

**МОЛОДОЙ
УЧЁНЫЙ**

XLV Международная научная конференция



ИССЛЕДОВАНИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

КАЗАНЬ

УДК 005(063)
ББК 65.290-2я43
И88

Главный редактор: *И. Г. Ахметов*

Редакционная коллегия:

Э.А. Бердиев, Ю.В. Иванова, А.В. Каленский, В.А. Куташов, К.С. Лактионов, Н.М. Сараева, Т.К. Абдрасилов, О.А. Авдеюк, О.Т. Айдаров, Т.И. Алиева, В.В. Ахметова, В.С. Брезгин, О.Е. Данилов, А.В. Дёмин, К.В. Дядюн, К.В. Желнова, Т.П. Жуйкова, Х.О. Жураев, М.А. Игнатова, Р.М. Исаков, К.К. Калдыбай, А.А. Кенесов, В.В. Коварда, М.Г. Кологорцев, А.В. Котляров, А.Н. Кошербаева, В.М. Кузьмина, К.И. Курпаяниди, С.А. Кучерявенко, Е.В. Лескова, И.А. Макеева, Е.В. Матвиенко, Т.В. Матроскина, М.С. Матусевич, У.А. Мусаева, М.О. Насимов, Б.Ж. Паридинова, Г.Б. Прончев, А.М. Семахин, А.Э. Сенцов, Н.С. Сенюшкин, Д.Н. Султанова, Е.И. Титова, И.Г. Ткаченко, М.С. Федорова, С.Ф. Фозилов, А.С. Яхина, С.Н. Ячинова

Международный редакционный совет:

З.Г. Айрян (Армения), П.Л. Арошидзе (Грузия), З.В. Атаев (Россия), К.М. Ахмеденов (Казахстан), Б.Б. Бидова (Россия), В.В. Борисов (Украина), Г.Ц. Велковска (Болгария), Т. Гайич (Сербия), А. Данатаров (Туркменистан), А.М. Данилов (Россия), А.А. Демидов (Россия), З.Р. Досманбетова (Казахстан), А.М. Ешиев (Кыргызстан), С.П. Жолдошев (Кыргызстан), Н.С. Игисинов (Казахстан), Р.М. Исаков (Казахстан), К.Б. Кадыров (Узбекистан), А.В. Каленский (Россия), О.А. Козырева (Россия), Е.П. Колтак (Россия), А.Н. Кошербаева (Казахстан), К.И. Курпаяниди (Узбекистан), В.А. Куташов (Россия), Э.Л. Кыят (Турция), Лю Цзюань (Китай), Л.В. Малес (Украина), М.А. Нагервадзе (Грузия), Ф.А. Нурмамедли (Азербайджан), Н.Я. Прокопьев (Россия), М.А. Прокофьева (Казахстан), Р.Ю. Рахматуллин (Россия), М.Б. Ребезов (Россия), Ю.Г. Сорока (Украина), Д.Н. Султанова (Узбекистан), Г.Н. Узаков (Узбекистан), М.С. Федорова, Н.Х. Хоналиев (Таджикистан), А. Хоссейни (Иран), А.К. Шарипов (Казахстан), З.Н. Шуклина (Россия)

Исследования молодых ученых : материалы XLV Междунар. науч. конф. И88 (г. Казань, октябрь 2022 г.) / [под ред. И. Г. Ахметова и др.]. — Казань : Молодой ученый, 2022. — iv, 124 с.

ISBN 978-5-6048648-1-4.

В сборнике представлены материалы XLV Международной научной конференции «Исследования молодых ученых».

Предназначен для научных работников, преподавателей, аспирантов и студентов, а также для широкого круга читателей.

УДК 005(063)
ББК 65.290-2я43

ISBN 978-5-6048648-1-4

© Оформление.
ООО «Издательство Молодой ученый», 2022

СОДЕРЖАНИЕ

МАШИНОСТРОЕНИЕ

Балякин А.В., Гончаров Е.С., Злобин Е.П.

Анализ технологических возможностей и ограничений 3D-принтеров для проектирования моделей отливок. 1

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Трофимов Д.П.

Численное исследование собственных колебаний однопролетных подтрибунных балок с консольным участком. 8

Фуфаева О.В.

Вербальное описание модели формирования предложений в государственный оборонный заказ в части метрологической техники . . 15

Шитова Л.И.

Анализ современных требований к методическому обеспечению оценивания технико-экономических показателей метрологической техники 18

ЭКОНОМИКА

Винокурцева Е.А.

Системы оценки и прогнозирования перспектив развития региональных экономических систем 22

Ло Е

Перспективы Китайско-белорусского индустриального парка в условиях межкультурной разницы 26

ГОСУДАРСТВО И ПРАВО**Волкова Л.В.**

Мораторий на возбуждение дел о банкротстве граждан 40

Калымова Г.С.

Уголовно-правовой аспект взяточничества 44

Лацинник Н.В.

Государственная политика в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами через призму социальной ответственности. 50

ИСТОРИЯ**Бучанов И.И.**

Династия Каролингов во Франкском государстве и Западно-Франкском королевстве: исторический очерк 60

СОЦИОЛОГИЯ**Зильберман А.С.**

Актуальные вопросы трудоустройства лиц с инвалидностью 81

ПСИХОЛОГИЯ**Кузьо А.В., Овсяникова Е.А., Панич О.Е.**

Развитие ассертивности педагогов 106

Степанова А.В.

Личностные особенности эмоциональной сферы подростков 111

ПЕДАГОГИКА**Житко Е.А.**

Использование результатов оценочных процедур для принятия управленческих решений по повышению эффективности работы школы в рамках реализации ФГОС. 114

КУЛЬТУРОЛОГИЯ**Гурьева А.А., Неустроева А.П., Тимофеева Р.С.**

Духовность Арктики: взгляд М.Е. Николаева 119

МАШИНОСТРОЕНИЕ

Анализ технологических возможностей и ограничений 3D-принтеров для проектирования моделей отливок

Балякин Андрей Владимирович, старший преподаватель;

Гончаров Евгений Станиславович, аспирант;

Злобин Евгений Петрович, студент магистратуры

Самарский национальный исследовательский университет имени академика
С.П. Королёва

В статье авторы провели анализ технологических возможностей и ограничений 3D-принтеров и технологии FDM-печати. Сформулировали рекомендации, которые необходимо соблюдать при проектировании выжигаемых моделей крупногабаритных тонкостенных отливок. Выжигаемые модели, предлагается изготавливать с применением аддитивной технологии 3D-печати на FDM-принтере.

Ключевые слова: аддитивные технологии, FDM-печать, выжигаемые модели.

Применение литья крупногабаритных тонкостенных заготовок деталей газотурбинных двигателей и энергетических установок дает ряд преимуществ по сравнению с традиционными технологиями, таких как изготовление выжигаемых или выплавляемых моделей в пресс-форме [1–4]. К одним из таких преимуществ относятся сокращение времени получения первой отливки, снижение затрат на оснастку. Аддитивные технологии (АТ), более известные как 3D-печать — это процесс добавления материалов последовательными слоями для изготовления изделия по трехмерной модели. АТ все чаще внедряются в производство, поскольку являются более эффективной альтернативой традиционным субтрактивным методам производства [5–7].

Аддитивная технология методом послойного наплавления (FDM) — это аддитивная технология, в которой выращиваемая заготовка формируется послойно, путем нагрева и экструдирования термопластичной нити. Это эффек-

тивный процесс для создания деталей от прототипа до производства в короткие сроки [8, 9]. На примере изготовления отливки по выплавляемым моделям экономический эффект FDM-технологии заключается в исключении этапа проектирования и изготовления дорогостоящей оснастки, необходимой для получения восковой модели. Изготовление металлической формы считается экономически обоснованной для серийного производства и оказывается неэкономичной, когда требуется только одна или несколько деталей, например, на этапе разработки прототипов и функционального тестирования. Кроме того, для внесения любой модификации в конструкцию, каждый раз требуется новая металлическая матрица, которая снова увеличивает стоимость и время. С другой стороны, с помощью печати по FDM-технологии любые изменения в конструкции могут быть легко адаптированы путем простого изменения 3D-модели [1,3,4]. Схема технологического процесса FDM-печати представлена на рис. 1.

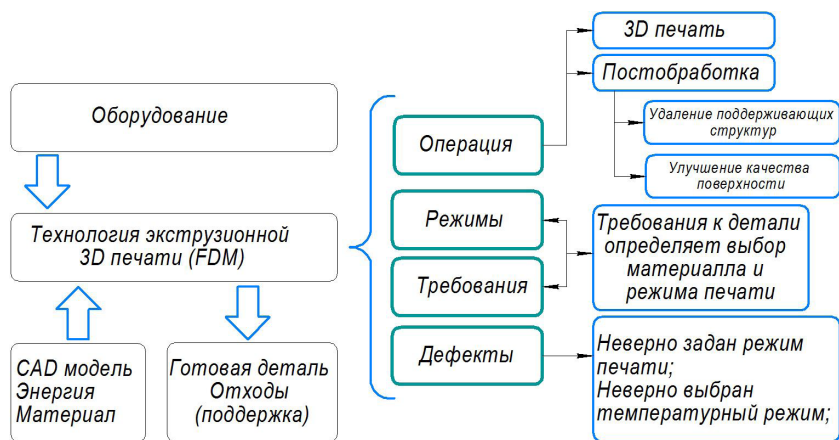


Рис. 1. Схема технологического процесса FDM-печати

На этапе проектирования отливки и литниково-питающей системы (ЛПС) формируются требования к поверхностям, их взаимному расположению, точности изготовления с учетом возможностей и ограничений 3D-принтеров.

При использовании выжигаемых крупногабаритных тонкостенных заготовок, получаемых по технологии FDM-печати на 3D-принтере работы, выполняются в следующей последовательности:

- построение трехмерной модели отливки совместно с ЛПС;

- конвертация 3D-модели отливки с ЛПС в формат *.stl, необходимый для работы 3D-принтера;
- слайсинг 3D-модели отливки с ЛПС и выращивание на 3D-принтере;
- постобработка поверхности модели (удаление поддерживающих структур);
- формирование литейной оболочки;
- выжигание модели отливки с ЛПС и удаление несгоревших остатков;
- формовка литейной формы в опоку и ее прокатка;
- заливка расплава в литейную форму;
- выбивка залитой формы и обрезка ЛПС.

Формирование литейной оболочки, заливка расплава и все последующие операции идентичны традиционной технологии литья по выплавляемым моделям.

Послойное выращивание по FDM-технологии имеет особенности, которые необходимо учитывать для получения необходимого качества поверхности. Сущность процесса FDM состоит в укладке разогретой полимерной нити. При этом в материале происходят физические процессы [10, 11], представленные на рис. 2.

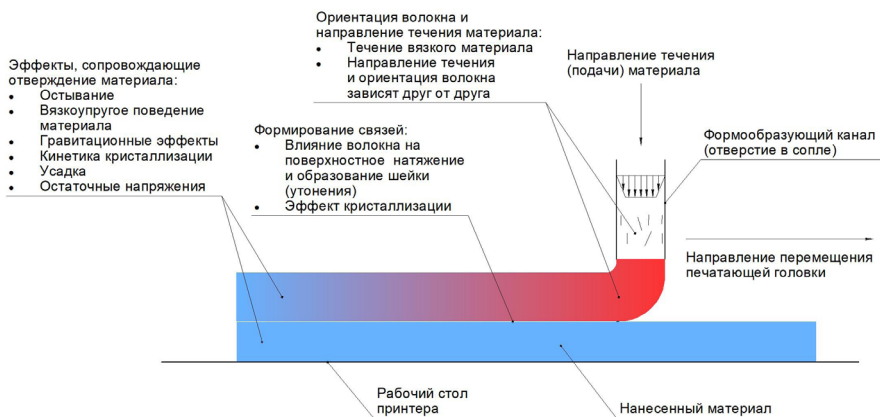


Рис. 2. Физические процессы, проходящие в материале в процессе FDM-печати

В плоскости стола 3D-принтер воспроизводит контур детали с высокой точностью, определяемой точностью приводов. Параметры, влияющие на результат печати [10, 12], представлены на рис. 3. Криволинейные поверхности в горизонтальных сечениях получаются с меньшей шероховатостью, чем в вер-

тикальных сечениях и наклонных поверхностях. Так как кривизна поверхностей формируется посредством сдвига слоев относительно друг друга. Если наклон поверхностей относительно горизонтали невелик, нити вышележащих слоев смещаются на значительную величину и поверхность становится ступенчатой.

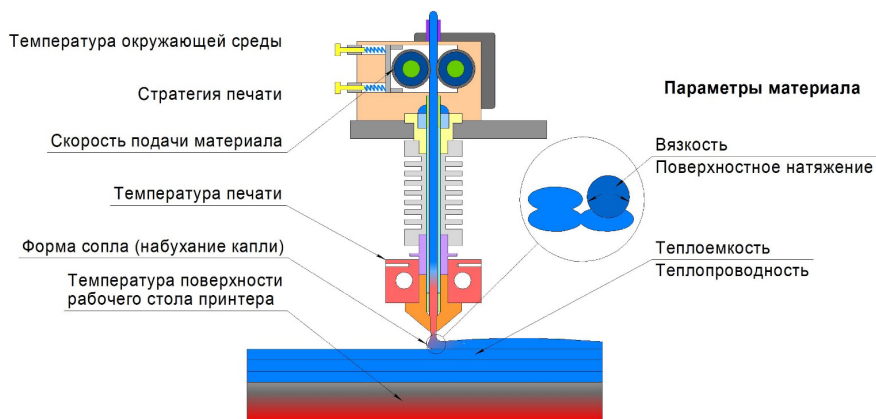


Рис. 3. Основные параметры, влияющие на качество печати

Изготовление наклонных конструкций является одним из ограничивающих критериев в процессе FDM-печати. В зависимости от материала и технологических параметров минимальный угол наклона для изготовления неподдерживаемых конструкций определен для FDM между 20° и 56° . Как следствие, основное ограничение для изготовления наклонных конструкций обусловлена необходимостью вспомогательных структур в процессе FDM-печати. С ростом угла наклона увеличивается волнистость поверхности, увеличивается шероховатость поверхности, возникает дефект не сплавления слоев. Без использования поддержки, для получения хорошего качества поверхности, максимальный угол построения лежит в интервале от 53° до 56° .

Поэтому перед выращиванием модели необходимо проанализировать геометрию будущей отливки, наличие припусков на поверхностях и сориентировать модель на столе принтера оптимальным образом. Уменьшению погрешностей также способствует использование минимального диаметра нити (толщины слоя). Для распространенных моделей принтеров минимальное значение составляет $0,178$ мм. Стоит отметить, что уменьшение толщины слоя приводит к увеличению времени выращивания детали и соответственно увеличению её стоимости.

Правила проектирования крупногабаритных тонкостенных электронных моделей отливок деталей с адаптированной конструкцией под технологические возможности и ограничения промышленных 3D-принтеров являются необходимостью и предпосылкой для полного использования возможностей аддитивной технологии для производства выжигаемых моделей. Такие правила проектирования могут определять аспекты геометрической точности и доступной шероховатости поверхности. Как одна из самых сложных базовых геометрий, наклонные конструкции, создают ограничения для процессов FDM-печати. Именно для этой геометрии возникает наибольшее количество особенностей, и необходимо провести наиболее тщательный анализ.

Выводы

Проведенный анализ, позволили сформулировать рекомендации и правила проектирования отливок под технологические возможности и ограничения 3D-принтеров:

1. Решите, как модель будет расположена на печатном столе. Поверхности, расположенные поверх поддерживающих опор, не будут иметь такую же шероховатость, как поверхности, расположенные непосредственно на печатном столе.

2. Постарайтесь свести к минимуму потребность в поддержках. 3D-принтеры не могут печатать в воздухе, а для больших выступов требуются поддерживающие структуры (поддержки). Чтобы сэкономить время, материал и улучшить качество поверхности объекта, постарайтесь спроектировать объект таким образом, чтобы свести к минимуму необходимость в поддержках.

3. При проектировании моделей, места соединения поверхностей необходимо скруглять радиусом или фаской.

4. Печать имеет меньшую прочность в направлении, параллельном напечатанным слоям, чем в направлении, перпендикулярном напечатанным слоям. Если напечатанная деталь должна выдерживать определенные нагрузки, необходимо это учитывать.

5. При необходимости, можно разделить модель на несколько частей, а затем найти оптимальное положение для этих частей на печатном столе.

6. При моделировании деталей, которые должны соединяться друг к другу, необходимо учитывать допуск (зазор между деталями). Вы не сможете соединить две детали с нулевым зазором (у размеров, напечатанных в номинал). Необходимо создать зазоры между соединительными поверхностями. Не существует единого «универсального» значения — все зависит от размера модели, горизонтальной или вертикальной ориентации, поверхностей деталей,

которые должны соединяться, калибровки, настроек 3D-печати, используемого материала и других аспектов. Обычно достаточно зазора в пределах 0,15–0,2 мм.

7. Круглое отверстие, напечатанное вертикально, не будет идеально круглым. Для достижения лучшего результата круглые отверстия располагайте по горизонтали.

8. При моделировании стенок модели необходимо учитывать диаметр сопла при печати и минимальную ширину печати. Например, ширина одного периметра при печати со стандартным соплом диаметром 0,4 мм составляет около 0,45 мм. Это влияет на общую ширину стенок модели:

- Невозможно напечатать толщину стенки меньше диаметра сопла;
- Невозможно напечатать толщину стенки больше одного периметра, но меньше двух периметров;
- Один периметр, равен примерно диаметру сопла;
- Толщину стенок лучше подбирать кратную одному периметру (диаметру сопла).

Литература:

1. Вдовин Р. А. Разработка и внедрение в производство цифровой гибридной технологии изготовления лопаток ГТД на основе методов быстрого прототипирования // Вестник РГАТУ имени П. А. Соловьева. — 2019. — № 4 (51). — С. 47–52
2. Балякин А. В., Вдовин Р. А., Безсонова Е. М. и др. Анализ параметров процесса Polyjet для изготовления мастер-моделей с помощью планирования эксперимента // Современные наукоемкие технологии. — 2018. — № 8. — С. 21–26
3. Вдовин Р. А., Агаповичев А. В., Балякин А. В. и др. Разработка методики литья из жаропрочных сплавов сложных деталей малоразмерных газотурбинных двигателей с применением аддитивных технологий // Вестник Самарского государственного аэрокосмического университета. — 2014. — №№ 5–3 (47). — С. 19–25
4. Балякин А. В., Смелов В. Г., Чемпинский Л. А. Применение аддитивных технологий для создания деталей камеры сгорания // Вестник Самарского государственного аэрокосмического университета им. академика С. П. Королёва (национального исследовательского университета). 2012. № 3–2 (34). С. 47–52.

5. N. Guo, M. C. Leu Additive manufacturing: technology, applications and research needs *Front Mech Eng*, 8 (2013), pp. 215–243 Cross Ref View Record in Scopus Google Scholar
6. T. J. Horn, O. L. A. Harrysson Overview of current additive manufacturing technologies and selected applications *Sci Progress*, 95 (2012), p. 255 View Record in Scopus Google Scholar
7. K. V. Wong, A. Hernandez A review of additive manufacturing *ISRN Mech Eng*, 2012 (2012), p. 10 View Record in Scopus Google Scholar
8. Singh, R. *Rapid Prototyping J.* 2014, 20, 69.
9. Chia, H. N.; Wu, B. M. *J. Biol. Eng.* 2015, 9,1
10. Balyakin, A. V. Study of FDM technology applications in the casting production of GTE details / A. V. Balyakin, R. A. Vdovin, R. R. Kyarimov // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Sevastopol, 07–11 сентября 2020 года. — Sevastopol, 2020. — P. 022003. — DOI 10.1088/1757-899X/971/2/022003.
11. Bastian Brenken, Eduardo Barocio, Anthony Favaloro, Vlastimil Kune, R. Byron Pipes. Fused filament fabrication of fiber-reinforced polymers: a review. *Additive Manufactur-ing*. Volume 21. 2018. P. 1–16.
12. L. G. Blok, M. L. Longana, H. Yu, B. K. S. Woods. An investigation into 3D printing of fibre reinforced thermoplastic composites. *Additive Manufacturing*. Volume 22. 2018. P. 176–186.

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Численное исследование собственных колебаний однопролетных подтрибунных балок с консольным участком

Трофимов Дмитрий Петрович, начальник группы

АО «Казанский Гипронииавиапром» имени Б.И. Тихомирова»

Одной из главных особенностей проектирования стадионов является обеспечение динамической комфортности находящихся на нем людей за счет ограничения частот собственных колебаний конструкций [1–3]. Сложность решаемых в ходе проектирования задач зачастую приводит к необходимости мониторинга построенных конструкций для сравнения фактических характеристик сооружения с изначально принятыми расчетными положениями [4, 5]. Основными конструкциями, «ответственными» за динамическую комфортность являются лестничные марши и подтрибунные балки, исследование работы которых было начато в статьях [6] и [7] соответственно.

Данная статья продолжает работу [7], и посвящена численному исследованию собственных колебаний однопролетных подтрибунных балок с консольным участком.

Ключевые слова: стадион, трибуны, балка переменного сечения, ступенчатая балка, подтрибунные балки, балки-гребенки, шпангоуты, модальный анализ, собственные колебания, динамическая комфортность, оптимальное проектирование.

Обоснование актуальности темы

Как правило, при проектировании трибун, задаются по возможности регулярным шагом вертикальных несущих элементов по прямоугольной сетке в плане, радиальное расположение вертикальных несущих элементов в плане принимается в угловых секциях (см. рис. 1).

При этом, в большинстве случаев, опирание нижних и верхних ярусов трибун, происходит на консольные участки подтрибунных балок (см. рис. 2).

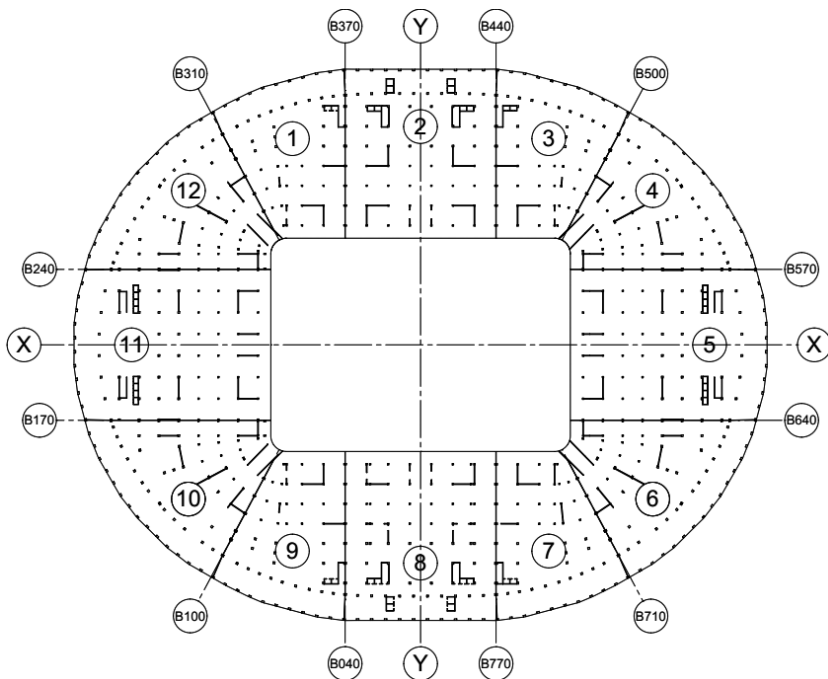


Рис. 1. Схема вертикальных несущих элементов трибун [5, рис. 4]

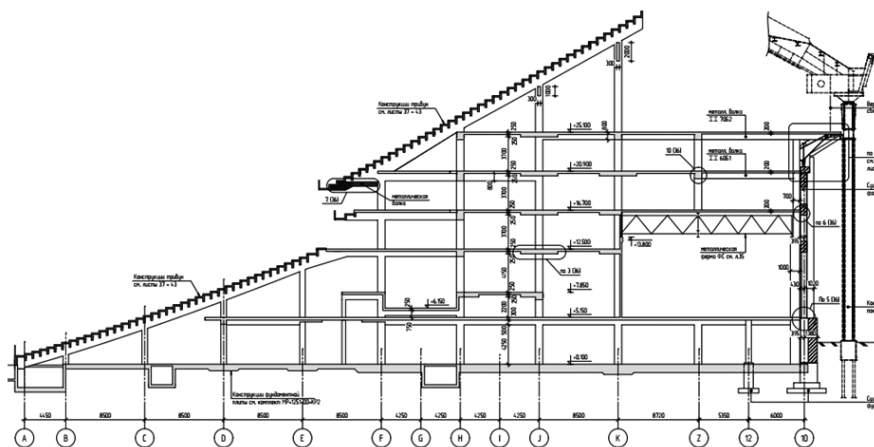


Рис. 2. Поперечный разрез по каркасу трибун [5, рис. 5]

Использование консольных участков, в основном, обусловлено необходимостью вписать трибуны в криволинейный план стадиона за счет изменения вылетов консольных участков, при сохранении регулярного шага вертикальных несущих конструкций пролетных участков балок.

При этом, очевидно, что при определении частот собственных колебаний подтрибунных балок определяющую роль играет именно консольный участок. Если рассмотреть общий случай подтрибунных балок с одинаковым количеством и величиной пролетов, но разными вылетами консолей (например, см. рис. 3), частоты собственных колебаний подтрибунных балок будут различаться.

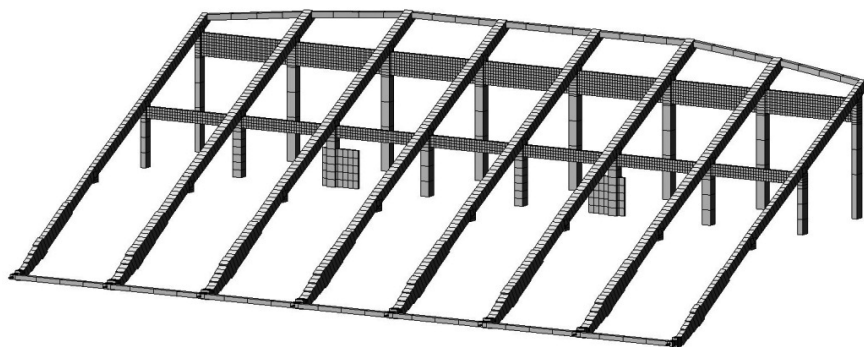


Рис. 3. Подтрибунные балки с одинаковым количеством и величиной пролетов, но разным вылетом консольных участков [7, рис. 2]

Для проектировщика это означает, что «выделение каждого нового типоразмера подтрибунной балки влечет за собой новые итерации расчетов и конструирования, направленные на обеспечение требуемой частоты собственных колебаний» [8].

Следовательно, исследование влияния консольных участков на колебания подтрибунных балок является актуальной темой.

Описание объекта исследования

Объектом исследования выбрана однопролетная железобетонная подтрибунная балка с консольным участком. Как и в исследовании однопролетных балок [7], принимаем одинаковые размеры ступеней по всей длине балки: высота «подступенка» 150 мм, ширина «проступи» 300 мм (высота ступени относительно плоской части балки — 135 мм), ширину балки — 100 мм, бетон В25, с начальным модулем упругости 30000 МПа и коэффициентом Пуассона $\nu=0.2$.

Модальный анализ проводим в ПК Лира-САПР 2017, варьируя параметры, принятые в [7]:

- соотношение толщины плоской части балок к высоте ступеней: 1:1, 1.5:1; 2:1; 3:1; 4:1; 5:1; 6:1; 8:1; 10:1 (толщина плоской части от 135 мм до 1350 мм);
- соотношение пролетов балки к ширине «проступи» 7:1, 10:1; 15:1; 20:1; 27:1 (пролет балки от 2205 мм до 8505 мм);
- учет наличия ступеней в расчетной схеме заданием их в КЭ модели, либо только отдельной нагрузкой по верху балок.

Дополнительно, добавляем вариацию, учитывающую различные вылеты консольного участка:

- соотношение пролетной части балки к консольному участку 1:1; 1.5:1; 2:1; 3:1; 4:1 (постоянный вылет консоли 2205 мм при различной величине пролета балок).

В итоге для анализа получаем 90 вариантов КЭ моделей. В дальнейшем, для корректного масштабирования результатов расчета [9, с. 190] их анализ ведем с помощью безразмерных коэффициентов (вводятся далее).

Описание численной модели

Построение КЭ схемы аналогично принятой в [7], пример рассматриваемых КЭ моделей — рис. 4, рис. 5.

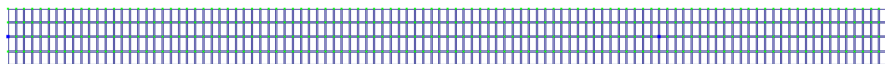


Рис. 4. КЭ схема подтрибунной балки пролетом 6,3 м с консолью 2,205 м (схема без учета ступеней, их вес задан отдельной нагрузкой)

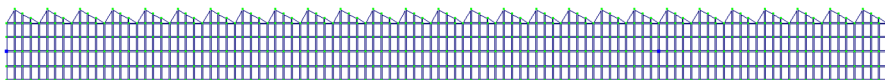


Рис. 5. КЭ схема подтрибунной балки пролетом 6,3 м с консолью 2,205 м (схема с учетом ступеней)

Для дальнейшего анализа, как и в [7], рассматриваем безразмерный коэффициент K_w , показывающий отношение собственной частоты балки, полученной с учетом ступеней ($w_{\text{уч. ст.}}$), к частоте ($w_{\text{без уч. ст.}}$), полученной без учета ступеней (учет ступеней нагрузками):

$$K_w = w_{\text{уч. ст.}} / w_{\text{без уч. ст.}} \quad (1)$$

График зависимости коэффициента K_w для различных толщин плоской части балок и величин пролетов балок приведен на рис. 6.

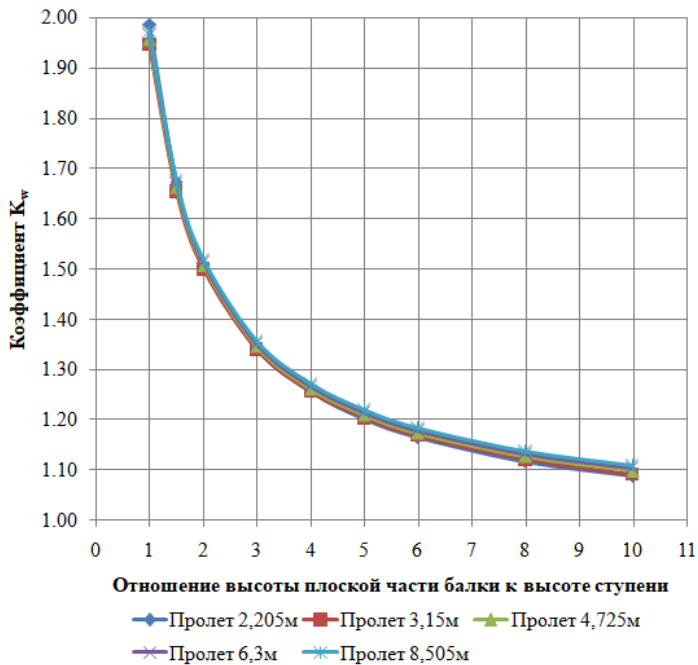


Рис. 6. Зависимость коэффициента K_w от отношения высоты плоской части балки к высоте ступени

Как следует из графика рис. 6, как и в случае однопролетных балок [7], учет ступеней при модальном анализе привел к повышению низших частот собственных колебаний балок. Для однопролетных балок при отношении плоской части балки к высоте ступени более 3 появлялось расхождение графиков K_w для различных величин пролетов [7, рис. 5]. При рассмотрении однопролетных балок с консольным участком графики K_w имеют меньший разброс от некоторой средней линии.

Для оценки влияния появления консольного участка на колебания балок, вводим коэффициент $K_{w, \text{конс}}$, показывающий отношение собственной частоты однопролетной балки с консолью ($w_{\text{конс}}$), к собственной частоте ($w_{\text{однопр}}$) однопролетной балки, полученной в [7]:

$$K_w = w_{\text{конс}} / w_{\text{однопр}} \quad (2)$$

График зависимости коэффициента $K_{w, \text{конс}}$ приведен на рис. 7.

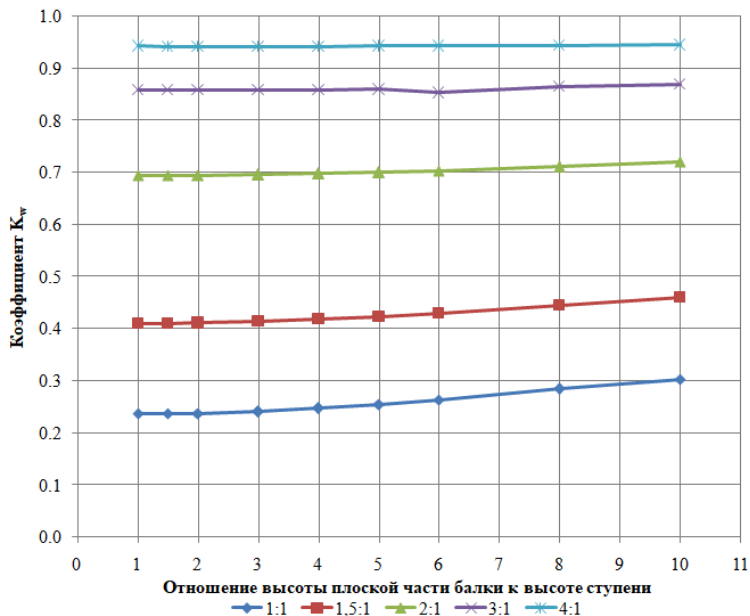


Рис. 7. Зависимость коэффициента $K_{w, \text{конс}}$ для различного соотношения пролета балки и вылета консоли

При наиболее реалистичных отношениях пролетов к вылетам консольных участков, появление консоли способно снизить частоты собственных колебаний однопролетных подтрибунных балок на 30%.

Отношение плоской части балки к высоте ступени незначительно влияет на изменение частот колебаний (графики изменения $K_{w, \text{конс}}$ для отношения пролетной части к вылету консоли от 2 и выше, практически параллельны оси абсцисс).

Выводы

1. Произведен модальный анализ 90 расчетных схем однопролетных подтрибунных балок с консольным участком для различных высот плоской части и соотношения пролетов при постоянных размерах ступеней.

2. Как и в случае однопролетных балок [7], учет ступеней в схемах балок с консолями позволяет получить более высокие частоты собственных колебаний

балок от 10 до 90% по сравнению с расчетом без их учета (график зависимости имеет вид гиперболы — см. рис. 6). Таким образом, вновь подтверждена необходимость отдельных схем, учитывающих «ступени» подтрибунных балок

3. Появление консольных участков значительно снижает частоту собственных колебаний подтрибунных балок, и в случае реального проектирования не может быть проигнорировано. В частности, расчет «наихудшего» варианта балки с самым большим вылетом консоли и проектирование остальных типоразмеров с меньшими вылетами консольного участка аналогичными «в запас», очевидно, приводит к перерасходу материалов и усложнению строительно-монтажных работ.

Литература:

1. Назаров, Ю. П. Анализ и ограничение колебаний конструкций при воздействии людей / Ю. П. Назаров, В. Н. Симбиркин // Вестник ЦНИИСК им. В. А. Кучеренко «Исследования по теории сооружений». — 2009. — № 1. — С. 10–18. — EDN MSMCNR.
2. Сафронов, В. С. Анализ современного состояния развития теории динамического воздействия от танцующих групп людей на строительные конструкции зданий и сооружений / В. С. Сафронов, А. В. Антипов // Строительная механика и конструкции. — 2014. — № 1 (8). — С. 5–15. — EDN SYRZQJ.
3. Сафронов, В. С. Колебания и прочность современных несущих конструкций зданий при проведении массовых развлекательных мероприятий / В. С. Сафронов, А. В. Антипов // Строительная механика и конструкции. — 2013. — № 2 (7). — С. 44–55. — EDN RTJWDT.
4. Келасьев, Н. Г. Экспериментальные исследования сборных конструкций настила трибун футбольного стадиона на 45 000 зрителей в Ростове-на-Дону / Н. Г. Келасьев, К. В. Авдеев // Промышленное и гражданское строительство. — 2016. — № 6. — С. 20–24. — EDN WAIEIR.
5. Максutow, Т. Р. Опыт проектирования каркаса БСА «Лужники» / Т. Р. Максutow // АО «Казанский Гипронеавиапром» «Новое в архитектуре, проектировании строительных конструкций и реконструкции: материалы научно-практической конференции 2016, в честь 75-ти летия предприятия». — 2016 — С. 85–95.
6. Трофимов, Д. П. Влияние ступеней на изгибающую жесткость железобетонных лестничных маршей / Д. П. Трофимов // Молодой

- ученый. — 2022. — № 29 (424). — С. 28–32. — URL: <https://moluch.ru/archive/424/94106/> (дата обращения: 06.10.2022). — EDN PWLLRQ.
7. Трофимов, Д. П. Численное исследование собственных колебаний однопролетных подтрибунных балок / Д. П. Трофимов, Э. Р. Аджихай. — Текст: непосредственный // Молодой ученый. — 2022. — № 31 (426). — С. 19–24. — URL: <https://moluch.ru/archive/426/94289/> (дата обращения: 06.10.2022). — EDN LPQAVB.
 8. Трофимов, Д. П. Проектирование монолитных железобетонных балок-ребенок для установки трибун при реконструкции Большой спортивной арены «Лужники» к Чемпионату мира по футболу 2018 г. / Д. П. Трофимов // Тезисы докладов 69-й Международной научной конференции по проблемам архитектуры и строительства. — Казань: Издательство КГАСУ, 2017. — С. 26.
 9. Дэннис Дж., Шнабель Р. Численные методы безусловной оптимизации и решения нелинейных уравнений. Пер. с англ. М.: «Мир», 1988. — 440 с.: ISBN 5-03-001102-1.

Вербальное описание модели формирования предложений в государственный оборонный заказ в части метрологической техники

Фуфаева Ольга Викторовна, научный сотрудник

ФГБУ «Главный научный метрологический центр» Минобороны России (г. Мытищи)

В статье предложен подход к разработке математической модели формирования предложений в государственный оборонный заказ в части метрологической техники, позволяющий формировать и качественно (количественно) производить оценку альтернативных вариантов (предложений).

Ключевые слова: метрологическая техника, государственный оборонный заказ, коэффициент метрологической значимости.

Существующая на сегодняшний день внешнеполитическая обстановка и анализ результатов проведенных научных исследований по развитию парка метрологической техники (МТ) в последние годы на фоне многолет-

него недофинансирования развития в целом позволило выявить две установившихся тенденции:

- увеличение количества измерительных задач, которые необходимо решать на всех этапах жизненного цикла существующих и перспективных образцах МТ с одновременным повышением требований к точностным характеристикам;
- устаревание существующего парка МТ.

В этих условиях становится очевидным, что для поддержания парка МТ на требуемом уровне необходим переход к применению более интенсивных и комплексных методов, основанных на принципах оптимального распределения ресурсов.

Основными показателями, характеризующими техническое состояние парка МТ [1, с. 56], являются:

- доля исправных образцов МТ;
- доля современных образцов МТ.

Требования по уровню современности к парку МТ указаны в [2, с. 2]. Одновременно, в соответствии с [3, с. 5], уровень исправности МТ в Вооруженных Силах Российской Федерации не должен быть ниже 75%.

Таким образом, наиболее целесообразным представляется использование интенсивных методов при обосновании закупок МТ в рамках планирования государственного оборонного заказа (ГОЗ) с целью повышения доли современных образцов в составе существующего парка.

Возможным выходом из сложившейся ситуации предлагается совершенствование научно-методического обеспечения программно-целевого планирования развития МТ, а именно создание математической модели формирования предложений в ГОЗ в части МТ путем включения в ее состав следующих основных блоков с последующим формированием их описания:

- 1) блок анализа измерительных задач, требующих решения типовыми организационно-штатными формированиями метрологической службы (осуществляется на этапе метрологической экспертизы);
- 2) блок анализа тактико-технических характеристик МТ с целью сравнения их по вносимому вкладу в производственные возможности метрологических воинских частей, организаций и подразделений (МВЧП) и учета особенностей МТ как технической компоненты системы обеспечения единства измерений;
- 3) блок решения оптимизационной задачи формирования предложений в ГОЗ в части закупок МТ с установленными допущениями, ограничениями и приоритетами.

Исходными данными для создания математической модели [4, с. 248] являются:

- структура и количественный состав метрологической службы;
- нормы снабжения МТ МВЧП;
- ежегодные отчеты о состоянии метрологического обеспечения, донесения, справки и другие аналитические материалы;
- области аккредитации МВЧП;
- запросы метрологических служб военных округов на дообеспечение МТ.

Для сравнения образцов МТ между собой предлагается ввести понятие коэффициент метрологической значимости (КМЗ). Под КМЗ предлагается понимать комплексную интегральную характеристику, которая определяется системой показателей, характеризующих основные свойства МТ, исходя из предназначения, и отражает уровень его технического совершенства.

Расчет КМЗ основывается на декомпозиции исследуемых образцов по техническим и эксплуатационным характеристикам, с последующим сравнением их значений между собой группой экспертов. Результаты сравнения подвергаются статистической обработке. На ее основе рассчитываются числовые значения КМЗ для каждого образца МТ.

Целевой функцией предлагаемой математической модели будет являться максимизация суммарного КМЗ перечня МТ, планируемого к закупке в рамках мероприятий ГОЗ, при следующих ограничениях:

- стоимость всей закупаемой МТ одного вида;
- количество закупаемой МТ.

Решение оптимизационной задачи формирования предложений в ГОЗ в части МТ сводится к решению задачи целочисленного линейного программирования. В зависимости от поставленной практической задачи, целей исследования, размерности решаемой задачи могут быть использованы соответствующие алгоритмы решения стандартной задачи линейного программирования (симплекс метод или его модификации) или алгоритмы решения задачи целочисленного линейного программирования (метод ветвей и границ, метод Гомори, метод Балаша и др.).

Данная математическая модель легко масштабируема, а современные вычислительные средства позволяют ее реализовать программно. Таким образом, применение предлагаемой модели формирования предложений в ГОЗ в части МТ позволит рассчитать уровень современности парка, разработать предложения по поддержанию его на требуемом уровне, при этом количество ре-

шаемых МТ измерительных задач не уменьшится, а расчетные значения необходимых ассигнований на развитие парка будут потрачены более эффективно.

Литература:

1. Буренок В. М. Теория и практика планирования и управления развитием вооружения. / В. М. Буренок, В. М. Ляпунов, В. И. Мудров; М.: Издательство «Вооружение. Политика. Конверсия». — 2004. — 419 с.
2. Указ Президента РФ от 7 мая 2012 г. N 603 «О реализации планов (программ) строительства и развития ВС РФ, других войск, воинских формирований и органов, и модернизации оборонно-промышленного комплекса».
3. Приказ Министра обороны РФ № 969 от 28 декабря 2013 года «Об утверждении Руководства по содержанию вооружения, военной техники, общевойсковой назначения, военно-технического имущества в ВС РФ».
4. Анализ моделей эксплуатации сложных технических систем с деградирующим метрологическим обеспечением / Попенков А. Я., Фуфаева О. В., Хайруллин Р. З. — Тула, «Известия Тульского государственного университета. Технические науки», Выпуск № 7, 2022. — с. 247.

Анализ современных требований к методическому обеспечению оценивания технико-экономических показателей метрологической техники

Шитова Людмила Ивановна, старший научный сотрудник

ФГБУ «Главный научный метрологический центр» Минобороны России (г. Мытищи)

В статье представлены результаты анализа требований, предъявляемых к методическому обеспечению для оценки технико-экономических показателей как существующей, так и перспективной (вновь создаваемой) метрологической техники.

Ключевые слова: метрологическая техника, технико-экономические показатели, военно-экономической целесообразность.

Проблема оценки технико-экономических показателей (ТЭП) в любой отрасли является комплексной проблемой и должна решаться примени-

тельно ко всем стадиям жизненного цикла создаваемой продукции и охватывать, наряду с оценкой стоимостных и временных показателей мероприятий программных и плановых документов, определение военно-экономической эффективности новых работ, оценку промышленной реализуемости, рисков реализации научно-технического задания при создании метрологической техники и др. В конечном итоге это позволит оптимизировать объемы и сроки выполнения мероприятий программных и плановых документов развития метрологической техники (МТ).

Сложность решения этих задач определяется, прежде всего, необходимостью разработки и внедрения расчетных прогнозных оценок ТЭП на длительную перспективу с учетом многочисленных факторов экономического, научно-технического и производственно-технологического характера, а также особенностей МТ, при одновременном возрастании требований к обоснованности расчетных прогнозных оценок. При этом задачи должны решаться комплексно в методическом, организационном и информационном ключе.

В основу разработки общих требований к составу ТЭП образцов МТ положены:

- требования к составу стоимостных и временных показателей, непосредственно входящих в программные и плановые документы развития МТ, формируемые на этапе разработки и обоснования этих документов;
- требования, предъявляемые к обоснованию расчета стоимости НИР и ОКР, а также стоимости серийных закупок и ремонта;
- особенности функционального назначения МТ, а также особенности организации планирования их развития, разработки, производства и эксплуатации;
- практический опыт решения задач организационного, методического и информационного обеспечения определения ТЭП МТ в рамках выполнения исследований по данному направлению [1 с. 7].

С учетом указанных выше требований в целом система ТЭП должна соответствовать следующим требованиям и обеспечивать решение следующих задач:

1. Определение стоимостных и временных показателей мероприятий (НИР, ОКР, производства и ремонта), непосредственно входящих в состав программных и плановых документов.
2. Оценку военно-экономической целесообразности (эффективности) реализации мероприятий жизненного цикла перспективных образцов МТ.

При оценке военно-экономической целесообразности, как правило, используют механизм сопоставления прогнозных расчетных оценок стоимости стадий

жизненного цикла программных мероприятий с верхней лимитной ценой соответствующих стадий жизненного цикла, которая отражает предельно допустимый уровень исходя из военно-экономической целесообразности разработки перспективного образца.

3. Техничко-экономическое сопоставление перспективных отечественных и зарубежных образцов-аналогов МТ по стоимостным показателям и достижения на этой основе повышения достоверности прогнозных оценок ТЭП, а также обеспечение уровня технического совершенства (превосходства) перспективного образца [4 с. 54].

4. Оценку точности прогнозных значений стоимостных и временных показателей и их верификацию. Проведение таких оценок позволяет оценить адекватность существующих методических подходов расчетных оценок ТЭП, а также определить направления их дальнейшего совершенствования [2 с. 27].

Следует отметить, что проведение точностных оценок предполагает наличие нескольких альтернативных методических подходов расчетных оценок ТЭП.

5. Оценку промышленной реализуемости программных и плановых мероприятий, включая анализ и оценку состояния уровня развития научно-технического задела по тематике планируемых работ, уровня развития лабораторно-экспериментальной и производственной базы, состояния элементной базы и других показателей, характеризующих уровень промышленной реализуемости.

6. Оценку риска реализации отдельных мероприятий и сводных предложений к программным и плановым документам развития МТ.

7. Прогноз развития МТ в части НИОКР, объемов и сроков серийных поставок и ремонта существующих и перспективных образцов МТ [3 с. 26].

Как показывает практический опыт, формирование состава ТЭП создания МТ должно осуществляться по видам, с учетом особенностей их функционального назначения, особенностей планирования развития, разработки, производства и эксплуатации.

Анализ показал, что разработанный состав ТЭП существенно отличается от состава ТЭП сформированного ранее. Новый состав ТЭП включает такие показатели как плановые (требуемые) сроки выполнения НИОКР и серийных поставок по перспективным образцам, плановые (требуемые) объемы поставок и ремонта, существующего парка образцов, плановые (требуемые) сроки ремонта существующего парка.

Указанные ТЭП связаны непосредственно с прогнозными оценками развития соответствующих видов МТ, включая серийные поставки и ремонт существующих и перспективных образцов МТ [5 с. 53].

Реализация этих предложений по составу ТЭП потребует решения задач методического, организационного и информационного обеспечения (в части исходных данных) прежде всего в области планирования развития образцов МТ, которое существенным образом отличается от решаемых ранее задач (оценка начальной цены контракта, продолжительности мероприятий программных и плановых документов и др.).

Литература:

1. «Положение об особенностях обеспечения единства измерений при осуществлении деятельности в области обороны и безопасности Российской Федерации», утверждено постановлением Правительства РФ № 780 от 2 октября 2009 г.
2. Теоретические основы военной метрологии: монография [Текст] / В. С. Ивановский, Я. Н. Гусеница, О. А. Ширямов. — Анапа: ВИТ «ЭРА», 2021. — 137 с.
3. Методология обоснования перспектив развития средств вооруженной борьбы общего назначения / РАРАН: В. М. Буренок, Р. Н. Погребняк, А. П. Скотников; 2010, 368с.
4. Подход к процессу управления жизненными циклами средств метрологического обеспечения /Л. И. Шитова — Мытищи: Международный научный журнал № 20 «Исследования молодых ученых», 2022. — 53 с.

ЭКОНОМИКА

Системы оценки и прогнозирования перспектив развития региональных экономических систем

Винокурцева Елена Александровна, соискатель

Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнёва (г. Красноярск)

В статье рассматривается понятие прогнозирования в научных исследованиях и нормативно-правовых документах. Приведена система показателей оценки прогнозирования региональных экономических систем на территории РФ, классификация прогнозов социально-экономического развития.

Ключевые слова: прогноз, региональная экономическая система, системы оценки, показатели развития региональных экономических систем

Systems for assessing and forecasting the prospects for the development of regional economic systems

Vinokurtseva Elena Alexandrovna

Applicant, Siberian State University of Science and Technology named after Academician M.F. Reshetnev (Krasnoyarsk, Russia)

The article discusses the concept of forecasting in scientific research and regulatory documents. The system of indicators for assessing the forecasting of regional economic systems in the territory of the Russian Federation, the classification of forecasts of socio-economic development is given.

Keywords: forecast, regional economic system, assessment systems, indicators of development of regional economic systems

В соответствии с федеральным законом от 28.06.2014 г. № 172-ФЗ (ред. от 31.07.2020 г.) «О стратегическом планировании в Российской Федерации»

прогнозирование определяется как деятельность участников стратегического планирования по разработке научно обоснованных представлений о рисках социально-экономического развития, об угрозах национальной безопасности Российской Федерации, о направлениях, результатах и показателях социально-экономического развития Российской Федерации, субъектов Российской Федерации и муниципальных образований [5].

Прогноз социально-экономического развития субъекта Российской Федерации — документ стратегического планирования, содержащий систему научно обоснованных представлений о направлениях и об ожидаемых результатах социально-экономического развития субъекта Российской Федерации на среднесрочный или долгосрочный период [5].

В исследованиях Михеевой Н. Н. понимается, что долгосрочные прогнозы регионального развития, представленные научными организациями, направлены на решение двух основных задач. Первая задача состоит в определении траекторий и пропорций пространственного развития, которые обеспечивают реализацию макроэкономического прогноза; вторая задача — в оценке пространственных условий и проблем реализации предполагаемой в долгосрочной перспективе экономической политики.

Прогноз показателей социально — экономического развития региона на современном этапе рассчитывается по следующим показателям:

- *демографические показатели* (численность постоянного населения, общий коэффициент рождаемости, общий коэффициент смертности, коэффициент естественного прироста населения, коэффициент миграционного прироста);
- *валовой региональный продукт* (валовой региональный продукт, индекс физического объема валового регионального продукта);
- *промышленное производство* (объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами, индекс промышленного производства);
- *добыча полезных ископаемых* (объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами);
- *обрабатывающие производства* (объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами);
- *рынок товаров и услуг* (индекс потребительских цен, оборот розничной торговли, объем платных услуг населению);
- *инвестиции* (объем инвестиций (в основной капитал) за счет всех источников финансирования);

- *занятость населения* (численность экономически активного населения, численность занятых в экономике (среднегодовая), численность безработных, уровень безработицы населения, фонд начисленной заработной платы всех работников региона).

Стратегия социально-экономического развития субъекта Российской Федерации разрабатывается на период, не превышающий периода, на который разрабатывается прогноз социально-экономического развития субъекта Российской Федерации на долгосрочный период, в целях определения приоритетов, целей и задач социально-экономического развития субъекта Российской Федерации, согласованных с приоритетами и целями социально-экономического развития Российской Федерации.

Стратегия социально-экономического развития субъекта Российской Федерации содержит:

- 1) оценку достигнутых целей социально-экономического развития субъекта Российской Федерации;
- 2) приоритеты, цели, задачи и направления социально-экономической политики субъекта Российской Федерации;
- 3) показатели достижения целей социально-экономического развития субъекта Российской Федерации, сроки и этапы реализации стратегии;
- 4) ожидаемые результаты реализации стратегии;
- 5) оценку финансовых ресурсов, необходимых для реализации стратегии;
- 6) информацию о государственных программах субъекта Российской Федерации, утверждаемых в целях реализации стратегии;
- 7) иные положения, определяемые законами субъекта Российской Федерации.

Стратегия социально-экономического развития субъекта Российской Федерации является основой для разработки государственных программ субъекта Российской Федерации, схемы территориального планирования двух и более субъектов Российской Федерации, схемы территориального планирования субъекта Российской Федерации и плана мероприятий по реализации стратегии социально-экономического развития субъекта Российской Федерации.

Прогноз социально-экономического развития субъекта Российской Федерации на долгосрочный период разрабатывается каждые шесть лет на двенадцать и более лет на основе прогноза социально-экономического развития Российской Федерации на долгосрочный период с учетом прогноза научно-технологического развития Российской Федерации и данных, представляемых

органами исполнительной власти субъекта Российской Федерации и органами местного самоуправления.

Прогноз социально-экономического развития субъекта Российской Федерации на долгосрочный период разрабатывается на вариативной основе.

Прогнозирование является неотъемлемым элементом региональных экономических исследований.

Особенностью проведения регионального прогнозирования является интегральный характер, подразумевая проведение расчетов экономического, демографического, социального прогнозов развития региона исследования.

Классификация прогнозов по времени проведения исследования представлена следующими видами:

- краткосрочный прогноз (период проведения исследования — 2–3 года);
- среднесрочный прогноз (период проведения исследования — 5–7 лет);
- долгосрочный прогноз (период проведения исследования — 15–20 лет).

При проведении анализа отечественных и зарубежных исследований выявлено, что в проведении расчетов показателей долгосрочного прогнозирования используются поисковый и нормативный прогнозы. Поисковый прогноз базируется на проведение исследования настоящих, хорошо изученных тенденций экономического роста. Нормативный прогноз базируется на проведение исследования о желаемом состоянии региона в будущий период позаранее выбранным целям исследования.

Следует отметить, что региональный прогноз социально-экономического развития региона разрабатываются при одновременном сопоставлении поискового и нормативного прогноза с преобладанием тенденций развития экономических исследований на современном этапе.

Литература:

1. Суворова А. П. Оценка перспектив развития региональных экономических систем // инновационное развитие экономики. — 2021. — № 6 (66). — С. 150–157.
2. Холодковская Н. С. Оценка экономических показателей устойчивого развития региональной экономики // Вестник Российского нового университета. Серия: Человек и общество. 2021. № 2. С. 11–19.
3. Шокиров Р. С., Илхом Сангин. Теоретические аспекты размещения производства в региональной экономике // Вестник ТГУПБП. — 2022. — № 1. — С. 86–97.

4. Штофер Г.А. Оценка эффективности функционирования региона: основы понятийного и методического аппарата // Экономика строительства и природопользования. 2017. № 1 (62). С. 16–20.
5. Федеральный закон от 28.06.2014 г. № 172-ФЗ (ред. от 31.07.2020 г.) «О стратегическом планировании в Российской Федерации».

Перспективы Китайско-белорусского индустриального парка в условиях межкультурной разницы

Ло Е, студент магистратуры

Белорусский государственный экономический университет (г. Минск)

Беларусь расположена в важном узле инициативы «Один пояс, один путь», и экономическая и торговая деятельность между Китаем и Беларусью привлекла внимание двух правительств. Китайско-Белорусский индустриальный парк — это две страны Китая и Беларуси.

Крупнейший проект сотрудничества, правительства двух стран придают большое значение развитию Китайско-белорусского индустриального парка и подписали множество рамок соглашений о сотрудничестве, совместно ожидая, что Китайско-белорусский индустриальный парк станет образцовым проектом для промышленного парка мира. Путем анализа состояния развития Китайско-белорусского индустриального парка в этом документе выявляются некоторые проблемы и задачи развития индустриального парка, а также выдвигаются соответствующие предложения по развитию, чтобы способствовать лучшему и более быстрому развитию Китайско-белорусского индустриального парка.

Ключевые слова: индустриальный парк Джуши, Китайско-белорусский индустриальный парк, кросс-культура, международная торговля, Один пояс, один путь.

С тех пор как в 2013 году была предложена инициатива «Один пояс, один путь» (ОПОП), китайские зарубежные индустриальные парки стали важной группой платформ для китайских предприятий, чтобы «выйти на мировой уровень», а также участвовали в странах «Пояса и пути» для развития экономики и торговли. сотрудничества между Китаем и другими странами. Высококласные межправительственные индустриальные парки располо-

жены на самом высоком уровне сотрудничества, с крупными масштабами инвестиций и быстрым ходом строительства. Кроме того, правительство Китая также надеется, что они будут играть образцовую роль в это сотрудничество.

Строительство «Один пояс, один путь». В этом контексте правительственные межправительственные индустриальные парки привлекают все больше и больше внимания со стороны отечественных и зарубежных политиков и ученых. Однако существующие исследования зарубежных парков в большей степени ориентированы на политику, и нет никакого различия между межгосударственными индустриальными парками и зарубежными парками, созданными частными предприятиями. До сих пор имеется мало исследований по механизму зарубежного строительства. Индустриальные парки с точки зрения многоуровневой связи. В данной статье делается попытка восполнить этот пробел и рассматривается многомасштабный механизм сопряжения китайских парков межгосударственного сотрудничества в рамках «Пояса и пути» на примере Китайско-белорусского индустриального парка, который был совместно запущен главами двух государств в 2010 г. и является флагманским проектом двух стран.

В рамках этого процесса правительства двух стран, застройщики парков и парковые предприятия координируют, выступают посредниками и арбитражниками стратегических интересов в мировой экономике, а также преследуют общие цели. В этом процессе участвуют люди из разных масштабов (глобальные, межправительственные, индустриальные парки, предприятия). В частности, с точки зрения сроков, два правительства инициировали проекты, которые соответствуют их соответствующим стратегическим интересам. Рамки и механизмы межправительственного сотрудничества обеспечивают институциональную основу для координации стратегических интересов всех сторон и мобилизовать политические и экономические ресурсы двух стран, выходящие за рамки продвижения высококлассных проектов.

Но механизм сотрудничества на высоком уровне не может автоматически гарантировать успех проекта. Ключом является разумная структура акционеров компании по развитию парка и ее сетевые преимущества с глобальными партнерами. В то же время экономические выгоды предприятий в парке являются основой для устойчивого развития парка. Поэтому только тогда, когда стратегические интересы Только тогда, когда страна правильно обрабатывает и развивает экономические выгоды компания и предприятия, связанные с проектом, сможет ли индустриальный парк выжить и развиваться гладко. Есть надежда,

что это исследование может обеспечить научную основу для продвижения высококачественного развития. Развитие зарубежных парков Китая

1 Создание и развитие Китайско-Белорусского индустриального парка

Китайско-белорусский индустриальный парк впервые предложил президент Беларуси Александр Лукашенко. В марте 2010 г., когда тогдашний вице-президент КНР Си Цзиньпин посетил Беларусь, Лукашенко предложил китайской стороне построить в Беларуси Китайско-белорусский индустриальный парк и получил положительный ответ с китайской стороны. В октябре того же года Министерство экономики Беларуси и САМСЕ (далее — САМСЕ) подписали соглашение о создании Китайско-Белорусского индустриального парка в Беларуси. 18 сентября 2011 г. в ходе визита в Беларусь У Банго, тогдашнего председателя Постоянного комитета Всекитайского собрания народных представителей, две страны подписали «Соглашение между Правительством Китайской Народной Республики и Правительством Республики Беларусь о Китайско-белорусском индустриальном парке», официально включив проект в сотрудничество двух правительств. В январе 2012 года каждая страна ратифицировала документ.

Индустриальный парк Джуши занимает площадь 112,5 квадратных метров и имеет уникальную правовую систему для обеспечения комфортной деловой среды. Китайско-белорусский индустриальный парк «Джуши» — современный международный экогород, предприятия которого производят инновационную продукцию с высокими технологиями, высокой конкурентоспособностью и высоким экспортным потенциалом. Индустриальный парк создан по инициативе глав двух государств и является крупнейшей за пределами Китая зоной торгово-экономического сотрудничества. Проект получил быстрое развитие в рамках соглашения, подписанного между правительствами Китая и Беларуси. Предприятиями в парке могут стать все предприятия, из какой бы страны ни поступали их средства, индустриальный парк создаст для них хорошие инвестиционные условия. Китайско-белорусский индустриальный парк «Джуши» известен как жемчужина и знаковый проект на Экономическом поясе Шелкового пути. Предлагается инвесторам в аренду или продажу земельный участок в частной собственности, а также вся необходимая инженерная и транспортная инфраструктура, коммуникации, сети и точки подключения для проектирования и строительства объекта.

Кроме того, компании-резиденты могут арендовать (частная собственность) готовые производственные площади на типовых производственных площадках, оснащенных всей необходимой инфраструктурой для запуска производства

в кратчайшие сроки. В парке построена вся необходимая инфраструктура: автомагистрали, современные дороги от 4 до 6 полос, включая светофоры и велосипедные дорожки, водопровод, водопровод, водозабор, насосные станции, очистные сооружения, газоснабжение, подстанции и сетей и пожарных частей. Парк соответствует международным экологическим стандартам. В январе 2018 года парк получил свой первый международный сертификат от Системы экологического менеджмента и аудита Европейского Союза (EMAS), которая считается самой передовой системой экологического менеджмента в мире в соответствии с принципами устойчивого развития.

В парке расположены производственные площади и жилые массивы, офисные здания и торгово-развлекательные центры, финансовые и научно-исследовательские центры. По сути, строится современный международный экогород с упором на высокотехнологичные и конкурентоспособные инновационные производства с высоким экспортным потенциалом. Согласно генеральному плану, строительство парка будет осуществляться в пять этапов. Проложены все коммуникации первой очереди на площади 850 га. На территории расположены промышленные и транспортные объекты, жилые и социальные объекты, офисные здания и торгово-развлекательные центры, финансовые и научно-исследовательские центры. В рамках второго этапа развития планируется создание интермодального железнодорожного узла. Логистический центр станет одним из крупнейших в Европе. В проекте принимают участие крупные компании из Германии, Белоруссии, Китая и Швейцарии. Любая компания может подать заявку на размещение в индустриальном парке, независимо от того, из какой страны находится ее капитал. По состоянию на 29 июля 2022 года зарегистрировано 92 компании из 14 стран.

Китайско-белорусский индустриальный парк является крупнейшей зоной внешнеэкономического и торгового сотрудничества Китая и одним из знаковых проектов «Пояса и пути». Успешный опыт Китайско-белорусского индустриального парка может служить ориентиром для других зарубежных зон экономического и торгового сотрудничества. При строительстве парка используется прогрессивная модель развития, начиная с начальной площади 3,5 квадратных километров и последовательно завершая проекты «семь соединений и одно выравнивание», такие как система передачи и преобразования электроэнергии 110 кВ, система водоснабжения, канализация, очистные сооружения и дорожное покрытие, а затем постепенно переходить к первой фазе 8. Строительство 5 квадратных километров инфраструктуры в настоящее время находится в стадии

планирования и строительства второй фазы проекта, и будет запущена третья фаза проекта в будущем.

2. Проблемы и анализ индустриальных парков

В сочетании с текущим положением Китайско-белорусского индустриального парка, по сравнению с превосходными международными промышленными парками, такими как французский технополисный парк София-Антиполис, который занимает площадь 23 квадратных километра, он расположен в Парижской горной школе и «Софийское товарищество» (местные банки, помещики и правительство. Оно было создано совместными усилиями соответствующих ведомств) и возглавило строительство, и получило мощную поддержку правительства.

Технологический город София-Антиполис, основанный в 1969 году, является самым ранним, крупнейшим и наиболее влиятельным технологическим парком во Франции. Движение под руководством правительства. Создание парка исходит из доминирующей воли правительства, а не естественного формирования рынка; правительство оказывает финансовую и политическую поддержку развитию парка; государственные чиновники и другие известные личности продвигают и рекламируют парк. Научно-технологический парк Тэдок, Научно-технологический парк Тэдок (особая зона исследований и разработок) был основан в 1973 г. Он расположен в районе Рюченг столичного города Тэджон, Южная Корея, в 160 км к югу от столицы Сеула (бывший Сеул). Крупнейший научно-технологический парк в Корее Daedeok Technology. Рядом с парком находится 70 научно-исследовательских институтов и восемь известных университетов. Корейское правительство обеспечивает общие меры поддержки, такие как фонды, кадровая политика, льготная налоговая политика и системы профессиональных услуг для обеспечения важной помощи в развитии парка.

Канадская зона высоких технологий Карлтон, расположенная на западе Оттавы, является домом для почти 400 университетов, научно-исследовательских институтов и компаний-разработчиков высоких технологий, которые в основном занимаются разработкой полупроводниковых устройств, компьютеров и сетей, оптоволоконной связи, лазеров, космических технологий. и военные технологии и другие отрасли промышленности. Основной район космоса называется «Северная Кремниевая долина». Когда-то это была красивая долина на южном берегу реки Оттава, сегодня более 350 крупных, средних и малых высокотехнологичных компаний имеют собственные уникальные здания, которые еще привлекательнее украшают зеленую долину.

Благодаря историческому развитию и извлеченным урокам успех парка тесно связан с национальной политикой, инновациями и сотрудничеством университетов. Типы зарубежных зон экономического и торгового сотрудничества Китая в основном включают использование ресурсов, переработку и производство, сельскохозяйственную промышленность, торговую логистику и комплексные категории, а в меньшей степени — научные и технологические исследования и разработки. Согласно официальному сайту Китайско-белорусского индустриального парка, школами сотрудничества Китайско-белорусского индустриального парка являются Белорусский государственный университет и Белорусский государственный технический университет. Хотя предприятия парка предоставляют места для стажировок для студентов различных вузов Беларуси, Китайско-белорусский индустриальный парк недостаточно привлекателен для талантов высокого уровня, а сотрудничество с колледжами и университетами недостаточно тесное, что приводит к отсутствию свежей крови, ограничивает развитие и жизнеспособность парка, а также ограничивает инновации и развитие.

Предприятия, размещенные в индустриальном парке, пользуются особой правовой системой, которая гарантируется национальным законодательством и специальными международными соглашениями и обязательствами. В рамках этой системы беспрецедентными льготами и привилегиями можно пользоваться длительное время. В индустриальном парке существует отдельный независимый орган государственного управления — Комитет по управлению, который предоставляет комплексные административные услуги «одного окна» при координации государственных органов.

Постепенно оптимизировать работу и систему управления парком, увеличить налоговые льготы, упростить административные процедуры, снизить порог для привлечения инвестиций и повысить привлекательность парка. Указом Президента предусмотрено, что Китайско-Белорусский индустриальный парк всегда будет иметь более высокую налоговую ставку, чем другие свободные экономические зоны в Беларуси. Указом Президента № 166, изданным в 2017 году, предусмотрено, что проверки компаний-резидентов и совместных предприятий в парке запрещены без согласия комитета по управлению парком. Это регулирование способствует здоровому развитию предприятий и рынка.

Что касается виз, обе стороны продолжают упрощать визовые процедуры. 10 июня 2018 г. было подписано «Соглашение о взаимном освобождении от виз для лиц с обычным паспортом». Соглашение предусматривает, что граждане

Китая с обычными паспортами могут въезжать в Беларусь без визы и находиться там не более 30 дней, а количество дней взаимного безвизового въезда каждый год не превышает 90 дней. Политика упрощения визового режима сыграла положительную роль в привлечении инвестиций в Китайско-белорусский индустриальный парк.

Модель прибыли зарубежных зон экономического и торгового сотрудничества обычно основана на аренде земли и заводских зданий. Китайско-белорусский индустриальный парк является сверхбольшой зоной внешнеэкономического и торгового сотрудничества. Сроки строительства длительны, начальное инвестиционное давление тяжело. Экономическую устойчивость трудно обеспечить только за счет аренды земли и мастерских. Санкции США и Запада в отношении Беларуси с 2021 г. серьезно препятствуют прогрессу и развитию парка. После украинского кризиса российская экономика оказалась в беде, финансовая поддержка Беларуси значительно сократилась, а между Россией и Беларусью часто возникали споры. в сфере торговли и энергетики. Это серьезно повлияло на предприятия в парке и вынудило предприятия, которые могли бы прижиться, остаться в стороне или остановиться. Сможет ли он быстро возобновить процесс экономического развития, также стало огромной проблемой для индустриального парка.

Культурные различия между Китаем и Беларусью довольно велики, и необходимо способствовать межкультурному взаимопониманию между парком и местным сообществом, а также между сотрудниками из разных стран внутри парка. Русский и китайский языки входят в число самых сложных языков в мире, а эффективное и своевременное общение играет важную роль в экономическом развитии. Деловая активность — это интенсивные переговоры и общение, но мало кто может одновременно использовать русский и китайский или английский язык для делового общения.

В 2022 году количество китайских студентов, обучающихся в Беларуси, составит около 5500. Очень мало русскоязычных талантов, которые предпочитают остаться в Беларуси или работать в индустриальных парках, и очень мало сложных талантов, владеющих менеджментом, технологиями. и бизнес Недостаточно кадрового резерва. Межкультурная коммуникация также стала ключевым вопросом в развитии парка. По состоянию на март 2022 г. среднее количество зарегистрированных работников в Китайско-Белорусском индустриальном парке составляет 2 061 человек, а средняя заработная плата — 2 867,7 рубля, что превышает доход на душу населения в Беларуси. Индустриальный парк частично отражается в привычной политике высокого благосостояния, от-

ношении к работе, эффективности работы. В первые дни создания парка были длительные ситуации, когда рабочие употребляли алкоголь после выплаты заработной платы и никто не отпуска летом, и увольнялись. Это также привело к снижению доверия предприятий к местным работникам.

Когда затраты на рабочую силу продолжали расти, предприятие стало прибыльным. А также более трудным. Предприятия парка строго соблюдают белорусское трудовое законодательство и нормы безопасности, в основном принимают на работу местные предприятия и местных работников, обеспечивают возможность профессионального обучения работников, формируют механизмы стимулирования и системы оплаты труда, полностью защищают права и интересы работников. Для создания благоприятных условий жизни для строителей индустриального парка и содействия обмену между работниками из разных стран в парке специально построен строительный городок, комплексные спортивные площадки и открытые фитнес-центры. Проблемы пьянства и вялости среди работников парка были эффективно решены.

Как новый индустриальный парк, созданный под руководством правительства и активно поддерживаемый правительствами двух стран, предприятия в Китайско-белорусском индустриальном парке получают дивиденды от политики, включая множественные налоговые льготы, как показано на рисунке ниже.

налог	Белорусская стандартная налоговая ставка	Ставка налога на прибыль предприятий-резидентов Парка*	Налоговые ставки для других проектов в парке
Налог на прибыль от реализации продукции (услуг) собственного производства в парке	18%	Освобождение на 10 лет (с первого налогового года, в котором получена прибыль), уменьшенное вдвое через 10 лет до 5 июня 2062 г.	Освобождение в течение первых семи лет с даты регистрации бизнеса
налог на недвижимость	1%	Освобожден до 5 июня 2062 г.	освободить
Земельный налог (ставка за гектар)	Зависит от кадастровой цены	Освобожден до 5 июня 2062 г.	Парк: 126 долларов США в год. Минский район: 3150 долларов США в год. Минск: 24000 долларов США в год

налог	Белорусская стандартная налоговая ставка	Ставка налога на прибыль предприятий-резидентов Парка*	Налоговые ставки для других проектов в парке
НДС на импорт	20%	Товары, произведенные (полученные) с использованием иностранных товаров, закреплённых в бондовой зоне, освобождаются от налога на добавленную стоимость, взимаемого таможенным органом при поступлении на внутренний рынок.	20%
Импортное оборудование и материалы для строительства парковых объектов (ввозные пошлины и НДС)	Различные виды товаров имеют разные налоговые ставки (обычно 5%, некоторые 10%); НДС: 20%	Освобождение (Предпосылка: Международные обязательства Республики Беларусь выполнены, а срок таможенного контроля не превышает 5 лет.)	освобождать (Используйте уставный капитал для покупки продуктов)
Подоходный налог	13%	13% — до 1 января 2023 г. 9% — до 15 июня 2062 г.	13%
Социальное обеспечение (часть оплачивается предприятием)	34%	Белорусские работники: могут платить исходя из средней заработной платы белорусского общества; Иностранные сотрудники: освобождение.	34%
налог на дивиденды	12%	Отказ в течение пяти лет от первого года выплаты дивидендов	не выше 12%
Экологическая компенсация (ущерб сельскохозяйственному и лесному производству, животным и растениям, причиненный инвестиционными проектами)	В зависимости от региона	освобождать	В зависимости от региона

налог	Белорусская стандартная налоговая ставка	Ставка налога на прибыль предприятий-резидентов Парка*	Налоговые ставки для других проектов в парке
Установленные законом обязательства по расчету в иностранной валюте	30%	освобождать (также применимо к участникам строительства паркового проекта)	освобождать
Сертификат качества строительной продукции и сырья на территории парка	необходимость	освобождать	необходимость
Плата за оформление разрешения на работу (наем иностранных работников, разрешение на трудовую деятельность для иностранных работников, разрешение на временное проживание)	\$ 58 на человека	освобождать	\$ 58 на человека
Примечание: эта таблица представляет собой сводную версию преференциальной политики президента в отношении № 215.			

Однако в долгосрочной перспективе дивиденды политических преимуществ не могут гарантировать последующее здоровое и долгосрочное развитие парка. Обе стороны должны работать вместе, чтобы постепенно решать проблемы в концепциях, системах, финансировании, рынках, производственных факторах, правовых стандартах, поощрение инвестиций, парковые биржи и обучение талантов и другие проблемы.

Белорусская сторона определила индустриальный парк как парк высоких технологий и установила для него высокий порог вхождения, при этом предусмотрено, что индустриальный парк соответствует индустриальному позиционированию парка, а общий объем инвестиций составляет не менее 5 млн долларов США, или научно-исследовательский проект составляет не менее 500 000 долларов США, или в течение трех лет Предприятия с инвестициями не менее 500 000 долларов США могут заселиться и пользоваться льготной налоговой политикой индустриального парка. продукция будет экспорти-

роваться, а продукция должна экспортироваться на европейский и американский рынки. Реальность такова, что существующие условия Китайско-Белорусского индустриального парка очень ограничены в привлечении известных мировых компаний, и даже многие известные местные белорусские компании не обосновались. Индустриальному парку необходимо подумать, как привлечь и удержать кроветворных компаний, одновременно привлечет к заселению отличные предприятия, создаст все благоприятные внутренние и внешние условия, неуклонно будет способствовать развитию индустриального парка.

Эффективность труда в Беларуси громоздка и низка, а доля государственной экономики составляет 70%. инновации и предпринимательство недостаточно высоки, производительность труда низкая, финансирование индустриальных парков имеет серьезные проблемы, а инвестиции со стороны международных финансовых институтов отсутствуют. Население Беларуси составляет менее 10 миллионов человек, а емкость рынка ограничена. Беларусь не хочет, чтобы продукция Китайско-Белорусского индустриального парка продавалась на внутреннем рынке, что окажет влияние на отечественные предприятия. Отношения Беларуси и ЕС еще не нормализованы, и предстоит еще многое конфликтов на рынке реализации продукции в Беларуси. Предприятия парка сталкиваются с большими трудностями в поддержке отрасли, так как в Беларуси установлено, что предприятия парка должны закупать комплектующие у Беларуси или стран-членов Евразийского экономического союза, а система обеспечения производства и товарная экономика развиты гораздо меньше, чем в Китае. Предприятия могут не найти на белорусском рынке нужных им деталей или цены на товары слишком высоки, в результате чего вырастут производственные издержки предприятий. Беларусь рассчитывает на максимальное содействие китайского правительства в развитии парка, но это не должно быть одностороннее содействие.

Информация о законодательных и нормативных актах в Беларуси недостаточно прозрачна и часто меняется, поэтому предприятиям сложно разобраться во всех законах и нормативных актах, касающихся проектов, прежде чем инвестировать. Указом Президента Республики Беларусь установлено, что проектно-сметная документация Китайско-Белорусского индустриального парка и проект должны быть заверены белорусским государством, то есть разработаны белорусской стороной в соответствии с белорусскими государственными стандартами в области охраны окружающей среды. охрана, строительство

и противопожарная защита. Процедура занимает много времени и слишком много пустых областей, что приводит к медленному развитию.

3. Стремление к развитию в вызовах — перспективы на будущее

Только на этапе строительства инфраструктуры и завода промышленный парк получил 40 миллионов долларов налоговых поступлений. Нельзя отрицать, что Китайско-Белорусский индустриальный парк имеет хорошие перспективы. В современном мире, где технологии вошли в человеческую жизнь во всех аспектах, международное экономическое и торговое сотрудничество затруднено. На качество китайско-белорусского сотрудничества влияет множество факторов: право, политика, культура и даже китайско-российские отношения — все это будет играть роль в китайско-белорусском сотрудничестве. Регулирование поведения обеих сторон в рамках правового поля является лучшим выбором для предотвращения и контроля рисков в китайско-белорусском экономическом и торговом сотрудничестве. Изменения времени придали «Один пояс, один путь» новые коннотации. Инициатива «Один пояс, один путь» — это не только прекрасное видение Китая, но и сцена для международного сотрудничества на основе равенства и взаимной выгоды.

Белорусское правительство выделило Китайско-Белорусскому индустриальному парку особую политику, позволяющую парку смело внедрять инновации и пытаться сначала реформировать существующую экономическую систему и механизм, препятствующий развитию парка. Выступить с инициативой создания благоприятных условий для привлечения финансирования, реформирования местной экономической системы, снижения сложности и упрощения, энергичного развития хозяйственного строительства, всестороннего открытия международного рынка. Дальнейшее снижение себестоимости факторов производства и привлечение в парк качественных предприятий. На начальном этапе строительства Китайско-Белорусского индустриального парка требования к урегулированным предприятиям в части сырья, закупок комплектующих и использования рабочей силы будет соответствующим образом смягчен, и корректировки будут внесены, когда промышленные условия поддержки парка будут постепенно улучшаться. Установите гибкие пороги и точно привлекайте инвестиции. Создать стандартный механизм сотрудничества и платформу для содействия взаимному признанию стандартов на основе международных стандартов. Улучшить внедрение талантов и методы обучения, а также укрепить концепцию устойчивого развития окружающей среды.

Литература:

1. Ван Чжи: «Евразийский экономический союз: достижения и вызовы», «Российские исследования», № 6, 2018 г.
2. Чен Х. Изменения и преемственность в особых экономических зонах: переоценка и уроки китайского опыта. Транснациональные корпорации, 2019, 26 (2): 49–74.
3. NDRC, MFA и МОС (Национальная комиссия по развитию и реформам, Министерство иностранных дел и Министерство Торговли Китайской Народной Республики с разрешения Государственного совета). Видение и действия по совместному строительству Экономический пояс Шелкового пути и Морской Шелковый путь 21 века. 669367. html, 30 марта 2015 г. [Национальная комиссия по развитию и реформам, Министерство иностранных дел, Министерство торговли. Содействие совместному строительству Экономического пояса Шелкового пути и Морского Шелкового пути 21 века.
4. Видение и действие http://en.ndrc.gov.cn/newsrelease/201503/t20150330_669367.html, 30 марта 2015 г.]
5. Лю Вэйдун и др. Отчет третьей стороны об оценке хода реализации инициативы «Один пояс, один путь» (2013–2018 гг.). 2018. Пекин: The Commercial Press, 2019. [Лю Вэйдун и др. Отчет третьей стороны об оценке хода строительства «Один пояс, один путь» (2013–2018). Пекин: Коммерческая пресса, 2019.
6. Сюй Пейюань, Ван Цянь Зона внешнеэкономического и торгового сотрудничества с точки зрения «Пояса и пути»: Теоретические инновации и эмпирическая проверка // Economist, 2019 (7): 60–70 [Сюй Пейюань, Ван Цянь. Зарубежная экономика и торговля с точки зрения «Один пояс — один путь» Зона сотрудничества: теоретические инновации и эмпирическая проверка // The Economist, 2019 (7): 60–70.]
7. Ли Юнда Исследование правовых рисков зарубежных парков Китая на фоне «Один пояс, один путь» [D]. Шицзячжуан: Хэбэйский университет экономики и бизнеса, 2018 г. [Ли Юнда. Закон о зарубежных парках моей страны на фоне «Одного пояса, одного пути» Исследование проблем риска [32] Ван Цзяньхуа Стратегическое мышление по строительству зарубежных промышленных парков в регионе «Один пояс, один путь». Technoeconomics & Management Research, 2018 (1): 122–127

8. Ван Цзяньхуа. Стратегии строительства зарубежных индустриальных парков в регионе «Пояса и пути» Thinking: Technology Economics and Management Research, 2018 (1): 122–127.]
9. Сун Чанцин, Ченг Чансю, Ян Сяофань и др. Шицзячжуан: Хэбэйский университет экономики и бизнеса, 2018.
10. Лю Вэйдун и др. Совместное строительство «Зеленого Шелкового пути: социальный, экономический и экологический контекст», Пекин: Commercial Press, 2019. [Лю Вэйдун и др. Строительство Зеленого Шелкового пути: ресурсно-экологическая основа и социально-экономические предпосылки. Пекин: Commercial Press, 2019]

ГОСУДАРСТВО И ПРАВО

Мораторий на возбуждение дел о банкротстве граждан

Волкова Лина Вячеславовна, аспирант

Научный руководитель: Воронова Ольга Николаевна, кандидат юридических наук, доцент

Белгородский университет кооперации, экономики и права

В настоящее время институт банкротства гражданина — механизм, находящийся под пристальным вниманием законодателя, исследователей и практиков. Мораторием признается законодательный запрет на проведение процедуры банкротства от имени кредитора. В статье рассматривается два моратория 2020 и 2022 гг., целью установления которых было поддержание стабильной экономической ситуации в нашей стране.

Ключевые слова: банкротство, гражданин, процедуры банкротства, институт банкротства, мораторий.

Реалии нынешней мировой ситуации сейчас таковы, что любой гражданин может оказаться в трудной жизненной ситуации (увольнение, ликвидация организации, состояние здоровья), результатом которой может стать неспособность исполнять свои долговые обязательства.

Пандемия COVID-19 и проведение специальной военной операции, не могли не отразиться на экономической ситуации в нашей стране, что в свою очередь, распространилось и на институт банкротства граждан.

Первый мораторий был введен в 2020 году по причине сложной эпидемиологической обстановки в нашей стране. По истечении двух лет новые экономические условия вынудили Правительство снова вернуться к введению моратория.

После введения процедуры банкротства граждан, судебная система активно формирует практику по банкротству граждан, в связи с популяризацией данной процедуры среди населения.

Статистические данные говорят о том, что имеющих потребность пройти процедуру банкротства граждан с каждым годом все больше.

В 2021 году число россиян (включая индивидуальных предпринимателей), признанных банкротами, составило 192,8 тысячи человек. Этот показатель на 62% превышает данные 2020 года, о чем свидетельствуют данные портала Федресурс.

Количество граждан (включая индивидуальных предпринимателей), признанных банкротами в первом квартале 2022 года, составило 54190, что на 33,6% больше, чем в таком же периоде 2021 года.

За период существования процедуры потребительского банкротства, с 01 октября 2015 года по 31 марта 2022 года несостоятельными стали уже 529 303 гражданина [3].

Стоит отметить, что в большей степени граждане нашей страны оказывают большее доверие судебной процедуре банкротства граждан. Несмотря на то, что, казалось бы, с введением внесудебного банкротства граждан законодатель упростил данную процедуру и снизил долговой порог.

Однако, начиная с 2022 года число внесудебных банкротств граждан начало увеличиваться.

В январе-марте 2022 года многофункциональные центры (МФЦ) опубликовали 1285 сообщений в возбуждении внесудебных процедур банкротства граждан, что на 10,3% больше, чем в январе-марте 2021 года.

Всего за период с 01.09.2020 по 31.03.2022 гг. МФЦ опубликовали 7757 сообщений о возбуждении процедур внесудебного банкротства граждан.

Стоит отметить, что с 1 апреля 2022 года действует мораторий на банкротство граждан. В сравнении с мораторием, действовавшим в пандемийный период, данный распространил свое действие на более широкий круг граждан.

Необходимость введения моратория на банкротство граждан возникла с начала военной операции России, наложенных в ответ на масштабные западные санкции и для обеспечения стабильности в экономике страны.

Введение моратория — это уже апробированная в пандемийный период мера.

Право вводить мораторий на банкротства по требованию кредиторов правительство получило весной 2020 года в рамках борьбы с негативными последствиями пандемии COVID-19. Закон о несостоятельности позволяет ему принимать такое решение «в исключительных случаях», например, «при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, существенном из-

менении курса рубля и подобных обстоятельствах». Правительство определяет круг лиц, на которые распространяется мораторий.

В апреле 2020 года мораторий распространялся на компании и индивидуальных предпринимателей из наиболее пострадавших от COVID-19 отраслей, он действовал до 7 января 2021 года, для системообразующих и стратегических организаций — по 6 октября 2020 года включительно. Однако тогда большинство публичных компаний от него отказалось, чтобы сохранить право на выплату дивидендов и проведение buyback.

После начала военной операции на Украине и последовавших санкций со стороны Запада российское Правительство предприняло ряд шагов для нивелирования последствий ограничительных мер. Многие из этих шагов оказались сходными с уже использовавшимися в 2020 году решениями, которые тогда были направлены борьбу с негативными последствиями пандемии COVID-19.

В рамках моратория 2022 года объявлены «кредитные каникулы» для граждан-заемщиков, отменены до конца 2022 года плановые проверки для индивидуальных предпринимателей (ИП) и представителей малого бизнеса, для компаний упрощена процедура обратного выкупа своих акций и т. д.

Долгое время Правительство нашей страны не предоставляло информацию относительно введения моратория банкротства граждан. 01 апреля 2022 года Правительство РФ опубликовало Постановление № 497 о введении полугодового моратория на возбуждение дел о банкротстве по заявлению кредиторов в отношении организаций, индивидуальных предпринимателей (ИП) и граждан [2].

Во время действия моратория кредиторы не смогут инициировать банкротство должников, но последние не ограничены в возможности инициировать дело о собственной несостоятельности либо отказаться от моратория. В частности, существует запрет на списание со счетов должника денег и изъятие его имущества.

При принятии заявления Арбитражный суд проверяет соблюдение только формальных требований, указанных в ст. 39–41 Закона о банкротстве. Причины появления долга и его связь с основанием для введения моратория суд не проверяет.

Арбитражный суд вернет заявление кредитора о признании банкротом должника, на которого распространяется мораторий на банкротство. Такое разъяснение дал Верховный суд в обзоре от 21.04.2020 № 1 [5]. По такому же принципу и действует мораторий 2022 года.

Введение моратория — это кратковременная мера, поскольку если мораторий будет введен на длительный срок, на год или полтора, он будет иметь

обратный эффект: банки откажутся выдавать кредиты, поставщики перейдут на предоплатные формы расчетов, а это приведет к нестабильности предпринимательского оборота.

Введение моратория — мера, направленная на снижение риска утраты платежеспособности. Введение моратория не окажет негативного влияния на банкротство граждан, ввиду того, что инициатором процедуры банкротства являются сами граждане, а не кредиторы.

Статистические исследования свидетельствуют, что в большинстве случаев граждане сами инициируют проведение процедуры банкротства. Собственное банкротство граждан: в 94,9% случаев в первом квартале 2022 года (95,3% в первом квартале 2021). В равной мере используются обе процедуры банкротства граждан.

Введение полугодового моратория на банкротства — необходимая мера, исключая необоснованные банкротства должников, столкнувшихся с временными трудностями из-за волатильности на рынках.

Разница во вводимых мораториях 2020 и 2022 гг. очевидна. В отличие от введённого в 2020 году в отношении компаний из наиболее пострадавших от пандемии коронавирусной инфекции отраслей, текущий мораторий распространился практически на всех. Под его действие подпали граждане, индивидуальные предприниматели и все организации, кроме застройщиков, объекты которых включены в реестр проблемных.

01 октября 2022 года заканчивается мораторий на банкротство, который ввели как антисанкционную меру. В связи с этим возникает вопрос о возможности продления срока моратория, и не нарушит ли продление моратория хозяйственные отношения, поскольку появится возможность для злоупотреблений со стороны недобросовестных должников?

В силу банкротного законодательства п. 1 ст. 9.1 Закона «О несостоятельности (банкротстве)» [1] предусмотрено право Правительства Российской Федерации на продление срока действия моратория в случае, если послужившие основанием введения меры обстоятельства не были устранены.

Однако по данным на сентябрь 2022 года Минэкономразвития склоняется к выводу о том, что: «продлевать мораторий на банкротства и взыскания после 01 октября нецелесообразно, его основные цели достигнуты, а компании, испытывающие трудности, можно поддерживать через отраслевые меры» [4].

Полагаем, что продление моратория нецелесообразно, поскольку граждане получили поддержку в сложное время и сейчас все структуры и институты будут функционировать в новых экономических условиях.

Литература:

1. Российская Федерация. Законы. О несостоятельности (банкротстве): Федеральный закон: [принят Государственной Думой 27 сентября 2002 г.: одобрен Советом Федерации 16 октября 2002 г. — Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_39331. — Текст: электронный.
2. О введении полугодового моратория на возбуждение дел о банкротстве по заявлению кредиторов в отношении организаций, индивидуальных предпринимателей (ИП) и граждан: Постановление № 497 от 01.04.2022 года. — Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_413460. — Текст: электронный.
3. Единый федеральный реестр сведений о банкротстве (Федресурс): официальный сайт: <https://download.fedresurs.ru/news/%D0%91%D0%B0%D0%BD%D0%BA%D1%80%D0%BE%D1%82%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE%20%D1%81%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%80%D0%B5%D0%BB%D0%B8%D0%B7%202021.pdf> (дата обращения 11.09.2022 г.).
4. Министерство экономического развития Российской Федерации: официальный сайт. — Москва. — Обновляется в течение суток. — Текст: электронный. — URL: <https://www.economy.gov.ru/material/news/> (дата обращения 07.09.2022).
5. Верховный суд Российской Федерации: официальный сайт. — Москва. — Обновляется в течение суток. — Текст: электронный. — URL: <https://www.vsr.ru/documents/own/29543/> (дата обращения 07.09.2022).

Уголовно-правовой аспект взяточничества

Калымова Гульсара Серекбаевна, студент магистратуры

Новосибирский государственный университет экономики и управления

В рамках настоящей статьи проведен анализ получения взятки как уголовно-наказуемого деяния. В исследовании определены уголовно-правовая и криминологический аспекты получения взятки, установлены и проанализированы основные способы получения взятки, как признаки объективной стороны данного преступления. Проведенное исследование позволило выделить направления деятельности государства для борьбы со взяточничеством. Для ослабления

влияния взяточничества, автором предлагается прежде всего: обеспечить открытость и гласность деятельности органов власти; упростить процедуру привлечения к уголовной ответственности лиц, занимающих должности представителей власти; повысить заработную плату работникам правоохранительных органов; усилить уголовную ответственность за коррупционные преступления; установить систематическую проверку кадров на коррумпированность.

Ключевые слова: получение взятки, взяточничество, коррупция, способы получения взятки

Criminal legal aspect of bribery

Within the framework of this article, the analysis of receiving a bribe as a criminally punishable act is carried out. The study identifies the criminal-legal and criminological aspects of receiving a bribe, identifies and analyzes the main methods of receiving a bribe as signs of the objective side of this crime. The conducted research made it possible to identify areas of state activity to combat bribery. To weaken the influence of bribery, the author suggests first of all: to ensure the openness and transparency of the activities of the authorities; simplify the procedure for bringing to criminal responsibility persons holding positions of government officials; increase salaries to law enforcement officials; strengthen criminal liability for corruption crimes; establish systematic personnel checks for corruption.

Keywords: receiving a bribe, bribery, corruption, methods of receiving a bribe

Рассмотрение способов совершения взятки необходимо с рассмотрения ее сущности и криминологического аспекта.

Коррупционная преступность в России начала развиваться уже давно, особую актуальность она обрела во время распада СССР в 1991 г., когда количество должных преступлений, а в частности преступлений коррупционной направленности превосходило по количеству все остальные преступления. События тех лет не могли не оставить следов и в развитии современной преступности, а в некоторых случаях они даже стали ее основным базисом.

В современной правовой доктрине понятие «взятка» обосновано рассматривается в качестве ключевой характеристики преступления коррупционной направленности. В связи с данным обстоятельством в действующем законода-

тельстве содержится ее легальное определение (ст. 290 Уголовного кодекса РФ (далее — УК РФ). Анализ положений указанной статьи свидетельствует о том, что взятка в уголовно-правовом смысле представляет собой материальную ценность, передаваемую конкретному лицу в целях получения каких-либо преференций или покровительства.

Помимо ценности предмета взятки в качестве второго ее обязательного признака целесообразно рассматривать корыстный мотив ее получения. То есть взятка становится взяткой лишь в случае, если передаваемые материальные ценности способствуют удовлетворению личного интереса конкретного лица.

Основным квалифицирующим признаком наличия объективных признаков получения взятки помимо наличия самого объекта (взятки) являются обусловленные получением взяткой действия (бездействия), которые должны обязательно реализовываться в контексте служебных полномочий должностного лица, либо их совершение должно предполагаться, исходя из расширенных характеристик таких полномочий, определяющих реальную степень возможного воздействия должностного лица на общественные отношения в контексте возможного удовлетворения личных интересов взяткодателя. При этом сами по себе такие действия (бездействия) являются законными, поскольку совершаются в строгом соответствии с требованиями нормативно-правового обеспечения должностной инструкции. Служебные полномочия определяются совокупностью осуществляемых должностным лицом прав и выполняемых обязанностей в контексте содержания должностной инструкции, соответствующей конкретной должности.

Дискуссионным в контексте определения объективных признаков получения взятки является вопрос о содержании категории «использование должностного положения». В частности, ряд ученых констатируют, что такое использование предполагает реализацию должностным лицом в интересах взяткодателя своих личных связей. По нашему мнению, такой подход представляется необоснованным, учитывая специфичность легального состава получения взятки.

Объективные признаки преступления, предусмотренного ст. 290 УК РФ, не включают время, место и способ получения предмета взятки, соответственно, конкретные хронологическо-пространственные характеристики данного процесса не имеют существенного уголовно-правового значения при выявлении факта совершения рассматриваемого преступления и рассматриваются исключительно в качестве несущественных (факультативных) признаков.

В то же время при установлении наличия объективных признаков получения взятки имеет значение не только фиксация физического контакта субъектов

преступного правоотношения, но и совершение взяточполучателем любых действий, свидетельствующих о факте получения им взятки. В таком качестве могут рассматриваться указание жестами на оставление предмета взятки в служебном кабинете взяточполучателя либо его молчаливое согласие в ответ на переданное ему в качестве предмета взятки имущество. Кроме того, возможно получение взятки и через посредника [2, с. 49]. Данное деяния в рамках действующего уголовного закона имеет самостоятельную квалификацию.

При анализе объективной стороны данного преступления принципиальное значение имеет вопрос, связанный с идентификацией категории «бездействие». В уголовно-правовом смысле данное понятие находит свое выражение в несвершении действий, которые должностное лицо могло бы, либо должно было потенциально совершить в силу требований имеющейся у него властной компетенции.

Нормы вышеуказанного постановления Пленума Верховного суда РФ разъясняют, что под незаконным бездействием, за совершение которого должностное лицо получило взятку, следует понимать бездействие, которое совершено должностным лицом с использованием служебных полномочий, однако состоит в неисполнении служебных обязанностей. К ним, в частности, относится неисполнение предусмотренной законом обязанности по составлению протокола об административном правонарушении, а также, в предусмотренном законом случае, отстранению водителя от управления транспортным средством и направлению водителя для прохождения медицинского освидетельствования на предмет установления состояния алкогольного или наркотического опьянения.

Следует отметить, что в рамках современной правоприменительной практики продолжает уточняться понятие «бездействие» через разъяснение его существенных аспектов различного характера. Так, например, Московский городской суд в своем Апелляционном постановлении [1] указал, что по смыслу уголовного закона бездействие, входящее в служебные полномочия должностного лица, не может являться незаконным, а совершенное должностным лицом вопреки служебным обязанностям бездействие — законным.

Не вдаваясь в теоретические размышления по поводу различных подходов к пониманию сущности «уголовно-правовых средств», отождествления или разграничения их с понятиями «уголовно-правовые нормы» и «уголовно-правовое воздействие», определим, что «уголовно-правовые средства воздействия на преступления» — это нормы, закрепленные уголовным законодательством и применяемые к лицам в связи с совершенным преступлением.

Уголовно-правовые средства воздействия на взяточничество — это часть уголовно-правовых средств, установленных законодательством и применяемых к лицам в связи совершенными преступлениями в сфере взяточничества, связанных с определенными правовыми последствиями / правоограничениями и направленными на восстановление нарушенных общественных отношений и предупреждение совершения новых преступлений [4, с. 115].

Можно выделить два подхода к классификации уголовно-правовых средств воздействия на взяточничество:

1) Кодифицированные нормы. В соответствии с данным подходом весь перечень уголовно-правовых средств воздействия на преступления в сфере взяточничества кодифицирован в УК РФ, и предусматривает основания и порядок привлечения к уголовной ответственности, и освобождения от уголовной ответственности, назначения наказания и освобождения от наказания на основании чего их можно разделить на уголовно-правовые средства Общей части УК РФ и уголовно-правовые средства Особенной части УК РФ.

2) Правовые нормы, относящиеся к сфере реализации уголовно-правовой политики. В соответствии с данным подходом средства уголовно-правового воздействия можно различать по целевой направленности и по своему характеру [3, с. 67].

По целевой направленности:

1) уголовно-правовые средства предупреждения взяточничества: пропаганда уголовного законодательства, разъяснение неблагоприятных последствий за совершение взяточничества, официальное предостережение потенциальных нарушителей Уголовного закона, побуждение их к добровольному отказу от завершения начатых преступлений, содействие социальной адаптации лиц, отбывших наказание в виде лишения свободы. В связи с этим данные средства можно классифицировать как профилактические, что сближает их с общеправовыми средствами и допускает возможность воздействия на причины и условия, порождающие взяточничество, до состоявшегося факта совершения коррупционного преступления.

Наличие уголовно-правовых средств предупреждения и заложенный в них механизм реализации однозначно говорят о том, что УК РФ не является исключительно «карательным», а несет в себе профилактическую функцию. Государство наличием уголовного закона (уголовной ответственности и наказания) предупреждает гражданина о последствиях нарушения установленной нормы. То есть дает гражданину выбор: соблюдать действующее законодательство — или понести уголовную ответственность за его нарушение.

Государство уделяет значительное внимание преступности в сфере взяточничества, принимая все новые и новые законы. Однако лишь законов не достаточно для борьбы с коррумпированностью граждан, здесь необходимо комплексное применение мер принуждения (законов) с мерами убеждения и поощрения (повышение заработной платы за добросовестное выполнение должностных полномочий, проведение пропаганды антикоррупционной направленности и т. п.), причем применяемых в разных сферах деятельности и уровнях государства (федеральном, региональном, ведомственном и т. д.), поскольку лишь таким образом возможно эффективное воздействие на общественное сознание. Для ослабления влияния взяточничества прежде всего необходимо: обеспечить открытость и гласность деятельности органов власти; упростить процедуру привлечения к уголовной ответственности лиц, занимающих должности представителей власти; повысить заработную плату работникам правоохранительных органов; усилить уголовную ответственность за коррупционные преступления; установить систематическую проверку кадров на коррумпированность.

Литература:

1. Апелляционное Постановление Московского городского суда от 31.10.2016 по делу № 10–17202/2016 // URL: <http://www.consultant.ru/> (дата обращения 07.09.2022)
2. Никонов П. В. Уголовно-правовой анализ конститутивных признаков объективной стороны основного состава получения взятки // Сибирский юридический вестник. № 4. 2019. С. 47–56.
3. Мальшева Ю. Ю. Понятие коррупционного преступления по уголовному законодательству современной России // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. 2021. № 36. С. 66–69.
4. Нурпеисов, Д. К. Коррупция как проблема государственного управления // Государственная власть и местное самоуправление. 2019. № 2. С. 115–118.

Государственная политика в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами через призму социальной ответственности

Лацинник Никита Владимирович, студент
Забайкальский государственный университет (г. Чита)

В статье дано определение категории твердых коммунальных отходов. Кроме того, исследуются методы государственной политики зарубежных стран и России в целях повышения эффективности системы обращения с твердыми коммунальными отходами. Определены основные мероприятия и принципы реализации государственной политики в целях создания эффективной системы обращения с ТКО. Выявлены проблемные вопросы, связанные с организацией обращения с ТКО. Проанализирована роль социальной ответственности в решении проблем организации обращения с ТКО. В результате исследования выявлено, что в странах с высоким уровнем социальной ответственности населения и юридических лиц система обращения с ТКО является более работоспособной и вероятностно достижимой по плановым показателям результативности, нежели в тех странах, где превалирует роль государства в решении «мусорной проблемы».

Ключевые слова: твердые коммунальные отходы, государственная политика, социальная ответственность.

State policy in the field of solid municipal waste management through the prism of social responsibility

Latsinnik Nikita Vladimirovich, student
Transbaikal State University, Chita

The article defines the category of municipal solid waste. In addition, the methods of state policy of foreign countries and Russia are being investigated in order to improve the efficiency of the solid municipal waste management system. The main measures and principles of state policy implementation in order to create an effective system of MSW management are defined. Problematic issues related to the organization of the treatment of MSW have been identified. The role of social responsibility in solving the problems of organizing the treatment of MSW is analyzed. As a result of the study, it was revealed that in countries with a high level of social responsibility of the population and legal entities, the MSW management system is more workable and probabilistically

achievable according to planned performance indicators than in those countries where the role of the state in solving the “garbage problem” prevails.

Keywords: *solid municipal waste, state policy, social responsibility.*

По данным Всемирного банка годовое мировое производство твердых бытовых отходов в год составляет порядка 2 млрд т [1]. Проблема обращения с твердыми коммунальными отходами на сегодняшний день стоит крайне остро, поскольку влияет на все сферы жизни деятельности постоянно растущего населения «не увеличивающейся в размерах» планеты с ухудшающейся экологической ситуацией.

На первом этапе следует отграничить исследуемый объект от смежных категорий. Итак, в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации твердые коммунальные отходы (далее — ТКО) представляют собой отходы и товары, утратившие свои потребительские свойства в процессе их потребления и использования физическими лицами в целях удовлетворения личных и бытовых нужд. При этом уточняется место образования отходов — жилые помещения, а также помещения, которые используют в своей деятельности юридические лица и индивидуальные предприниматели. Однако, в отношении последних действует отграничение отходов, образованных в процессе производства и отходов, подобных по составу отходам, образующимся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами. Что имеет вполне логичное объяснение: на любом предприятии работают люди, которые образуют отходы в процессе личного потребления товаров (работ, услуг), следовательно их можно отнести к твердым коммунальным отходам.

С 2014 г. понятие твердых бытовых отходов в России исключено из нормативно-правовой базы. Оставшееся только в разговорном обиходе, оно ограничивалось отходами, образованными в процессе жизнедеятельности людей в бытовых условиях.

Таким образом, в рамках данного научного исследования будем рассматривать методы государственной политики по обращению с твердыми коммунальными отходами, категория которых регламентирована российским законодательством.

Также необходимо уточнить, что мы не ставим целью исследовать все практики и принципиальные подходы властей разных стран к проблеме обращения с ТКО, а попытаемся определить влияние социальной ответственности населения на работоспособность и эффективность государственной политики в сфере борьбы с отходами.

Итак, говоря о социальной ответственности населения, имеем в виду этическую основу жизнедеятельности индивида в процессе взаимодействия с другими субъектами, выражающуюся в его обязанности сохранять и поддерживать баланс между экономикой и экологией на благо общества и его будущего.

Социальная ответственность населения в вопросе поддержания «чистоты» окружающей среды может быть регламентирована законодательством или «регулироваться» личной совестью каждого. В первом случае социальная ответственность, своего рода, прививается населению извне, путем поощрений и санкций; во втором — в силу установленного на протяжении длительного периода времени социально-экономического порядка (например, идеология, политический режим) является неотъемлемой частью сознания социума и принимается как должное для исполнения и передается из поколения в поколение.

Следует отметить, что указанные типы социальной ответственности находятся в неразрывной части, перетекая одна в другую. Например, в Китае коммунистическая идеология, имеющая глубокие исторические корни, сформировала на сегодняшний день социальную ответственность населения, выражающуюся в обязательности и исполнительности решений государственной власти — если что-то должно быть сделано, это будет сделано. Такой же уровень социальной ответственности присущ населению Северной Кореи, Японии и ряду других стран. Вместе с тем, на государственном уровне принимаются меры в целях поддержания высокого уровня «личной совестливости граждан» путем применения законодательной регламентации ответственности. Существует и обратный механизм формирования социальной ответственности населения, когда законодательно установленные меры поощрительного и санкционного характера, действующие на протяжении длительного времени формируют «личную» социальную ответственность и «правильный» образ жизни, в том числе в рамках потребления, который передается из поколения в поколение и становится неотъемлемой частью жизнедеятельности людей.

Кроме того, при проведении государственной политики в сфере обращения с ТКО необходимо учитывать не только уровень сознательности населения и адаптировать под него проводимые мероприятия, но и понимать длительность процесса изменения привычек человека, например не выбрасывать все отходы в одну урну, а сортировать их по контейнерам. Потому что если государственные органы одновременно введут огромные штрафы за неправильный выброс мусора, то в итоге мы получим множество должников и горы несортированного мусора, в том числе на «скрытых» свалках.

Методы государственной политики в рамках формирования в сознании социума «правильного» потребления имеют два базовых направления:

- социальная реклама в любых формах (сюда же можно условно включить мероприятия, проводимые в рамках образовательных программ: уроки экологии, форумы, дни чистоты и др.);
- финансовые механизмы, своего рода «метод кнута и пряника», которые чаще всего законодательно закреплены.

Но независимо от выбранного метода, государство способно повлиять на уровень социальной ответственности своих граждан.

Результативность указанных методов зависит от различных факторов, в том числе уровня образования и жизни населения, благосостояния самого государства, его геополитического положения, занимаемой территории и др. Как правило, государственная политика обращения с ТКО строится на комбинировании методов в двух указанных направлениях, в том числе в зависимости от финансовых возможностей самих государств для создания необходимой инфраструктуры системы обращения с ТКО.

Приведем несколько показательных методик государственной политики в сфере обращения с ТКО, в которых ключевым фактором успешности является именно социальная ответственность населения в вопросах «правильного» потребления.

Итак, Сингапур признан одним из самых чистых городов-государств на планете. Социальная ответственность жителей Сингапура находится на высочайшем уровне, обеспеченном высокими штрафами за оставление мусора на улице и повсеместной системой видеонаблюдения, которая не позволяет безнаказанно нарушать экологическое законодательством страны. Так, штраф за выброшенную бумажку составляет порядка 500–700 долл США. Со стороны государства созданы условия для глубокой переработки ТКО: извлечения полезных компонентов (20% отходов), сжигания на мусорных заводах (40% отходов), наращивания территории (40% отходов), глубокой очистке канализационных отходов для их повторного использования [2].

Аналогичным методом финансового воздействия на формирование социальной ответственности населения пользуется и Великобритания, вводя значительные штрафы за выброс мусора на улице или в водоем (порядка 2,5 тыс. евро). Привлечение к ответственности происходит в мировом суде, причем не только нарушителей — физических лиц, но и органов местного самоуправления, которые попустительски относятся к обязанностям уборки мусора на закрепленных за ними территориях. Однако, есть 5-дневный срок для добро-

вольной уборки мусора после получения уведомления, по истечении которого штраф будет ежедневно увеличиваться на 125 евро после вынесения решения суда о принудительной уборке мусора [2]. Законодательная регламентация касается также веса выбрасываемого мусора (правило «двух пальцев», то есть пакет с мусором должен быть легко поднят двумя пальцами) с целью формирования у граждан разумного потребления; на местном уровне нормативно закреплены места сбора мусора мусоровозом из контейнеров (например, если для вывоза мусора мусоровозом установлен определенный день в недели, то гражданин обязан выкатить мусорный бак к дорожке перед домом, чтобы мусорщик имел доступ для беспрепятственного его изъятия), при этом мусорные баки закрепляются за каждым домовладельцем с помощью чипирования первых и внесения в единую базу данных информации о первых и последних, что позволяет адресно воздействовать на социальную ответственность населения. Со стороны государственных органов также прилагаются значительные усилия для поддержания чистоты улиц Великобритании, выделяются бюджетные средства для централизованного сбора мусора, который в свою очередь, поддерживается самими гражданами по инициативе государства. Так, на территории страны действует сервис Love Clean Streets на платформе мобильного приложения для IOS и Android, которое позволяет своевременно информировать уполномоченные городские службы о стихийных и несанкционированных свалках, заброшенном транспорте и иных «мусорных» проблемах путем отправки пользователем фотографии соответствующего «нарушения», место которого определится автоматически и будет доступно для отслеживания о проведенных мероприятиях со стороны государственных органов на динамической карте территории.

В Нидерландах, самой зеленой стране мира, применяется метод глубокой сортировки ТКО, которая регламентирована нормативно-правовой базой муниципалитетов и подкрепляется большими штрафами за нарушение правил сортировки. Например, используются баки разного цвета, установленные повсеместно на улицах, пакеты разных цветов и стикеров (которые выносятся на улицу и вывозятся мусоросборщиками), бесплатный вывоз крупногабаритного или строительного мусора по заявке в уполномоченные органы местного самоуправления, отводятся специальные места для сбора негабаритного мусора с последующим вывозом в установленный день недели, установлены специальные контейнеры для отдельного сбора лампочек и батареек, также в магазинах есть услуга бесплатного забора старой бытовой техники при покупке новой, установлены в магазинах специальные автоматы для сбора больших пластиковых и стеклянных бутылок из-под напитков, в стоимость ко-

торых включен возвращаемый в случае возврата тары в магазин депозит и др. Созданная система глубокой сортировки мусора на послепотребительском этапе самим населением позволило достичь 60-процентного показателя по сортированным отходам от их общего объема, а в последующем должна привести к экономике замкнутого цикла и безотходному обществу.

Политики законодательной регламентации социальной ответственности в отношении глубокой сортировки ТКО придерживается и одна из стран ЕС, где обращение с ТКО регламентируется директивами Союза, Германия, в которой законодательная инициатива по данному вопросу начала свою реализацию еще в 1974 г. с появлением первых контейнеров для сортировки мусора. Далее последовали: многокамерная система для сбора мусора (1978 г.), биоконтейнеры (1983 г.), отдельный сбор холодильников (1985 г.), закон о вторичном использовании отходов и об их отдельном содержании (1986 г.), положение об упаковке и дуальной системе (1991 г.) [3]. Таким образом, на сегодняшний день поэтапное формирование социальной ответственности населения привело к созданию эффективной системы обращения с отходами, в которой максимально задействованы все участники: население, сортирующие отходы, органы местного самоуправления, складывающие отсортированные отходы, производители, перерабатывающие их для вторичного использования, федеральные органы власти, выделяющие дотации (в том числе на научные исследования в целях создания прогрессивных методов переработки отходов), предоставляющие целевые займы и льготное налогообложение для мусоперерабатывающих компаний. Немаловажную роль играют методы социальной рекламы, которые представлены в форме пропаганды экологии, информирования населения о «правильном» потреблении, образовательных программ. Таким образом, социальная ответственность не только закрепляется на законодательном уровне, но и воспитывается у подрастающего поколения, начиная с детских дошкольных учреждений, где проводятся на регулярной основе занятия по «правильному» потреблению и экологии.

На основе значительных штрафных санкций за нарушения в области обращения с отходами для населения построена и государственная политика США. Одновременно государство пытается проводить мероприятия по просвещению населения основам «правильного» потребления и сортировки отходов, а также создавать условия для этого, проводя «дни измельчения» в США, когда местные мусоросборщики собирают бытовую технику, мебель и другой негабаритный мусор, отмечая День переработки мусора с 1997 г., когда Агентство по охране окружающей среды обнародует новые законы и награждает «отлич-

ников» в переработке отходов. Кроме того, идет активная просветительская деятельность и взаимодействие с молодежью путем устройства соревнований в школах по сбору макулатуры и пластиковой тары, включения в образовательную программу средних и старших классов обязательных часов волонтерства, включающих мероприятия по уборке улиц и парков.

Финансовые методы формирования социальной ответственности не заканчиваются штрафами и льготами, усилия государства направлены и на создание условий для роста благосостояния работников сферы обращения с отходами, прежде всего тех, кто непосредственно взаимодействует с населением (мусоросборщики, сортировщики), в том числе разъясняя правила сортировки отходов и прививая своим примером принципы «правильного» потребления. Так, например в Турции мусорщики имеют статус государственных служащих и хорошую заработную плату, в Китае работники данной профессии являются очень уважаемыми среди населения (они проводят разъяснительную работу среди населения, а также оказывают консультационные услуги при непосредственной сортировке ТКО при вызове гражданином).

Если говорить о Китае, то данная страна является одной из самых густонаселенных стран мира, при росте благосостояния населения которой происходит ежегодный значительный прирост ТКО. Кроме того, следует отметить, что здесь проживает население с высоким уровнем социальной ответственности, которая формировалась не одно столетие. Поэтому акцент государственной политики в сфере обращения с отходами сделан на сознательность и исполнительность населения требований властей и законов.

Государственную политику Китая в области обращения с отходами можно охарактеризовать как поэтапную, долгосрочную, направленную на будущие результаты, а также учитывающую особенности менталитета и состав населения. Прежде всего, это касается таких факторов как: низкий уровень образования значительной доли населения страны, особенно в сельских ее районах, который не позволяет в короткий срок обучить «правильному» потреблению и сортировке ТКО; низкий уровень доходов и социальное положение многочисленной доли населения, проживающей в сельской местности, которые являются источником формирования стихийных свалок-навалок; постоянно растущее городское население и их уровень благосостояния, которые начинают больше потреблять и производить ТКО, в том числе в виде пластика, электроники.

Вместе с тем, сдержанность и понимание органов государственной власти в вопросах привлечения к ответственности населения за нарушение экологического законодательства действуют наряду с наглядностью результативности

его соблюдения. Так, для демонстрации эффекта от отдельной сортировки пищевых отходов во многих дворах крупных городов установлены специальные агрегаты быстрой (в течение суток) переработки пищевых отходов в экологически чистый компост, который используется местными дворниками для удобрения зеленых насаждений во дворах.

Также используются поощрительные методы в целях увеличения масштабов глубокой сортировки ТКО, например в метро установлены автоматы, принимающие пластиковые бутылки и выдающие денежное вознаграждение в размере 0,1–0,5 юаня, которые могут быть использованы для оплаты билета метро. В целом, государственная политика обращения с отходами в Китае основывается на принципе «мусор — это не отходы, а неэффективно используемый ресурс», что, в конечном счете, является основой для повышения эффективности переработки ТКО для получения экономической выгоды для страны.

Государственная политика в сфере обращения с ТКО получила просторечное название «мусорной реформы», начало которой было положено Федеральным законом «О внесении изменений в Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» и отдельные законодательные акты Российской Федерации от 31.12.2017 г. № 503-ФЗ на законодательном уровне, а фактически — в 2019 г., когда вступили в силу положения, изменяющие порядок обращения с ТКО [4]. Стоит отметить несколько важных факторов, которые не позволяют и на сегодняшний день де-факто, а не де-юре реализовать регламентированную систему обращения с ТКО, что, в принципе, является и препятствием для «построенного» правового государства и гражданского общества в России, а именно:

- значительная территория страны при малой заселенности, что не позволяет не только осуществить должный контроль за уровнем социальной ответственности каждого гражданина, но и требует значительных финансовых затрат для создания инфраструктуры «правильного» потребления, переработки, утилизации ТКО, а также инфраструктуры контроля реализации мероприятий;
- низкая исполнительная дисциплина органов государственной власти и местного самоуправления, что не дает наладить эффективное взаимодействие с населением по вопросам обращения с ТКО, в том числе по причине должной реакции со стороны уполномоченных органов по заявлениям населения;
- низкий уровень эффективности работы управляющих компаний по уборке территорий, входящих в их зону обслуживания, а также региональных операторов;

- отсутствие налаженной просветительской работы с детьми и молодежью по вопросам экологии, раздельного сбора и сортировки мусора, а также со взрослым населением по вопросам сбора крупногабаритного, негабаритного и строительного мусора;
- отсутствие инфраструктуры для мероприятий в рамках «правильного» потребления (население и радо бы сортировать мусор «как положено», но просто некуда);
- отсутствие мусороперерабатывающих предприятий и, в целом, отсутствие реализации «мусорной» бизнес-идеи, которая приносит хороший доход и существует уже во многих странах как «мусорный бизнес»;
- отношение населения к работникам сферы обращения с ТКО (мусорщикам, работникам мусороперерабатывающих предприятий, сортировщикам мусора и др.) как к людям с низким социальным статусом, что не дает эффективного взаимодействия между ними и населением (чаще всего, люди стараются избегать даже самого общения, не говоря уже о консультировании и информировании населения через работников сферы обращения с ТКО).

Данные факторы совместно с менталитетом русского народа требуют значительного времени для формирования социальной ответственности населения, в том числе в сфере «правильного» потребления. На сегодняшний день российская практика санкционных методов (штрафы за нарушение экологического законодательства) формирования социальной ответственности является абсолютно нерезультативной.

Без осознанного выбора каждого жителя страны предпринимать ежедневные усилия для создания и сохранения чистоты вокруг себя невозможно решить проблему «чистоты страны» только руками органов власти и директивными методами воздействия (например, штрафами). Экологическая культура должна внедряться постепенно, начиная с уровня дошкольных образовательных учреждений, используя при этом игровые формы, а также через просветительскую работу с населением в рамках продвижения бренда чистоты (социальная реклама, брошюры и баннеры в местах массового скопления людей с информацией о проводимых «акциях чистоты», местах установки контейнеров для раздельного сбора ТКО, системе талонов на свободный доступ на полигоны и др.). Формирование массового сознания правильности соблюдения экологической культуры является решающим фактором в построении эффективной системы обращения с ТКО.

На основании вышеизложенного, думается, что России, население которой не готово к «правильному» потреблению и органы государственной власти не готовы к жесткой исполнительской дисциплине и эффективному взаимодействию с населением, следует перенять практику в сфере обращения с ТКО у Китая, планомерно воспитывая поколение «правильного» потребления и одновременно создавая необходимую для этого инфраструктуру в масштабах страны.

Литература:

1. Сортируй, а то проиграешь: чем богаче страна, тем совершеннее в ней система переработки мусора. Еженедельный научный журнал Профиль. 2022 URL: <https://profile.ru/economy/sortiruj-a-to-proigraesh-chem-bogache-strana-tem-sovershennee-v-nej-sistema-pererabotki-musora-418524/>, (дата обращения: 25.06.2022).
2. От отходов на улицах до глубокой сортировки: мировой опыт борьбы с мусором. Информационное агентство России «ТАСС». 2022 URL: https://tass.ru/spec/mirovoi_musor, (дата обращения: 25.06.2022).
3. Актуальные вопросы обращения с твердыми коммунальными отходами. Фонд «Институт экономики города». Москва. 2019 URL: https://urbanecomomics.ru/sites/default/files/aktulnye_voprosy_obrashcheniya_s_tko.pdf, (дата обращения: 25.06.2022).
4. О внесении изменений в Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» и отдельные законодательные акты Российской Федерации: федер. закон от 31 дек. 2017 г. № 503-ФЗ // Официальный интернет-портал правовой информации URL: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001201712310021>, (дата обращения: 25.06.2022).

ИСТОРИЯ

Династия Каролингов во Франкском государстве и Западно-Франкском королевстве: исторический очерк

Бучанов Илья Игоревич, кандидат исторических наук, научный сотрудник
Институт научной информации по общественным наукам Российской академии
наук (г. Москва)

В статье рассматривается история правления династии Каролингов в Франкском государстве и Западно-Франкском королевстве (VIII–X вв.) — предшественниках современных Франции, Германии, Нидерландов, Бельгии, Италии, Испании, Австрии, Словении. Особенное внимание уделяется правлению Карла Великого, первого франкского императора, давшего династии ее историческое название, автора идеи «объединенной христианской Европы» и «переноса империи» (translatio imperii). Также кратко рассматривается предшествующий, меровингский, период истории Франкского государства (V–VIII вв.).

Ключевые слова: Каролинги, Меровинги, Франкское государство, Западно-Франкское королевство, история Франции, история Европы, Карл Великий, V–VIII вв., VIII–X вв., «перенос империи».

Франкское государство, возникшее в правление первых королей из династии Меровингов на территории римской провинции Галлии, в своем развитии прошло два периода: меровингский (V–VIII вв.) и каролингский (VIII–IX вв.). Первый период, названный так по названию первой правящей династии Франкского королевства, прошел под знаком становления франкской государственности, королевской власти и норм традиционного права (при Меровингах был принят первый свод законов франков «Салическая правда» или «Салический закон») [3, с. 98–101].

В правление второго исторического короля франков Хлодвига (481–511) и его сыновей франки распространили свою власть на всю территорию Галлии и начали проникновение на территорию Германии. При Хлодвиге произошло крещение франков по западнохристианскому обряду, но христианизация

Франкского государства растянулась на долгие века и завершилась только в правление Каролингов. С Хлодвига утвердилась традиция раздела королевства между всеми сыновьями короля, согласно германскому родовому праву. В течение меровингского периода таких разделов было несколько. Первый из них произошел после смерти Хлодвига в 511 г., когда королевство было разделено между его сыновьями Теодорихом I, Хильдебертом I, Хлодомером и Хлотарем I. В правление Хлотаря I (511–561), пережившего всех своих братьев, в 558 г. Франкское королевство вновь было объединено под властью одного короля, но уже после его смерти вновь было разделено между его сыновьями Хильпериком I, Сигибертом I, Харибертом I и Гутрамном. В составе Франкского государства выделились три государственных образования: Нейстрия (на северо-западе Галлии с центром в Париже), Бургундия (на территории покоренного франками племени бургундов) и Австразия (на северо-востоке Галлии, в том числе, исконные земли франков в районе Рейна и Мааса). Общим владением всех королей франков считалась Аквитания, расположенная на юге Галлии [4, с. 77–128].

В правление Хлотаря II (613–629) и его сына Дагоберта I (629–639) Меровингам удалось вновь ненадолго усилить королевскую власть. И хотя Дагоберту I до 632 г. пришлось делить власть со своим братом Харибертом II (он был королем Нейстрии, по завещанию отца), Франкское государство при нем значительно усилилось. Он совершил несколько завоевательных походов в Испанию, Италию, славянские земли Центральной Европы. Однако при столкновении со славянами, вошедшими в состав государства Само, в 631 г. франки потерпели поражение и обязались больше на него не нападать. Но в то же время, чтобы обеспечить поддержку знати и духовенства, Дагоберту I пришлось раздавать земли из государственного земельного фонда (фиска), полностью исчерпав его запасы. Кроме того, Дагоберт I оказался последним королем франков из династии Меровингов, проводившим активную внешнюю политику. Поэтому после его смерти иссяк еще один источник королевских доходов в виде богатой военной добычи. Лишившись контроля над государственными землями и перестав предпринимать крупные военные походы, последние Меровинги лишились реальной власти и превратились в «ленивых королей» [5, с. 20–22].

После смерти Дагоберта I Франкское королевство вновь распалось на три части. Во всех трех государственных образованиях (Нейстрии, Австразии и Бургундии) происходили аналогичные процессы ослабления королевской власти и возвышения майордомов, которые первоначально управляли двор-

цовым хозяйством, командовали дворцовой стражей и представляли интересы короля перед знатью. Однако постепенно власть майордомов становилась наследственной, а королевская власть — номинальной и всецело зависящей от воли майордомов.

Но вскоре в Австразии началось возвышение знатного рода, отдельные представители которого рискнули бросить вызов законным королям из династии Меровингов. Дагоберт I завещал Нейстрию и Бургундию своему старшему сыну Хлодвигу II (639–657), а младшему сыну Сигиберту III (639–656) — власть над Австразией. Майордомом Австразии был в то время Пипин I Ланденский, который решил породниться с епископом Арнульфом Мецким. Дочь Пипина I Бега вышла за сына Арнульфа Ансегизила, а их сын Пипин II, вошедший в историю как Пипин Геристальский, впоследствии унаследовал владения двух породнившихся родов. Сын Пипина I Гримоальд после смерти Сигиберта III попытался возвести на престол своего сына Хильдеберта, но в 662 г. отец и сын были казнены по приказу сына Хлодвигу II Хильдерика II, ставшего королем Австразии.

Единство Франкского государства было восстановлено под главенством Австразии, а Пипин Геристальский стал единственным франкским майордомом, что было признано Теодорихом III (679–691), который остался законным королем франков.

Меровингские короли, утратив реальные полномочия, лишь скрепляли своей подписью королевские указы и грамоты, заранее подготовленные майордомами. Пипин Геристальский (687–714) до самой своей смерти сохранял прерогативы майордома франков. Он окружил себя почти королевской роскошью и окончательно сделал власть майордома наследственной в роду Пипинидов. Наследование королевской власти теперь всецело зависело от воли майордома. После смерти Теодориха III в 691 г. Пипин II последовательно возвел на престол его сыновей Хлодвигу IV (691–695) и Хильдеберта III (695–711), а затем сына Хильдеберта III Дагоберта III (711–715) [4, с. 188–206].

После смерти Пипина Геристальского в 714 г., воспользовавшись отсутствием четкого распоряжения майордома о наследовании, его жена Плектруда захватила власть и решила править от имени своего внука Теодоальда. Побочный сын Пипина II Карл, вошедший позднее в историю под прозвищем Мартелл («Молот»), был заточен в тюрьму. Однако власть ей удержать не удалось. Карл Мартелл (714–741) вскоре сбежал из тюрьмы и начал борьбу за власть. В последующие годы Карл Мартелл сумел установить свою власть над всем Франкским королевством. Его влияние усилилось настолько, что современники назы-

вали его «почти королем». Однако низложить династию Меровингов, которая по-прежнему пользовалась авторитетом у франкской знати, майордом пока не решился. Но после смерти Теодориха IV (721–737), сына Дагоберта III, он не стал назначать нового короля и, вплоть до своей смерти, открыто правил государством, не прикрываясь номинальным королем.

Укрепив свое положение внутри государства, Карл Мартелл решил укрепить его международный авторитет и расширить территорию. Он совершил ряд походов в Германию, Южную Галлию и Аквитанию, подчинил власти франков населявшие их племена и начал их активную христианизацию. В то время в Европе существовали две серьезные угрозы, требовавшие вмешательства правителя Франкского государства. Папству постоянно угрожали обосновавшиеся в Италии короли лангобардов, а из Испании арабы грозили вторжением в Европу. Король лангобардов Лиутпранд (712–744), хотя и придерживался западнохристианского вероисповедания (ранее лангобарды были арианами, учение которых официальная церковь считала еретическим), не считался с авторитетом папы и постоянно угрожал его владениям в Италии. Папство в то время ориентировалось на союз с Византией, но постепенно папы начали осознавать, что существенных политических выгод он им не приносит, к тому же реальной помощи в борьбе с лангобардами Византия, под властью которой находилась часть территории Италии (Равеннский экзархат и Римский дукат), оказать не могла. Кроме того, иконоборческая политика императоров Льва III (717–741) и Константина V (741–775), основателей Исаврийской династии, вызвала церковный конфликт Рима и Константинополя. Поэтому папы Григорий II (715–731) и особенно Григорий III (731–741) и Захарий (741–752) все чаще стали обращаться за помощью к майордомам Франкского государства, обещая поддержать их церковную политику. Однако после возвышения Пипинидов ситуация начала меняться. Майордомы стали нуждаться в поддержке папства для проведения церковной реформы, а в дальнейшем — для оправдания своих действий по отстранению от власти Меровингов, а папство рассчитывало, что именно усилившееся Франкское государство поможет ему ликвидировать лангобардскую угрозу. В 739 г. папа Григорий III, решив сделать первый решительный шаг по отходу папства от союза с Византией, написал письмо Карлу Мартеллу. В нем он назвал майордома франков «возлюбленным сыном» и «почти королем» и призвал прийти на помощь святому престолу в борьбе с лангобардской угрозой. Однако Карл Мартелл, еще не осознавший политических выгод от союза с папством, ответил отказом, ссылаясь на союз с лангобардами. Таким образом, время тесного союза франков и папства, позво-

лившего сыну Карла Мартелла Пипину Короткому стать королем и низложить Меровингов, а его внуку Карлу Великому — восстановить империю на Западе и получить императорскую корону, было еще впереди.

Другой угрозой для Европы были в то время арабы. К началу VIII в. под властью Арабского халифата уже находились Аравийский полуостров, Сирия, Палестина, Иран, территория современного Ирака. В 711 г. арабы вторглись в Испанию и ликвидировали существовавшее там Вестготское королевство. Однако всю Испанию покорить им не удалось. Остатки вестготов бежали на юг Пиренейского полуострова и создали Астурийское королевство, которое начало длительный процесс Реконксты — отвоевания у арабов территории Испании, завершившегося только в конце XV в. Арабы вторгались в на Европу двумя путями: из Сирии, где в то время находился центр Арабского халифата (Дамаск) и из Испании, где ими был создан ряд эмиратов. Наступление из Испании велось на территорию Франкского королевства. Арабы совершили ряд походов в Аквитанию, решающее сражение произошло в 732 г. при Пуатье. Карл Мартелл сумел собрать боеспособное войско и нанести арабам сокрушительное поражение. После этого арабы не вторгались в Западную Европу до X–XI вв., сосредоточив свои усилия на борьбе с Византией [4, с. 225–226;]

Успехи Карла Мартелла во внешней политике в немалой степени базировались на проведенной им военной реформе. За военную службу он стал жаловать франкской знати особые земельные пожалования — бенефиции. Однако государственных земель для них не хватало, поэтому майордом прибег к широкой конфискации многочисленных владений церковей и монастырей. Франкское духовенство было недовольно церковной политикой майордома, поэтому после его смерти именно в церковных кругах родилась легенда о том, что Карл Мартелл попал в адский огонь из-за предвзятого отношения к церкви. Однако все обращения франкского духовенства к папе успеха не имели, поскольку тот остро нуждался в помощи правителей франков в борьбе с лангобардами [5, с. 22–25].

После смерти Карла Мартелла его сыновья Пипин III Короткий (741–768) и Карломан I (741–747) решили вдвоем управлять Франкским государством и заточили своего сводного брата Грифона в монастырь. Однако положение братьев-майордомов было неустойчивым, так как вновь активизировались все противники Пипинидов. Они обвиняли Пипина и Карломана в узурпации власти и отстранении от престола законной династии Меровингов. Чтобы опровергнуть аргументы противников, в 743 г. братья освободили из монастыря сына короля Нейстрии Хильперика II Хильдерика III (743–751) и возвели

на престол после 6-летнего официального безвластия. Последний представитель династии Меровингов послушно подписал все заранее подготовленные майордомами документы и полностью находился под их контролем.

Постепенно Пипин оттеснял Карломана на вторые роли и сосредотачивал всю полноту власти в своих руках. Карломан, видя это, решил сосредоточиться на церковных делах. В сотрудничестве с англосаксонским монахом Винфридом, возведенным в сан архиепископа Майнцкого под именем Бонифация, он провел церковную реформу. Согласно решениям собранного в 743 г. «Германского собора» (близ Шарлеруа), была восстановлена четкая церковная иерархия (епископы в каждом городе, митрополиты в каждой провинции), предписан ежегодный созыв соборов для обеспечения дисциплины среди духовенства и возрождения христианской морали, возвращены духовенству отобранные ранее владения. В 747 г. Карломан удалился в монастырь св. Бенедикта в Монте-Кассино (в Италии), его попытки возвращения в политическую жизнь не увенчались успехом.

Пипин III решил продолжить борьбу уже за единоличную власть. Он объявил себя опекуном сына Карломана Дрогона и лишил его отцовских владений. Затем он начал подготовку к окончательному отстранению Меровингов от власти. Ему помогли внешние обстоятельства. Король лангобардов Айстульф (749–756) вновь стал угрожать Риму. Папа Захарий уже традиционно обратился за помощью к майордому франков. В 751 г. Пипин отправил папе в письмо, в котором спрашивал, что делать франкам с майордомом, который имеет реальную власть, и королем, который правит номинально. Папа ответил, что необходимо провозгласить королем того, кто имеет реальную власть. Опираясь на авторитет папы, Пипин собрал ассамблею франкской знати, на которой Хильдерик III был низложен и отправлен в монастырь Сен-Бертен, откуда недавно был извлечен, а королем был провозглашен майордом франков. Так закончилось правление династии Меровингов. Хильдерик III умер в монастыре около 755 г., его сын Теодорих был заточен в аббатстве Фонтенель. Позднее официальные каролингские источники презрительно называли последнего Меровинга «фальшивым королем», умалчивая, что именно его преемник Пипин возвел его на престол вместе с братом Карломаном.

В истории Франкского государства начался новый период, названный каролингским по названию новой правящей династии. Пипин Короткий, став королем, решил укрепить свое положение, получив помазание от нового папы Стефана III (752–757) в 754 г. Позднее каждый следующий представитель новой династии проходил аналогичную процедуру. Однако новый король должен был

окончательно утвердить свою власть внутри государства. Его сводный брат Грифон не сложил оружия и продолжал борьбу. Пипин совершил ряд походов в Баварию и возвел на баварский престол Тассилона III, малолетнего сына Одилона. Грифон был окончательно разбит в битве при Сен-Жан-де-Морьене в 753 г. и погиб.

В отличие от Карла Мартелла, Пипин понял всю выгоду союза франков с папством. Когда король лангобардов Айстульф вновь стал угрожать Риму, Пипин в 754 и 756 гг. совершил два похода в Италию, заставил лангобардов отступить и преподнес папе как «Пипинов дар» византийские территории в Италии Римский дукат и Равеннский экзархат. Тем самым было положено начало существованию Папской области — светского государства пап, просуществовавшего до 1870 г. Протесты византийского императора Константина V Копронима были оставлены без внимания. Папство завершило свою переориентацию с Востока на Запад и окончательно сделало ставку на союз с Франкским государством во главе с новой правящей династией. Пипин Короткий получил от папы титул патриция римлян и стал признанным защитником апостольского престола от посягательств других светских правителей.

Однако в последующие годы Пипин не проявлял интереса к ситуации в Италии, занятый укреплением своей власти во Франкском государстве и расширением его территории. Все призывы папы Павла I (757–767), преемника Стефана III, о помощи против нового короля лангобардов Дезидерия (756–774) остались не услышанными патрицием римлян.

Пипин III Короткий был женат на Бертраде Лаонской, от которой у него было девять детей. По традиции перед смертью он разделил королевство между сыновьями Карлом и Карломаном, которые так же, как и отец, получили помазание от папы [2, с. 100].

После смерти Пипина Короткого в 768 г. Франкское королевство было разделено между его сыновьями Карлом Великим (768–814) и Карломаном II (768–771), которые сразу же начали борьбу за единоличную власть. Ситуация осложнилась вмешательством во внутренние дела франков короля лангобардов Дезидерия, на дочерях которых были женаты братья-короли. В результате междоусобной борьбы в 771 г. Карл отстранил своего брата от власти и заточил в тюрьму, а его семья бежала к королю лангобардов.

С правления Карла Великого новая правящая династия Франкского королевства получила название Каролингов, с которым она вошла в историю средневековой Европы. Заслугами Карла Великого считаются восстановление противовеса усиливавшемуся влиянию папства (императорской власти на Западе)

и культурное возрождение в раннесредневековой Европе («Каролингское возрождение» VIII–IX вв.). Кроме того, при нем Франкское королевство почти сравнялось по размерам своей территории с Западной Римской империей, что и позволило франкскому королю претендовать на императорский титул. Современные Карлу хронисты описывали его как образованного, энергичного и благочестивого правителя, впоследствии ставшего легендарной личностью в истории Франции и Германии.

Карл начал свое правление с урегулирования двух внешнеполитических проблем: лангобардской и саксонской. В 773–774 г. франки совершили поход в Ломбардию (территория королевства лангобардов в Северной Италии), захватили столицу лангобардов Павию и низложили короля лангобардов Дезидерия. Все попытки последнего добиться от папы признания сыновей Карломана II законными наследниками престола и коронации их в Риме успеха не имели. После захвата Ломбардии под контроль Карла перешла Северная Италия, а лангобардская угроза папству была окончательно ликвидирована. Папа Адриан I (772–795) получил от короля франков гарантии защиты со стороны Франкского государства. Кроме того, святому престолу вновь стали выплачиваться пожертвования от короля франков и лангобардов, как теперь стал именоваться Карл Великий.

Саксонская проблема оказалась для франков сложнее. Карл Великий воевал с саксами с 772 до 804 г. Наряду с включением саксонских земель в состав Франкского государства проводилась их активная христианизация. С середины VIII в. среди саксов активно занимались миссионерской деятельностью франкские, ирландские и англосаксонские проповедники. Это вызывало у саксов активное сопротивление, сопровождавшееся вооруженными восстаниями против миссионеров и завоевателей.

В 785 г., по условиям мирного договора, основной противник Карла Видукинд Саксонский принял христианство по западному обряду, но остальные вожди саксов продолжали сопротивление. Только в 804 г. саксы окончательно подчинились франкам и признали свое поражение. Кроме них власть Карла признал ряд других германских племен (алеманны, тюринги и др.). Для содействия крещению саксов были учреждены епископства Бремена, Оснабрюка, Падерборна, Мюнстера и ряд других церковных диоцезов (епархий). Границы Франкского государства значительно расширились на восток вплоть до реки Эльбы.

В 788 г. вассал Франкского государства герцог Баварский Тассилон III поднял восстание против Карла Великого. После подавления восстания Бавария

была присоединена к государству Каролингов, а правящая баварская династия Агилольфингов лишилась своего прежнего влияния. Кроме того, были пополнены доходы королевской казны (фиска). В дальнейшем, вплоть до 796 г., Карл продолжал расширять границы своего государства далее на юго-восток, включив в его состав некоторые земли современных Хорватии (Далмацию), Австрии и Словении (Карантанию).

Таким образом, при Карле Великом границы Франкского государства простирались от Пиренеев (Испанская марка) на юго-западе через почти всю территорию современной Франции (кроме Бретани, которая франкам не подчинялась) на восток, включая большую часть современной Германии, а также Северную Италию и современную Австрию (Восточная марка). Карл Великий провел административную и правовую реформы, разделив государство на марки (провинции) и паги (административные округа). На местах власть осуществляли назначаемые королем герцоги и графы (маркграфы), а контроль над их деятельностью осуществляли королевские посланники, в обязанности которых, согласно капитулярию (эдикту, нормативному документу) 802 г., входило также осуществление правосудия, надзор за соблюдением королевских прав, принятие присяги на верность и контроль за духовенством. Тем самым, Карл Великий кодифицировал и усовершенствовал правовые нормы, доставшиеся ему в наследство от Меровингов [2, с. 292–298].

Карл Великий активно покровительствовал епископам и аббатам, поощрял создание монастырей, бывших в то время основными культурными и интеллектуальными центрами, способствовал унификации церковных канонов по римскому образцу (на созванном им Ахенском соборе 809 г.). При нем в Ахене были построены большой императорский дворец, множество дорог и водный канал.

25 декабря 800 г. в Риме папа Лев III (795–816) возложил на голову Карла Великого императорскую корону, провозгласив его римским императором, что было представлено как неожиданная церемония (Карл не хотел быть обязанным папе). Фактически Франкское государство официально признавалось правопреемником Западной Римской империи. Предвидя протесты Византии, Карл предпочитал именоваться «императором, королем франков и лангобардов». Византийская императрица Ирина (797–802), лишившая престола и ослепившая своего сына Константина VI, возмутилась по поводу узурпации прав византийских императоров, и лишь в 812 г. один из ее ближайших преемников Михаил I (811–813) признал императорский титул Карла Великого и установил дипломатические отношения между Константинополем и столицей Франкской империи Ахеном.

После коронации Карла Великого были урегулированы отношения папства и императорской власти (впоследствии они неоднократно пересматривались). Император обладал правом на коронацию в Риме, и папа должен был теперь согласовывать с ним решение важнейших церковных вопросов. Кроме того, папа должен был оповещать о своем избрании императора (эта традиция существовала недолго). Однако папа имел право предлагать свою кандидатуру в случае неясности с наследованием императорского престола, что впоследствии было использовано папством для разжигания распрей среди Каролингов [3, с. 116–118].

Карл Великий умер 28 января 814 г. в Ахене и был похоронен в собственной дворцовой часовне. Ему удалось ликвидировать германскую и арабскую угрозы для своего государства и значительно расширить его границы. Чаще всего империю Карла Великого в исторической литературе называют Каролингской, Франкской или империей Запада.

У Карла Великого было несколько сыновей от разных браков: Пипин Горбатый, Пипин, Карл Юный, Людовик (назван так в честь основателя Франкского государства). Еще при жизни он доверял им управлять некоторыми землями своей империи (к примеру Карл Юный был королем Аквитании, а Пипин — королем Италии). Однако своего отца пережил только Людовик, прозванный Благочестивым, который унаследовал всю Франкскую империю после смерти Карла Великого.

Однако Каролинги не отказались от практики раздела государства между всеми сыновьями правящего монарха. В правление Людовика I Благочестивого (814–840) Франкская империя несколько раз делилась между его сыновьями. Первый раздел произошел в 817 г. и получил название «Упорядочение империи» (лат. *Ordinatio imperii*). Старший сын императора Лотарь получил вместе с императорским титулом максимальное количество земель. Его братья Пипин и Людовик соответственно получали Аквитанию и Баварию, окраинные территории, политически нестабильные. Кроме того, братья обязаны были полностью подчиняться воле Лотаря и даже не могли жениться без его согласия.

В случае смерти Пипина или Людовика их земли автоматически становились частью владений Лотаря.

По своему характеру Людовик Благочестивый был человеком слабым и нерешительным, его окружение составляли духовные лица, а светская аристократия была при нем оттеснена на вторые роли. В первые годы правления ему удалось продолжить реформы своего отца, обуздать произвол чиновников и вельмож, но последующие события продемонстрировали неспособность

преемника Карла Великого справиться с внешними и внутренними проблемами Франкской империи, что в конечном итоге привело к ее распаду на ряд государственных образований, предшественников современных Франции, Германии и Италии.

Новый принцип престолонаследия (он был утвержден папой Стефаном V (816–817)), противоречивший нормам обычного германского права, не получил поддержки франкской аристократии, что породило целую череду междоусобных войн 830-х — 840-х гг., сильно ослабивших центральную власть. Почувствовав ослабление императорской власти, герцоги и графы постепенно стали выходить из-под ее контроля, становясь самостоятельными правителями и основывая свои собственные владетельные (феодалные) династии. Кроме того, в династических распрях Каролингов (сначала Людовика I со своими сыновьями, а затем между его сыновьями) франкская аристократия искала свою политическую выгоду, добываясь все новых уступок от правящей династии.

Несколько раз против императора восставали сыновья. В 830 г. Пипин и Лотарь подняли первое восстание против Людовика I, и Компьенский съезд франкской аристократии провозгласил Лотаря единовластным императором. Но вскоре он лишился власти из-за интриг братьев. В 832 г. сыновья восстали снова, и в 833 г. Лотарь вновь низложил отца. Однако в 834 г. сторонники Людовика Благочестивого вернули ему власть, воспользовавшись распрями между его сыновьями. Лотарь потерпел окончательное поражение в сражении при Блуа и должен был на коленях молить о прощении. В последние годы правления Людовика Благочестивого его отношения с сыновьями еще больше обострились, так как из-за рождения младшего сына Карла (от второго брака с дочерью герцога Баварского Юдифью) необходимо было в очередной раз произвести раздел государства.

После смерти Людовика I в 840 г. между его тремя оставшимися в живых сыновьями возобновилась междоусобица, которая завершилась Верденским договором 843 г., положившим конец существованию Франкского государства. Старший сын Людовика Благочестивого Лотарь I (843–855) получил императорский титул, но в реальности унаследовал власть лишь над Италией, Бургундией, Провансом, западной частью Австразии и областью, позднее получившей название Лотарингии («государства Лотаря»). Его государство позднее было разделено между тремя сыновьями. Второй сын Людовика I Людовик II Немецкий (843–876) получил в управление Восточно-Франкское королевство (впоследствии Германию), в состав которого вошли четыре герцогства: Швабия (Алемания), Саксония, Франкония и Бавария. Третий сын Людовика

I Карл Лысый (843–877) стал королем Западно-Франкского королевства (впоследствии Франции), состоявшего из ряда крупных феодальных владений: Аквитании, Гаскони, Септимании, Каталонии, Фландрии, Иль-де-Франса (давшего современное название королевству) и Тулузы. Позднее в его состав вошла часть Бургундии.

Все три государственных образования были неустойчивыми, и впоследствии их границы постоянно изменялись. Раздел 843 г. не был окончательным и позднее неоднократно пересматривался.

Таким образом, Франкское государство прекратило свое существование, а на его территории продолжился процесс формирования нескольких современных государств Европы [5, с. 120–134].

Западно-Франкское королевство являлось непосредственным предшественником современной Франции, на его территории начался процесс формирования французской народности. Это государственное образование постоянно дробилось на феодальные владения, что ослабляло королевскую власть. Герцоги и графы, формально являясь вассалами короля, фактически независимо правили в своих феодальных ленах (наследственных владениях) и нередко конфликтовали с монархами. Королевская власть формально была наследственной, но фактически короли выбирались феодалами, при этом не всегда из правящей династии Каролингов (три короля происходили из других знатных родов). Королевский домен (собственные владения Каролингов) неумолимо сокращался, последние представители династии владели совсем небольшими землями. Столицей королевства первоначально был Париж, однако последние Каролинги (начиная с Карла III Простоватого) перенесли свою резиденцию в Лан. С приходом Капетингов Париж вернул себе столичные функции.

Титул «короля западных франков» короли Западно-Франкского королевства применяли только в официальных договорах с Восточно-Франкским королевством (его правители именовали себя «королями восточных франков»). Чаще всего они титуловались просто «королями» или «королями франков». После превращения Восточно-Франкского королевства в Германское королевство, а затем в «Священную Римскую империю», титул «короля франков» остался за западно-франкскими королями, а затем королями Франции вплоть до 1223 г., когда представитель династии Капетингов Людовик VIII официально принял титул короля Франции [10, с. 196].

Политическую историю Западно-Франкского королевства можно разделить на несколько периодов: эпоху Карла Лысого (до 877 г.), когда происходило становление государства и его территории, при этом Каролинги еще могли поддер-

живать авторитет королевской власти и династии; кризис власти в королевстве (877–887), когда на престоле сменилось несколько королей и началось возвышение графов Парижских Робертинов; борьбу Каролингов и Робертинов за престол (888–936), когда Робертины получили статус второго лица в государстве (и даже дважды становились королями) и значительно усилили свое влияние в противовес ослабевшим Каролингам и, наконец, постепенный переход власти от Каролингов к Робертинам (Капетингам) (936–987), когда, как принято считать в исторической литературе, завершился процесс превращения Западно-Франкского королевства во Францию, и прекратилась династия Каролингов.

Долгое правление Карла Лысого прошло под знаком становления Западно-Франкского королевства и формирования его территории. Во внутренней политике ему постоянно приходилось подавлять мятежи феодалов и даже собственного сына Людовика Заики, а внешняя политика была направлена, с одной стороны, на поддержание династических связей с другими ветвями Каролингов, а с другой, — на расширение территории своего государства.

В период с 843 по 855 г. отношения Карла Лысого и его братьев Лотаря I и Людовика II Немецкого были достаточно мирными, а франкские хронисты того времени называли их «нашими королями». Франкские королевства формально еще считались частью единой империи Запада (Франкской империи), и Каролинги старались поддерживать династические связи друг с другом. Все изменилось со смертью Лотаря I в 855 г. Его государство было разделено между тремя сыновьями: старший, Людовик II (855–875), получил императорский титул и Италию, второй сын, Лотарь II (855–869), унаследовал Лотарингию, а третий, Карл (855–863), — Прованс и большую часть Бургундии. Таким образом, обладание императорским титулом теперь соединялось с властью над Италией. После смерти племянников между Карлом Лысым и Людовиком Немецким началась борьба за их владения. В 869 г. Карл Лысый пытался присоединить Лотарингию к Западно-Франкскому королевству, но против этого выступил Людовик Немецкий. В 870 г., по Мерсенскому договору, восточная часть Лотарингии отошла к Восточно-Франкскому королевству, западная — к Западно-Франкскому королевству. Бургундия была разделена между Провансом и Лотарингией и впоследствии входила в состав разных государств (в том числе, Франции и «Священной Римской империи»).

В последние годы правления Карла Лысого основная борьба между Западно-Франкским и Восточно-Франкским королевствами развернулась за императорский титул и Италию. В 875 г. умер Людовик II, последний из сыновей Лотаря I, не оставив после себя наследников мужского пола. Поскольку и Карл Лысый,

и Людовик Немецкий сразу же выдвинули претензии на императорский престол и корону Италии, в конфликт вмешался папа Иоанн VIII (872–882). Его выбор пал на Карла Лысого, который был коронован в Риме в 876 г. После смерти Людовика Немецкого в 876 г. Карл Лысый остался единственным сыном Людовика Благочестивого и попытался утвердить свою власть в Восточно-Франкском королевстве, однако один из его племянников, Людовик Младший, отразил нападение западных франков.

После смерти Карла Лысого в Западно-Франкском королевстве начался кризис власти. На престоле сменили друг друга его сын Людовик Заика (877–879), а затем внуки-соправители Людовик III (879–882) и Карломан II (879–884). Королевская власть ослабела, и началось усиление феодальной знати Западно-Франкского королевства (герцогов и графов). Среди них стал выделяться род графов Парижских Робертинов. Его родоначальник Роберт Сильный (ум. 866) получил от Карла Лысого титул графа Парижского и поручение защищать Париж от участвовавших набегов норманнов. Его сыновья Эд и Роберт только по достижении совершеннолетия смогли получить отцовские владения (в 882 г. Эд получил Париж, в 886 г. — Нейстрию).

Тем временем после смерти Карломана в 884 г. из Каролингов Западно-Франкского королевства в живых остался только его малолетний брат Карл, прозванный Простоватым. Поэтому западно-франкские феодалы избрали королем Карла III Толстого, сына Людовика Немецкого, который унаследовал все Восточно-Франкское королевство после смерти своих братьев Людовика Младшего и Карломана. В его руках на короткая время объединились императорская власть (с 881 г.), Италия, Западно-Франкское и Восточно-Франкское королевства, т. е. почти вся империя Каролингов. Однако это непрочное объединение просуществовало недолго. Карл Толстый оказался слабым правителем. При нем участились набеги норманнов. В 886 г. они осадили Париж. Обороной города руководил граф Парижский Эд, поскольку Карл Толстый испугался норманнов и не оказал помощи. В 887 г. племянник Карла Толстого Арнульф Каринтийский поднял против него мятеж и отстранил от власти в Восточно-Франкском королевстве. Он также был низложен и в других подвластных ему королевствах и лишен императорского титула. Карл Толстый был вынужден отречься от престола и умер в 888 г. После этого династические связи Каролингов были ослаблены, а западные франки больше не признавали императорскую власть, за которую теперь боролись преимущественно итальянские правители (единственным исключением стал Арнульф Каринтийский, последний франкский император из династии Каролингов) [10, с. 111–138].

Новым королем Западно-Франкского королевства был избран граф Парижский Эд (888–898). Каролинги были отстранены от власти впервые за всю историю своего правления во Франкском государстве и Западно-Франкском королевстве. Начался период борьбы Робертинов и Каролингов за престол, которая, в конечном итоге, привела к окончательной победе Робертинов. Эд сразу же столкнулся с множеством проблем. На севере королевство подвергалось постоянным набегам норманнов, на юге королю отказали в повиновении Бретань и Аквитания. Против Эда постоянные интриги плел архиепископ Реймский Фулькон. Через несколько месяцев после своего избрания Эд признал себя вассалом Арнульфа Каринтийского, который из Ахена прислал ему корону и мантию для коронации в Реймсе (впервые там короновался, по преданию, еще Хлодвиг, постоянно коронации королей франков, а затем королей Франции стали проходить в городе со времен Людовика Благочестивого).

Внешние проблемы Эду в полной мере решить не удалось. При очередной осаде Парижа в 889 г. ему пришлось откупиться от норманнов, в 890 г. они разорили Пикардию, год спустя разбили западно-франкское войско в битве при Вермандуа. Во внутренних делах Эд преуспел больше. В 892 г. Фулькон Реймский составил заговор против короля, к которому присоединились граф Вальтгар Ланский и герцог Рамнульф Аквитанский. Мятежники обвинили Эда в отстранении от власти законной династии. Эд подавил мятеж в Лане, казнив графа Вальтгара, Рамнульф умер в разгар конфликта, его союзники были разбиты. В 893 г. началась новая междоусобная война. Фулькон короновал Карла Простоватого, последнего (на тот момент) Каролинга в Западно-Франкском королевстве. Эд выступил против Карла и вытеснил его в Лотарингию. В 897 г. бездетный Эд примирился с Карлом и признал его своим наследником, отдав ему в управление северный район Сены.

После вступления на престол Карла III Простоватого (898–922) власть Каролингов в Западно-Франкском королевстве была восстановлена. Однако реальный авторитет династии и возможности королевской власти были небольшими. В первые годы правления Карла III королевские владения ограничивались Ланом, Реймсом, Нуайоном и Суассоном. Здесь он еще владел несколькими аббатствами, чеканил монету, контролировал избрание епископов и назначение должностных лиц. Однако в последующие годы он предпринял попытки усиления королевской власти. Через королевскую канцелярию были изданы указы, касавшиеся отдаленных областей (Септимании и Каталонии). По-прежнему король обладал судебными полномочиями и формально кон-

тролировал избрание епископов по всему королевству (фактически же только в Иль-де-Франсе («Малой Франции»)).

Вторым лицом в королевстве стал брат Эда Роберт, один из самых могущественных феодалов Западно-Франкского королевства. Карл Простоватый доверил Роберту управление Иль-де-Франсом и пожаловал титул маркиза Нейстрийского и всегда прислушивался к его советам вплоть до последних лет своего правления.

Во внешней политике Карл Простоватый по-прежнему сталкивался с норманнской угрозой. Он потерпел несколько поражений от норманнов и лишь в 911 г. сумел переломить ход войны в свою пользу. В том же году один из предводителей норманнов Роллон заключил договор с королем западных франков, принес ему вассальную присягу и получил в наследственное владение область, названную Нормандией. Через год он принял крещение под именем Роберта и женился на дочери Карла Простоватого, став первым графом Нормандским (впоследствии Нормандия стала герцогством).

Еще одной проблемой, решенной Карлом Простоватым, стало подчинение Лотарингии. Опираясь на одного из лотарингских феодалов Ренье, он совершил поход в Лотарингию против ее короля Цвентибольда, внебрачного сына Арнульфа Каринтийского. Однако поход закончился неудачей. В 900 г. Цвентибольд был убит в ходе конфликта с лотарингской знатью, а в 911 г. умер сын Арнульфа Каринтийского Людовик III Дитя, последний из Каролингов Восточно-Франкского королевства. Карл Простоватый остался единственным правящим Каролингом на Западе (в 905 г. также пресеклась итальянская линия Каролингов) и, с помощью Ренье Лотарингского, утвердил свою власть в Лотарингии. С 919 г. в Восточно-Франкском королевстве утвердился Саксонская династия, основателем которой стал Генрих I Птицелов (919–936). Королевство получило официальное название Германии (Германского королевства). В 920 г. Генрих I и Карл Простоватый встретились лично, признали друг друга в качестве королей и власть Западно-Франкского королевства над Лотарингией.

Однако вскоре ситуация изменилась. Начался конфликт короля с маркизом Робертом Нейстрийским, в который вмешались и другие феодалы, а также Германия. В 922 г. Роберт вытеснил Карла Простоватого из его официальной резиденции Лана и был провозглашен королем. Его поддержали почти все западно-франкские феодалы и германский король, позиции которого на Западе стали усиливаться в противовес ослабевшим Каролингам Западно-Франкского королевства. Однако правление Роберта I Нейстрийского (922–923), вто-

рого представителя рода Робертинов на западно-франкском престоле, оказалось недолгим. В 923 г. Карл Простоватый выступил на защиту своих прав, сражение двух королей закончилось гибелью Роберта и пленением Карла Простоватого, попавшего в заточение. Владения Роберта наследовал его сын Гуго Великий, при поддержке которого новым королем западных франков был избран его зять король Рауль (Рудольф) Бургундский (923–936). Каролинги вновь были отстранены от власти, малолетний сын Карла III Людовик, прозванный Заморским, вместе со своей матерью, англосаксонской принцессой, нашел убежище в Англии.

В правление Рауля Бургундского продолжился процесс ослабления королевской власти и усиления герцогов и графов. Гуго Великий поддерживал Рауля в борьбе с непокорными феодалами, одновременно расширяя свои собственные владения и увеличивая влияние Робертинов. Кроме того, Карл Простоватый сумел бежать из тюрьмы и продолжил борьбу за престол. Однако в 927 г. он потерпел окончательное поражение и умер в 929 г. в заточении. Одновременно Германия усилила свое давление на Западно-Франкское королевство и вынудила Рауля уступить ей Лотарингию.

После смерти Рауля в 936 г. Гуго Великий, который сам мог получить королевскую корону (как сын Роберта I), решил восстановить на престоле законную династию Каролингов. Людовик IV Заморский (936–954) возвратился в Западно-Франкское королевство и в 937 г. был коронован в Реймсе архиепископом Арто (Артольдом) как законный король западных франков. Начался последний период существования Западно-Франкского королевства. Последние Каролинги (Людовик IV, его сын Лотарь и внук Людовик V) окончательно утратили свое влияние и остатки своих владений, а Гуго Великий закрепил за своим родом статус второго лица в королевстве, став «герцогом франков». С другой стороны, сын Генриха I Оттон I Великий (936–973) стремился к восстановлению императорской власти на Западе и претендовал на наследие Карла Великого. Поэтому Людовик IV, как и его преемники, фактически попал под двойной контроль «герцога франков» и германского короля, который укрепился после его женитьбы на сестре Оттона I Герберге. На другой сестре Оттона I Альпаиде женился Гуго Великий. Таким образом, германский король, породнившийся с двумя главными персонами Западно-Франкского королевства, стремился контролировать внутреннее положение в государстве и сохранять баланс сил между королем и «герцогом франков».

В первые годы правления Людовик IV пытался поднять авторитет королевской власти и престиж Каролингов. Однако этому активно противо-

действовал Гуго Великий. Между «герцогом франков» и королем западных франков началась борьба, в которую вмешались другие феодалы, включая герцога Лотарингского и германского короля.

В 945 г. Гуго Великий захватил Людовика IV в плен. В конфликт вмешался Оттон I, под давлением которого король через год был выпущен на свободу. Однако теперь Каролинги оказались полностью зависимыми от «герцога франков» и других феодалов Западно-Франкского королевства. Под их контролем фактически остался только Лан с прилегающей округой.

После смерти Людовика IV королева Герберга обратилась к Гуго Великому, как наиболее влиятельному феодалу Западно-Франкского королевства, с просьбой поддержать права на престол своего старшего сына Лотаря (954–986). Последние Каролинги отказались от практики раздела королевства между всеми сыновьями короля, поэтому младший брат Лотаря Карл не получил своих собственных владений. В 956 г. Гуго Великий умер, передав свои владения и титул «герцога франков» своему сыну Гуго Капету (прозвище получил по своему головному убору), будущему основателю первой королевской династии Франции (и третьей в истории французской государственности).

До 960 г. Лотарь правил под контролем германского короля, который взял под опеку и другого своего племянника, «герцога франков» Гуго Капета (равновесие между ними сохранялось до 973 г.). Однако вскоре он предпринял некоторые самостоятельные шаги, связанные с поднятием авторитета Каролингов. Он попытался вернуть под контроль королевской власти южные земли Западно-Франкского королевства, а затем начал войну с Германией за Лотарингию, которую считал своим наследственным владением.

К этому времени Оттон I, совершив ряд походов в Италию, в 962 г. был коронован папой Иоанном XII (955–964) в Риме императорской короной и восстановил империю на Западе. Новая империя стала называться «Священной Римской империей» (окончательно название закрепилось с XI в.), в ее состав вошли германские земли, Северная Италия и Лотарингия. После смерти Оттона I в 973 г. Лотарь начал войну с его сыном Оттоном II (973–983) за Лотарингию. Совершив ряд походов, в 978 г. западно-франкские войска вошли в Ахен и полностью вытеснили германские войска из Лотарингии. Однако Оттон II, собравшись с силами, совершил ответный поход в Западно-Франкское королевство и дошел до Парижа. Путь ему преградил Гуго Капет и заставил отступить. Кроме того, используя конфликт короля со своим братом Карлом, император принял от последнего вассальную присягу и провозгласил герцогом Лотарингским (он правил в Нижней Лотарингии). Лотарь окончательно лишил брата прав на пре-

стол, ссылаясь на его измену вассальным обязательствам, и в 979 г. короновал своего сына Людовика, доверив ему управление Аквитанией. Однако юный Людовик, женившийся на вдове графа Тулузского (самого крупного феодала Аквитании) Аделаиде (она была намного старше своего супруга), не смог удержать власть, и в 984 г. был отозван отцом.

Новую попытку завоевать Лотарингию Лотарь предпринял после смерти Оттона II в 983 г. Воспользовавшись смутами в империи из-за малолетства нового императора Оттона III (983–1002), он предъявил претензии на регентство. Однако «герцог франков» Гуго Капет не поддержал Лотаря, выступив в роли второго ограничителя власти Каролингов. Поэтому попытки последних Каролингов вернуть себе одно из своих прежних наследственных владений в конечном итоге закончились неудачей.

Хотя источники не отмечали каких-либо признаков недовольства королем в правление Лотаря (кроме его конфликта с братом), с каждым годом его власть становилась все более призрачной и целиком переходила к «герцогу франков». Однако, умирая в 986 г., он оставил в наследство своему сыну Людовику достаточно стабильную ситуацию в королевстве.

После смерти Лотаря его сын Людовик V Ленивый (986–987) стал последним правящим представителем династии Каролингов в Западно-Франкском королевстве. Свое прозвище он получил от западно-франкских хронистов за то, что «ничего не сделал». Но вернее было бы сказать, что за короткое правление он «не успел ничего сделать». Вступив на престол, Людовик V вступил в конфликт с архиепископом Реймским Адальбероном, который не хотел подчиняться королю, так как был сторонником императора «Священной Римской империи». «Герцог франков» Гуго Капет, как гарант стабильности в королевстве, примирил враждующие стороны. Архиепископ Реймский явился на ассамблею западно-франкской знати в Компьене для оправдания своих действий, но она не состоялась из-за внезапной смерти Людовика V в 987 г. на охоте в Санлисе во владениях Гуго Капета. По одной версии, смерть короля произошла из-за несчастного случая на охоте, по другой — от отравления.

Со смертью Людовика V в Западно-Франкском королевстве прекратилась династия Каролингов, прямых потомков Пипина Короткого и Карла Великого. Новым королем был избран Гуго Капет, а его род стал именоваться Капетингами. Считается также, что именно с 987 г. Западно-Франкское королевство получило название Франции по родовым владениям Капетингов (Иль-де-Франсу или «Острову Франции») [4, с. 199–200].

Смена династии не повлияла на положение королевской власти, которая по-прежнему оставалась бессильной против могущества феодалов. Гуго Капет утвердил свою власть только после устранения законного наследника Каролингов Карла Лотарингского, который предъявил претензии на престол по праву родства с Людовиком V. В 990 г. он поднял мятеж против Гуго Капета, но в 991 г. попал в плен и умер в заточении. С этого момента династия Капетингов надолго утвердилась во Франции и правила (в том числе, по боковым ветвям) до 1848 г. с перерывами в конце XVIII — начале XIX вв.

Династия Каролингов внесла большой вклад в раннесредневековую историю Европы. Попытки ее представителей (прежде всего, Карла Великого) создать западнохристианскую империю, в состав которой входили территории нескольких стран современной Европы, не увенчались успехом, однако в культурном плане на эпоху Каролингов пришлось возрождение литературы, архитектуры и других видов искусства («Каролингское возрождение»). В дальнейшем идейное наследие Каролингов было использовано при создании других средневековых империй Запада (включая монархию Габсбургов). В частности, их основатели опирались на идею «*translatio imperii*» («переноса империи»), согласно которой в Европе, начиная с Римской империи, происходила последовательная смена империй, при этом каждая последующая являлась правопреемницей предыдущей [5, с. 151–152].

От Каролингов вели свое происхождение многие аристократические семьи Европы, например, герцоги Лотарингские Гизы, которые в период религиозных войн во Франции оспаривали права на престол боковой ветви Капетингов династии Валуа.

Литература:

1. Волкова З. Эпос Франции. М., 1984.
2. Династия Каролингов: От королевства к империи / Пер. с лат. А. И. Сидорова, И. Г. Шмидта, А. В. Тарасова. СПб., 2019.
3. История средних веков. М., 1998. Т. 1.
4. Лебек С. Происхождение франков. Т. 1. V–IX века. Перевод с французского. М., 1993.
5. Левандовский А. Карл Великий. Через империю к Европе. М., 1999.
6. Левандовский А. Об этническом составе империи Каролингов // Вопросы истории. 1968. № 7.

7. Лот. Ф. Последние Каролинги / Пер. с франц. Ю. Ю. Дягилевой. СПб., 2001.
8. Ронин В. О «власти» Карла Великого над славянами // Советское славяноведение. 1984. № 4.
9. Тейс Л. Наследие Каролингов. Т. 2. IX–X века. Перевод с французского. М., 1993.
10. Сидоров А. И. Взлёт и падение Каролингов // Историки эпохи Каролингов. М., 1999.

СОЦИОЛОГИЯ

Актуальные вопросы трудоустройства лиц с инвалидностью

Зильберман Анастасия Сергеевна, зам. директора по охране труда
ЗАО «Металлург» (г. Москва)

Инвалидность и увеличение числа инвалидов — социальный феномен любого развитого государства. Инвалидность, являясь одной из составляющих человеческого существования, представляет собой сложное явление, которому сопутствуют разные типы ущерба. Люди с инвалидностью обладают огромным потенциалом и способны инвестировать достаточный объем своих знаний и опыта в жизнь общества. В статье поднята проблема трудоустройства инвалидов, которая была рассмотрена с социальной, юридической, психологической точек зрения. Были предложены меры вмешательства по преодолению ущерба, обусловленного инвалидностью, а также был проанализирован зарубежный опыт.

Ключевые слова: инвалид, инвалидность, ограничение здоровья, трудоустройство инвалидов, социальная политика, охрана труда инвалидов, инклюзия, доступная среда.

«Уродство души страшнее уродства тела». Не могу указать автора данной цитаты, я встретила ее давно в сети Интернет и запомнила. Задумывались ли вы когда-либо о том, а что мы, собственно, знаем о жизни инвалидов. Как страшно, что есть люди, которые все реже и реже протягивают руку помощи тому, у кого нет рук, которые способны пнуть здоровыми ногами того, у кого нет ног. Здоровые люди создали диктофоны и различные подслушивающие устройства в угоду своим прихотям. А задумывались ли мы о том, сколько стоит слуховой аппарат, без которого не может обойтись слабослышащий или глухой человек. Мы слышим мир вокруг себя, но иногда не способны услышать стук обиженного сердца. А ведь мы дышим одним воздухом и живем под одним небом. Сделать мир доступным для всех не так-то уж и сложно, просто надо помочь преодолеть барьеры тем, кому это сложно сделать в одиночку. Быть непо-

хожим, быть другим — это не порок... Многообразие мира — это наше общее право на полноценную жизнь.

В России к лицам, имеющим ограниченные возможности к реализации полноценной жизнедеятельности, чаще всего применяется термин «инвалид», он употребляется и в повседневной жизни, и в средствах массовой информации, и в нормативных правовых актах, в том числе в официальных материалах ООН, несмотря на то что в нормах международного права такого понятия не существует.

На сегодняшний день выделяют несколько основных моделей отношения общества к инвалидам: моральная, реабилитационная, медицинская и социальная модели инвалидности (рис. 1). Эти модели скорее являются моделями социального отношения или восприятия обществом инвалидности как некоей проблемы, при этом инвалиды воспринимаются как специфическая общественная группа [11].



Рис. 1. Основные модели общественного восприятия проблем инвалидности и инвалидов [11]

Так исторически сложилось, что первой моделью инвалидности стала моральная модель. Она просуществовала довольно-таки долго. Ее основу составляют предрассудки, религиозные и бытовые. В то время инвалидность воспринимали как «религиозное наказание за грехи».

Позже, в начале XIX века, когда шло активное развитие медицины, появилась медицинская модель отношения к инвалидности. Большое внимание уделялось физическим и психическим различиям между людьми, и инвалидность воспринималась как «неполноценность».

Следующая модель — реабилитационная — сместила фокус внимания на адаптацию всех сфер жизни к нуждам инвалидов. В рамках этой модели предлагался целый комплекс необходимых для этого мероприятий.

В рамках социальной модели инвалидность трактуется как девиация. Отличительной особенностью этой модели является подход, в основе кото-

рого лежит признание дефектов и физиологических отличий как основного фактора жизнедеятельности. Особое внимание уделяется социальным проблемам, а не медицинским и биологическим. Этот подход не допускает дискриминации по отношению к инвалидам. Основная суть социальной модели — это полная и масштабная интеграция инвалидов во все сферы общественной жизни, включая трудовую деятельность и профессиональное обучение. Именно с этой моделью связано и введение понятия «лицо с ограниченными возможностями здоровья» (ОВЗ), которое во многих случаях заменяет понятие «инвалид».

Понятие «инвалид» пришло из латинского языка и дословно означает «бесильный», «немогущий». Этот буквальный перевод наглядно указывает на то, что в обществе уже давно отмечали различия между сильными и слабыми людьми, между самостоятельными индивидами и теми, кому необходима посторонняя помощь.

В разные исторические периоды к людям с нарушениями в развитии, будь то физическими или психическими, относились неоднозначно. И в настоящее время проблема интеграции людей с ограниченными возможностями здоровья в общество не утрачивает своей актуальности. Более того, современные реалии жизни являются причиной значительного увеличения числа инвалидов. Ряд авторов отмечают, что инвалидность — это неизбежный социальный феномен любого государства, которое в соответствии с уровнем своего развития, приоритетами и возможностями обязано формировать такую политику, которая смогла бы обеспечить интеграцию инвалидов в обществе [2].

Согласно данным Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), по состоянию на 2011 год, в мире более одного миллиарда человек живут с какой-либо формой инвалидности, из них почти 200 миллионов, то есть порядка 20%, испытывают серьезные трудности в функционировании. Распространенность инвалидности увеличивается, что вызывает все большую озабоченность. Причина такого увеличения в старении населения и, соответственно, повышении риска инвалидности среди пожилых людей, а также глобального роста распространенности хронических заболеваний (диабет, сердечно-сосудистые болезни, рак, психические расстройства и др.).

Представители ВОЗ, оценивая ситуацию в мире и сравнивая инвалидов и здоровых индивидов, отмечают, что первые демонстрируют более низкие результаты в отношении здоровья, более низкие достижения в области образования, меньшую экономическую активность и более высокие показатели бедности по сравнению со вторыми. Одна из причин такого положения дел связана с барьерами, с которыми приходится сталкиваться инвалидам и которые

препятствуют их доступу к услугам, которые для многих из нас являются привычными, такими, как здравоохранение, образование, занятость и транспорт, а также информация.

В 2011 году ВОЗ опубликовала Всемирный доклад об инвалидности [3], который предлагает практические шаги для всех заинтересованных в решении проблем, связанных с инвалидностью, сторон по созданию благоприятной окружающей среды, развитию реабилитационных и вспомогательных услуг, обеспечению социальной поддержки, разработке инклюзивных мер и обеспечению применения стандартов и законодательных актов в интересах инвалидов и всего общества в целом. По мнению представителей ВОЗ, в основе должна находиться концепция инклюзивного мира, в котором все представители общества должны иметь возможность вести здоровую, комфортную и достойную жизнь.

Инвалидность является одной из составляющих человеческого существования. Нельзя ошибиться, если сказать, что почти каждый человек в течение жизни может иметь временные или постоянные нарушения. При этом люди старшего возраста с течением времени испытывают все большие трудности с функционированием. Инвалидность — это сложное явление, которое несет разные типа ущерба. Меры вмешательства по преодолению обусловленного инвалидностью ущерба должны носить комплексный и системный характер, быть вариативными в зависимости от конкретных условий.

Цель «Конвенции о правах инвалидов» (КПИ), принятой Организацией Объединенных Наций (ООН) в 2006 году, состоит «в поощрении, защите и обеспечении полного и равного осуществления всеми инвалидами всех прав человека и основных свобод, а также в поощрении уважения присущего им достоинства» [6]. Это и сказанное выше в настоящее время определяет актуальность поднятой темы.

Ниже дадим определение понятию «инвалид», используемому в России. Согласно ст. 1 Федерального закона «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации», инвалид — это лицо, которое имеет нарушение здоровья со стойким расстройством функций организма, обусловленное заболеваниями, последствиями травм или дефектами, приводящее к ограничению жизнедеятельности и вызывающее необходимость его социальной защиты [15]. При этом ограничение жизнедеятельности понимается как полная или частичная утрата инвалидом способности или возможности осуществлять самообслуживание, самостоятельно передвигаться, ориентироваться, общаться, контролировать свое поведение, обучаться и заниматься трудовой деятельностью

стью. В зависимости от степени расстройств функций организма и ограничения жизнедеятельности инвалидам устанавливается группа инвалидности (от первой, самой тяжелой, до третьей), а лицам в возрасте до 18 лет устанавливается категория «ребенок-инвалид».

Предлагаем рассмотреть вопросы, касающиеся рынка труда для инвалидов. Как государство защищает права данной категории граждан? Обязует ли предприятия создавать рабочие места для граждан с ОВЗ, в частности с инвалидностью? Да, согласно Федеральному закону «О социальной защите инвалидов в РФ», государство обязует предприятия создавать и предоставлять рабочие места для инвалидов, то есть создавать условия труда с учетом индивидуальной программы реабилитации и абилитации (ИПРА) инвалидов, предоставлять информацию, необходимую для организации занятости инвалидов. Однако, на деле все не так радужно. Порой, а вернее зачастую, работодателю легче заплатить штраф за отказ в создании рабочего места для инвалида, чем взять на себя ответственность за работника с инвалидностью и/или ОВЗ и трудоустроить его. Есть такие работодатели, которые формально создают рабочее место для инвалида, но на работу лиц указанной категории не принимают, оставляя это место постоянно вакантным. Вроде все и хорошо — закон не нарушен, но число трудоустроенных инвалидов не увеличилось. Со стороны работодателя происходит полнейшая дискриминация инвалидов в вопросах их трудоустройства, так как, будучи здоровым человеком, работодатель уверен, что инвалид не способен к полноценному труду и, работая в его компании, принесет много проблем.

Также стоит отметить, что в Российской Федерации инвалиды могут обращаться в государственную службу занятости населения, которая занимается занятостью граждан. Сотрудникам указанной службы необходимо, конечно, помнить, что у граждан с инвалидностью и/или ОВЗ есть ряд психологических факторов, и на основе ограниченных особенностей психики, физических возможностей подбирать вакансии.

К вопросу решения проблемы безработицы инвалидов нужно подходить совокупно. Лица исследуемой категории должны иметь возможность добираться до работы, иметь средства передвижения по городу. Для инвалидов должна быть доступной программа переквалификации, так как человек мог закончить высшее или среднее учебное заведение, получить специальность, но в силу определенных обстоятельств не может работать в своей профессии. Государство и общество просто не имеют морального права быть равнодушными к проблемам инвалидов. Основные проблемы инвалидов в обществе — психологи-

ческие, социально-бытовые и проблемы трудоустройства. Если понаблюдать некоторое время за поведением человека с ограниченными возможностями здоровья, то станет совершенно очевидным, что граждане этой категории испытывают трудности при передвижении по городу из-за отсутствия удобной инфраструктуры, боятся дискриминации в обществе, боятся быть не понятыми в коллективе. Решив эти проблемы, государство и общество окажут огромную помощь инвалидам в адаптации.

Немаловажный аспект проблемы трудоустройства инвалидов — это специфика их заболеваний. Например, инвалиды первой группы могут работать только дома, в то время как лица третьей группы инвалидности могут работать в обычных условиях. Недопустимо оставлять инвалидов за пределами нашего изменяющегося мира. В зависимости от характера заболевания инвалидов целесообразно и необходимо подбирать определенные особенности видов труда.

Если провести исследования в области трудоустройства граждан с ОВЗ, то, используя полученную информацию, возможно проводить работу не только с обществом в целом, но и отдельно с руководителями организаций и предприятий. По данным Росстата за 2021 год, 93,2% инвалидов не могут работать по состоянию своего здоровья, 5,9% испытывают проблемы с поиском работы и 1% по семейным обстоятельствам. Каждому третьему инвалиду не нравится его работа из-за низкой заработной платы, большой физической нагрузки, неудобной организации рабочего пространства, повышенной физической нагрузки и проблем с коллективом. А ведь часть этих проблем возможно решить с помощью социальной рекламы, помощи волонтеров, позитивных примеров уже работающих инвалидов.

Тут хотелось бы остановиться на одном примере. Именно в момент написания этой статьи в одну из российских компаний по вопросу трудоустройства обратился молодой человек. После процедуры оформления молодой человек вышел на работу. К концу рабочего дня один из руководителей заметил, что парень что-то недослышит, не всегда реагирует на звук. С молодым человеком была проведена беседа, в ходе которой выяснилось, что он слабослышащий и вышел на работу без слуховых аппаратов из-за боязни, что ему будет отказано в работе, что уже неоднократно происходило в его жизни. И, как он сам рассказал, к его великому удивлению, его не уволили, а просто попросили приходить на работу с заряженными аппаратами и запасными батарейками, чтобы он мог полноценно оценивать обстановку вокруг себя. Сотрудники компании с пониманием отнеслись к проблеме, и сейчас молодой человек

бегом бежит на работу и добросовестно выполняет свои обязанности. Это пример адекватного отношения к инвалиду как руководителю компании, так и коллектива в целом.

Государству необходимо проводить работу с потенциальными работодателями, например, материально их стимулировать. Помогать инвалидам профессионально переобучаться, адаптироваться в социальной и трудовой среде. Инвалиды — борцы за полноценное развитие. Остается лишь помочь им в этом обществе и государстве. В свою очередь, увеличение количества трудоспособных граждан поможет решить социально-экономические проблемы государства. Ведь для большинства инвалидов изоляция от общества излишня, и при минимальной помощи они могут вносить свой вклад в жизнь общества. Государство работает над этой проблемой, и уже сейчас, благодаря государственным программам, общественные стереотипы об инвалидах претерпевают изменения.

По оценкам ВОЗ за 2010 год, более миллиарда человек в мире (около 15% населения мира) живут с какой-либо формой инвалидности. Это более высокий показатель, чем предыдущая оценка, выполненная Всемирной организацией здравоохранения в 1970-х годах и составлявшая 10% [3].

По данным Пенсионного фонда Российской Федерации, в России более 8,2% населения — это люди, которым официально присвоен статус инвалида. Казалось бы, маленький процент. Однако, проблема людей с инвалидностью затрагивает почти каждую четвертую семью, это примерно 23%. Но если перейти от процентного соотношения к численности, то вырисовывается совершенно иная картина. Количество людей с инвалидностью, проживающих в России, составляет более 12 млн человек, из них 3,5 млн человек — это инвалиды в трудоспособном возрасте. При этом, только четверть из них работают. А есть ли у этих людей право на труд? О проблемах краем уха слышали очень многие, но мало тех, кто придает этому значение. Чаще всего можно услышать: «Ну со мной этого не случится».

На рис. 2 представлена информация об общей численности инвалидов в России за 2017–2022 гг., основанная на данных Федерального реестра инвалидов [13]. При этом, стоит отметить, что по состоянию на начало 2021 года доля работающих инвалидов, находящихся в трудоспособном возрасте, составляет 26,33% (1,013 млн человек), а неработающих — 73,67% (2,834 млн человек).



Рис. 2. Общая численность инвалидов в России [13]

По состоянию на начало 2022 года, по оценкам Росстата, Россия занимает девятое место в мире по численности населения, которая равна 145 478 097 постоянных жителей. На начало августа 2022 года в России насчитывается более 10 миллионов инвалидов, из которых 1,1 млн — это инвалиды первой группы и примерно 5,3 млн и 4,6 млн — второй и третьей (рис. 3).

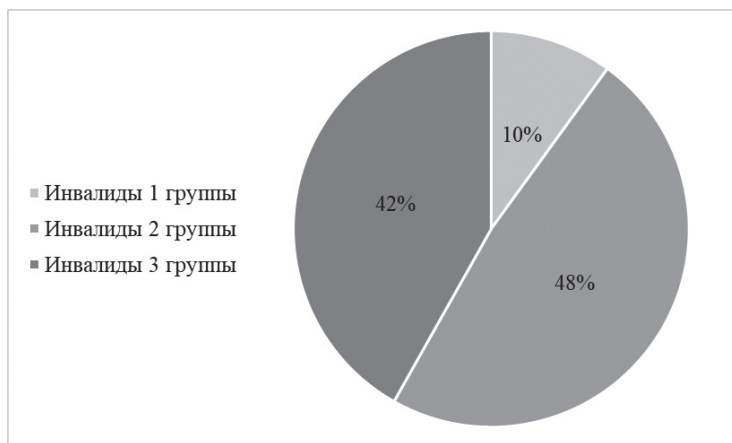


Рис. 3. Количество инвалидов первой, второй и третьей групп [14]

Не стоит забывать, что помимо инвалидности по общим заболеваниям существует инвалидность из-за трудового увечья, профессионального заболе-

вания, военной травмы. Государство и общество не имеют морального права отвернуться от граждан с ОВЗ, от тех, кто стал инвалидом, исполняя свой военный долг или работая на производстве. На рис. 4 и 5 представлена информация о причинах инвалидности и возрасте инвалидов за 2019 год (по данным Пенсионного фонда Российской Федерации).

Инвалиды — это граждане, которые требуют особой защищенности со стороны общества в силу того, что они утратили физические, умственные или психологические способности к жизнедеятельности. Эти люди наделены статусом «инвалид». Но эти люди имеют такие же права, как и обычные люди, и одно из этих прав — право на труд, что закреплено в ст. 37 Конституции Российской Федерации.



Рис. 4. Причины инвалидности (данные 2019 года) [10]

По данным Пенсионного фонда Российской Федерации за 2019 год, 3,5 млн инвалидов находятся в трудоспособном возрасте, при этом 0,9 млн из них работают (то есть 26,6%), а 2,6 млн — не работают (73,4%). На рис. 6 приведены данные о распределении работающих и неработающих инвалидов по группам инвалидности.

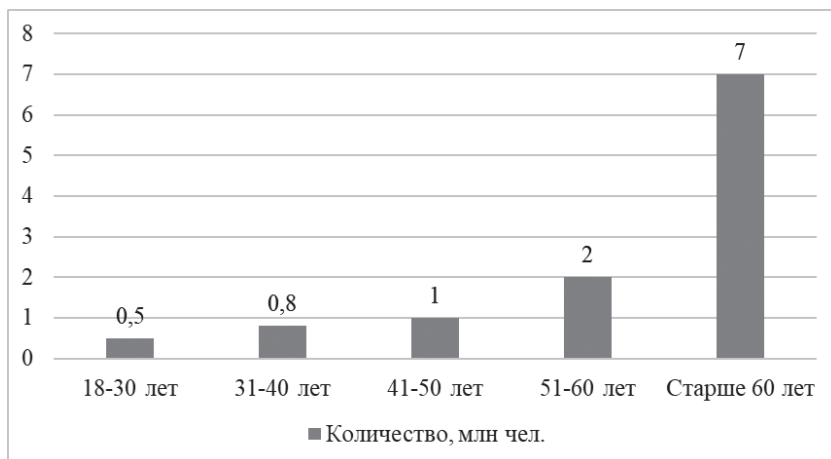


Рис. 5. Возраст инвалидов (данные 2019 года) [10]

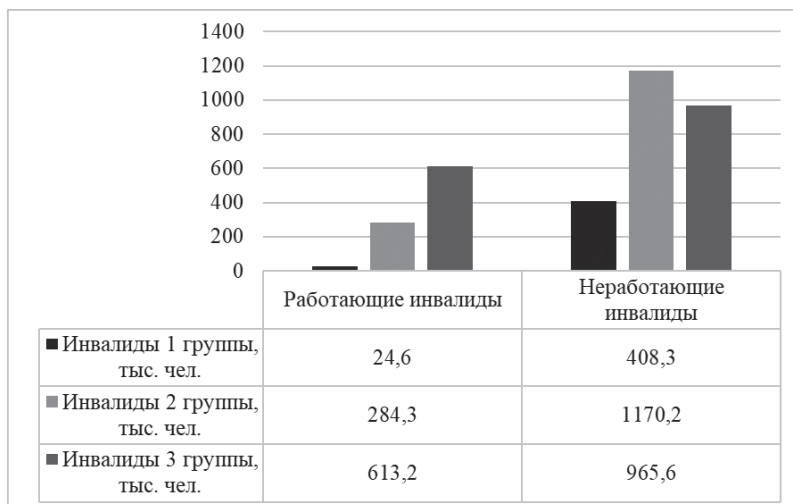


Рис. 6. Распределение работающих и неработающих инвалидов по группам инвалидности [13]

Трудоустройство инвалидов является ведущим инструментом создания общества равных возможностей. В России основными препятствиями для трудоустройства людей с ограниченными возможностями здоровья выступают

несовершенство мероприятий, направленных на повышение конкурентоспособности этой группы на рынке труда, предусмотренных законодательством, низкий престиж рабочих мест, на которые могут претендовать инвалиды, незаинтересованность работодателей в приеме их на работу [17].

Внимание российских исследователей сосредоточено в основном на определении эффективности государственных мер по трудоустройству инвалидов, на оценке экономического ущерба вследствие инвалидности, выявлении потребности инвалидов в трудоустройстве [16]. Выделяют следующие препятствия для трудоустройства инвалидов:

- средовые барьеры (неподходящая инфраструктура населенных пунктов, непригодность транспорта, несоблюдение универсального дизайна помещений и путей передвижения);
- низкий профессионально-квалификационный статус инвалидов;
- несовершенство инструментов трудоустройства инвалидов;
- отсутствие внешних (экономических) стимулов для трудоустройства: заработная плата инвалидов ниже, чем у других работников;
- отсутствие внутренних (психологических) стимулов для трудоустройства;
- дискриминация со стороны работодателей.

Отмечается также отрицательное влияние на трудоустройство инвалидов сложностей с получением образования, негативных социальных установок, стереотипов в отношении к инвалидам [8].

Какие меры на законодательном уровне можно предпринять, чтобы изменить сложившуюся ситуацию? Федеральным законом «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации» в ст. 20 изложен ряд мероприятий, направленный на обеспечение занятости граждан с ОВЗ. Это:

- установление квот для приема на работу инвалидов и минимального количества рабочих мест для них, которое должно быть установлено в организациях не зависимо от форм собственности и организационно-правовых норм;
- резервирование по специализациям рабочих мест, подходящим для людей с ОВЗ;
- мотивация создания предприятиями и организациями дополнительных рабочих мест для трудоустройства инвалидов;
- оптимизация условий труда с учетом их ИПРА инвалидов;
- наработка условий, способствующих предпринимательской деятельности инвалидов;

- интегрированное обучение инвалидов новым профессиям и специальностям.

Квотирование рабочих мест для трудоустройства инвалидов, в соответствии с указанным выше федеральным законом, является обязательным для всех предприятий со среднесписочной численностью работников более 100 человек. Число квотируемых рабочих мест должно составлять 2–4% от общего количества рабочих мест на предприятии.

Квотирование как инструмент повышения конкурентоспособности инвалидов на рынке труда остается недостаточно эффективным. В России в период 2008–2014 гг. наблюдается неблагоприятный тренд: численность инвалидов, трудоустроенных на квотируемые места, снизилась в 2,3 раза [17].

Регионы, наряду с квотированием рабочих мест для людей с ОВЗ, содействуют трудоустройству инвалидов посредством профориентации и поддержки психолога [8]. Если подвергнуть анализу сферу защиты прав инвалидов на труд в системе регионального законодательства, то достаточно ярко вырисовываются следующие недостатки:

- в некоторых регионах полностью отсутствуют собственные законы, направленные на установление квот для трудоустройства инвалидов;
- отсутствие налаженности установления квоты и прописанного порядка предоставления узконаправленных рабочих мест;
- оставляет желать лучшего и порядок осуществления контроля и надзора за соблюдением законодательства в области регистрации инвалидов в качестве безработных;
- нештатность мер экономического стимулирования предприятий-работодателей к созданию и сохранению рабочих мест для граждан с ОВЗ.

Другой мерой, призванной повысить участие инвалидов в экономической жизни, является резервирование рабочих мест по профессиям, рекомендованным для трудоустройства инвалидов.

Необходимо отметить, что в настоящее время проблема профессиональной подготовки и переподготовки инвалидов приобретает высокую актуальность. Несоответствие характера выполняемой работы полученной специальности может быть следствием дефицита рабочих мест по профессиям, рекомендованным для инвалидов. Устранить данную проблему способна система профессиональной переподготовки и повышения квалификации.

В российском законодательстве формально предусмотрен ряд мер, направленных на принуждение работодателей к приему на работу людей с рабочей группой инвалидности. К числу таких мер относятся штрафы за невыполнение

квот, за непредоставление качественной отчетности о вакансиях для людей с ограниченными возможностями здоровья, за несоответствие условий труда инвалидов требованиям их индивидуальной программы реабилитации. Обилие карательных мер, тем не менее, не приводит к эффективному решению проблемы трудоустройства инвалидов. В тех редких случаях, когда инвалид все же получает работу, он сталкивается со следующим пластом проблем: неподходящими условиями труда, негативным отношением коллег, предубежденностью работодателя и, наконец, низкой оплатой труда вследствие сокращенного рабочего дня, отсутствия премиальных выплат, из-за продолжительных периодов нетрудоспособности, необходимых для лечения. Инвалид с точки зрения работодателей — наихудший тип работника, поскольку его обучение и обеспечение комфортных условий труда требуют огромных усилий и затрат, которые не окупаются за счет предоставления предприятию налоговых льгот и компенсаций со стороны государства.

Мешают трудоустройству инвалидов и такие факторы, как:

- необходимость вкладывать собственные средства в создание специальных рабочих мест;
- повышенная ответственность работодателя за режим и условия труда инвалида;
- невозможность предоставлять инвалидам места на предприятиях, работающих посменно, в связи с противопоказанием такого графика для инвалидов законодательством;
- наличие вредных условий труда, неприемлемых для инвалидов;
- запрет предприятиям, являющимся региональными филиалами (подразделениями), менять организационную структуру для обеспечения выполнения квотирования [9].

Влияние перечисленных факторов может быть сглажено при условии реализации грамотной государственной политики в сфере содействия занятости инвалидов. Критерии эффективности такой политики должны включать не только формальные показатели работы центров занятости населения, но и оценку экономического эффекта от трудоустройства инвалидов в территориальном и отраслевом разрезе, а также в разрезе групп инвалидности.

Достаточно много предприятий, где в числе сотрудников есть инвалиды, но помимо создания комфортных условий для гражданина, наделенного таким статусом, организация обязана выполнять ряд других обязанностей. В штате появился сотрудник, имеющий инвалидность. Первые вопросы возникают у работников отдела кадров: как правильно заключить с ним договор, какие

предоставить льготы, как начислять заработную плату и как платить налоги и страховые взносы. Появляются ли у работодателя дополнительные обязанности и права? Во-первых, необходимо знать, что работодатель, у которого на предприятии или в организации работают лица с ОВЗ, имеет льготы по налогам и взносам. Региональные и местные программы субсидируют организацию рабочих мест для инвалидов. Как говорилось ранее, предусмотрено квотирование, то есть резервирование определенного числа рабочих мест для трудоустройства определенных категорий лиц.

Конечно, каждый работодатель обязан создать для каждого инвалида те условия труда, которые предусмотрены его индивидуальной программой реабилитации и абилитации (ИПРА). Рабочее место должно быть оборудовано таким образом, чтобы не мешать выполнять работу другим сотрудникам, с учетом нарушенных функций и ограничений их жизнедеятельности. Для инвалидов 1 и 2 групп предусмотрен сокращенный рабочий день или смена с сохранением при этом полной оплаты труда.

Конечно же инвалидность не является основанием для отстранения от работы. Но условия труда, характеризующиеся наличием вредных производственных факторов, превышающие гигиенические нормативы и оказывающие неблагоприятное воздействие на организм, противопоказаны для трудоустройства инвалидов.

Не станем останавливаться на вопросах охраны труда инвалидов, поскольку они в достаточной мере изложены в законодательных актах и нормативных правовых документах. Следует отметить, что, если на предприятии или в организации работает даже один инвалид или гражданин с ОВЗ, работодатель обязан изучить ряд нормативных актов, в частности Федеральный закон «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации», где в статье 23 изложены условия труда инвалидов. Рабочее место инвалида должно быть оборудовано с учетом нарушенных функций и ограничений его жизнедеятельности, а также обеспечить гарантии охраны труда инвалидов в соответствии с Трудовым кодексом РФ.

Нельзя не уделить внимания и психологическим аспектам, связанным с трудоустройством инвалидов. Общество все еще мыслит стереотипно: люди что-то могут и чего-то не могут делать. Ведь только часть заболеваний приковывает человека к постели и требует постоянного ухода за ним. Основная масса травм и заболеваний ничего не меняет в обыденной жизни человека, не избавляет его от желания работать и быть полноправным членом общества. Инвалиды, граждане с ОВЗ хотят развиваться, быть компетентными, эффек-

тивными и достигать поставленных целей и делать выбор в своей жизни. Есть категория инвалидов, для которых более комфортна работа дома, при которой они испытывают меньше стресса. А кто-то не может находиться дома и желает выйти на работу в офис. Общество обязано признать, что у инвалидов и граждан с ОВЗ, как и у всех остальных людей, есть свои карьерные цели, стремления и желания. Сложно не обратить внимание на тот факт, что все больше организаций и предприятий оснащаются специальными пандусами, и встретить инвалидов теперь все чаще можно не только в больнице и поликлинике, но и работающими в офисах.

Ломайте стереотипы! Гордитесь тем, что избавляетесь от устоявшегося негативного отношения к инвалидам, привычного ранее. Однако, психологическая адаптация инвалида в обществе имеет свои сложности. Самый частый аргумент в дискуссиях — инвалиды не могут работать так же хорошо, как их здоровые коллеги. Конечно, инвалид не сможет работать на разгрузке товаров, стоять у станка. Однако примерно 25–30% инвалидов абсолютно полноценно работают в определенных видах трудовой деятельности. Каждый второй из нас регулярно заказывает товары народного потребления, продукты питания через интернет, не задумываясь при этом, кто именно отвечает ему на звонок — и мужчина в инвалидной коляске, и юноша со сниженным зрением — оба могут выполнять на «отлично» эту работу. Обустройте место работы инвалиду, и вы получите максимальную отдачу, порой даже лучше, чем от его здоровых коллег.

Второй аргумент адаптации — не будет ли инвалиду сложно осваивать новые навыки и области деятельности. В этой части существуют гендерные различия: женщины-инвалиды адаптируются быстрее, чем мужчины. Стоит дать небольшую фору инвалиду на старте его работы, и принятые в компании объемы работ, он будет выполнять без задержек. Безусловно, трудоустройство инвалида сопряжено со снижением квалификации и сложностями подбора соответствующей их возможностям работы. Тут часто работодатель задумывается — а сможет ли он обеспечить инвалиду условия на рабочем месте, ведь ему может потребоваться дополнительное количество перерывов, определенный режим труда и отдыха. А это часто вызывает возмущение коллектива, считающего все это «поблажками». Решить этот вопрос довольно просто — заранее прояснять подобные нюансы коллективу. Задумайтесь над тем, что доход инвалидов с трудом удовлетворяет их нужды, и сохранять для них работу более чем важно. Найти работу инвалиду достаточно сложно, и они терпят порой прессинг со стороны коллектива, лишь бы не оказаться перед вопросом необходимости поиска новой работы.

Не стоит скрывать и тот факт, что работодатель опасается проблем в отношениях инвалида с коллегами из-за особенностей его личности. Часто стрессоустойчивость у инвалидов снижена из-за сложностей, с которыми им приходится сталкиваться ежедневно. Для большинства людей образ инвалида — это страдающий, неполноценный и лишенный возможностей человек. Но этот социальный вакуум, как правило, временный. Оформляя на работу инвалида, стоит собрать сотрудников и поговорить о доброжелательном отношении к новому сослуживцу в целях его скорейшей адаптации. Пройдет минимальный промежуток времени, и инвалид будет выполнять свои рабочие обязанности наравне со всеми.

Существует и вопрос психологической готовности инвалидов к трудовой деятельности. Поговорим о комплексе взаимосвязанных факторов, объективно и субъективно препятствующих решению проблемы трудовой занятости инвалидов и граждан с ОВЗ [18].

Объективные факторы — это отсутствие самих рабочих мест, отсутствие необходимой информации для работодателя и самого инвалида, отсутствие адаптации рабочего места, неэффективность квотирования рабочих мест. Остро стоит вопрос отсутствия транспорта, которым инвалид мог бы добираться до работы. Да и сам процесс трудоустройства инвалидов оставляет желать лучшего. Мало результативными являются меры, принимаемые службами занятости и социальной защиты, а целевые программы не приводят к улучшению сложившейся неблагоприятной ситуации, так как в них не учтены не только интересы инвалидов, но и самих работодателей.

Субъективные факторы касаются как работодателей, так и сотрудников компаний и организаций, которые боятся брать на работу инвалидов, считая их людьми «второго» сорта. Но это лишь внешние субъективные факторы. Есть еще и личностные (внутренние) субъективные факторы: инвалиды часто сами опасаются устраиваться на работу из-за боязни снижения группы инвалидности или ее снятия и, вследствие этого, потери льгот. Некоторые не верят в свои силы, имеют низкую самооценку и не имеют целевых мотиваций. Не менее важны и семейные отношения инвалида. В каких-то случаях семейные отношения купируют намерение инвалида работать, а в каких-то побуждают его к этому. Так же следует отметить и отсутствие образовательных программ, учитывающих специфику заболевания того или иного инвалида. Ну и конечно же меньшая заработная плата по сравнению с другими работниками, что снижает мотивацию труда инвалидов.

Понимая всю сложность процесса трудоустройства, многие инвалиды просто отказываются от поиска работы, теряют надежду на получение помощи от государства и общества, замыкаются в себе. А ведь готовность инвалидов к труду дает им реализовывать свой личностный потенциал, повышает качество их жизни.

Люди часто проходят мимо инвалидов, не задумываясь о необходимости соблюдения общепризнанных нравственно-правовых принципов общения: уважительности, гуманности, вежливости, неразглашения медицинской тайны, конфиденциальности, невмешательства в сферу личной жизни. А ведь каждый из нас хочет, чтобы окружающие относились к нам с учетом индивидуального подхода. Так чем же инвалиды отличаются от обычных граждан? Они такие же люди. Всего лишь на секунду задумайтесь над тем, почему этот человек оказался в инвалидном кресле, слепым, глухим? Может быть, всего месяц назад он имел обычную работу в обычном коллективе.

Такая малость — уважать другого, а ведь правила общения существуют во всех сферах нашей жизнедеятельности. Придерживаясь определенных правил в общении с инвалидом или человеком с ОВЗ, несомненно можно достичь не только мастерства успешного ведения беседы, но и разрушить невидимый барьер, который порой мешает инвалидам адаптироваться.

Если у инвалида есть сопровождающий? То при разговоре с ним обращайтесь именно к нему, а не к сопровождающему лицу. Пожмите ему руку, даже если ему тяжело это дается. Если рядом находится плохо видящий человек, то представьте ему присутствующих при разговоре. Если человеку сложно говорить, постарайтесь слушать его более внимательно, будьте терпеливы, не поправляйте и не перебивайте его.

Если общаетесь с инвалидом с двигательными нарушениями, помните, что трость, костыли, кресло-коляска — это его собственность. Прежде чем что-то переставить, получите у него на это разрешение. Спросите нужна ли помощь инвалиду, и лишь получив утвердительный ответ, помогите ему.

При общении с человеком с сенсорными нарушениями постарайтесь найти менее шумное место, смотрите ему в глаза, так как многие люди с нарушением слуха считывают с губ. Говорите четко, разборчиво.

Общаясь с незрячим человеком, сначала коснитесь его рукой, назовите его по имени или имени и отчеству, представьтесь сами. Обращайтесь именно к этому человеку, а не к его сопровождающему. Поговорив, проведите его к ориентиру, не оставляйте на открытом пространстве.

Также нельзя игнорировать людей, которым тяжело говорить. Сложности в произношении не означают, что человек глухой. Не пытайтесь ускорять разговор, задавайте вопросы таким образом, чтобы человеку было возможно ответить на них односложно. Если что-то не разобрали из сказанного, вежливо попросите повторить, не перебивайте и не поправляйте его.

Для инвалидов с когнитивными нарушениями важен визуальный контакт, проявление терпения и такта. Спокойно спросите, чем можете помочь ему, не используйте длинных фраз и образных выражений. Будьте готовы повторить несколько раз сказанное, слушайте внимательно, если не располагаете достаточным временем, извинитесь и договоритесь об общении в другое время.

Немного о том, почему инвалидам трудно начать работать, полноценно жить. Предубеждения работодателей и доступная среда — это всего лишь малая часть проблемы трудоустройства инвалидов. Зачастую главным фактором является пассивность самих людей с ОВЗ. Представьте себе ситуацию: человек жил обычной обыденной жизнью и в один момент его «как будто сбивает поезд». Молния, и все, что было до нее, перестает существовать. Одни замыкаются в себе, другие окунаются в процесс реабилитации, не замечая ничего и никого вокруг себя. А вот тех, кто старается и стремится жить, выжимает из себя все силы и соки, чтобы оставаться нужным обществу, таких мало, действительно очень мало. И причин у такого явления несколько. Прежде всего, неуверенность в самом себе, благодаря которой человек даже не делает попыток найти работу, приобрести новые навыки. Кто-то впадает в депрессию, порождающую уныние и отсутствие силы воли, когда человек просто плывет по течению, убеждая себя в том, что у него все хорошо и, возможно, в следующем году или через год он что-то постарается изменить и сделать. Есть и такие, которые «попадают в ловушку» четырех стен — сидят дома, где все привычно, удобно, под рукой. Человек просто погружается в безвременье, когда можно заснуть под утро, проснуться вечером. При этом инвалид не задумывается, что наступит момент, когда родственников не будет рядом, когда придется самому себе покупать и готовить еду. Также не маловажен момент участия в судьбе человека с ОВЗ «добрых родственников», ставящих инвалида в полную зависимость от себя, обращающихся с ним как с маленьким ребенком, считая, что этим они уберегут когда-то здорового человека, утратившего какие-то функции, от негативных факторов. Малая мобильность также является причиной нежелания работать. Ужасно подумать, что инвалид может проживать на 4–5 этаже пятиэтажного дома, не имеющего лифта, и, как следствие, не способного самостоятельно преодолеть расстояние до работы. Останавливает инвалида от желания

работать и предвзятое отношение к нему — когда вокруг считают, что он не способен справиться с какой-либо поставленной задачей. Поняв все это и преодолев себя, инвалид может стать частью общества, в котором не будет ощущать свою ненужность.

Для организации помощи инвалидам в адаптации необходимо обращаться не только к исследованиям российских ученых, но и грамотно применять зарубежный опыт, что позволит эффективно решать проблему трудоустройства людей с ОВЗ в более широком масштабе.

Достаточно широкий круг лиц делает акцент на наличие дискриминации в сфере занятости людей с инвалидностью. И это не только в России, но и во многих других странах. За последние десятилетия было создано множество специальных программ, направленных на разрешение сложившейся дискриминационной ситуации. Они реализуются, но все же в недостаточной мере, с целью включения инвалидов в производственную деятельность. Во многих странах Евросоюза существует система квотирования для инвалидов определенного числа рабочих мест на предприятиях. В США, Великобритании, странах Скандинавии, Канаде нет системы квот для инвалидов, но в то же время от работодателей там требуют позитивного отношения к приему на работу граждан с ОВЗ, уделяют особое значение оснащению рабочих мест [12].

Рассмотрим, как за рубежом трудоустраивают инвалидов. В Финляндии, например, в рамках законов по социальному обеспечению инвалидов действует антидискриминационное руководство, включенные в законодательство по социальной защите антидискриминационные положения являются слишком размытыми и ограниченными сферами государственного трудоустройства или государственного образования. Большая часть законов делает акцент в основном на предоставлении и улучшении социальных услуг, но не антидискриминационного пользования правами. Ушли в бытие времена, когда инвалиды получали пенсии и пособия и особо не стремились найти работу, так как заработные платы были зачастую ниже, чем получаемые пособия. Это своего рода «ловушка пособий», некий страх перед отсутствием возможности заново обратиться за пособием. Недавно было принято пенсионное законодательство, которое сделало более простым путь к приостановлению и возвращению пенсий и пособий на время поиска работы и ее завершения. Предложение по возможному изменению социальных выплат включает в себя предотвращение ситуаций, при которых молодые люди начинают получать пенсии, в то время как доступны рабочие места и работодатели могут оплатить полную не субсидированную заработную плату сотруднику-инвалиду.

Интересен опыт Франции, где инвалиды могут принимать участие одновременно и в общих программах для людей, долгое время находящихся без работы, и в обучающих курсах специализированных институтах. Одновременно действуют две программы профессионального обучения на рабочем месте: ЦПР (Центр подготовки работников) или ЦПС (Центр подготовки специалистов). Деятельность этих организаций финансируется со стороны Ассоциации по управлению Фондом социализации инвалидов.

В Германии, например, задача профессионального обучения инвалида состоит в его обучение по одной из общепризнанных специальностей. По возможности этот процесс стараются проводить на предприятии непосредственно рядом с обычными сотрудниками. Для людей с малоумием это может быть вариантом в том случае, если им не требуется дополнительная поддержка или она не предоставляется (например, поддерживаемая занятость).

В Ирландии национальная программа по поддерживаемой занятости инвалидов финансируется из средств Национального плана развития и поддерживается FAS. В стране были созданы 24 консорциума разных по типу организаций. Услуги, предоставляемые консорциумами, включают в себя поддержку консультанта по трудоустройству для вовлечения в работу на открытом рынке труда.

В Италии интеграцию инвалидов поддерживают федеральное и региональное законодательства. Граждане с ОВЗ регистрируются для оценки их состояния в местном отделении ASL, после чего определяется конкретный потенциал для работы каждого соискателя. Согласно этому потенциалу человек затем регистрируется в подходящем листе ожидания работы (один на каждую провинцию). Существует ряд программ по обучению поддержке на рабочем месте, которые могут помочь интеграции инвалидов в рынок труда. Что касается субсидированной занятости, в законе предусмотрен ежегодный бюджет для компенсации налогов, уплаченных работодателем за инвалида.

В Великобритании для инвалидов предусмотрено законодательно несколько путей трудоустройства. Можно направиться в организацию JobCentrePlus, куда обращаются все инвалиды для поиска работы и получения пособий для соискателей, после чего гражданин будет направлен к специалисту — советнику по вопросам занятости инвалидов, который поможет ему разработать план дальнейших действий. Далее могут быть приглашены региональные эксперты для проведения более тщательного анализа состояния соискателя. Это физиотерапевты, трудотерапевты, системные администраторы, специалисты по поддержке и адаптации людей с ограниченными возможностями здоровья. Советники по вопросам трудоустройства инвалидов

проведут оценку и разработают план действий с человеком, для этого в их распоряжении есть ряд схем.

Новые возможности для лиц с ОВЗ обеспечивает программа, реализуемая брокерами по трудоустройству. Инвалиды могут напрямую обращаться в данную программу. Эта программа реализуется рядом волонтерских, государственных и частных организаций на основе контракта с JobCentrePlus. Услуга предполагает интенсивную поддержку по планированию и решению проблем людей при поиске работы.

Достаточно успешно действует центральная программа по субсидированной занятости — WORKSTEP, финансируемая правительством, которая направленная на предоставление работы людям с комплексной инвалидностью, которые впоследствии могут принять участие в неподдерживаемой занятости. WORKSTEP также предлагает возможность поддерживаемой занятости через 200 организаций, при этом люди направляются на работу в различные компании. Ранее это достигалось в основном за счет предоставления работодателю субсидии на заработную плату, уровень которой определялся в соответствии с продуктивностью работы инвалида. Финансирование в рамках программы WORKSTEP в настоящее время может быть использовано для получения других услуг по поиску долгосрочной занятости на открытом рынке труда, включая оплату услуг консультантов по трудоустройству, кураторства и обучения на рабочих местах.

В Великобритании при социальных службах существуют специальные службы по найму инвалидов на работу, оказывается помощь в поисках работы, выделяется пособие для оплаты специального транспорта, обеспечивается рабочее место клиента необходимым оборудованием. Учреждения, которые принимают на работу инвалидов, получают ежемесячное пособие для приобретения специальной техники (инвалидных колясок, лифтов для инвалидов). Инвалиды с тяжелыми заболеваниями могут выполнять работу на дому, и для этого им устанавливается специальное компьютерное оборудование. Для людей с полной или частичной потерей зрения выдается пособие для оплаты услуг чтеца (человека, который ему читает).

Во многих странах, в частности в странах Европейского союза, последнее время реализуется достаточно большое количество различных программ, которые призваны помочь интеграции инвалидов в трудовую жизнь общества. При этом данные программы способны быстро и гибко трансформироваться в зависимости от происходящих изменений. Эти программы направлены на создание условий для продления общественно полезной деятельности лиц с ОВЗ.

Если система трудовой интеграции и реабилитации инвалидов правильно организована и при ее построении был использован комплексный критерий, то такая программа создает все необходимые условия и возможности для развития и использования остаточной трудоспособности в общественно-полезном труде и др. В развитых странах степень трудовой активности инвалидов достигает 50% от их общего числа, а не от числа трудоспособных инвалидов. В России то же соотношение равно 8,4%, а среди инвалидов трудоспособного возраста число инвалидов, имеющих трудовую рекомендацию 62% [1].

Основными препятствиями для трудоустройства инвалидов в современной России являются:

- несовершенство рынка труда;
- недостаток рабочих мест, допускающих гибкий график и режим работы;
- отсутствие эффективной системы стимулирования работодателей к созданию рабочих мест для инвалидов и др.

Можно выделить несколько ключевых направлений действий в целях повышения конкурентоспособности инвалидов на рынке труда:

1. Совершенствование механизмов контроля квотирования и резервирования рабочих мест. В частности, необходимо предоставить работодателям альтернативные возможности реализации требований по квотированию и созданию специальных рабочих мест для инвалидов.

2. Разработка и принятие дополнительных мер экономического стимулирования работодателей к трудоустройству инвалидов.

3. Проведение аттестации рабочих мест инвалидов на специализированных предприятиях и предприятиях общего типа по видам экономической деятельности. Разработка системы оценки условий труда работающих инвалидов. Расчет примерной стоимости создания для инвалидов различных типов рабочих мест по видам экономической деятельности.

4. Формирование во всех субъектах Российской Федерации реестра безработных инвалидов, а также родителей, воспитывающих детей-инвалидов.

5. Разработка и принятие локальных нормативно-правовых актов, целевых программ, регулирующих работу органов власти по содействию трудоустройству инвалидов.

6. Ведение регионального и федерального мониторинга потребности инвалидов в трудоустройстве в разрезе групп инвалидности, видов ограничения жизнедеятельности, уровня образования, отраслей экономики и профессиональных групп.

7. Расширение спектра направлений профессиональной подготовки инвалидов с учетом потребностей регионального и местного рынка труда, в том числе за счет привлечения средств потенциальных работодателей. Так, средства, уплаченные работодателем за обучение инвалида, могут быть зачтены как часть суммы налоговых выплат или как выполненное обязательство по квотированию рабочих мест для инвалидов.

В заключении хотелось бы сделать акцент на необходимости устранения поведенческих, физических, финансовых «барьеров» на пути людей с ОВЗ к успеху. Ведь заняться преодолением этих барьеров в наших силах, в силах нашего государства и общества. Люди с инвалидностью обладают огромным потенциалом и способны инвестировать достаточный объем своих знаний, и опыта в жизнь общества. Давайте вместе дадим возможность инвалидам проявить себя, предоставив им полный доступ к здравоохранению, реабилитации, поддержке, образованию и занятости. Определенные действия на местном, национальном, международном уровнях станут инструментом для тех, кто занимается проблемами инвалидов, и совершат поворот к инклюзии инвалидов в жизнь общества.

Как сказал профессор Стивен У. Хокинг, инвалидность не должна быть препятствием на пути к успеху [3]. Он же говорит о том, что, моральный долг человечества заключается в устранении барьеров на пути к участию инвалидов в жизни общества и инвестировании достаточного объема средств, знаний и опыта с целью раскрытия огромного потенциала людей с инвалидностью.

Литература:

1. Абдулаева, З. З. Зарубежный опыт трудовой реабилитации инвалидов в целях содействия их занятости и возможности его адаптации к российской практике / З. З. Абдулаева, П. И. Магомедова. — Текст: электронный // Научная электронная библиотека «КиберЛенинка»: [сайт]. — URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/zarubezhnyy-opyt-trudovoy-reabilitatsii-invalidov-v-tselyah-sodeystviya-ih-zanyatosti-i-vozmozhnosti-ego-adaptatsii-k-rossiyskoy> (дата обращения: 29.09.2022).
2. Баринава, Г. В. Инвалидность как социальный феномен: автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата юридических наук / Баринава Галина Викторовна. — М., 2015. — 25 с. — Текст: непосредственный.

3. Всемирный доклад об инвалидности. — Текст: электронный // Всемирная организация здравоохранения: [сайт]. — URL: https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/70670/WHO_NMH_VIP_11.04_rus.pdf?sequence=7 (дата обращения: 25.09.2022).
4. Гайбатова, К. Д. Юридическое значение инвалидности в российском законодательстве / К. Д. Гайбатова, М. А. Орцханова. — Текст: электронный // Юридический вестник Дагестанского государственного университета. — 2017. — № 3. // Научная электронная библиотека «КиберЛенинка»: [сайт]. — URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/yuridicheskoe-znachenie-invalidnosti-v-rossiyskom-zakonodatelstve> (дата обращения: 28.09.2022).
5. Гурина, М. А. К вопросу о повышении уровня занятости лиц с инвалидностью в России / М. А. Гурина, А. Д. Моисеев, А. С. Шурупова. — Текст: электронный // Экономика труда. — 2019. — № 1. // Научная электронная библиотека «КиберЛенинка»: [сайт]. — URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/k-voprosu-o-povyshenii-urovnya-zanyatosti-lits-s-invalidnostyu-v-rossii> (дата обращения: 29.09.2022).
6. Конвенция о правах инвалидов. — Текст: электронный // Организация объединенных наций: [сайт]. — URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/disability.shtml (дата обращения: 27.09.2022).
7. Конституция Российской Федерации. — Текст: электронный // Администрация Президента России: [сайт]. — URL: <http://kremlin.ru/acts/constitution> (дата обращения: 27.09.2022).
8. Кузьминова, Т. В. Состояние государственной поддержки инвалидов в области занятости населения / Т. В. Кузьминова, И. С. Горлов, Е. В. Одинцова. — Текст: непосредственный // Уровень жизни населения регионов России. — 2010. — № 7. — С. 59–68.
9. Мерзлякова, И. М. Меры содействия трудоустройству людей с ограниченными возможностями здоровья / И. М. Мерзлякова. — Текст: непосредственный // Исторические, философские, политические и юридические науки, культурология и искусствоведение. Вопросы теории и практики. — 2015. — № 8 (58). — С. 140–144.
10. Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации: [сайт]. — URL: <https://mintrud.gov.ru/> (дата обращения: 30.09.2022).
11. Омарова, К. А. Особенности и проблемы формирования рынка труда инвалидов / К. А. Омарова, З. А. Курбанова, А. А. Абакарова. — Текст: электронный // РППЭ. — 2020. — № 9 (119). // Научная электронная

- библиотека «КиберЛенинка»: [сайт]. — URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/osobennosti-i-problemy-formirovaniya-gynka-truda-invalidov> (дата обращения: 25.09.2022).
12. Пяжников, Е. Ю. Зарубежный опыт сопровождения трудоустройства с инвалидами / Е. Ю. Пяжников. — Текст: электронный // Информационно-справочный ресурс «Мой ориентир» Министерства образования Московской области: [сайт]. — URL: <http://www.мой-ориентир.рф/методический-кабинет/методические-разработки/публикации/zarubezhnyy-opyt-soprovozhdeniya-trudoustroystva-s-invalidami/> (дата обращения: 28.09.2022).
 13. Федеральная государственная информационная система Федеральный реестр инвалидов: [сайт]. — URL: <https://sfri.ru/> (дата обращения: 20.09.2022).
 14. Федеральная служба государственной статистики: [сайт]. — URL: <https://rosstat.gov.ru/> (дата обращения: 22.09.2022).
 15. Федеральный закон № 181-ФЗ от 24 ноября 1995 г. «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации». — Текст: электронный // КонсультантПлюс: [сайт]. — URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_8559/ (дата обращения: 22.09.2022).
 16. Храпылина, Л. П. Социально-экономические аспекты эффективности трудоустройства и результативности труда инвалидов / Л. П. Храпылина. — Текст: непосредственный // Вестник Всероссийского общества специалистов по медико-социальной экспертизе, реабилитации и реабилитационной индустрии. — 2013. — № 4. — С. 6–10.
 17. Шабунова, А. А. Актуальные проблемы трудоустройства инвалидов / А. А. Шабунова, Л. Н. Фахрадова. — Текст: непосредственный // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции прогноз. — 2016. — № 6. — С. 126–142.
 18. Яковлев, В. В. Проблема психологической готовности инвалидов к трудовой деятельности и актуальность ее исследования на материале Рязанской области / В. В. Яковлев, А. И. Фролов. — Текст: непосредственный // Личность в меняющемся мире: здоровье, адаптация, развитие. — 2016. — № 3. // Научная электронная библиотека «КиберЛенинка»: [сайт]. — URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/problema-psihologicheskoy-gotovnosti-invalidov-k-trudovoy-deyatelnosti-i-aktualnost-ee-issledovaniya-na-materiale-ryazanskoj-oblasti> (дата обращения: 28.09.2022).

ПСИХОЛОГИЯ

Развитие асертивности педагогов

Кузьо Алена Владимировна, студент магистратуры;
Овсянникова Елена Алексеевна, кандидат психологических наук, доцент;
Панич Ольга Евгеньевна, кандидат психологических наук, доцент
Белгородский государственный национальный исследовательский университет

Важной составляющей в работе педагога является знание английского языка. Для его изучения и активного применения необходимо вырабатывать асертивность. Автор статьи изучает изменение уровня мотивации и, соответственно, уровня асертивности педагогов по отношению к изучению английского языка в течение 2006–2017 годов. Для этого применяются методы анкетирования и анализа данных. В выборку входят педагоги 83 вузов России. Приводятся результаты исследования динамики асертивности педагогов.

Асертивность — важная способность человека не зависеть от внешних влияний и оценок, а также самостоятельно регулировать собственное поведение и отвечать за него. Асертивность позволяет ясно доносить свои мысли и идеи, отстаивать их, расставлять границы. Благодаря асертивности люди умеют принимать чужие точки зрения и адекватно реагировать на них. Наличие асертивности подразумевает, что человек всегда чётко осознает чего хочет, что он ощущает, умеет принимать решения, не связанные с эмоциональным состоянием; реагирует на ситуацию разумно, действует, осознавая реакцию общества, но не основываясь на ней. Важность развития асертивности у педагогов объясняется несколькими причинами.

Поскольку в процессе обучения ученики перенимают у педагога не только учебный материал, но и его идеи, мысли, привычки и методы, то для более эффективного процесса обучения необходимым условием является наличие у педагога асертивности. На своём примере педагог показывает, что готовность отстаивать свою точку зрения и придерживаться её может быть полезной в ходе профессионального становления личности [2, с. 95].

Кроме того, ассертивность педагога также является важным качеством и для самого педагога. Именно благодаря такому качеству педагог получает возможность карьерного роста и личностного развития, поскольку от ассертивности зависит также и мотивация человека [1, р. 18] Также ассертивность крайне важна для педагогов, совмещающих преподавательскую деятельность с научной, поскольку продвижение собственных идей в научной области всегда требует решительности и ответственности за свои идеи.

Традиционно, к способам развития ассертивности относят:

1. Развитие умения постановки целей. Определяя наиболее существенные области жизни, педагог также ищет своё место в жизни, расставляет жизненные приоритеты.

2. Определение персональных прав — это позволяет человеку осознать свои реальные ограничения и отделить их от мнимых предрассудков.

3. Выработка стратегий поведения, которые будут применяться на практике. Прибегая к непривычному поведению, педагог начинает к нему постепенно привыкать. Таким образом, изначально неуверенный в себе человек может выбрать своей стратегией поведения принятие более уверенных действий, что, со временем, станет нормой его поведения.

4. Развитие умений отказывать людям, а также просить их о помощи. Многие люди считают, что они создают проблемы другим, когда отказывают или просят об одолжении, однако, как правило, они ставят интересы других людей выше своих, что, часто, является нерациональным решением.

После распада СССР начался процесс активного обмена культурными особенностями между Россией и западными странами. Это стало причиной для возникновения необходимости в изучении иностранных языков и, в первую очередь, английского. В соответствии с этим, появилось больше причин для возникновения высокого уровня мотивации для изучения английского языка и соответствующей ей ассертивности педагогов. Целью данной работы является исследование динамики ассертивности педагогов в сфере изучения английского языка. Важность этой темы также обуславливается необходимостью прогнозирования будущего уровня ассертивности среди педагогов, поскольку такие прогнозы помогают предсказать возможные будущие социальные проблемы и применить к ним превентивные меры регулирования.

Метод

Для изучения ассертивности педагогов в сфере изучения английского языка будут использоваться методы анкетирования и анализа статистических данных. В качестве исходных данных будут использоваться данные, взятые из монито-

ринга экономики образования, подготовленного министерством образования и науки Российской Федерации [3], собранные методом анкетирования среди преподавателей 83 вузов России в промежутке с 2006 по 2017 годы. В анкетирование вошли вопросы, касающиеся уровня владения английским языком, а также сфер использования английского языка преподавателями.

Реципиентам было предложено ответить на вопрос «как вы оцениваете свой уровень владения английским языком?». Во всех годах было предложено 6 вариантов ответов. Распределение ответов в анкетировании приведено в таблице 1. Также реципиенты отвечали на вопрос «в каких из перечисленных сфер жизни вам приходилось использовать свои знания английского языка?». Распределение ответов приведено в таблице 2.

Таблица 1. **Итоги опроса педагогов об их уровне владения английским языком**

Варианты ответа	2006	2008	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Очень хорошо	9	9.7	11.1	10.5	7.4	7.8	6.4	7.2	7.4	9.9
Хорошо	18.3	17.2	17.4	18.3	12.2	11.6	13.2	11.5	14.6	15.6
Средний уровень	32.4	32.3	29.8	29.2	42.7	41.8	43.2	43.5	49.5	47.2
Плохо	17.6	13.1	11.9	14.3	19.8	21.4	22.5	22.5	21.4	19.4
Очень плохо	10.6	6.0	7.3	12	9.2	8.3	9.4	9	5.0	4.7
Вообще не владею	12	14	14.1	14.4	8.8	9.0	5.4	6.3	2.1	3.1

Результаты

Для упрощения восприятия и представления данных мной была сделана визуализация данных (Рисунок 1).

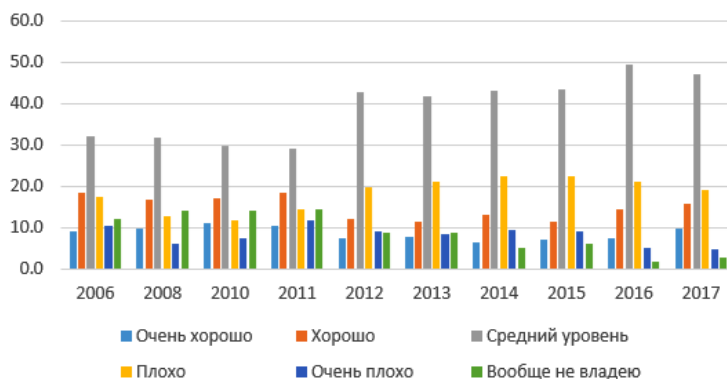


Рис. 1. **Итоги опроса педагогов об их уровне владения английским языком**

Как видно из полученных данных, с 2006 года по 2017 видна тенденция смещения результатов анкетирования к средним значениям. Особенно сильно это заметно с 2012 года. Количество ответов «Средний уровень» и «Плохо». Количество ответов «Очень хорошо», «Хорошо» и «Очень плохо» меняется незначительно, а количество ответов «Вообще не владею» с 2006 до 2017 года очень сильно упал. Это говорит о том, что дисперсия распределения уменьшается. На основании этого можно сделать заключение, что у педагогов выработалась ассертивность по отношению к изучению английского языка на среднем уровне. Уровень мотивации педагогов вырос, однако недостаточно для того, чтобы увеличивать свой уровень знаний английского языка выше среднего.

Ещё одним важным фактором является сфера применения английского языка. Данные, полученные при анкетировании, представлены в таблице 2 и визуализированы на рисунке 2.

Таблица 2. **Итоги опроса педагогов о сфере использования английского языка**

Варианты ответа	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Читать профессиональную литературу	28.6	29.2	27.3	28.9	39	42.2
Готовить тексты для публикации	13.5	16	17	18.4	24	28.3
Вести занятия	9.7	11.8	9.5	10.6	9.7	11.3
Выступать с докладом на конференции или семинаре	6.2	5.8	5.9	6.9	7.2	9.2
Выступать рецензентом по научной работе (для журнала, конференции и т. п.)	2.6	2.9	2.8	3.2	2.7	4
Вести научное мероприятие	2.2	2	2.2	3.2	2.4	3.4
Слушать лекции, выступления, обучаться				16.5	20	26.8
Делать профессиональные переводы				7.7	10.5	9.9
Общаться с коллегами, студентами (профессионально)				12.9	12.7	15.1
Читать художественную литературу, общаться в туристических поездках и т. д.				24.4	23.4	26.3
Другое	2	2.4	1.4	1.4	1	1.4
Не приходилось делать ничего из перечисленного на иностранном языке	61.3	59.3	62.1	51.2	38.4	31.1

В соответствии с полученными данными, можно сделать вывод о том, что педагоги стали чаще использовать английский язык в рабочей деятельности, а количество педагогов, которым не приходится использовать английский язык в ходе своей работы, уменьшилось.

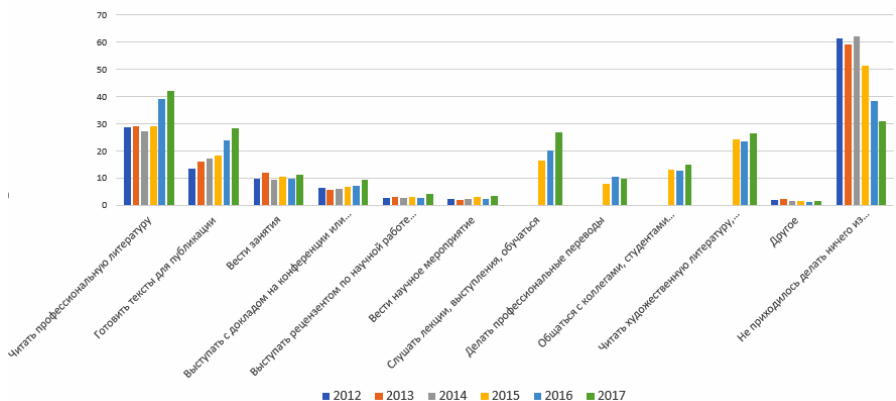


Рис. 2. Итоги опроса педагогов о сфере использования английского языка

Таким образом, начальная гипотеза о том, что после распада СССР ассертивность педагогов в отношении изучения и применения английского языка увеличилась подтвердилась. Значительно больше педагогов стали обладать, как минимум, средним уровнем английского языка, а карьерная сфера применения языка расширилась: у педагогов повысился уровень мотивации для использования английского языка в ходе своей работы.

Предположительно, в дальнейшем уровень мотивации педагогов в изучении английского языка должен продолжать расти, следовательно, стоит ожидать увеличение уровня ассертивности педагогов, что, безусловно, является позитивным прогнозом.

Литература:

1. Bastian Carstensen. Assertiveness and adaptation: Prospective teachers' social competence development and its significance for occupational well-being. Uta Klusmann, Leibniz. 2020
2. Веретенникова Л.К. Подготовка будущих педагогов к развитию творческого потенциала обучающихся. М., 2018.
3. Рудаков В. Н., Рощина Я. М., Битокова Л.А. Изменения стратегий, мотиваций и экономического поведения студентов и преподавателей российских вузов. Информационный бюллетень. — Москва: Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», 2019. — 84 с. — (Мониторинг экономики образования; № 1 (133).

Личностные особенности эмоциональной сферы подростков

Степанова Анастасия Вадимовна, студент

Орский гуманитарно-технологический институт (филиал) Оренбургского государственного университета

В статье автор рассматривает личностные особенности эмоциональной сферы подростков, гендерные различия в эмоциональной сфере подростков, основные эмоциональные проблемы современных детей подросткового возраста.

Ключевые слова: эмоциональная сфера, подростки, особенности подросткового возраста, эмоциональные сферы подростков.

Подростковый возраст — особый период формирования и созревания зрелой личности. Данный период сопровождается огромным гормональным всплеском, что сказывается на психике подростка и его эмоциональной сфере. Подростка начинают переполнять как негативные, так и позитивные эмоции, которые слабо поддаются объяснению и контролю.

В этом возрастном периоде подростки становятся активными и беспокойными. Им кажется, что они больше никогда не смогут контролировать свое настроение, что с ними что-то не так. Каждое слово критики, осуждающий взгляд, насмешка может вызвать в душе подростка эмоциональную боль такой силы, будто они переживают огромную утрату.

Эмоциональный фон и настроение детей в этом возрасте может меняться несколько раз в день. Энергичность может сменяться апатичностью, радость грустью, активность пассивностью, общительность ощущением глубокого одиночества, самоуверенность неуверенностью в себе, целеустремленность импульсивностью и т. д.

Можно выделить гендерные различия в эмоциональной сфере подростков.

Мальчики-подростки более агрессивны, подвержены резким всплескам эмоций, более импульсивны, остро переживают одиночество и стремятся всегда быть в коллективе. В группе или классе мальчики всеми силами пытаются занять лидерские позиции и завоевать женское внимание. Чувство страха у них притупляется, поэтому именно мальчики в этом возрасте чаще всего совершают необдуманные поступки.

Девочки-подростки очень ранимы, зачастую имеют заниженную самооценку, не уверены в себе, часто влюбляются. Они романтичны, чувство одиночества переживают не так остро, как мальчики. Очень требовательны к своей внешности, самокритичны.

Те и другие не выносят критики, лицемерия, несправедливости в свой адрес. Очень ревностно относятся к кругу своих друзей, могут защищать их даже в тех ситуациях, когда явно выражена их неправота. Общение со сверстниками выходит для них на первый план. Как правило, в этом возрасте происходит «падение» авторитета родителей, и мнение сверстников становится для подростков наиболее значимым.

Эмоциональный фон младших и старших подростков также различается. Младшим подросткам в силу своей неопытности пока тяжело выражать свои эмоции словами. Они очень возбудимы, раздражительны, тревожны. В данный период между детьми, детьми и родителями, детьми и педагогами очень часто возникают конфликты. Но, в свою очередь, общение с друзьями и теми, с кем они дружат, вызывает у подростков бурю положительных эмоций.

Старшие подростки уже могут достаточно уверенно контролировать свое эмоциональное состояние. Подростки в данном возрасте становятся более коммуникабельными, резкость в словах и суждениях снижается. Снижается также агрессивность и тревожность, если подросток воспитывается в благоприятном социальном окружении. Они начинают адекватно оценивать себя, свою внешность, социальное окружение, свои поступки, стараются разрешить конфликты не с помощью силы, а с помощью слов.

На эмоциональный фон подростков влияют такие факторы как: отношения с родителями, отношения со сверстниками, психолого-педагогические условия, социальное окружение. В социально-благоприятных условиях эмоциональный фон из негативной фазы переходит в позитивную. Если подросток получает достаточно внимания от родителей, взрослых, воспитывается в условиях понимания и добра, то к 16 годам он становится эмоционально устойчивым. Но если он будет расти в антисоциальном и равнодушном окружении, подвергаться агрессии, унижению, то агрессивность и тревожность может перерасти из возрастной особенности в устойчивую черту характера.

Именно в этом возрасте подросток, воспитываясь в социально-неблагополучной зоне развития, часто становится склонен к употреблению алкоголя, наркотиков, беспорядочным половым связям, антисоциальному поведению, что приводит к падению нравственности, проблемам с законом, приводам в полицию, побегам из дома, аутоагрессивному поведению, развитию депрессии, суицидальным попыткам.

В подростковом возрасте очень часто могут возникать такие эмоциональные проблемы, как депрессивное состояние, состояние тревоги, страха, беспокойства, всплески гнева и агрессии, склонность к суицидальному поведению.

Родителям крайне важно вовремя заметить такие нарушения в эмоциональной сфере ребенка. Ни в коем случае нельзя оставлять подростка с такими состояниями один на один. Необходимо наладить с ним доверительные отношения, дать подростку выговориться, почувствовать себя услышанным и понятым. Подросткам не свойственен страх смерти, они склонны совершать рискованные поступки, о последствиях которых совершенно не задумываются. Такие поступки, как правило, всегда имеют свою предысторию — непонимание, равнодушие, чувство одиночества, депрессия.

В арсенале психологов имеется множество методик по диагностике депрессивного состояния, склонности к суицидальному поведению. Важно, чтобы в образовательных организациях проводились не только диагностические исследования, но и разрабатывалась программа коррекционно-развивающих мероприятий по минимизации этих состояний, велся постоянный мониторинг состояния детей, входящих в группу риска. Помощь должна быть оказана как со стороны педагогов, так и родителей.

Необходимо учить детей выражать свои эмоции с помощью слов, научить выплескивать свои эмоции, делиться ими с окружающими. Для этого можно использовать песочную терапию, арт-терапию, релаксацию, упражнения на расслабление и пр.

Очень важно, чтобы у подростка был человек, который сможет его услышать: родитель, близкий друг, педагог-наставник, педагог-психолог. Порой бывает достаточно несколько добрых слов, чтобы ребенок отказался от своего страшного плана — суицида.

Главное, что нужно объяснить подросткам, что выход есть всегда, что плохая оценка, измена возлюбленного, предательство друга — это вовсе не самое страшное, что может случиться в жизни. Самое страшное — совершить шаг, после которого он уже никогда не сможет продолжить даже ту жизнь, из которой он так порывался уйти.

Литература:

1. Вилюнас В. Психология эмоций — СПб.: Питер, 2004.
2. Изард К. Психология эмоций — СПб.: Питер, 2000.
3. Ильин Е. П. Эмоции и чувства. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2007.
4. Обухова Л. Ф. Возрастная психология: учебник для вузов — М.: 2007.

ПЕДАГОГИКА

Использование результатов оценочных процедур для принятия управленческих решений по повышению эффективности работы школы в рамках реализации ФГОС

Житко Елена Алексеевна, заместитель директора по УВР
МБОУ СОШ № 3 г. Пушкино (Московская обл.)

В статье автор анализирует внешние и внутренние процедуры оценки деятельности образовательной организации.

Ключевые слова: ФГОС, оценочные процедуры, управленческие решения

Актуальность проблемы: Модернизация современного образования, изменение требований к результатам образования школьников закономерно привели к потребности повышения уровня профессиональной компетентности педагогов. Целью государственной программы Российской Федерации «Развитие образования» 2018–2025 г. является создание условий для эффективного развития российского образования, направленного на обеспечение доступности качественного образования, отвечающего требованиям современного инновационного социально-ориентированного развития Российской Федерации. Достижению этой цели способствует повышение профессиональной компетентности педагогов, что гарантирует качество образования школьников.

Цель работы: разработать и экспериментально проверить технологию использования результатов оценочных процедур для принятия управленческих решений по повышению эффективности работы школы в рамках реализации ФГОС

Задачи работы:

1. На основе анализа нормативно-правовой базы, научной и методической литературы выделить основные направления деятельности образовательной организации и объекты для проведения комплексного анализа.
2. Определить критерии, показатели и индикаторы оценивания выбранных объектов.

3. Проанализировать внешние и внутренние процедуры оценки деятельности образовательной организации, информацию, предоставляемую в различные базы данных и выявить необходимую и достаточную информацию для проведения оценки и анализа, а также дефициты, для которых необходимо провести дополнительные оценочные процедуры.

4. Разработать единые формы для проведения анализа на индивидуальном уровне, уровне групп и уровне образовательной организации.

5. Разработать и апробировать алгоритм проведения комплексного анализа результатов оценочных процедур в образовательной организации.

6. Разработать методические рекомендации по организации комплексного анализа результатов оценочных процедур и возможностям его использования для развития образовательной организации.

В настоящее время в Российской Федерации сложилась система оценки качества образования на федеральном уровне, включающая целый комплекс процедур оценки качества образования и государственной итоговой аттестации. На регулярной основе в течение последних лет проводятся: — всероссийские проверочные работы (ВПР); — единый государственный экзамен (ЕГЭ), основной государственный экзамен (ОГЭ), Региональные диагностические работы (РДР). Данные процедуры направлены на систематическую диагностику состояния системы общего образования, выявление проблем, принятие своевременных мер по их устранению и последующую оценку эффективности принятых мер для поступательного развития системы образования.

Ежегодно обучающиеся основной школы принимают участие в Региональных диагностических работах.

Диагностические метапредметные работы проводятся с целью определения уровня сформированности метапредметных (познавательных) умений и выявления характеристик, отражающих динамику формирования способностей деятельности наиболее важных для учащихся основной школы.

Использование результатов РДР на уровне образовательной организации позволяет определить уровень подготовки обучающихся. В соответствии с выявленными тенденциями, принимать управленческие решения для совершенствования содержания образования через корректировку основных образовательных программ, а также для внутриорганизационного обучения через систему методической работы. На уровне профессиональных объединений педагогов анализ достижений и затруднений обучающихся будет способствовать оказанию своевременной педагогической поддержки как отдельным педагогам, так и группам педагогов с аналогичными затруднениями.

С этой целью важно комплексное проведение методических мероприятий по рассмотрению наиболее сложных вопросов и обмена опытом по формированию планируемых результатов обучения, освоение которых вызвало у обучающихся затруднение.

В сентябре – октябре 2022 были проведены ВПР для обучающихся 5–9 классов. Главная особенность ВПР заключается в том, что она комплексно позволяет взглянуть на результаты образования: оцениваются не только достижения планируемых результатов по предметам, но и основные метапредметные результаты.

По итогам работы педагогам были даны следующие рекомендации:

1. Обратить внимание на типичные ошибки, их причины и возможные пути устранения.
2. Повысить персональную ответственность каждого учителя в результате работы по овладению учащимися УУД, определяемыми программой и образовательными стандартами по предмету.
3. Объективно оценивать работы учащихся, руководствуясь принятыми нормами оценивания.
4. Подготовить индивидуальные траектории развития для обучающихся, которые выполнили ВПР с очень низкими результатами, и для обучающихся, которые выполнили ВПР с достаточно высокими результатами. Особое внимание на обучающихся 5 и 9 классов.

Другой важный элемент системы оценки качества образования — государственная итоговая аттестация 9 и 11 классов.

Результаты ОГЭ и ЕГЭ являются основой для ежегодного анализа качества образования в разрезе общеобразовательных предметов в школе. В протоколах с результатами ОГЭ и ЕГЭ представлены индивидуальные предметные результаты, решаемость каждого задания, первичные и итоговые баллы. Все это подвергается всесторонней обработке и на основе формируется статистическая информация по предметам, по темам.

Выбор выпускниками того или иного предмета позволяет определить профессиональную ориентацию выпускников.

Результаты школы сравниваем с показателями по району и области и РФ.

Также проводится исследование по сопоставлению текущего и внешнего оценивания. Статистика данных по этому направлению позволяет увидеть систему текущего оценивания учителя в рамках единых оценочных процедур. Выставляемые учителем trimestровые, полугодовые, годовые оценки по предмету соотносятся с баллами ОГЭ и ЕГЭ.

Оценка качества образования вызывает у родителей много вопросов, их беспокоит то, как помочь собственному ребенку в период подготовки к ответственному испытанию. В нашей школе с целью вовлечения родителей в образовательный процесс проводятся общешкольные родительские собрания, родители принимают участие в ГИА, ВПР в качестве общественных наблюдателей. Вопросы мониторинговых исследований различного уровня рассматриваются на заседаниях Совета родителей.

Подводя итог, необходимо подчеркнуть, что использование результатов оценочных процедур позволяет администрации школы:

- разработать и внедрить программы повышения эффективности преподавания и обучения, внести изменения в основную образовательную программу;
- определить «дефициты» деятельности и разработать соответствующие индивидуальные рекомендации для каждого педагога;
- выявить наименее подготовленных учащихся в целях предоставления им необходимой помощи;
- оказать соответствующую ресурсную, организационную и методическую поддержки учителям;
- иметь независимую оценку деятельности отдельного педагога, группы педагогов для организации работы с педкадрами.

Педагоги же используют результаты оценочных процедур для корректировки своих рабочих программ, а также при подготовке к прохождению ИКУ и аттестации в целях установления квалификационной категории.

Обучающиеся и их родители на основе результатов оценочных процедур получают рекомендации по формированию индивидуального учебного плана, внесению изменений в индивидуальный учебный план, а также перспективам получения дальнейшего профессионального образования.

Именно такая слаженная работа по использованию результатов оценочных процедур всеми участниками образовательного процесса и приводит к ежегодному повышению качества образования в школе.

Литература:

1. Болотов В. А., Вальдман И. А., Горбовский Р. В., Захир Ю. С., Мерцалова Т. А. Ключевые вопросы развития национальных и региональных систем оценки качества образования (экспертный обзор). — М.: Издательский дом НИУ ВШЭ, 2016. — 380 с.

2. Вальдман И. А. Модель использования результатов мониторинговых исследований для повышения качества обучения и обеспечения эффективного управления образовательными системами. Управление образованием: теория и практика № 1 (17) — 2015 г.
3. Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»/
4. Демидова М. Ю. Как заместителю директора анализировать результаты Всероссийских проверочных работ // Справочник заместителя директора школы. 2017. № 11. С. 44–55.
5. Соловьев И. В., Филатов С. В. Интегральные оценки качества образования // Интеграция образования. 2014. № 2 (75).
6. А. А. Гайдаенко, А. В. Сичинава, В. М. Жуковская. Современные модели и технологии управления общеобразовательной организацией: синтез теории и практики в школах Подмосковья: учебно-методическое пособие. // АСОУ. 2021.

КУЛЬТУРОЛОГИЯ

Духовность Арктики: взгляд М.Е. Николаева

Гурьева Александра Арияновна, учитель истории и обществознания;
Неустроева Анастасия Петровна, учащаяся 9-го класса;
Тимофеева Раиса Семеновна, учащаяся 9-го класса
МБОУ Майинский лицей имени И.Г. Тимофеева (Республика Саха (Якутия))

В статье рассматриваются особенности циркумполярной культуры и духовности арктических народов Якутии в интерпретации первого президента Республики Саха (Якутия) Михаила Ефимовича Николаева.

***Ключевые слова:** Арктика, этнофилософия, вызовы, циркумполярная цивилизация, арктическая философия, менталитет, духовность.*

Spirituality of the Arctic: view M.E. Nikolaev

Guryeva Alexandra Ariyanovna;
Neustroeva Anastasia Petrovna;
Timofeeva Raisa Semenovna,
MBOU Mayinsky Lyceum named after Timofeev I.G. (Republic of Sakha (Yakutia))

***Keywords:** Arctic, ethnophilosophy, challenges, circumpolar civilization, Arctic philosophy, mentality, spirituality.*

Михаил Ефимович Николаев — заместитель Председателя Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации, по совместительству первый президент Республики Саха, почетный председатель Северного Форума — саммита губернаторов северных регионов планеты. Регулярно выступает на страницах печати по вопросам экономического, гуманитарного, научного, культурного и парламентского сотрудничества с государствами циркумполярного мира.

В данное время, в период бурного развития глобализационных процессов, изменения геополитических отношений, формирования современных философских тенденций особый интерес представляет арктическая философия, философия северных регионов.

Философия Арктики — неотъемлемая часть мировой философии, характеризующаяся уникальным, самобытным содержанием и элементами. В отличие от европейской и азиатской философии, арктическая философия как микроробъект мировой философии сформировалась позже.

Арктика — пространство с широким разнообразием культур и этносов, регион в котором северные народы создали неповторимую материально — духовную культуру, которые основываются на многовековую народную мудрость. Философия арктического региона Якутии тесно связана с природно-климатическими, экономическими особенностями: существование в экстремальных холодных условиях, специфика природных ландшафтов, разнообразие растительного и животного мира оказали мощное влияние на философское мировоззрение, менталитет народов циркумполярной Арктики Якутии. В статье рассматривается взгляд на философию арктических якутов, содержание и уникальность философии арктического региона Якутии первого президента М. Е. Николаева.

М. Е. Николаев в своих монографиях поднимает различные глобальные вызовы Арктики, выделяет роль арктической циркумполярной цивилизации в современном мировом сообществе. Арктическая философия — важнейшая часть духовной культуры народов Севера. Различные аспекты философской мысли народов Арктики отражены в фольклоре, эпосе, легендах, пословицах, литературном и художественном творчестве северных этносов Якутии.

Основными ценностями философии Арктических этносов Якутии автор выделяет основы гуманности, духовной нравственности, коллективизма, гармония с природой, чувство меры, которые помогают человеку выжить в условиях Севера.

Умение жить в гармонии с природой и его людьми и есть основа циркумполярной цивилизации. Жизнь в экстремальных условиях сформировала личность жителя Севера. Главным содержанием человека циркумполярной цивилизации является его духовность. В основе северной духовности лежит принцип гуманности, опирающейся на идею величайшей ценности. Такой ценностью для человека Арктики признается жизнь. И люди циркумполярной цивилизации привыкли уважать жизнь. Каждое живое существо достойно уважения [1].

В своих монографических трудах первый президент Республики Саха (Якутия) затрагивает актуальные вопросы якутской Арктики: экологические

проблемы, философское мировоззрение, менталитет, духовные ценности этнических народов Арктики. Михаил Ефимович выделяет, что у народов, циркумполярную цивилизацию, много общих признаков, таких как, гармоничные, предельно равновесные отношения с хрупкой окружающей природой. Северные народы создали великие образцы экологической культуры, плодами которой начинает пользоваться индустриальная часть человечества. Культ жизни, признание ее самоценности, коллективизм, почитание женщины, семьи, рода, обостренное эстетическое чувство красоты — немногие общие и особенные признаки северной цивилизации. Циркумполярная духовность, по М. Е. Николаеву, характеризуется чувством сплоченности, взаимовыручкой и взаимопомощью, жаждой жизни, органической связью с природой, эта особая цивилизация характеризуется как цивилизация разума, основанная на народной мудрости.

Основным приоритетом автор определяет особое значение коренных народов с природой. Житель Севера не удивляется переменам климата. Умение жить в гармонии с природой, окружающей средой и людьми — основа циркумполярной цивилизации. Жизнь в суровых, экстремально холодных условиях сформировала личность жителя северного края. Духовность — основа циркумполярной цивилизации. Фундаментом духовности Арктики выступает гуманность, а основной ценностью — жизнь человека. Люди Арктики привыкли ценить жизнь. Каждое живое существо достойно жизни. По интерпретации автора, регионы Севера и Арктики должны стать образцом гармоничной цивилизации, развивающейся в единении с природой. Бережное отношение, защита земли, воды, флоры и фауны, противостояние хищничества и разрушения путь по которому должны следовать все человечество.

Таким образом, многие исследователи выделяют уникальную специфику мировоззрения и менталитета, которое сформировалось у арктических народов, сумевших адаптироваться к экстремальным природным условиям. Чрезмерное потребление природных ресурсов, превращение Земли в свалку отходов воспринимается народами Арктики как проявление варварства и неразумности человека. Вернадский писал «выжить человечество может только в условиях новой нравственности». Издревле у якутов развивался культ Матери — Природы, наши предки имели особую тесную связь с природой. Народы Арктики создали уникальную духовную и материальную культуру, основали основы глубокой этнофилософии в экстремальном климате Севера. Возникло особое понимание, которое Михаил Ефимович называет циркумполярной цивилизацией. Она предполагает открытость, непосредственность, оптимизм, особую жажду жизни.

Михаил Ефимович отмечает, что в Арктике сложилась цивилизация, сострадания и совместной деятельности. Человек не может выжить на Севере в одиночку. С древнейших времен в Арктике принято все делить любую добытую добычу, улов. Умение делиться с ближним считалось высокоморальным и разумным поведением. Организация охоты, рыболовства, оленеводческого хозяйства были общим делом рода, семьи, племени. Отсюда исходит сильное развитое чувство коллективной воли на Севере. [2]

Первый президент отмечает: будущее народа зависит не только от образования, но и от его духовности, способности сохранить свои обычаи, традиции. Это наследие, которому невозможно научить. У северных народов испокон веков почитались доброта, чистые помыслы, уважение к старшим, защита женщин и детей. Именно суровые климатические условия Севера спланивают людей, обостряя чувство тяги общению друг с другом, социального взаимодействия.

Нравственность на Севере представляется как образ жизни. В своей монографии М. Е. Николаев выделяет духовное единение людей на Севере было постулатом, а каждый человек — высшая ценность. В культуре северных народов большое значение имеет нравственность. Поделиться теплом, одеждой, едой, помощь человеку, попавшему в беду — первое что приходило на ум человеку Арктики. Отмечая большое значение нравственности как основы жизни человека Севера, первый президент Якутии рассуждал: «Народы Арктики видели в человеке цельную личность». Высоконравственный человек не мог переступить границы нравственности в любой обстановке.

Николаев отмечает, что на основу духовности Арктики составляет принципы гуманизма и гуманности: «Главная идея циркумполярной цивилизации; наша планета — это земля людей». [1]. Данное утверждение свидетельствует высокой ценностью человека в Северном регионе. И таким образом, духовный мир циркумполярной цивилизации развивается под мощным воздействием экологической среды.

Литература:

1. Николаев М. Е. Слово к человеку / М. Е. Николаев. — М.: РАЕН, 2004. — 192 с.
2. Николаев М. Е. Вызовы Арктики / М. Е. Николаев. — М.: Издательский отдел управления информационного и документационного обеспечения аппарата Совета Федерации, 2009. — 303 с.

3. Николаев М. Е. Быть полезным отечеству / М. Е. Николаев. — М.: РАЕН, 2008. — 312 с.
4. Литвинова Р. К. М. Е. Николаев — Президент Ч. 2 / Р. К. Литвинова. — Якутск.: Бичик, 2001. — 400 с.
5. Николаев М. Е. Время, идеи, решения. Хроника-2004. / М. Е. Николаев. — М.: ООО «Типография момент», 2005. — 340 с.
6. Николаев М. Е. Страницы жизни народа Саха / М. Е. Николаев. — Якутск.: НИПК «Сахаполиграфиздат», 1999. — 128 с.
7. Николаев М. Е. Торут хотугу дьоммут / М. Е. Николаев. — Якутск.: Бичик, 2004. — 352 с.
8. Николаев М. Е. Сберечь народ. Хроника деятельности август-декабрь 2006 / М. Е. Николаев. — М.: РАЕН, 2007. — 349 с.
9. Николаев М. Е. Арктика: боль и надежда России / М. Е. Николаев. — М.: Издательский Дом «XX век», 1994. — 141 с.
10. Николаев М. Е. Арктика: политика, экономика, дипломатия / М. Е. Николаев. — М.: Издательство РГСУ, 2007. — 256 с.

Научное издание

Исследования молодых ученых

Выпускающий редактор Г.А. Кайнова
Ответственные редакторы Е.И. Осянина, О.А. Шульга, З.А. Огурцова
Оформление обложки Е.А. Шишков
Подготовка оригинал-макета О.В. Майер

Материалы публикуются в авторской редакции.

Подписано в печать 18.10.2022. Формат 60x84/16. Усл. печ. л. 7,2.
Тираж 300 экз.

Издательство «Молодой ученый». 420029,
г. Казань, ул. Академика Кирпичникова, д. 25.

Отпечатано в типографии издательства «Молодой ученый»,
г. Казань, ул. Академика Кирпичникова, д. 25.