



**НАУЧНЫЙ
ФОРУМ**
nauchforum.ru

ISSN 2618-6829



LXXXIX Студенческая международная
заочная научно-практическая
конференция

МОЛОДЕЖНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ
№20(89)

г. МОСКВА, 2020



МОЛОДЕЖНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ

*Электронный сборник статей по материалам LXXXIX студенческой
международной научно-практической конференции*

№ 20 (89)
Июнь 2020 г.

Издается с декабря 2017 года

Москва
2020

УДК 08
ББК 94
М75

Председатель редколлегии:

Лебедева Надежда Анатольевна – доктор философии в области культурологии, профессор философии Международной кадровой академии, г. Киев, член Евразийской Академии Телевидения и Радио.

Редакционная коллегия:

Арестова Инесса Юрьевна – канд. биол. наук, доц. кафедры биозкологии и химии факультета естественнонаучного образования ФГБОУ ВО «Чувашский государственный педагогический университет им. И.Я. Яковлева», Россия, г. Чебоксары;

Ахмеднабиев Расул Магомедович – канд. техн. наук, доц. кафедры строительных материалов Полтавского инженерно-строительного института, Украина, г. Полтава;

Бахарева Ольга Александровна – канд. юрид. наук, доц. кафедры гражданского процесса ФГБОУ ВО «Саратовская государственная юридическая академия», Россия, г. Саратов;

Бектанова Айгуль Карибаевна – канд. полит. наук, доц. кафедры философии Кыргызско-Российского Славянского университета им. Б.Н. Ельцина, Кыргызская Республика, г. Бишкек;

Волков Владимир Петрович – канд. мед. наук, рецензент АНС «СибАК»;

Елисеев Дмитрий Викторович – кандидат технических наук, доцент, начальник методологического отдела ООО "Лаборатория институционального проектного инжиниринга";

Комарова Оксана Викторовна – канд. экон. наук, доц. доц. кафедры политической экономии ФГБОУ ВО "Уральский государственный экономический университет", Россия, г. Екатеринбург;

Лебедева Надежда Анатольевна – д-р филос. наук, проф. Международной кадровой академии, чл. Евразийской Академии Телевидения и Радио, Украина, г. Киев;

Маршалов Олег Викторович – канд. техн. наук, начальник учебного отдела филиала ФГАОУ ВО "Южно-Уральский государственный университет" (НИУ), Россия, г. Златоуст;

Орехова Татьяна Федоровна – д-р пед. наук, проф. ВАК, зав. кафедрой педагогики ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», Россия, г. Магнитогорск;

Самойленко Ирина Сергеевна – канд. экон. наук, доц. кафедры рекламы, связей с общественностью и дизайна Российского Экономического Университета им. Г.В. Плеханова, Россия, г. Москва;

Сафонов Максим Анатольевич – д-р биол. наук, доц., зав. кафедрой общей биологии, экологии и методики обучения биологии ФГБОУ ВО "Оренбургский государственный педагогический университет", Россия, г. Оренбург;

М75 Молодежный научный форум. Электронный сборник статей по материалам LXXXIX студенческой международной научно-практической конференции. – Москва: Изд. «МЦНО». – 2020. – № 20 (89) / [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: https://nauchforum.ru/archive/MNF_interdisciplinarity/20%2889%29.pdf

Электронный сборник статей I студенческой международной научно-практической конференции «Молодежный научный форум» отражает результаты научных исследований, проведенных представителями различных школ и направлений современной науки.

Данное издание будет полезно магистрам, студентам, исследователям и всем интересующимся актуальным состоянием и тенденциями развития современной науки.

Оглавление

Рубрика 1. «Биология»	6
ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ К ДЕЗИНФЕКТАНТАМ И АНТИБИОТИКАМ ОСНОВНЫХ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ НОЗОКОМИАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЙ ХИРУРГИЧЕСКИХ И РЕАНИМАЦИОННЫХ ОТДЕЛЕНИЙ КРАСНОДАРСКОЙ КРАЕВОЙ КЛИНИЧЕСКОЙ БОЛЬНИЦЫ №2 Авакимян Анастасия Олеговна Варибрус Екатерина Владимировна	6
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАРДИОРЕСПИРАТОРНОЙ СИСТЕМЫ ШКОЛЬНИКОВ Шевчук Владислав Павлович Хамутовская Диана Станиславовна Сукач Елена Сергеевна	9
Рубрика 3. «Науки о Земле»	16
ТЕХНОЛОГИЙ ГЕЛЕОБРАЗУЮЩИХ РАСТВОРОВ ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ НЕФТЕОТДАЧИ ПЛАСТОВ Жумабаев арынгазы Алпамысулы Досказиева Гульсин Шариповна	16
АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ УЛУЧШЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНОГО ФОНДА В ОКТЯБРЬСКОМ РАЙОНЕ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ Сидорский Владислав Юрьевич Воробьев Александр Васильевич	21
Рубрика 4. «Педагогика»	25
ИГРОВОЙ МЕТОД ОБУЧЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ ВИКТОРИНЫ «КОГДА ЭТО БЫЛО» Сильченко Максим Андреевич Рыбаков Даниил Сергеевич	25
Рубрика 5. «Психология»	31
АКТУАЛЬНОСТЬ РАЗВИТИЯ ПАМЯТИ У ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА С ЗАДЕРЖКОЙ ПСИХИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ Краснова Ульяна Григорьевна	31
ИССЛЕДОВАНИЕ КИБЕР-АДДИКЦИИ У ПОДРОСТКОВ Шайдуллина Чулпан Расимовна Юсупова Гузель Валиевна	36

Рубрика 6. «Социология»	42
СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ ПОРТРЕТ ЖЕНЩИНЫ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЯ ПО МНЕНИЮ СОВРЕМЕННЫХ СТУДЕНТОВ	42
Васючкова Анастасия Сергеевна	
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ PR - ИНСТРУМЕНТОВ В ВЫСТАВОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	51
Зайцева Анна Георгиевна	
Карпова Елена Григорьевна	
Рубрика 7. «Технические науки»	54
ВЛИЯНИЕ ЗЕЛЕННЫХ КРЫШ НА ГОРОДСКУЮ ЖИЗНЬ	54
Бойко Антон Юрьевич	
СЦЕНАРИИ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАЗВИТИЯ ГОРОДА БЕЛОРЕЦК	58
Калпащикова Марина Владимировна	
Баймуратов Рамиль Фаилевич	
Баймуратова Светлана Хамитовна	
Рубрика 8. «Физико-математические науки»	62
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ ЛИНЕЙНОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ОПТИМАЛЬНЫХ ЗАДАЧ НА ПРЕДПРИЯТИИ ООО «БИГЭ»	62
Неустроева Виктория Гаврильевна	
Попов Сергей Вячеславович	
Рубрика 9. «Филология»	67
ГЕНДЕР В АНГЛОЯЗЫЧНОМ ПОЛИТИЧЕСКОМ ДИСКУРСЕ	67
Шевчук Юлия Валерьевна	
Рубрика 10. «Экономика»	70
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ ФИНАНСОВЫХ РЫНКОВ НА ОСНОВЕ ПОКАЗАТЕЛЯ ХЕРСТА	70
Афанасьева Алёна Андреевна	
Попов Сергей Вячеславович	
АНАЛИЗ МЕТОДОВ ОЦЕНКИ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ РЕГИОНА	77
Бобровникова Виолетта Витальевна	
Хвоевская Лариса Ивановна	

МЕЖДУНАРОДНАЯ МИГРАЦИИ РАБОЧЕЙ СИЛЫ Кихтенко Анастасия Евгеньевна Пшмахова Мадина Исмаиловна	81
КОРОННЫЙ КРИЗИС СТАВИТ ПЕРЕД ПРЕДПРИНИМАТЕЛЯМИ, ЭКЗИСТЕНЦИАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ Тихомиров Дмитрий Олегович Севрюгина Светлана Дмитриевна Ежов Кирилл Андреевич Шобанов Андрей Витальевич Иванов Константин Андреевич Стеблянский Николай Васильевич	86
ДИВИДЕНДНАЯ ПОЛИТИКА И ИНТЕРЕСЫ АКЦИОНЕРОВ Юст Василий Иванович Иванова Наталья Геннадиевна	90
Рубрика 11. «Юриспруденция»	94
ЗАЩИТНИК БЕЗ СТАТУСА АДВОКАТА В УГОЛОВНОМ СУДОПРОИЗВОДСТВЕ Байкара Аржаан Мергенович Даштаар-оол Виктория Оюновна	94
СЧЕТА ЭСКРОУ: ПЛЮСЫ И МИНУСЫ ДЛЯ ДОЛЬЩИКОВ Мартынова Анна Михайловна	105
АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ИНСТИТУТА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Осипова Алла Сергеевна	111
ОЦЕНОЧНЫЕ ПОНЯТИЯ КАК ФАКТОР, ВЛИЯЮЩИЙ НА КВАЛИФИКАЦИЮ ДЕЯНИЯ КАК ПРЕСТУПЛЕНИЯ В СФЕРЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: ПРОБЛЕМЫ ПРАВООПРЕДЕЛЕНИЯ Толстогузов Роман Владимирович Мосечкин Илья Николаевич	117

РУБРИКА 1.
«БИОЛОГИЯ»

**ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ К ДЕЗИНФЕКТАНТАМ И АНТИБИОТИКАМ
ОСНОВНЫХ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ НОЗОКОМИАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЙ
ХИРУРГИЧЕСКИХ И РЕАНИМАЦИОННЫХ ОТДЕЛЕНИЙ
КРАСНОДАРСКОЙ КРАЕВОЙ КЛИНИЧЕСКОЙ БОЛЬНИЦЫ №2**

Авакимян Анастасия Олеговна

*студент, Кубанский государственный университет,
РФ, г. Краснодар*

Варибрус Екатерина Владимировна

*научный руководитель, Кубанский государственный университет,
РФ, г. Краснодар*

Нозокомиальные инфекции вызывают значительную заболеваемость и смертность во всем мире, и патогенные организмы, ответственные за такие инфекции, могут развивать устойчивость к противомикробным агентам. Понимание активности дезинфицирующих средств в отношении клинических и экологических бактериальных изолятов имеет решающее значение.

Цель работы – изучить чувствительность к дезинфектантам и антибиотикам основных возбудителей нозокомиальных инфекций хирургических и реанимационных отделений краевой клинической больницы.

Задачи исследования:

1. Изучить чувствительность штаммов различных видов возбудителей нозокомиальных инфекций к разным группам ДС.
2. Изучить чувствительность к антибиотикам возбудителей нозокомиальных инфекций, различающихся по степени устойчивости к ДС.

В экспериментальных условиях определить возможность формирования устойчивости возбудителей нозокомиальных инфекций к ДС.

Существует множество методик для изучения механизмов действия антисептиков и дезинфицирующих средств на микроорганизмы, особенно бактерии. К ним относятся изучение поглощения, лизиса и утечки внутриклеточных ком-

понентов, нарушения гомеостаза клеток, воздействия на модельные мембраны, ингибирования ферментов, транспорта электронов и окислительных процессов, фосфорилирование, взаимодействие с макромолекулами, влияние на процессы макромолекулярного биосинтеза и микроскопическое исследование клеток, подвергшихся воздействию биоцидов

Антисептики и дезинфицирующие средства широко используются в больницах и других медицинских учреждениях для различных тематических и твердых применений. В частности, они являются неотъемлемой частью практики инфекционного контроля и помогают в профилактике нозокомиальных инфекций.

В качестве объектов исследования использовались микроорганизмы, полученные при санитарно-микробиологическом исследовании воздуха и объектов внешней среды.

При изучении санитарно-бактериологических показателей отделений ККБ №2 были взяты смывы с объектов внешней среды (568 проб смывов), воздушной среды (71 проба); исследование на стерильность донорской крови - 12, растворов – 6; исследование нозокомиальных инфекций (анализов пациентов).

Объектами исследования при проведении бактериологического контроля являлись микроорганизмы, выделенные из

- воздушная среда;
- различные объекты внешней среды;
- хирургический инструментарий;
- шприцы, иглы;
- системы переливания крови многократного использования.
- зонды, катетеры, бужи, резиновые перчатки и др. изделия из резины и пластика;
- хирургический шовный материал, подготовленный к использованию;
- руки хирургов и кожа операционного поля;
- анализы пациентов.

Плановый бактериологический контроль был основан на определении общих микробных чисел и определения санитарно-показательных микроорганизмов также наличие плесневых грибов.

Достоверно чаще (70,8%, $p \leq 0,05$) были выявлены штаммы, чувствительные к антибиотикам и одновременно чувствительные к дезинфицирующим средствам.

На тест-объектах количество штаммов, устойчивых к ДС, составило 4,2%, не полностью чувствительных - 22,2%, в растворе - 1,1% и 2,8% соответственно.

Показатель устойчивости и неполной чувствительности изученных культур на тест-поверхностях и в растворе составил $21,7 \pm 1,4$ на 100 штаммов

Устойчивость и одновременно неполная чувствительность к ДС на тест-поверхностях выявлена у *K. pneumoniae*, *P. aeruginosa*, *S. haemolyticus*. В целом доля устойчивых и не полностью чувствительных штаммов *K. pneumoniae*, *P. aeruginosa* и *S. haemolyticus* на поверхностях и в растворе составила соответственно 25,0 - 25,9 - 44,2 %, тогда как остальных возбудителей в среднем оказалась равной 11,5%.

Установлено, что по отношению к различным дезинфектантам группы четвертичные аммониевые соединения в антибактериальных концентрациях, предусмотренных инструкциями, штамм *E. cloacae*, исходно обладающий неполной чувствительностью, приобретает устойчивость на тест-объектах из дерева и пластика после 2 - 12 воздействий препаратов.

Из 31 изученного дезинфицирующих и антисептических средств, поступивших в медицинские организации, 10 % АС не обладают заявленным антибактериальным эффектом, 30% ДС характеризуются неполным бактерицидным действием.

**РУБРИКА 2.
«МЕДИЦИНА И ФАРМАЦЕВТИКА»**

**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
КАРДИОРЕСПИРАТОРНОЙ СИСТЕМЫ ШКОЛЬНИКОВ**

Шевчук Владислав Павлович

*студент, Гомельский государственный медицинский университет,
Республика Беларусь, г. Гомель*

Хамутовская Диана Станиславовна

*студент, Гомельский государственный медицинский университет,
Республика Беларусь, г. Гомель*

Сукач Елена Сергеевна

*научный руководитель, ассистент,
Гомельский государственный медицинский университет,
Республика Беларусь, г. Гомель*

Введение

Приоритетной задачей общества и государства является сохранение и укрепление здоровья подрастающего поколения. К сожалению, качество здоровья детей и молодых людей в нашей стране в последние годы непрерывно ухудшается. Выяснение закономерностей развития ребёнка, специфики функционирования физиологических систем на разных этапах онтогенеза и механизмов, эту специфику определяющих, является необходимым условием обеспечения нормального физического и психического развития молодого поколения.

Цель

Сравнить показатели функционального состояния кардиореспираторной системы школьников.

Материал и методы исследования

На базе УО “Урицкая средняя школа” обследовались дети и подростки в возрасте от 7 до 16 лет. Количество респондентов – 120 человек. Группы сравнения: 1 – мальчики и девочки 7-8 лет; 2 – мальчики и девочки 9-11 лет; 3 – подростки 12-13 лет; 4 – парни и девушки 14-16 лет. Для измерения параметров

применялись ССП (сухой портативный спирометр), кистевой динамометр, тонометр, фонендоскоп. Оценка состояния кардиореспираторной системы определялась расчётными методами: минутный объём кровотока (МОК), вегетативный индекс Кердо (ВИК), остаточный объём (ОО), пульсовое давление (ПД), общий гемодинамический показатель (ОГП), ударный объём (УО), индекс физического состояния (ИФС), выносливость сердечно-сосудистой системы – (ВССС).

Статистическая обработка данных осуществлялась с применением компьютерных программ “Excel 2013” и “Statistica 13 Trial”. Данные представлены в формате Me (25%;75%), где Me – медиана, 25% - нижний перцентиль, 75% - верхний перцентиль, так как не подчинялись закону нормального распределения по критерию Колмогорова – Смирнова. Результаты анализа считались статистически значимыми при $p < 0,05$.

Результаты исследования и их обсуждение

Результаты исследования респондентов представлены в таблице 1.

Морфофункциональное развитие ребенка зависит от периода онтогенеза. В критические периоды происходит значительная перестройка регуляторных процессов, качественный и количественный скачок в развитии отдельных органов и систем. От степени биологической зрелости зависят темпы нарастания и абсолютные значения тотальных размеров тела, а с ними важнейшие морфологические и функциональные показатели деятельности организма. Пропорциональное увеличение роста, веса, ЖЕЛ и динамометрии во всех группах говорит о закономерном развитии функционального состояния организма юных школьников. Важным критерием оценки прогнозирования развития дефинитивных значений сердечнососудистой системы (ССС) отмечены такие показатели, как ИФС, ОГП, ВИК, ОО, ВССС, МОК, УО, ПД, ЧСС, свидетельствующие о сензитивном периоде развития ССС в возрасте 12-16 лет.

Физиологическая норма ИФС у юношей 0,526-0,675, у девушек 0,366-0,475. Таким образом, в возрасте 12-13 лет у девочек уровень ИФС превышен в 1,1 раза, мальчиков – соответствует возрасту. Статистически значимые гендер-

ные различия наблюдаются у девочек и мальчиков в возрасте 12-13 лет, показатель ИФС у мальчиков выше на 9%, чем у девочек соответственно ($p < 0,05$).

В 14-16 лет уровень физического состояния девушек превышает в 1,5 раза от показателя нормы, юношей - в 1,1 раза. Физиологически значимые различия обнаружены между девушками в возрасте 12-13 и 14-16 лет. Данный показатель выше у девушек в 14-16 лет на 24%. У юношей 14-16 лет данный показатель увеличен на 23% в сравнении с мальчиками 12-13 лет.

ОГП в норме составляет 145-155 единиц. У детей и подростков от 12 до 16 лет отмечается неудовлетворительное гемодинамическое состояние. Показатели девочек 12-13 лет превышены в сравнении с нормой в 1,22 раза, девушек 14-16 лет – в 1,12 раза. Физиологически значимые различия выявлены среди девочек 12-13 и 14-16 лет. Данный показатель во всех возрастных группах выше физиологической нормы ($p < 0,05$). В период полового созревания, характеризующийся увеличением интенсивности обменных процессов и нейроэндокринными перестройками, происходит увеличение объемного кровотока, что приводит к снижению экономичности функционирования ССС.

Показатель индекс Кердо в диапазоне от -10 до +10 % соответствует нормотонии. ВИК более +10% - симпатикотония. В возрасте 12-13 лет отмечается выраженная симпатикотония. Среди девушек 14-16 лет зафиксирована нормотония, юношей этого возраста – симпатикотония. Физиологически значимые различия обнаружены между девочками 12-13 и 14-16 лет, а также между мальчиками этих возрастов ($p < 0,05$). Все вышеприведенные показатели свидетельствуют о гетерохронном развитии как отдельных звеньев системы кровообращения, так и различных функций миокарда позволяют заключить, что периоды наибольшей сензитивности сердечно-сосудистой системы возникают тогда, когда, с одной стороны, происходит ускоренное морфологическое развитие как отдельных звеньев кровообращения, так и организма в целом, а с другой - когда изменяется баланс симпатических и парасимпатических влияний на гемодинамику.

В норме ОО (основной обмен) составляет $\pm 10\%$. Показатели девочек 12-13 лет выше от нормы в 2,4 раза, девушек 14-16 лет - в 1,02 раза. Значения основного обмена у мальчиков 12-13 лет превышены в 2,4 раза. Физиологически значимые различия выявлены среди девочек 12-13 и 14-16 лет и мальчиков 12-13 и 14-16 лет. Коэффициент юношей 14-16 лет соответствует возрасту. Статистически значимые гендерные различия в возрасте 7-11 лет отсутствуют ($p < 0,05$).

Показатели выносливости сердечно-сосудистой системы (значения не должны превышать 17,4 единиц) свидетельствуют о повышенной сензитивности среди девочек 12-13 (выше нормы в 1,3 раза) и девушек 14-16 лет – в 1,15 раза ($p < 0,05$). Статистически значимые гендерные различия ВССС в возрасте 7-11 лет отсутствуют.

Показателем, отражающим общее состояние органов и всего организма в целом, является частота сердечных сокращений. В зависимости от потребностей организма, его энергетических затрат и нервного напряжения на данный момент времени частота пульса может изменяться в довольно значительных пределах. В детском возрасте пульс значительно чаще, чем у взрослых. С возрастом у детей частота пульса снижается. Показатели УО и ПД находятся в стабильном состоянии, что указывает на наступление критического периода в развитии систем регуляции.

Физиологическая норма УО равна 70-80 мл. Статистически значимые различия выявлены среди девочек 12-13 и девушек 14-16 лет, показатели которых выше нормы в 2 раза.

Норма пульсового давления колеблется в пределах 30-50 мм.рт.ст. Физиологически ценные различия выявлены среди девочек 12-13 и девушек 14-16 лет.

МОК характеризуется нормой 5-7 л/мин. У девочек в возрасте 12-13 лет наблюдается значения, превышенные в 1,7 раза от нормы, у мальчиков – 1,65 раза. К 14-16 годам заметна стабилизация показателей минутного объема крови: у девушек превышено в 1,4 раза, у юношей – в 1,3 раза ($p < 0,05$).

Частота сердечных сокращений (ЧСС) в норме составляет 60-90 ударов в минуту. Статистически значимые расхождения обнаружены среди мальчиков 12-13 лет – выше нормы в 1,1 раза и юношей 14-16 лет – соответствует возрасту, Показатели девочек 12-13 лет превышены в 1,08 раза, девушек 14-16 лет – соответствуют норме. Снижение ЧСС позволяет снизить энергозатраты организма, что дает возможность в значительной степени уменьшить напряжение сердечно-сосудистой и дыхательной систем.

Особенностью регуляции сердечного ритма у обследованной группы школьников является чётко выраженное урежение с возрастом частоты сердечных сокращений.

Выводы

Таким образом, в результате исследования показателей кардиореспираторной системы найдены возрастные и гендерные различия.

Показатели систолического артериального давления во всех возрастных группах статистически не значимы, в отличие от диастолического, где различия проявляются среди мальчиков 12-13 лет и юношей 14-16 лет.

Статистически значимые расхождения жизненной ёмкости лёгких выявлены между мальчиками 7-8 и 9-11 лет, а также девочками этих возрастных периодов.

Данные динамометрии указывают на функциональные различия между девочками 7-8 и 9-11 лет, 9-11 и 12-13 лет, мальчиками 7-8 и 9-11 лет, 12-13 и 14-16 лет, а также между мальчиками и девочками 7-8 лет, 12-13 и 14-16 лет.

Таблица 1.

Показатели кардиореспираторной системы школьников

Показатели	Группа 1*		Группа 2*		Группа 3*		Группа 4*	
	Девочки	Мальчики	Девочки	Мальчики	Девочки	Мальчики	Девушки	Юноши
Рост, см	129,5 ^{&} (117÷150)	127,5 [*] (119÷160)	149 ^{&@} (133÷166)	150 ^{*#} (134÷163)	160 ^{@x} (150÷168)	155 ^{#^} (141÷170)	165 ^{x\$} (157÷177)	172,5 ^{^\$} (160÷186)
Вес, кг	27 ^{&o} (19÷34)	28 ^{*o} (20÷49)	40 ^{&@} (25÷58)	49 [*] (32÷62)	49 ^{@x} (35÷58)	47 [^] (36÷70)	55 ^{x\$} (47÷90)	67,5 ^{^\$} (57÷73)
САД, мм.рт.ст.	115 (110÷130)	115 (110÷140)	120 (110÷130)	120 (110÷130)	120 (110÷160)	120 (100÷150)	120 (110÷145)	130 (120÷140)
ДАД, мм.рт.ст.	77,5 (70÷90)	75 (70÷100)	77,5 (70÷90)	80 (70÷90)	80 (70÷100)	70 [^] (60÷100)	80 (70÷110)	85 [^] (80÷100)

ЧСС, уд/мин	84 (64÷100)	92 (60÷100)	90 (60÷120)	92 (76÷120)	98^x (80÷128)	96[^](76÷120)	80^x (60÷120)	74[^](60÷92)
ЖЕЛ, л	0,9^{&} (0,5÷1,3)	1[*] (0,5÷1,5)	1,3^{&} (0,8÷2,5)	1,6[*] (0,8÷2,2)	1,9 (0,9÷2,5)	1,5 (0,9÷2,7)	1,5 (0,8÷2,9)	1,65 (1÷2,1)
Динамо- метрия, кг	8,5^{&o} (3÷13)	9^{*o} (5÷15)	15^{&@} (3÷29)	18[*] (11÷25)	21[@] (7÷28)	24^{#^}(13÷32)	25^{\$} (18÷33)	38^{^s}(28÷50)
ПД, мм.рт.ст.	40 (35÷40)	40 (40÷45)	40 (35÷60)	40 (40÷60)	40^x (40÷60)	40 (30÷70)	40^x (35÷50)	40 (40÷50)
УО, мл	120 (117,5÷120)	120 (120÷122,5)	120 (117,5÷130)	120 (120÷130)	120^x (120÷130)	120 (115÷135)	120^x(117,5÷125)	120 (120÷125)
МОК, мл/мин	9975 (7520÷12000)	11040 (7200÷12250)	10685 (7200÷15600)	11040 (9120÷15600)	11760^x (9600÷15600)	11520[^](9500÷14400)	9600^x (7200÷14340)	8880[^] (7200÷11040)
ВССС, единицы	21,5 (18,286÷25)	22,61 (15÷25)	21,1 (15÷30)	23 (19÷27)	23^x (18,667÷32)	23 (12÷35,3)	20^x (15÷30,77)	18 (15÷23)
ОО, %	11,813 (-4,575÷25,2)	19,2 (-4,8÷27,98)	16,31 (-4,8÷51,3)	19,2 (7,2÷51,3)	23,7^x (10,2÷51,3)	24,15[^](10,2÷40,2)	10,2^x (-4,8÷39,65)	5,7[^] (-4,8÷19,2)
ВИК, %	11,607 (-40,625÷30)	5,63 (-41,667÷30)	12,77 (-25÷41,67)	16,67 (-5,263÷41,67)	18,37^x (0÷45,31)	21,05[^] (0÷41,67)	-5,263^x(-58,3÷33,3)	18,056[^] (-40,625÷9,09)
ОГП, единицы	174,333 (159,3÷187,3)	179,83 (143,3÷213,3)	181,83 (143,3÷223,3)	181,33 (167,3÷210)	189,33^x (167,3÷240)	187,33 (152,667÷233,3)	173,333^x (157,3÷213)	171 (153,3÷205,3)
ИФС, единицы	0,635 (0,532÷0,78)	0,62 (0,4÷0,87)	0,59 (0,309÷0,93)	0,63 (0,41÷0,73)	0,53^x (0,168÷0,72)	0,58[^] (0,266÷0,86)	0,7^x(0,348÷0,89)	0,749[^] (0,491÷0,9)
* - мальчики 7-8 и 9-11 лет; & - девочки 7-8 и 9-11 лет; О – мальчики и девочки 9-11 лет; # - мальчики 9-11 и 12-13 лет; @ - девочки 9-11 и 12-13 лет; \$ - юноши и девушки 14-16 лет. ^ - мальчики 12-13 и 14-16 лет; X – девочки 12-13 и 14-16 лет;								

Половой диморфизм силовых показателей у школьников в процессе онтогенеза постепенно увеличивается в пользу мальчиков за счет более высоких темпов прироста у них показателей в пубертатный период.

Показания выносливости сердечно-сосудистой системы функционально значимы между девочками в группах 12-13 и 14-16 лет.

Основной обмен, вегетативный индекс Кердо и индекс физического состояния статистически различимы между мальчиками 12-13 и 14-16 лет и девочек этого же возраста.

Данные общего гемодинамического показателя функционально различимы между девочками 12-13 и 14-16 лет.

Показатели минутного объема крови напрямую зависят от величин частоты сердечных сокращений и статистически значимы между мальчиками 12-13 и 14-16 лет, а также девочками этих возрастных периодов.

Список литературы:

1. Мельник В. А. Половозрастная динамика показателей внешнего дыхания у городских школьников различных типов телосложения // Проблемы здоровья и экологии. — 2015. — Т. 43, № 1. — С. 87–91.
2. Мельник В. А., Мельник С. Н. Конституциональные особенности возрастной динамики функциональных показателей кардиореспираторной системы городских школьников // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Биология и экология. — 2018. — № 1. — С. 7–20.

РУБРИКА 3. «НАУКИ О ЗЕМЛЕ»

ТЕХНОЛОГИЙ ГЕЛЕОБРАЗУЮЩИХ РАСТВОРОВ ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ НЕФТЕОТДАЧИ ПЛАСТОВ

Жумабаев арынгазы Алпамысулы

*магистрант, НАО Атырауский университет нефти и газа им. Сафи Утебаева,
РК, г. Атырау*

Досказиева Гульсин Шариповна

*научный руководитель, канд. тех. наук., профессор,
НАО Атырауский университет нефти и газа им. Сафи Утебаева,
РК, г. Атырау*

Мировой и отечественный опыт показывает, что для выравнивания профиля приемистости водонагнетательных скважин и ограничения движения вод в высокопроницаемых и хорошо промытых пластах высокоэффективны гелеобразующие водоизолирующие составы на основе низкоконцентрированных водных растворов различных химических продуктов.

Они способны избирательно фильтроваться в обводненные интервалы высокопроницаемых пластов, промытые водой участки, создавая искусственные экраны, противостоящие движению закачиваемых вод. Гелевые композиции могут быть закачаны и в добывающие скважины для образования барьеров на пути фильтрации воды и ограничения **добычи** попутной воды. Радиусы создаваемых экранов и барьеров зависят от удельных объемов закачиваемых водных растворов гелеобразующих реагентов на единицу толщины пласта, а также технологии их нагнетания. Объемы растворов и технологии их закачки необходимо выбирать на основе тщательного изучения характера неоднородности пластов, их гидродинамической связи и степени промывки отдельных прослоев, и т. д. В Казахстане и за рубежом уже применялись или находятся на стадии промышленных испытаний множество технологий увеличения **нефтеотдачи** пластов, основанных на использовании гелеобразующих составов. Первые результаты этих экспериментов показывают перспективность применения

гелеобразующих систем на поздней стадии разработки **нефтяных** месторождений с целью улучшения выработки остаточных запасов **нефти**.

В связи с этим рассмотрим некоторые положения теории гелеобразования при взаимодействии химических реагентов, представляющих интерес с точки зрения возможности использования их в технологиях увеличения **нефтеотдачи** пластов.

Механизм гелеобразования заключается в следующем. В призабойную зону пласта закачивают водные растворы композиций гелеобразующих химических продуктов и реагентов, которые в течение некоторого времени формируют в поровом пространстве призабойной зоны пласта (ПЗП) водоизолирующую массу, селективно образующуюся в объеме, занятом водой. Процесс образования тампонирующей массы в ПЗП протекает при наличии двух компонентов: основного компонента (водоизолирующий химический продукт) и вспомогательного реагента [4].

В последние годы для извлечения остаточной нефти на месторождениях Казахстана применяются различные методы увеличения нефтеотдачи, в том числе современные осадкогелеобразующие технологии (ОГОТ).

Одним из перспективных методов физико-химического воздействия на пласт с целью повышения нефтеотдачи является использование гелеобразующих растворов для регулирования потоков и фильтрационных сопротивлений в призабойной зоне и в глубине пласта.

Данная технология предназначена для выравнивания профиля приемистости в нагнетательных и ограничения притока воды в добывающих скважинах в результате селективной изоляции промытых водой высокопроницаемых пропластков и трещин за счет перехода закачиваемого в скважину силикатно-полимерного раствора в гель при повышенной температуре пласта [1].

Перспективность использования технологии ГОР обусловлена технологичностью приготовления раствора и закачки его в пласт, достаточно низкой стоимостью реагентов и их нетоксичностью, высокой прочностью и стабильно-

стью во времени образующегося геля, способностью разрушаться под действием щелочного агента.

Сущность метода заключается в закачке в пласт водного раствора жидкого стекла и соляной кислоты с незначительным добавлением полимеров. При взаимодействии силиката натрия с кислыми агентами выделяется кремниевая кислота, образующая золь, переходящий со временем в гель, который служит водоизолирующим материалом в промытых высокопроницаемых зонах пласта.

Область применения гелеобразующих композиций определяется:

- временем гелеобразования при температуре приготовления;
- временем гелеобразования при температуре пласта;
- прочностью геля;
- устойчивостью геля в минерализованной воде;
- стабильностью во времени;
- возможностью разрушения геля.

Химизм процесса и исследования $\text{Na}_2\text{SiO}_3 + 2\text{HCl} = \text{H}_2\text{SiO}_3 + 2\text{NaCl}$.

При взаимодействии силиката натрия с кислыми агентами выделяется кремниевая кислота, образующая золь, переходящий со временем в гель. Силикатный гель имеет пространственную структуру, в которой молекулы кремниевой кислоты связаны между собой валентными и водородными связями, что определяет прочность геля, образование его во всем объеме рабочего раствора и предотвращает выделение осадка кремниевой кислоты в отдельную фазу[3].

Прочность геля и скорость его образования зависят от концентрации компонентов в системе, температуры пласта, минерализации воды, времени выдержки. Чем выше скорость гелеобразования, тем выше его прочностные свойства.

Авторы технологии предлагают следующий состав ГОС:

- 2-10% жидкого стекла;
- 0,2-0,9% соляной кислоты;
- 0,01 – 0,3% ПАА;
- вода (пресная) – остальное.

В результате проведенных исследований по подбору оптимальных концентраций компонентов гелеобразующего состава (табл.) установлено, что оптимальным технологическим условием образования геля является $6\%Na_2SiO_3+0,6\%HCl + 0,01\%ПАА + \text{вода (остальное)}$. Важным условием технологического процесса является достаточное перемешивание в процессе дозирования компонентов [2]. Присутствие ПАА способствует объемному гелеобразованию, уменьшает водоотдачу. Характер геля от порядка смешения компонентов не зависит.

Таблица 1.

Подбор оптимальных концентраций компонентов гелеобразующего раствора

Композиция ГОР	Плотность системы ГОР, г/см ³ при 20 ^o С	Концентрация соляной кислоты					
		0,2	0,4	0,6	0,8	0,9	1
6% Na ₂ SiO ₃ + 0,01% ПАА+ вода (ост.) при 20 ^o С	1,055	Нет геля	8 часов /слабо/	4 часа	1,5 часа	20 мин	10 мин
6% Na ₂ SiO ₃ + 0,01% ПАА+ вода (ост.) при 75 ^o С	1,055	Нет геля	6 часов	2 часа	30 мин	2 мин	сразу
9% Na ₂ SiO ₃ + 0,01% ПАА+ вода (ост.) при 20 ^o С	1,085	Нет геля	Нет геля	Нет геля	Нет геля	Нет геля	Нет геля
9% Na ₂ SiO ₃ + 0,01% ПАА+ вода (ост.) при 75 ^o С	1,085	8 часов /слабое гелеобр./	Нет геля	Нет геля	Нет геля	Нет геля	Нет геля
2% Na ₂ SiO ₃ + 0,01% ПАА+ вода (ост.) при 20 ^o С	1,020	Нет геля	Нет геля	Нет геля	Нет геля	Нет геля	Нет геля

Гели, образованные по рекомендованному составу композиции (6%ж.с.+0,03%ПАА+0,4-0,6%с.к.), удовлетворяют требованиям, предъявляемым к составам для изоляционных работ, так как обладают:

- достаточной прочностью, позволяющей обеспечить изоляцию;
- способны разрушаться под действием щелочного реагента;

- имеют разную скорость гелеобразования при различном соотношении компонентов, что позволяет выбирать наиболее рациональное время гелеобразования в зависимости от пластовой температуры.

Исследования по подбору концентраций компонентов композиции ГОР на водах различных месторождений Республики Казахстан и успешное применение в поддержании регламента технологии показали их высокую эффективность, в частности, накопленная добыча с начала внедрения составила 915 тыс.т. нефти, удельная эффективность 5 тыс.т.

Список литературы:

1. Алтунина Л. К., Кувшинов В. А. Неорганические гели для увеличения нефтеотдачи неоднородных пластов с высокой температурой // Нефт. хоз-во, 1995. № 4. С. 36-38.
2. Диссертация Нигматуллин Э. Н. Совершенствование технологии блокирования обводненных зон пласта гелеобразующими составами. 2016.
3. Зайцев О. С. Учебная книга по химии – Режим доступа. – URL: <https://him.1sept.ru/article.php?ID=200700414> (Дата обращения 30.05.2020).
4. Сафонов Е. Н., Алмаев Р. Х., Плотников И. Г. Новые технологии воздействия на пласт осадкогелеобразующими реагентами // Тезисы докл. IX Международного Конгресса «Новые высокие технологии для нефтяной и нефтехимической промышленности». Уфа.

АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ УЛУЧШЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНОГО ФОНДА В ОКТЯБРЬСКОМ РАЙОНЕ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Сидорский Владислав Юрьевич

*Магистрант, ФГБОУ ВО Волгоградский государственный
аграрный университет,
РФ, г. Волгоград*

Воробьев Александр Васильевич

*научный руководитель, канд. экон. наук, доцент,
Волгоградский государственный аграрный университет,
РФ, г. Волгоград*

Аннотация. В статье дана характеристика и описано состояние земельного фонда Октябрьского района. Отмечено, что в целом, земельный фонд района находится в относительно удовлетворительном состоянии. Вместе с тем 30% сельскохозяйственных угодий (95,0 тыс.га) являются эрозионно-опасными, 11% (35,0 тыс.га) дефляционноопасными. Солонцеватые и солонцовые комплексы занимают около 80% площади (255,0 тыс. га), 23% сельскохозяйственных угодий (75,5 тыс.га.) подвержены засолению. Отрицательными последствиями использования земель является дегумификация почв. За последние 30 лет потери гумуса в пахотном слое почв Волго-Донского степного района достигли 1,61%. Улучшение использования земель должно быть основано на соблюдении мероприятий, почвозащитная агротехника которых, направлена на проведение работ по накоплению и сбережению влаги.

Ключевые слова. Состояние земель, использование земель, почвенный покров, земельный фонд, землепользование, гумус.

Октябрьский район Волгоградской области образован в 1928 году. Статус муниципального образования утвержден, законом Волгоградской области от 15 декабря 2004 года N 968 - ОД. Общая площадь района - 381,1 тыс. га (3,81 тыс. кв. км), сельхозугодий 322,9 тыс. га, пашни - 226,3 тыс. га.[1] Одно городское и 15 сельских поселений, 30 населенных пунктов, численность населения 20 тыс. чел. По состоянию на 1.01. 2019 года в составе земельного фонда райо-

на выделено 5 категорий земель, в том числе: земли сельскохозяйственного назначения 328790 га; земли населенных пунктов 10387 га; земли промышленности, транспорта и иного специального назначения 1793 га; земли лесного фонда 5026 га; земли водного фонда 35111 га.[4] На момент проведения земельной реформы (1990г) в районе сложилось крупное сельскохозяйственное землепользование. Средний размер сельскохозяйственного предприятия составлял 22,6 тыс.га, в том числе 15,0 тыс. га пашни. [4] Большая площадь колхоза «Абганеровский» - 36,6 тыс. га, колхоза им. Калинина 37,5 тыс.га и других хозяйств, не способствовала эффективному использованию сельскохозяйственных угодий, не обеспечивала надлежащее управление территорией и производством, значительно ухудшала социально - бытовые условия граждан. В 1990-1992 годы бывшие колхозы и совхозы реорганизованы в акционерные общества, товарищества, сельскохозяйственные производственные кооперативы и другие формы хозяйствования. Изменилась структура землевладений, значительно уменьшился средний размер землепользования.[6]

Состояние земельного фонда.

В целом, земельный фонд района находится в относительно удовлетворительном состоянии. Вместе с тем 30% сельскохозяйственных угодий (95303,0 га) являются эрозионно-опасными, 11% (35203,0) дефляционноопасными. Солонцеватые и солонцовые комплексы занимают около 80% площади (255081,0 га), 23% сельскохозяйственных угодий (75496,0) подвержены засолению.[2] Отрицательными последствиями антропогенных воздействий являются деградация почв. Отмечено, что за последние 30 лет потери гумуса в пахотном слое почв Волго-Донского степного района достигли 1,61% (по данным ВНИАЛМИ). В отдельных хозяйствах, отмечались превышения предельно допустимых концентраций в почвах пестицидов в 1,5-2 раза. Показатели качественной характеристики земель, значительно влияют на формирование структуры сельскохозяйственных угодий. Учитываются при составлении схемы землеустройства. Учитывая, что в процессе реформирования земельных отношений, более 70 процентов земельного фонда, поменяли свой прежний статус,

форму собственности или хозяйствования, составление схемы землеустройства в районе стало своевременным, исключительно важным мероприятием. [5] Схема обеспечила выполнение задач по перераспределению земель, передаче их в ведение сельских муниципальных образований, формирование крупных и компактных земельных массивов для организации крестьянских (фермерских) хозяйств; устраняла недостатки землепользования, Колхозы и совхозы реорганизованные в различные организационно-правовые формы, в силу объективных и субъективных причин уменьшили площади интенсивно используемых угодий, часть пашни вывели из обработки. По материалам схемы, на площади 26,9 тыс.га, малопродуктивную пашню в районе, целесообразно трансформировать в другие виды угодий.

Перспективы улучшения использования земель.

Объемы, структуру и направление мероприятий по улучшению использования земель определяют с учетом основных почвенных разновидностей

Таблица 1.

Основные почвенные разновидности Октябрьского района

Почвенные разновидности	Площади почв (га)	Процент от площади пашни
Каштановые среднемощные	11651	5
Каштановые маломощные	33459	15
Каштановые эродированные	15043	7
Каштановые солонцеватые	12922	6
Светло-каштановые	31552	14
Светло-каштанозэродированные	21873	10
Светло-каштаносолонцеватые	19318	8
Солонцы каштановые	65573	26
Другие почвы	13695	6
Итого	225086	100

Защита почв от эрозии обеспечивается комплексом организационно-хозяйственных, агромелиоративных, леса и гидромелиоративных мероприятий. При этом организационно-хозяйственные мероприятия предусматривают обследование и картирование полей, разработку проекта внутривозрастного землеустройства с противозерозионной организацией территории, включают почвозащитный севооборот с большим удельным весом многолетних трав и с

полосным размещением культур, систему противозерозионной обработки почвы, снегозадержание, внесение органических и минеральных удобрений.[3]

В результате проведенного исследования установлено, что в районе, к числу основных мероприятий, по улучшению использования земель, следует отнести почвозащитную агротехнику которая, направлена на накопление и сбережение влаги.

Список литературы:

1. Воробьев А. В. Справочное пособие. – Землеустройство и кадастровое деление Волгоградской области. - Волгоград: Станица-2, 2002. - 92 с.
2. Воробьев, А. В. Земельные ресурсы Волгоградской области и их оценка. ООО «Издательство Волгоград», 2006 - 44с.
3. Воробьев А. В. Влияние некоторых показателей качественной характеристики земель на формирование структуры сельскохозяйственных угодий в регионе / Материалы международной научно-практической конференции, г. Волгоград. Том 4.- Волгоград: ФГБОУ ВПО Волгоградский ГАУ, 2014 С. 291 - 295
4. Воробьев А. В. Земельная реформа в Волгоградской области»: монография / А.В. Воробьев. – Волгоград: ФГБОУ ВПО Волгоградский ГАУ, ИПК «Нива», 2014.- 164 с.
5. Волгоградская область в цифрах. 2018: краткий сборник /Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Волгоградской области – Волгоград: Волгоград статистика, 2019. - 376 с.
6. Воробьев А. В Формирование территорий муниципальных образований: учебное пособие / А. В. Воробьев, А. Д. Ахмедов. – Волгоград: ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2017 – 128 с.

РУБРИКА 4. «ПЕДАГОГИКА»

ИГРОВОЙ МЕТОД ОБУЧЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ ВИКТОРИНЫ «КОГДА ЭТО БЫЛО»

Сильченко Максим Андреевич

*студент, Московского городского педагогического университета,
РФ, г. Москва*

Рыбаков Даниил Сергеевич

*научный руководитель, канд. пед. наук, преподаватель
института цифрового образования
Московского городского педагогического университета,
РФ, г. Москва*

GAME METHOD OF LEARNING ON THE EXAMPLE OF THE QUIZ «WHEN WAS IT»

Maksim Silchenko

*Student, Moscow City Pedagogical University,
Russia, Moscow*

Daniil Ribakov

*Scientific supervisor, Candidate of pedagogical Sciences,
teacher of Institute of Digital Education, Moscow City University,
Russia, Moscow*

Аннотация. В данной статье рассмотрен пример использования игрового метода обучения в изучении истории. Обозначена проблема усвоения знаний и заинтересованность в их получениях учениками при изучении предметов. Научная новизна заключается в использовании робототехнического конструктора в качестве инструмента повторения основных дат истории Великой Отечественной войны. В результате выделена значимость использования игрового метода в качестве закрепления и максимально эффективной оценки полученных знаний.

Abstract. This article describes an example of using the game method of learning in the study of history. The problem of assimilation of knowledge and interest in

their acquisition by students in the study of subjects is indicated. The scientific novelty lies in the use of a robotic constructor as a tool for repeating the main dates of the history of the great Patriotic war. As a result, the importance of using the game method as a consolidation and the most effective assessment of the knowledge obtained is highlighted.

Ключевые слова: методы, получение знаний, обучение, преподавание, история, робототехника.

Keywords: methods, knowledge acquisition, training, teaching, history, robotics.

Основными проблемами в образовании являются неприятие многими детьми занятий в творческих объединениях и их отчуждение от творческого мира взрослых. Разве радость познания иногда гаснет от однообразия, при проведении занятия и отсутствием заинтересованности со стороны самих учащихся? [1] В массовом сознании детей престиж хороших знаний и умений значительно снижается. Агрессивное поведение в общении стало нормой, культура отдыха снизилась до предела, несмотря на высокий уровень технического обеспечения жизни (телевидение, современные кинотеатры, компьютеры, интернет, ночные клубы, технические и спортивные развлечения). Игра совсем другая, она позволяет осмыслить окружающий мир, выработать правила поведения и следовать им. Учитесь общаться с другими детьми. Это будет очень важно для общества. А самое главное, вы получите массу положительных эмоций для себя.

Как все мы знаем, этот год посвящен 75-летию победы в Великой Отечественной Войне. Безусловно, историю России должен знать каждый. По крайней мере, основные события прошлого. К сожалению, как показывает практика многие не знают даже основ истории. Как мне кажется это обусловлено, во-первых, тем, что снижена планка качества обучения в учебных заведениях из-за отсутствия интереса у учащихся, учащиеся не осознают важность этих знаний. Во-вторых, это отсутствия мотивации учиться со стороны родителей, а именно

проблема заключается в том, что родители зачастую заставляют, а не заинтересовывают детей учиться. Родители должны на личном примере показывать важность тех знаний, которые они получали при обучении. И в-третьих ученики не знают, что делать с полученными знаниями, какова их финальная цель и какой смысл в изучении все той же истории в эпоху цифровых технологий. Чтобы ребёнку было интересно знать свою историю, его нужно увлечь этим. Для этого организовываются различные выезды и патриотические организации.

Ни для кого уже не является новым тот факт, что для обобщения полученных знаний и повторения пройденного материала используются игровые формы обучения. Это не просто так, для этого есть несколько причин.

Причина №1: Дидактические игры используются, как правило, в основном для повторения пройденного материала.

Причина №2: Для использования различных опросов и тестов требуется объём материала равный целому разделу.

Причина №3: Любая дидактическая игра помогает нам не только проверить и закрепить полученный материал, а также и систематизировать его.

Причина №4: По скольку игра подразумевает участие всех учащихся, то и оценить моментально навыки и знания детей можно эффективнее в сразу же, а не после уроков.

На данную тему проведено уже большое количество исследований и работ, их легко найти, как и готовые разработки викторин и игр по разным предметам. Я опросил 30 своих учеников, и большая часть из них ответила положительно, 1 человек ответил негативно, и 3 человека воздержались от вопроса. Собственно, я сделал вывод, что большинству учеников нравится повторение в формате игры (рис 1.). Именно поэтому и появилась идея создать интерактивную игру «Когда это было?».



Рисунок 1. Результат опроса

Эта викторина на тему Великой Отечественной Войны, в которой содержатся вопросы, ответ на которые должен знать каждый школьник, такие как: начало и окончание Великой Отечественной Войны, когда была битва под Сталинградом, когда закончилась Блокада Ленинграда и так далее.

Смысл этой робототехнической системы заключается в ответе на вопросы, касающиеся основных дат в период Великой Отечественной Войны. Но это не просто вопросы, это парная дуэль, в которой победит тот участник, который сможет ответить на 5 вопросов. Последовательность вопросов у участников одинакова, для того чтобы поставить их в одинаковое положение. Будут даваться на выбор 4 варианта ответа. В случае верного или неверного ответа, его проинформирует система. Кто первый правильно ответит на 5 вопросов, тот победил, при этом у второго участника игра будет остановлена. Но, поскольку, система имеет ограниченное кол-во вопросов, можно и не выявить победителя. Тогда игра будет закончена, придётся играть заново.

Принцип работы устройства следующий: при запуске программы, появляется вопрос, готовы ли участники, далее программа ждёт команды (нажатие кнопки) от участника № 1. Как только участник № 1 нажимает кнопку, викто-

рина запускается, и на экранах у обоих участников появляется вопрос с 4-мя вариантами ответа, которым соответствуют 4 датчика касания (рис. 2). При нажатии одного из датчиков, система информирует, правильно ли дан ответ, при правильном ответе поднимается флажок и издается звуковой сигнал, при неправильном ответе издается только звуковой сигнал. После чего, участник переходит к следующему вопросу. При правильном ответе в памяти устройства в переменную добавляется +1. Как только переменная будет равна 5, игроку соперника будет по средствам Bluetooth передаваться сигнал об окончании игры, а на экран участников выводится результат. Для реализации данного проекта мы использовали два комплекта Lego mindstorms ev3. В основу конструкции (рис.3) легла база, состоящая из 4-х кнопок (аналоговый датчик Ev3) и двух микроконтроллеров, программируемых на базе стандартной программы Lego Mindstorms, а также соединенные между собой по беспроводной связи Bluetooth. Для определения прогресса используется гусеничное устройство, состоящее из двух моторов (для каждого участника) и гусениц, а также меток индикации. По завершению игры метки возвращаются на место. В устройство заранее загружаются вопросы с ответами.

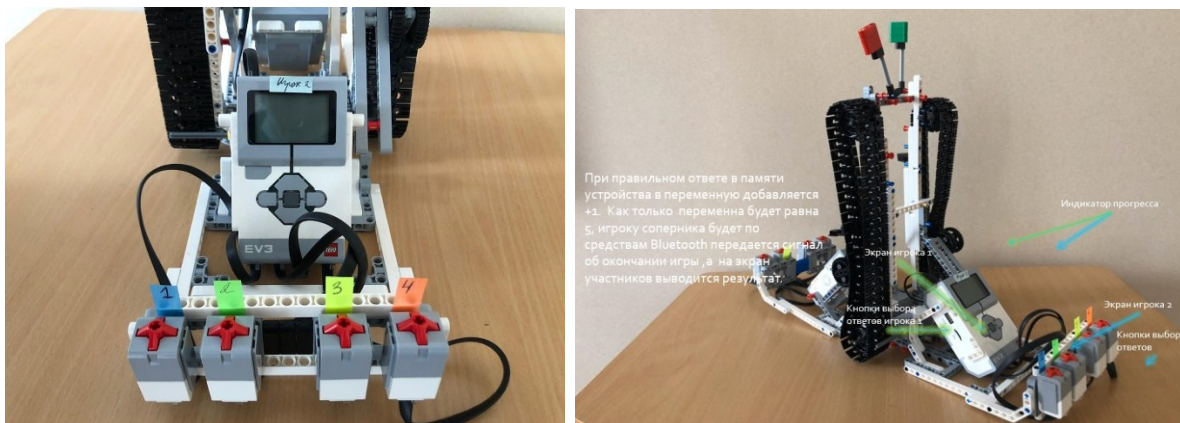


Рисунок 2. Вид спереди Рисунок 3. Вид сбоку

Данная идея разработки может применяться как в нашем случае на примере истории Великой Отечественной войны, так и в истории России и истории всеобщей истории в целом. Так же данный формат викторины-дуэли можно внедрить и в физику, химию биологию и в другие предметы школьной про-

граммы. Поскольку проект ещё находится в стадии разработки, то мы видим следующие идеи для совершенствования, а именно:

- Расширить базу вопросов.
- Сделать их вывод в случайном порядке.
- Различные уровни сложности.
- Раунды по тематикам.

Список литературы:

1. Инфоурок, ведущий образовательный портал России URL:
<https://infourok.ru/igra-kak-odna-iz-form-metodiki-obucheniya-848932.html>
2. Щегленко Максим Владимирович URL:
<http://scheglenko.school04.smoladmin.ru/index.php/dlya-druzej-kolleg/23-igry-pri-izuchenii-novogo-materiala-na-uroke-istorii>

РУБРИКА 5. «ПСИХОЛОГИЯ»

АКТУАЛЬНОСТЬ РАЗВИТИЯ ПАМЯТИ У ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА С ЗАДЕРЖКОЙ ПСИХИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

Краснова Ульяна Григорьевна

*студент, Челябинский государственный университет,
РФ, г. Челябинск*

Особенности памяти как важнейшей психической функции исследовали многие ученые с мировым именем: Г. Эббингауз, Т. Рибо, Л.С. Выгодский, А.Р. Лурия и др.

В книге «О памяти» немецкий психолог, экспериментатор Г.Эббингауз изложил основные выводы своих исследований. При помощи опытов по запоминанию «бессмысленных слогов» он пытался выяснить различные свойства памяти.

Французский психолог Т. Рибо в своих трудах говорил о времени, как непременном условии усвоения и прочного запоминания информации. «Все то, что изучается быстро, - говорит Рибо, - бывает непродолжительно... Для того, чтобы укрепить воспоминания, необходимо время...». [7]

Главная идея Выготского состояла в том, что «...развитие человеческой памяти в историческом развитии шло главным образом по линии опосредованного запоминания».

Советский психолог, один из основателей нейропсихологии А.Р. Лурия изучал мозговые механизмы памяти. Широко известна методика заучивания десяти слов, предложенная А. Р. Лурия, которая позволяет обследовать функции памяти: запоминание, сохранение и воспроизведение.

Великий русский физиолог, доктор медицины И.М. Сеченов утверждал, что память «основное условие психической жизни», «краеугольный камень психического развития». Без памяти, писал в своих трудах И.М.Сеченов, наши ощущения и восприятия, «исчезая бесследно по мере возникновения, оставляли

бы человека вечно в положении новорожденного», то есть в положении существа, не способного ничему научиться, ничем овладеть, и действия которого определялись бы только инстинктами. [3]

По мнению известного психолога, представившего обобщение достижений советской и мировой психологической науки на середину XX века, С.Л. Рубинштейна, без памяти существовали бы лишь мгновения, и прошлое было бы мертво для будущего, а настоящее, по мере его протекания, безвозвратно исчезало бы в прошлом. [2]

Во II половине XX века такие отечественные ученые, как П. И. Зинченко, А. Н. Леонтьев, А. Л. Смирнов и их сотрудники разработали ряд лабораторных методов изучения функций памяти. Ученые трактовали память как особым образом организованную системы познавательных и собственно мнемических действий. [4]

Проблеме изучения и исследования памяти посвящена книга А.Н. Леонтьева «Развитие памяти», в которой нашли своё отражение идеи Л.С. Выгодского.

Советский психолог П.И. Зинченко на основе теории деятельности открыл и исследовал целый ряд мнемических эффектов, описывая связь памяти с активной деятельностью человека, с ее целями и мотивами.

Обобщая информацию, можно сделать вывод, что изучением памяти, как одного из важнейших психических процессов, который лежит в основе всего психического развития, работали многие отечественные и зарубежные ученые, утверждая ведущую роль этой психической функции в развитии.

Роль памяти в формировании личности ребенка имеет первостепенное значение. Память детей характеризуется особенностями отличными от памяти взрослого. При развитии процессов запоминания у детей, необходимо учитывать, что дети более эмоциональны, нежели логичны, их способности запоминания проявляются более в отношении испытанных чувств, которые сопряжены с конкретной ситуацией. Существует особая категория детей, отличающаяся незрелостью эмоционально-волевой и познавательной сфер, а так же запазды-

вающим развитием психических процессов – дети с задержкой психического развития.

Задержка психического развития - это такой вариант дезонтогенеза психики, к которому относят разные по клиническим проявлениям и особенностям динамики состояния легкой интеллектуальной недостаточности и, которые имеют тенденцию к положительной динамике при условии хорошо организованной коррекционной работы, о чем говорили в своих трудах отечественные ученые Сухарева Г.Е., Ковалев В.В., Лебединская К.С. и др.

В психиатрии термин «задержка психического развития» впервые был предложен советским психиатром, основоположником детской психиатрии в СССР Г.Е. Сухаревой.

Категория детей с ЗПР полиморфна, различна и психологическая структура задержек и, слабость произвольной регуляции поведения.

На материалах исследований советских психиатров, дефектологов М. С. Певзнер и Т. А. Власовой было предложено разделять общую группу ЗПР на два вида.

1. Неосложнённый психофизический и психический инфантилизм

2. «Вторичная» ЗПР, вызванная стойкой церебрастенией различного происхождения, возникшей на ранних этапах онтогенеза, в связи с чем нарушается в первую очередь познавательная деятельность и работоспособность.

На основе классификации М. С. Певзнер и Т. А. Власовой предложила свою клиническую систематику детей данной категории К. С. Лебединская. Классификация Лебединской на сегодняшний момент является ведущей среди многих классификаций разных авторов. Основные клинические типы задержки психического развития различаются по этиопатогенетическому принципу:

1. конституционального происхождения
2. соматогенного происхождения
3. психогенного происхождения
4. церебрально-органического происхождения

По данным МО РФ больше половины всей популяции детей дошкольного возраста можно отнести к категории риска школьной, соматической и психофизической дезадаптации. Приблизительно у 35% из них уже в дошкольном возрасте были выявлены расстройства психической сферы различного происхождения.

Основным нормативным актом, который регулирует процесс образования детей с ограниченными возможностями здоровья в России является Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации". Данный закон излагает права детей с ОВЗ на образование и обязывает государственные органы создавать необходимые условия для получения образования лицами названных категорий, для коррекции нарушений развития и социальной адаптации без ущемления прав и свобод.

На сегодняшнее время 1,7 млн. детей, получающих услуги образовательных организаций Федерации, т.е. 4,5% контингента детей, принадлежат к категории детей с ограниченными возможностями здоровья и испытывают потребность в специальном образовании. Почти 64% детей дошкольного возраста с задержками в развитии находятся в дошкольных образовательных организациях совместно с обычными детьми в рамках инклюзивного образования.

Учитывая то, что проблема роста детей с задержкой психического развития непосредственно связана с проблемой школьной дезадаптации, она является одной из актуальных не только в дефектологии, но и в педагогике. Систематическое, ориентированное на освоение школьных знаний, умений и навыков обучение предусматривает значительный уровень сформированности у детей ведущей функции психического развития - памяти, различных её видов и форм.

Вопрос о систематической, целенаправленной работе по коррекции памяти крайне важен, так как без должного уровня зрелости памяти затруднено обучение в школе. М. Певзнер и Т.А. Власова указывали на сниженную произвольную память у школьников с задержкой психического развития как на одну из существенных причин трудностей в школьном обучении. [1]

Благодаря трудам учёных изучивших механизмы, процессы и свойства памяти и предложивших эффективные методы её диагностики и развития, в том числе у детей с патологией развития данного процесса, становится возможным разработать оптимальный индивидуальный коррекционный маршрут для ребенка с задержкой психического развития. Уделяя особое место развитию процессов памяти: запоминанию, сохранению и воспроизведению информации, как крайне важных в формировании знаний, умений и навыков и приобретения опыта, и являющихся основой обучения, представляется возможным создать благоприятные условия для повышения качества адаптации и социализации детей с задержкой психического развития, как в дошкольных, так и в школьных образовательных организациях.

Список литературы:

1. Власова Т.А. О детях с отклонениями в развитии/ Т.А. Власова, М.С. Певзнер. - М.: Педагогика, 1973. – 173 с.
2. Емелина Д.А. Задержки темпа психического развития у детей (аналитический обзор) / Д.А Емелина, И.В. Макаров // Обозрение психиатрии и медицинской психологии им. В.М. Бехтерева. - 2018. № 3. С. 11-16.
3. Козубовский, В. М. Общая психология: познавательные процессы: учебное пособие - 3-е изд. - Минск: Амалфея, 2008. - 368 с.
4. Немов Р.С. Психология. Общие основы психологии.: учебник для студентов высш. пед. учеб. заведений.- кн.1 -М.: ВЛАДОС, 2006.-573с
5. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" ст.5. Интернет источник: <http://base.garant.ru/70291362> (дата обращения: 04.05.2020)

ИССЛЕДОВАНИЕ КИБЕР-АДДИКЦИИ У ПОДРОСТКОВ

Шайдуллина Чулпан Расимовна

*магистрант Казанского инновационного университета имени В.Г.Тимирязова,
РФ, Республика Татарстан, г. Казань*

Юсупова Гузель Валиевна

*научный руководитель, канд. психол. наук, доцент
Казанского инновационного университета имени В.Г. Тимирязова,
РФ, Республика Татарстан, г. Казань*

CYBER ADDICTION STUDY IN ADOLESCENTS

Chulpan Shaidullina

*Master Student of Kazan Innovation University named after V.G. Timiryasova,
Russia, Republic of Tatarstan, Kazan*

Guzel Yusupova

*Scientific director, Cand. psychol. sciences, associate professor
Kazan Innovation University named after V.G. Timiryasova,
Russia, Republic of Tatarstan, Kazan*

Аннотация. Статья посвящена выявлению уровней кибер-аддикции (интернет-зависимости) у подростков. Рассматриваются различные точки зрения специалистов в данной сфере и подходы к такой проблеме как зависимость-кибераддикция.

Abstract. The article is devoted to the detection of levels of cyber-addiction (Internet addiction) in teenagers. Different points of view of specialists in the field and approaches to such problem as dependence-cyberaddiction are considered.

Ключевые слова: кибер-аддикция, интернет-зависимость, подростки, игровая зависимость.

Keywords: cyber-addiction, Internet addiction, teenagers, game addiction.

В современном мире большинство аспектов жизнедеятельности человека связаны с интернетом. Им пользуются практически все. Поэтому проблема патологического использования интернета становится все более актуальной: по

результатам западных исследований, распространенность такого расстройства составляет в среднем до 5% населения стран Европы.

В России с конца XX века по первые десятилетия XXI века численность подростков с интернет зависимостью разного уровня увеличилась с 2% до 25%, поскольку именно эта часть населения является наиболее активным пользователем глобальной сети. Несмотря на то, что зависимость (аддикция) не имеет ничего общего с инфекцией, по скорости своего распространения она может сравниться с эпидемией.

Интернет-зависимость — это пристрастие к занятиям, связанным с использованием интернета, приводящее к резкому сокращению всех других видов деятельности, в том числе и общению с другими людьми. Подобное зависимое поведение имеет несколько видов деятельности, связанных с компьютером или интернетом, поэтому его часто называют кибераддикция [1].

Подростковый возраст занимает одну из важнейших фаз в процессе становления личности человека, занимая переходную стадию между детством и юностью.

Изучение психолого-педагогической литературы по теме кибер-аддикции обнаружило, что подростки в возрасте от десяти до восемнадцати лет считаются основным сектором риска для выработки компьютерной зависимости. Компьютерная зависимость – такое же серьезное заболевание, как и другие, более распространенные отклонения: алкоголизм или наркомания.

В силу возрастных особенностей проблема игровой компьютерной аддикции наиболее актуальна именно в детском и подростковом возрасте. В детском возрасте ведущей деятельностью является игра. Ребенок взаимодействует с окружающим миром через компьютер. В возрастном периоде 12-15 лет поведение индивида обусловлено растущим стремлением к независимости, увлечениями, формированием полового влечения, а также ростом значимости ролевого взаимодействия. Такие факторы могут способствовать развитию кибер-аддикции [1].

Подростки, которые страдают кибер-аддикцией, как правило, не умеют выстраивать свои взаимоотношения с ровесниками и противоположным полом, трудно приспосабливаются к коллективу. Они видят выход из жизненных проблем в фантастическом мире компьютера, который постепенно развивает компьютерную зависимость.

Кроме того, виртуальная среда работает еще и средством самозащиты: здесь у него не существует плохого настроения, отсутствует чувство боли, никто не унизит и не оскорбит его. Однако, как и при других зависимостях, людям с компьютерной аддикцией не хватает внимания, они ощущают одиночество, не получают помощи и понимания от близких людей и потому испытывают связанное с этим беспокойство и эмоциональное напряжение. Вот почему такой человек больше всего и нуждается в помощи своих родных, психологически компетентном сопровождении его в преодолении проблем, разных жизненных ситуаций. Из разных типов компьютерных зависимостей, сильнее всего подросток подвержен игровой зависимости, что обуславливается отличительными чертами самой компьютерной игры: стремительной сменой событий в компьютерных играх, динамичностью игры, неповторимостью, непрерывностью процесса.

Абсолютное погружение в игру создает эффект участия игрока в фантазийной реальности, который существует только для него в сложном и подвижном процессе. Собственно, данная способность компьютерных игр не дает возможности человеку, страдающему игровой зависимостью прекратить процесс, для выполнения того или иного социального обязательства в реальной жизни [4].

Подростки еще не обладают необходимыми психологическими механизмами защиты, и, таким образом их нервная система подвергается жестокому давлению, что способно послужить причиной появления приступов панического ужаса, тревожности, агрессии, раздражения, ночных кошмаров, назойливых нервных состояний. Со временем у подростков, при постоянном взаимодей-

ствии с компьютером, нарушается порядок дня, что приводит к потере чувства времени, нарушениям сна [3].

Под влиянием компьютера у подростков сбивается режим дня и ночи – у них могут наблюдаться резкие телодвижения и вскрики в период сна. Пренебрежению подвергаются не только лишь отдых и полноценный сон, но и принципы питания. Одним из физиологических последствий компьютерной зависимости являются разные болезни желудочно-кишечного тракта: язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, гастриты. В общем подростки, подверженные компьютерной зависимости, отличаются от людей, имеющих адекватное отношение к компьютеру.

Вопрос о влиянии компьютерных игр на формирование личности подростка связан с основными проблемами психолого-педагогического характера [2].

Основной вопрос – проблема формирования игровой компьютерной зависимости подростков. Этот поведенческий феномен рассматривается как альтернативная форма адаптации некоторых подростков к жизненным условиям, способ их самореализации и эмоционально-психической регуляции. В то же время, игровая компьютерная зависимость, как и любая форма поведенческой аддикции, имеет разрушительные последствия для формирования личности подростка и его социальной адаптации.

Чрезмерное увлечение компьютерными играми проявляется в негативных изменениях поведения, мотивации, эмоционально-аффективной сферы подростка, в снижении успеваемости в школе, ухудшении физического самочувствия. Возникают проблемы в общении с окружающими людьми, прежде всего с членами семьи. Сейчас психологи, педагоги и родители сталкиваются с этой проблемой ежедневно и остро нуждаются в эффективных инструментах ее преодоления.

По данным обзора исследований компьютерные игры, повышают в подростках склонность к насилию, тормозя развитие мозга. Тесты показали, что у детей, игравших в компьютерные игры, стимулировались только те части мозга, которые отвечали за зрение и мышечную моторику. Зато та часть мозга, ко-

торая помогает человеку контролировать свои негативные эмоции, вообще при игре не стимулировалась [3,4].

Важно отметить, что игровая зависимость определяется не в количестве времени, проведенном за игрой, а в сосредоточении всех интересов ребенка вокруг компьютера и отказ от других видов деятельности.

В исследованиях многих авторов, зависимые становятся тревожными, депрессивными, робкими в социальных контактах; однако некоторые исследователи считают, что их определяющими характеристиками являются высокий уровень абстрактного мышления, индивидуализм, готовность довольствоваться косвенными контактами с другими, несклонность к конформизму, они чувствуют себя «пионерами» на «неизведанной территории» [1,2,4].

Способность постоянно пополнять знания и осваивать новые виды деятельности - источник их самоуважения. Особенно заметно влияние киберзависимости на ценностные ориентации молодежи, что обусловлено появлением личностных деформаций.

Анализ рассмотренных выше исследований позволяет сделать вывод, что киберзависимость - реально существующий феномен. Однако считается, что имеющихся в настоящее время эмпирических данных еще недостаточно для рассмотрения ее как заболевания. Часто за проявлениями игровой зависимости скрываются другие аддикции или она выступает в качестве вторичного симптома других отклонений. Важно также сосредоточить внимание на том, что факторы кибер-аддикции должны рассматриваться по крайней мере в трех основных «измерениях» (аспектах): характеристики социальной ситуации, характеристики возможностей виртуальной среды, и психологические особенности аддиктов.

Необходимо отметить, что на сегодняшний день все еще недо конца разработана абсолютно четкая и общепринятая концепция критериев данной аддикции и практически не исследованы долгосрочные последствия игровой зависимости. Однако, несмотря на периодические или постоянные физические, социальные, профессиональные или психологические проблемы, вызываемые

данным типом аддикции, зависимые нуждаются в квалифицированной психотерапевтической помощи.

Список литературы:

1. Чулкова, А.В. Интернет-зависимость: сущность, причины, признаки, профилактика / А.В.Чулкова – Волгоград: Изд-во ВолГУ, 2018. – 220 с., С. 201-204.
2. Друзин В.Н. Проблема профилактики игровой компьютерной аддикции подростков / В.Н.Друзин // Инновации в образовании. – 2017. - №5. – С. 5-82.
3. Кушнерова Ю.Ю. Я-концепция студентов вуза с разной степенью выраженности Интернет-аддикции / Ю.Ю. Кушнерова, О.Ф. Кушнеров // Современные проблемы науки и образования. - 2014. - №5 [Электронный ресурс]. URL: <https://science-education.ru/ru/article/view?id=15172> (дата обращения: 02.03.2020).
4. Шагивалеева Г.Р. Взаимосвязь акцентуаций характера и Интернетзависимого поведения у подростков / Г.Р.Шагивалеева, О.В.Борисова, А.А.Игнатьева // Международный журнал экспериментального образования. - 2017. - №7.
5. Юрьева Л.Н., Больбот Т.Ю. Компьютерная зависимость: формирование, диагностика, коррекция и профилактика: Монография / Л.Н. Юрьева, Т.Ю. Больбот. – Днепропетровск: Пороги, 2016. - 196 с.

РУБРИКА 6. «СОЦИОЛОГИЯ»

СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ ПОРТРЕТ ЖЕНЩИНЫ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЯ ПО МНЕНИЮ СОВРЕМЕННЫХ СТУДЕНТОВ

Васючкова Анастасия Сергеевна

*студент, Дальневосточный федеральный университет,
РФ, г. Владивосток*

Условия демократического развития общества привели к активизации всех слоев населения. Все большее количество женщин стало себя пробовать в малом и среднем бизнесе. К сферам деятельности, наименее освоенными женщинами, относятся строительство, транспорт и др. В группу отраслей, не имеющих явно выраженной тендерной составляющей, вошли промышленность, сельское хозяйство, оптовая торговля, финансовая сфера. К группе отраслей, наиболее активно осваиваемых женщинами, принадлежит розничная торговля, общепит, наука, культура, здравоохранение [3].

Современные студенты считают, что для реализации новых требований к бизнесу (мобильности, гибкости, управляемости фирм, уменьшения уровней иерархии в управлении, внимания к клиенту и предвидения новых потребностей) подходит именно женщина благодаря своим природным качествам.

В этом случае набор этих качеств включает, главным образом, эмпатию. По мнению большинства студентов, женщины лучше улавливают душевное состояние людей и воспринимают чужие чувства с эмпатией. Они способны сопереживать чувствам другого человека. Утверждается, что именно такие люди хорошо работают в бизнесе. Они проникают во внутренний мир клиента и тем самым управляют ситуацией. Поведение женщин в бизнесе более миролюбиво, они более явно выражают свои эмоции, чаще склонны отдавать, чем брать, доверять, чем обманывать, а в критических ситуациях они находят более оригинальные пути решения, применяя свою природную женскую хитрость. Наиболее часто встречающимся и ярким признаком является женская интуиция. Отсутствие информации заменяется интуицией, которая чаще всего заме-

няет аналитический расчет. Студенты так же считают, что женщины более осторожны, чем мужчины, и в бизнесе эта осторожность дает только оправданный риск, что в свою очередь обеспечивает безопасность бизнеса и его рентабельность. Отмечаются и ярко выраженные коммуникативные способности женщин, которые позволяют строить модели сотрудничества и реализовывать свои проекты, вовлекая в работу все большее число людей, зажигая их своим оптимизмом, вдохновляя их на успех [4].

Современные студенты утверждают, что современная женщина имеет такие же права на карьерный и личностный рост, как и мужчина. Сравнение по личностным качествам женщин и мужчин предпринимателей представлено в таблице 1.

Таблица 1.

Сравнение по личностным качествам женщин и мужчин предпринимателей. Взгляд современных студентов

Основные качества успешной деловой женщины	Основные качества успешного делового мужчины, в сравнении
Грамотность. Около 50 % женщин-предпринимательниц получили дополнительное образование в сфере финансов и управления после запуска своего бизнес-проекта	Мужчины в процентном соотношении реже получают дополнительное образование, ссылаясь на собственную уверенность в своих силах
Профессионализм. У женщин профессионализм – это обладание умениями и квалификацией	У мужчин профессионализм – это отношение к власти, участие в контроле производственного процесса
Интуиция. Женская интуиция позволяет использовать подвернувшийся шанс, избегать ошибок	Мужчины не опираются на интуицию, они действуют исключительно опираясь на свои знания
Амбиции. Женщины стремятся доказать свое превосходство посредством достижения определенных целей	Мужчины в бизнесе как правило не хотят никому ничего доказывать
Уверенность в себе и постоянное самосовершенствование. Женщина по природе своей всегда хочет быть идеальной и всегда найдет-ся то, что можно улучшить	Мужчины же любят больше стабильность, перемены в бизнесе трудный моральный процесс для них
Женщины способны признавать свои ошибки и исправлять их	Мужчинам труднее признавать свои ошибки, так как это бьет по их самолюбию. Мужчины до последнего отстаивают свои позиции, что не всегда приводит к должному результату

Исходя из таблицы 1, можно сделать вывод, что мужчины явно проигрывают современным бизнес леди по многим показателям, а женщина руководитель – не менее распространенное явление, чем учительница или врач. Так же

можно сказать, что бизнесмены-мужчины в сравнении с женщинами характеризуются меньшей склонностью к общительности. Мужчинам свойственны наиболее выраженные независимость, властность, самоуверенность; гибкость поведения, радикализм, склонность к новому; а также серьезность, склонность к напряженности. В области интеллектуального потенциала предприниматели-мужчины и предприниматели-женщины характеризуются одинаково высоким уровнем возможностей.

Предприниматели-женщины придают большую значимость терминальной ценности «любовь» в сравнении с мужчинами и инструментальной ценности «честность», в свою очередь, мужчины обозначают больший вес терминальной ценности «материально обеспеченная жизнь» в сравнении с женщинами. В отношении остальных ценностей можно сделать вывод о том, что их иерархия в группе предпринимателей вне зависимости от половой принадлежности является одинаковой.

По мнению студентов мужчины в большей степени в сравнении с женщинами характеризуются способностью к целостному восприятию мира и людей, к пониманию связанности противоположностей, то есть в меньшей мере склонны противопоставлять себя противоположному полу, понимая природу данного явления, а также способностью к межличностной чувствительности, проявляющейся, например, в быстром установлении глубоких контактов с людьми.

Таким образом, по мнению студентов особенности предпринимательского потенциала мужчин и женщин позволяют говорить об относительном сходстве в выраженности его показателей, а отсюда слабой сензитивности потенциала к факту половой принадлежности предпринимателя. Однако существуют установленные в ходе эмпирического исследования гендерные особенности потенциала в области коммуникативных характеристик, локуса ответственности, уровня личностной независимости, гибкости поведения, целостности восприятия мира, а также отношения к любви, материальному обеспечению и понятию честности.

Женское предпринимательство ассоциируется у современных студентов с хорошим здоровьем, энергичностью и оптимистическими взглядами в будущее.

Рассматривая интеллектуальные способности женщин предпринимателей, можно охарактеризовать их как людей с развитым мышлением, компетентно владеющих информацией, обладающих продуктивным воображением и интуицией. Говоря о коммуникативных качествах, можно выделить: организационные способности, способности к переговорам, в то же время умение отстаивать свою позицию. Мотивационно-волевые качества проявляются в умеренной склонности к риску, развитием самоанализе, стремлении к саморазвитию и достижению цели.

Для изучения социально-демографического портрета женщины предпринимателя было проведено исследование среди современных студентов. Были поставлены следующие цели исследования.

1. Определить, кто по мнению студентов превалирует в количественном соотношении мужчины или женщины предприниматели.

2. Определить по мнению студентов возраст, когда наиболее часто женщины начинают свою предпринимательскую деятельность.

3. Определить отношение (позитивное или негативное) современных студентов к предпринимательской деятельности.

4. Выявить психологические характеристики, наделяемые успешному предпринимателю.

5. Рассмотреть факторы, помогающие женщинам заниматься предпринимательской деятельностью.

6. Оценить важность образования для занятия предпринимательской деятельностью.

7. Обозначить проблемы на пути развития малого предпринимательства в нашей стране.

Для достижения поставленных целей была использована анкета, разработанная мною. Выборка исследования составила 100 человек в возрасте от 18 до 23 лет. В выборку вошли юноши и девушки различных факультетов и специальностей.

С точки зрения социально-демографических характеристик выборочная совокупность социальных предпринимателей имеет следующие особенности. Во-первых, если взять во внимание гендерный фактор, то среди современных предпринимателей явно преобладают женщины, что вряд ли представляется неожиданным. Несмотря на то, что социальное предпринимательство является бизнесом (а в «традиционном» бизнесе численно преобладают мужчины), его направленность на выполнение социальной миссии, на решение острых социальных проблем, помощь и поддержку социально незащищенных групп и т.п. связана с более широким участием представительниц женского пола. Распределение выборочной совокупности по полу представлено в таблице 2.

Таблица 2.

Распределение выборочной совокупности по полу. Мнение современных студентов

№	Пол	Процентное распределение
1	Мужской	36 %
2	Женский	64 %

Исходя из таблицы 2 можно сделать вывод, большая часть студентов считает, что среди современных предпринимателей явно преобладают женщины. Распределение выборочной совокупности женщин предпринимателей по возрасту представлено в таблице 3.

Таблица 3.

Распределение выборочной совокупности женщин предпринимателей по возрасту. Мнение современных студентов

№	Возраст	Процентное распределение
1	18-25 лет	17 %
2	26-39 лет	32 %
3	40-49 лет	30 %
4	50 лет и старше	21 %

Исходя из таблицы 3 можно сделать вывод, довольно равномерно представлены все возрастные категории; несколько чаще встречаются женщины предприниматели от 26 до 39 и от 40 до 49 лет, напротив, несколько реже – молодежь до 25 лет и представители более старшей когорты (от 50 лет).

По результатам опроса были получены следующие результаты. Большинство испытуемых (81%) отметили свое положительное отношение к предпринимательской деятельности. Нейтрально к предпринимательству относятся 15% студентов, и лишь 4% процента опрошенных высказали свое негативное отношение к предпринимателям. Также было выявлено, что большинство молодых людей лично знакомы с предпринимателями, что подтверждает факт развитости предпринимательства среди молодого поколения. Большинство молодых людей (87%) считают, что получаемое ими высшее образование способствует развитию качеств, необходимых для предпринимательской деятельности, однако 54% опрошенных не считают наличие высшего образования необходимым условием для занятия предпринимательством.

Под предпринимательскими способностями современные студенты понимают умение взаимодействовать с людьми, коммуникативные склонности, организаторские способности, лидерство, предприимчивость, умение идти на риск, креативность, ответственность. При составлении портрета современной женщины предпринимателя большинство студентов отметили следующие качества и черты личности: лидерские качества, активность; умение договариваться, вести переговоры; трудолюбие, целеустремленность, расчетливость, экономность. Портрет современной женщины предпринимателя представлен в таблице 4.

Таблица 4.

Распределение ответов студентов на вопрос «По Вашему мнению, какими качествами обладает женщина предприниматель, работающая в сфере малого бизнеса?» (Несколько вариантов ответа)

№	Варианты ответов	Процентное распределение
1	Лидерские качества, активность	68%
2	Умение договариваться, вести переговоры	56%
3	Смекалка, изобретательность	24%
4	Трудолюбие, целеустремленность	38%
5	Склонность к риску, авантюризм	22%
6	Умение установить связи с «нужными людьми», дать взятку	17%
7	Образованность, профессионализм	23%
8	Расчетливость, экономность	27%
9	Нечестность, способность действовать в обход закона	19%
10	Честность, порядочность, законопослушность	13%

Таким образом, можно сказать, что в целом образ предпринимателя у студентов носит позитивный характер. Лидерские качества, активность (68%); умение договариваться, вести переговоры (56%); трудолюбие, целеустремленность (38%), расчетливость, экономность (27%). Негативные качества получили более низкую оценку. Далее студенты ответили на вопрос, чем по их мнению занимается малый предприниматель, результаты опроса представлены в таблице 5.

Таблица 5.

Распределение ответов респондентов на вопрос «В Вашем понимании, чем занимается малый предприниматель, на что направлена его деятельность?» (Несколько вариантов ответа)

№	Варианты ответов	Процентное распределение
1	Зарабатывание денег, извлечение прибыли	65%
2	Управление компанией, организация какой-либо деятельности	54%
3	Удовлетворение потребностей потребителя наилучшим образом	34%
4	Внедрение инноваций, реализация оригинальных идей	11%
5	Перепродажа товара по более высокой цене	37%
6	Изготовление, выпуск конкретной продукции	16%
7	Другое	3%

Наибольшее число испытуемых считает, что деятельность малого предпринимателя направлена в основном на зарабатывание денег, извлечение прибыли (65%), а также управление компанией (54%). Ответы «изготовление, выпуск конкретной продукции», «внедрение инноваций, реализация оригинальных идей» не получили широкого распространения.

Успешность предпринимателя определяется студентами как высокий уровень профессионализма в своей сфере (74%), материальная обеспеченность (72%), а также длительное ведение прибыльного бизнеса (45%).

Для достижения успеха в бизнесе женщине предпринимателю, по мнению студентов, необходимо обладать предпринимательской хваткой, лидерскими качествами (74%), много работать, быть целеустремленной (64%), иметь стартовый капитал (53%). На достижение успеха, по мнению студентов, практически не влияет хорошее образование (5%), везучесть (7%) и обширные связи

(10%). Можно сделать вывод о том, что в представлении современных студентов достижение успеха в предпринимательской деятельности в большей мере возможно благодаря внутренним факторам, чем внешним.

Для создания благоприятного образа в обществе женщине предпринимателю необходимо выпускать качественную продукцию (71%), платить достойную заработную плату (64%), успешно вести свой бизнес (54%), соблюдать законы (48%). При этом практически остался незамеченным фактор благотворительности. Лишь 9% испытуемых считают важным занятие благотворительной деятельностью для создания позитивного имиджа предпринимателя в обществе.

Основные проблемы развития малого предпринимательства в нашей стране студенты видят в недостаточности поддержки со стороны властей и организаций, содействующих развитию малого бизнеса (64%), высокой налоговой нагрузке (53%), бюрократизме чиновников и отсутствии стартового капитала (38%). Недостаток знаний и опыта, отсутствие амбициозных молодых людей не рассматриваются как важные проблемы предпринимательства.

Таким образом, можно сказать, что в целом современные студенты благоприятно относятся к женщинам предпринимателям. 87% опрошенных считают, что малые предприниматели являются наиболее активной частью общества, они стремятся к изменениям, реализуют новые идеи, ориентированы на качество, пользуются уважением в обществе.

Предпринимательская деятельность играет большое значение в развитии экономики страны, способствует формированию финансового потенциала России. Поэтому так важен вопрос реформирования политической и экономической сферы общества с целью развития частного бизнеса. Важным фактором развития предпринимательства среди молодого поколения является создание благоприятных экономических условий: оптимизация деятельности организаций, направленных на развитие и поддержку предпринимателей, реформация налогообложения, снижение уровня бюрократизма чиновников.

Список литературы:

1. Абросимова О.В. Возможности современной женщины в сфере предпринимательской деятельности / О.В. Абросимова // Известия Тульского государственного университета. – 2015. – №15. - С. 100-108.
2. Барсукова С. Ю. Женское предпринимательство: специфика и перспективы // Социс. 1999. № 9. С. 75–84.
3. Козмецки Р. Женщина в бизнесе: женщинам, преуспевающим в качестве менеджера, профессионала и предпринимателя, а также начинающим своё дело / пер. с англ. И. К. Жарского; под ред. О. П. Андреевой. СПб.: Лениздат, 1992.
4. Назарова, У.А. Социальное предпринимательство как сфера женской занятости: проблемы и тенденции// В сборнике: Социальное предпринимательство в современных экономических условиях. Материалы Всероссийской конференции с международным участием. 2016. С. 87-90.
5. Юдина, А.А. Социологический анализ женского малого предпринимательства (на примере малого женского предпринимательства города Гатчина) /А.А. Юдина //Женщина в российском обществе. 2014. № 2. С. 67-71.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ PR - ИНСТРУМЕНТОВ В ВЫСТАВОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Зайцева Анна Георгиевна

*магистрант, Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина,
РФ, г. Москва*

Карпова Елена Григорьевна

*научный руководитель д-р. пед. наук, профессор,
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина,
РФ, г. Москва*

Аннотация. В статье, опираясь на данные социологического исследования, автор рассматривает важность использования как основных традиционных, так и современных PR- инструментов и определяет те из них, которые приносят максимальный эффект, способствуя продвижению компаний на рынке международных выставок.

Ключевые слова: международные выставки, PR-деятельность, PR-инструменты, выставочно-ярмарочная деятельность (ВЯД)

Существующие подходы к определению основных понятий, связанных с выставочной деятельностью, весьма разнообразны и представлены в трудах многих ученых. Важным также является тот факт, что разработкой терминологии занимаются Всемирная ассоциация выставочной индустрии UFI и национальные союзы промышленных выставок. В Российской Федерации термины ВЯД закреплены в соответствующих государственных стандартах, таких как ГОСТ Р 56765-2015 «Деятельность выставочно-ярмарочная. Основные положения (с Изменением N 1)» [2]; ГОСТ Р 53103-2008 «Деятельность выставочно-ярмарочная. Термины и определения» [1], а также в проекте Федерального закона «О выставочно-ярмарочной и конгрессной деятельности в Российской Федерации»). Несомненным достоинством многообразия терминов является то, что в их разработке принимали непосредственное участие специалисты отрасли. Вместе с тем, выработка единого понятийного аппарата, находящегося в

соответствии с общепринятой международной терминологией, еще не завершена.

Учитывая сложную экономическую ситуацию, мировую борьбу с пандемией, размещение временных госпиталей в выставочных центрах РФ, компании изо всех сил стараются не сдать позиции и сохранить связи как с российскими, так и с зарубежными партнерами.

За последние два года многим отечественным предприятиям удалось выйти на международные рынки высокой конкуренции, и они, конечно, не хотят потерять завоеванные позиции как компаний-участников выставок, так и всей новой формирующейся и развивающейся выставочно-ярмарочной отрасли как эффективного механизма продвижения технологий, продукции и услуг российских предприятий на международный рынок. В результате этого процесса были определены основные традиционные и современные PR-инструменты, максимально эффективно способствующие продвижению компании на международном рынке.

Эдвард Зварич, практик, специалист по B2B, руководитель крупного PR – агентства, в статье «Выставки как инструмент продвижения промышленных товаров» [3, с. 37] называет те PR-инструменты, которые являются главными и помогают в решении поставленных коммуникативных задач: это СМИ, деловые мероприятия, включённые в программу выставки, и PR в Интернете.

Приняв в качестве гипотезы вывод Э. Зварича, автор, работая на выставках «Viva Technology- 2019» в Париже, «Mobile World Congress Shanghai 2019» в Шанхае и «IAA Commercial Vehicles 2019» в Ганновере, провел социологическое исследование, в котором приняли участие 50 экспонентов и гостей мероприятий. Анализ результатов пилотажного и фокус-группового исследований, обобщение результатов через применение SWOT-анализа позволил прийти к следующим выводам:

- работа в новой перспективной выставочно-ярмарочной отрасли осуществляется хорошо образованными и высокопрофессиональными специалистами. Чуть менее половины респондентов (46%), занимающихся

подготовкой к выставкам и работающим на стендах, имеют профильное образование в области маркетинга и рекламы и хорошо знакомы с понятием «PR-деятельность», большая часть (86%) имеет высшее и неоконченное высшее образование. 30% респондентов работают в сфере информационных технологий, 28% - в производственных компаниях, 26% представляют сферу услуг для бизнеса, 8% - компании, занимающиеся продажами и 6% - строительные компании.

- подавляющее большинство участников (96%) хорошо понимают, что такое PR-инструменты и обращают внимание на различные PR-средства, используемые современными компаниями в выставочной деятельности.

- 54% респондентов считают деловое мероприятие на стенде способом привлечения клиентов, 48% уверены, что на решение влияет реклама в социальных сетях, 38% отмечают важность рекламы в СМИ, 38% считают, что информация на сайте выставки влияет на решение посетить стенд компании, и лишь 12% респондентов доверяют информации коллег, а 6% - электронной рассылке.

Использование результатов социологического исследования в практических целях поможет компаниям эффективно использовать как основные традиционные, так и современные PR-инструменты в выставочной деятельности.

Список литературы:

1. ГОСТ Р 53103-2008 «Деятельность выставочно-ярмарочная. Термины и определения»), а также В проекте Федерального закона «О выставочно-ярмарочной и конгрессной деятельности в Российской Федерации») // СПС «Гарант». – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/70595596/> (дата обращения 29.05.2020).
2. ГОСТ Р 56765-2015 «Деятельность выставочно-ярмарочная. Основные положения (с Изменением N 1)» // СПС «Гарант». – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://base.garant.ru/71405360/> (дата обращения 29.05.2020).
3. Зварич Э. «Выставки как инструмент продвижения промышленных товаров» // Промышленный маркетинг. – 2011. - № 3. – С. 36-40.

РУБРИКА 7. «ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ»

ВЛИЯНИЕ ЗЕЛЕННЫХ КРЫШ НА ГОРОДСКУЮ ЖИЗНЬ

Бойко Антон Юрьевич

*магистрант, Донской государственный технический университет,
РФ, г. Ростов-на-Дону*

На строительную отрасль приходится более 30 % потребления энергии и выбросов CO₂.

Это придает большое значение устойчивому (зеленому) строительству как эффективной стратегии энергосбережения, преодоления экономических проблем и глобального потепления [1].

Установлено, что существует острая необходимость в поиске решения или альтернативы для деятельности, которая вызывает экологические проблемы [2]. Строительная отрасль имеет потенциал снижения или решения некоторых экологических проблем [3].

Эти проблемы уже определены многими исследователями как глобальные проблемы, однако некоторые из них могут быть более серьезными в некоторых странах.

Например, в странах с дождливым климатом из-за наводнения ливневые стоки требуют большего внимания. Более того, энергопотребление является серьезной проблемой для жарких и холодных стран [4].

Одним из наиболее важных методов в устойчивом строительстве является разработка таких систем, которые интегрируют природную среду в строительство. Среди прочего, внедрение зеленых кровель (кровель с растительным покровом) может привести к более экологичному строительству, а также и к созданию устойчивых зданий.

Поскольку технология зеленых кровель обеспечивает значительные экономические, технические, экологические, климатические и социальные преимущества как в промышленных, так и в жилых районах, то она является важной технологией озеленения в городских районах.

Преимущества этой технологии включают уменьшение ливневого поверхностного стока в крупных городах, фильтрацию загрязненного воздуха, увеличение шумоизоляции (шумопоглощение), повышение долговечности гидроизоляционной мембраны за счет лучшей защиты от солнечной радиации, улучшение городской среды, благодаря уменьшению эффекта городского острова тепла и поддержание биоразнообразия. Из-за более высокой теплоемкости зеленые кровли могут уменьшать тепловые колебания. Температуру воздуха в нижних помещениях можно поддерживать теплее зимой и прохладнее летом, что приводит к снижению энергопотребления на обогрев и охлаждение. С другой стороны, некоторые условия окружающей среды создают проблемы для поддержания растительного покрова на кровлях. Эти условия включают в себя широкие колебания температуры, ограниченную доступность воды и высокую подверженность солнечной радиации и ветру [4].

Как правило, зеленые кровли подразделяются на два или три основных типа: интенсивная зеленая кровля и экстенсивная зеленая кровля, а в некоторых источниках имеет место и третья категория - малоинтенсивная зеленая кровля. Что касается интенсивных зеленых кровель, то в них применяется толстый слой питательной среды или субстрата, в котором можно выращивать различные растения, особенно в тех случаях, когда доступно орошение.

Но здание будет нуждаться в усилении конструкций из-за большого веса настилающих слоев зеленой кровли.

Принимая во внимание, что с точки зрения экстенсивных зеленых кровель, наносится более тонкие настилающие слои, которые являются относительно легкими то таким образом, в некоторых случаях для них не требуется небольшая или даже дополнительная структурная поддержка. Это делает этот тип кровель применимым для более широкого спектра зданий.

Это преимущество вместе с уменьшенной потребностью в поливе и более низкие требования к обслуживанию приводят к более широкому спектру применения экстенсивных зеленых кровель.

С другой стороны, экстенсивные зеленые кровли обеспечивают суровые условия для роста растений с широкими колебаниями температуры, ограниченной доступностью воды и высокой подверженностью солнечной радиации и ветру, что вызывает высокую нагрузку на среду для выращивания растений. Малоинтенсивная зеленая кровля включает в себя характеристики как интенсивной, так и экстенсивной зеленой кровли. Слои зеленых кровель, как правило, состоят из следующих элементов:

- Растительный слой;
- Слой субстрата, который обычно состоит из садовой почвы. Этот слой обеспечивает физическую поддержку, а также доставляет питательные вещества для растений. Кроме того, он удерживает воду;
- Фильтрующий слой, который обычно формируется из полипропиленовых или полиэфирных геотекстильных мембран;
- Дренажный слой, предназначенный для достижения баланса между водой и воздухом в зеленых кровлях. Этот слой удерживает накопившуюся воду во время дождя и в то же время обеспечивает хороший дренаж и аэрацию субстрата и корней;
- Слой, состоящий из пористых каменных материалов со способностью удерживать воду, таких как керамзит, натуральная пузолана и пемза;
- Защитный слой, который обычно формируется из геотекстильных полипропиленовых или полиэфирных мембран. Этот слой играет роль механической защиты для нижних слоев, особенно для гидроизоляционного слоя;
- Корневой барьер и гидроизоляционный слой, который используется для защиты здания от корней и воды. Этот слой обычно состоит из таких материалов, как битумные или ПВХ-мембраны, которые армированы пластиком, стекловолокном, полиэстером и минеральными гранулами.
- В некоторых случаях этот слой образован синтетическим каучуком или полиэтиленом.

Зеленые кровли предлагают много экологических выгод, которые впоследствии приводят к экономическим выгодам.

Согласно литературе, есть много исследователей, которые сосредоточились на преимуществах зеленой кровли из разных частей мира, и все они подчеркнули, что зеленые кровли оказывают положительное влияние на окружающую среду. Зеленая кровля зарекомендовала себя как устойчивый подход и имеет потенциал для внедрения практически во всех странах.

Глобальное потепление и загрязнение воздуха являются двумя основными экологическими проблемами, которые вызывают некоторые проблемы для человека, а также опасны для жизни животных и дополнительно приводят к увеличению потребления энергии.

Некоторые из главных причин этих неблагоприятных воздействий - обезлесение, разрушение окружающей среды из-за цели строительства и нехватки зеленых насаждений.

В этом случае интеграция зеленых насаждений в здание является разумным решением, и установка зеленой кровли является наилучшим решением. Зеленые кровли также предлагают некоторые другие преимущества, которые могут подходить для определенных целей.

Например, интенсивная зеленая кровля может играть роль места отдыха для общественных мест, особенно там, где не хватает парков и развлекательных мест. Кроме того, акустический эффект зеленой кровли является преимуществом, особенно вблизи аэропортов, рельсов и там, где слишком много шума.

Список литературы:

1. Ouldboukhitine S-E, Belarbi R., Djedjig R. 2012. Характеристика компонентов зеленой крыши: измерения тепловых и гидрологических свойств. 56: 78-85. DOI: 10.1016 / j. buildenv.2012.02.024.
2. Косарео, Л., Рис, Р. 2007. Сравнительная экологическая оценка жизненного цикла зеленых кровель. 42 (7): 2606-2613. DOI: 10.1016 / j. buildenv.2006.06.019.
3. Рахман, С. Р. А., Ахмад, Х., Росли, М. С. Ф. 2013. Зеленая крыша: это осведомленность среди профессионалов и потенциал на рынке Малайзии. Practia-Soc Behav Sci. 85: 443-453. DOI: 10.1016 / j. sbspro.2013.08.373.
4. Nagase, A., Dunnett, N. 2011. Связь между процентом органического вещества в субстрате и ростом растений в обширных зеленых крышах. Городской план Landsc. 103 (2): 230-236. DOI: 10.1016 / j. landurbplan.2011.07.012.

СЦЕНАРИИ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАЗВИТИЯ ГОРОДА БЕЛОРЕЦК

Калпащикова Марина Владимировна

*студент, Уфимский государственный нефтяной технический университет,
РФ, г. Уфа*

Баймуратов Рамиль Фаилевич

*научный руководитель, канд. архитектуры, профессор,
Уфимский государственный нефтяной технический университет,
РФ, г. Уфа*

Баймуратова Светлана Хамитовна

*научный руководитель, канд. архитектуры, доцент,
Уфимский государственный нефтяной технический университет,
РФ, г. Уфа*

Говоря о развитии города, необходимо сформулировать его миссию, которая бы наиболее полно отражала видение будущего. При разработке проекта были выделены базовые направления развития Белорецка, которые послужили опорой при дальнейшей проработке стратегии развития:

1. Белорецк – научно-исследовательский и образовательный центр «Башкирская Силиконовая долина».
2. Белорецк – крупный туристический центр «Легенда Урала».
3. Белорецк – город развития промышленности «Город Metallургов».
4. Белорецк – центр лечебно-оздоровительного туризма «Белоречье».
5. Белорецк – центр кинематографии «Башкирский Голливуд».
6. Белорецк – многофункциональный город.

Стратегия развития основывается на развитии выбранных базовых векторов. Рассмотрим сценарии развития поподробнее.

1. Белорецк – научно-исследовательский и образовательный центр «Башкирская Силиконовая долина».

Требованием для реализации данного направления является выход на рынок знаний и новых технологий, который может быть осуществлен, в том числе, посредством реализации следующих направлений: формирование единого образовательного пространства; создание научно-образовательного центра на

базе Белорецкой компьютерной школы; создание инфраструктуры для интеграции науки и производства; развитие бренда города Белорецк – «Башкирская силиконовая долина». Необходимо обеспечение связности объектов научно-образовательного кластера, а также их интеграция в городскую среду.

Территории должны быть доступны для общественного транспорта, там могут размещаться библиотеки, исследовательские центры, спортивные объекты, гостиницы, кафе и рестораны, а также другие социальные сервисы.

Основные требования к городской среде при реализации данного вектора стратегии развития следующие[2]: мультифункциональность пространства; современные общественные пространства; формирование устойчивых связей с центром города и инфраструктурой внешнего транспорта.

2. Белорецк – крупный туристический центр «Легенда Урала»

Основная цель и показатель в рамках данного направления развития (рис. 2) – это увеличение продолжительности пребывания туриста в городе, что позволит повысить доходы от туристической деятельности[3]. Основные направления развития: нивелирование сезонности за счет разных видов туристического продукта (новые музеи и привлекательная городская среда) и событийности; смещение центра города и расширение границ туристического Белорецка, включение новых территорий (набережной р. Мата и р. Нура); позиционирование на внутреннем туристическом рынке, в том числе вступление в конкуренцию за туристический поток; развитие горнолыжного и спортивного туризма. Также необходимо отметить важность таких аспектов развития, как брендинг территории и развитие уже существующих аттракторов (историко-культурного наследия, горнолыжных центров).

3. Белорецк – город развития промышленности «Город Metallургов»

Основная цель реализации данного направления – увеличение экономической активности на территории и удержание инвесторов в пределах города, а также появление новых моделей занятости. Одним из возможных путей решения был определен вариант реконструкции промышленных территорий путем реализации следующих направлений: создание коворкингов, микроофисов;

внедрение промышленного туризма на Белорецкий металлургический комбинат. Объектом туристического интереса станет предприятие, обладающие известным брендом, потенциалом историко-индустриального наследия, а также современной наукоемкой технологией производства продуктов; внедрение экскурсий на действующие предприятия, создание дополнительной «нагрузки» к другим туристическим объектам, которые сконцентрированы в городе; повышения инвестиционной привлекательности завода; внедрение современных технологий в производство.

4. Белорецк – центр лечебно-оздоровительного туризма «Белоречье»

Основная цель данного направления – увеличение продолжительности пребывания туристов в городе, привлечение инвестиций в развитие лечебно-оздоровительного туризма в районе, расширение ассортимента услуг для удовлетворения более широкого круга посетителей, которые могут быть осуществлены посредством реализации следующих направлений: развитие лечебно-оздоровительного туризма с использованием различных видов климатотерапии: аэро-, сплео-, бальнео-, ландшафто- и климатокумысотерапии; развитие санатория Белоречье с использованием различных видов климатотерапии; укрепление бренда Башкирская Швейцария – экологический центр Башкирии с горный климат города, хвойными лесами, родниками и минеральными источниками.

5. Белорецк – центр кинематографии «Башкирский Голливуд»

Башкирия славится своими первозданными пейзажами. В самых живописных уголках Белорецкого района снимались многочисленные киноработы, начиная от телесериалов «Мосфильма» и заканчивая фильмами башкирских режиссеров. Белоречье называют “башкирским Голливудом”, так как в Белорецком районе снималось сразу несколько фильмов, среди которых наиболее известны первый советский сериал “Вечный зов”, приключенческие ленты “Пропавшая экспедиция” и “Золотая речка”[1].

Основная цель данного сценария развития города – увеличение продолжительности пребывания туристов в городе, которая может быть осуществлена посредством реализации следующих направлений: проведение туристических

экскурсий, походов по местам съемок фильмов; проведение творческих встреч с актерами и жителями, принявшими участие в съемках фильмов; проведение выставок по местам съемок фильмов «Вечный зов», «Пропавшая экспедиция», «Золотая речка», «Сестренка» и других; развитие местной театральной студии «Дефицит».

6. Белорецк – многофункциональный город

Основной идеей в рамках моноцентричного Белорецка является создание полицентричности за счет развития его сильных и уникальных сторон. Белорецк – это сбалансированный городской центр, который соединяет в себе развитие образовательно-научного центра, развитие горного туризма, возрождение санатория Белоречье, и внедрение промышленного туризма на производство Белорецкого металлургического комбината, а также развитие жилой среды, рекреационного каркаса и каркаса общественных пространств.

Главной идеей в рамках развития города является создание полицентричности через городскую рекреацию, а основными проектными задачами являются: создание непрерывной и качественной организации зеленого каркаса, что обеспечивается формированием востребованной жителями и туристами системы пешеходно-велосипедных маршрутов; формирование в рамках зеленого каркаса города общественных подцентров, которые позволят удовлетворить потребность в культурных объектах территории и задействовать сам каркас.

Список литературы:

1. Нигматуллина Н. (2016) Какие снятые в Башкирии фильмы стоит посмотреть [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.i-gazeta.com/news/mesta_interesa/34586.html (дата обращения: 24.03.2020).
2. Концепция пространственного развития Иркутска [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://urbanica.spb.ru/project/kontseptsiya-prostranstvennogo-razvitiya-irkutska/> (дата обращения: 24.03.2020).
3. Официальный сайт администрации городского округа город Белорецк Республики Башкортостан [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://beloretsk.bashkortostan.ru/activity/4860/> (дата обращения: 24.03.2020).

РУБРИКА 8. «ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ»

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ ЛИНЕЙНОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ОПТИМАЛЬНЫХ ЗАДАЧ НА ПРЕДПРИЯТИИ ООО «БИГЭ»

Неустроева Виктория Гаврильевна

*магистрант, Институт математики и информатики,
Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова,
РФ г. Якутск*

Попов Сергей Вячеславович

*научный руководитель, д-р. физ.-мат. наук, зав. каф. МА,
Институт математики и информатики,
Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова,
РФ г. Якутск*

Аннотация. В данной работе изученные теоретические положения были применены на конкретном предприятии – ООО «Бигэ» в построении ЭММ по определению оптимального ассортимента продукции – был рассчитан такой план производства, при котором наблюдалась бы максимальная прибыль при располагаемом запасе ресурсов и трудоемкости технологического процесса.

Ключевые слова: экономико-математическая модель (ЭММ), симплекс метод.

Часто эксперимент с математической моделью может заменить реальный эксперимент, который невозможен по тем или иным причинам. Все это и дает весомую актуальность применению задач линейного программирования в современных экономических условиях.

Пользуясь статистическими данными деятельности предприятия, составим экономико-математическую модель задачи по определению оптимального ассортимента продукции.

Таблица 1.

Производство продукции

Наименование изделия	Ед.изм. в кг	Цена, руб.	Усл. обознач.
ARCTIC грунтовка бетон-контакт	21	105*21=2205	x_1
ARCTIC акриловая моющая	21	170*21=3570	x_2
DECO краска фасад	21	93*21=1953	x_3
ARCTIC краска огнезащитная по дереву	21	350*21=7350	x_4
ARCTIC эмаль матовый	21	225*21=4725	x_5

Для производства пяти видов продукции (в таблице) ООО «Бигэ» использует десять составов. Нормы затрат ресурсов на одно изделие каждого вида, прибыль от реализации одного изделия и общее количество имеющихся ресурсов каждого вида приведены в следующей таблице:

Таблица 2.

Нормы затрат ресурсов на одно изделие каждого вида, прибыль от реализации одного изделия и общее количество имеющихся ресурсов каждого вида

Ресурсы	Нормы затрат составов					Общее количество составов, кг
	x_1	x_2	x_3	x_4	x_5	
1 вид (состав,кг)	7	5	6	8	10	300
2 вид (состав,кг)	0	2	1	0	1	60
3 вида (состав,кг)	0	0	0	0	5	90
4 вида (состав,кг)	3	3	2	0	2	89
5 вида (состав,кг)	9	8	5	6	3	273
6 вида (состав,кг)	2	0	0	0	0	58
7 вида (состав,кг)	0	1	1	0	0	42
8 вида (состав,кг)	0	0	4	1	0	82
9 вида (состав,кг)	0	2	2	1	0	64
10 вида (состав,кг)	0	0	0	5	0	151
Прибыль от реализации, тыс. руб.	2205	3570	1953	7350	4725	

Определим, сколько кг каждого изделия следует изготавливать предприятию, чтобы прибыль от их реализации была максимальной.

Решение:

Обозначим изделие каждого вида соответственно x_1, x_2, x_3, x_4, x_5 . Тогда на изготовление всей продукции уйдет

$(7x_1+5x_2+6x_3+8x_4+10x_5)$ кг составы I вида,

$(2x_2+x_3+x_5)$ кг составы II вида,

$(5x_5)$ кг составы III вида,

$(3x_1+3x_2+2x_3+2x_5)$ кг составы IV вида,

$(9x_1+8x_2+5x_3+6x_4+3x_5)$ кг составы V вида,

$(2x_1)$ кг составы VI вида .

(x_2+x_3) кг составы VII вида,

$(4x_3+x_4)$ кг составы VIII вида,

$(2x_2+2x_3+x_4)$ кг составы IX вида .

$(5x_4)$ кг составы X вида .

Так как запасы этих ресурсов не превышают 300кг, 60кг, 90кг, 89кг, 273кг, 58кг, 42кг, 82кг, 64кг, 151кг соответственно, то

$$7x_1+5x_2+6x_3+8x_4+10x_5\leq 300$$

$$2x_2+x_3+x_5\leq 60$$

$$5x_5\leq 90$$

$$3x_1+3x_2+2x_3+2x_5\leq 89$$

$$9x_1+8x_2+5x_3+6x_4+3x_5\leq 273$$

$$2x_1\leq 58$$

$$x_2+x_3\leq 42$$

$$4x_3+x_4\leq 82$$

$$2x_2+2x_3+x_4\leq 64$$

$$5x_4\leq 151$$

Итак, система ограничений имеет вид:

$$\left\{ \begin{array}{l} 7x_1 + 5x_2 + 6x_3 + 8x_4 + 10x_5 \leq 300 \\ 2x_2 + x_3 + x_5 \leq 60 \\ 5x_5 \leq 90 \\ 3x_1 + 3x_2 + 2x_3 + 2x_5 \leq 89 \\ 9x_1 + 8x_2 + 5x_3 + 6x_4 + 3x_5 \leq 273 \\ 2x_1 \leq 58 \\ x_2 + x_3 \leq 42 \\ 4x_3 + x_4 \leq 82 \\ 2x_2 + 2x_3 + x_4 \leq 64 \\ 5x_4 \leq 151 \\ x_1 \geq 0, x_2 \geq 0, x_3 \geq 0, x_4 \geq 0, x_5 \geq 0 \end{array} \right.$$

А прибыль будет выражена функцией

$$F(X) = 2205x_1 + 3570x_2 + 1953x_3 + 7350x_4 + 4725x_5$$

Нахождения решения задачи симплекс методом.

Окончательный вариант симплекс-таблицы:

Базис	B	x ₁	x ₂	x ₃	x ₄	x ₅	x ₆	x ₇	x ₈	x ₉	x ₁₀	x ₁₁	x ₁₂	x ₁₃	x ₁₄	x ₁₅
x ₅	41/325	11/65	0	23/65	0	1	8/65	0	0	0	-1/13	0	0	0	0	-34/325
x ₇	12031/325	-149/65	0	-22/65	0	0	-2/65	1	0	0	-3/13	0	0	0	0	106/325
x ₈	5809/65	-11/13	0	-23/13	0	0	-8/13	0	1	0	5/13	0	0	0	0	34/65
x ₉	17701/325	-34/65	0	-12/65	0	0	-7/65	0	0	1	-4/13	0	0	0	0	176/325
x ₂	3714/325	69/65	1	32/65	0	0	-3/65	0	0	0	2/13	0	0	0	0	-36/325
x ₁₁	58	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
x ₁₂	9936/325	-69/65	0	33/65	0	0	3/65	0	0	0	-2/13	0	1	0	0	36/325
x ₁₃	259/5	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-1/5
x ₁₄	3557/325	-138/65	0	66/65	0	0	6/65	0	0	0	-4/13	0	0	0	1	7/325
x ₄	151/5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1/5
F(X ₄)	17118591/65	30996/13	0	19194/13	0	0	5418/13	0	0	0	2415/13	0	0	0	0	37716/65

Итак, чтобы получить максимальную прибыль 263363 рублей при имеющихся запасах сырья и существующей трудоемкости получаемой продукции,

предприятию следует производить 0 единиц товара вида x_1 , 11 – вида x_2 , 0 – вида x_3 , 30,2- вида x_4 и 0,13 – вида x_5 .

Список литературы:

1. Алесинская Т.В. Учебное пособие по решению задач по курсу «Экономико-математические методы и модели». Таганрог: Изд-во ТРТУ, 2002.
2. Орлов А.И. Теория принятия решений: Учебное пособие. - М.: Издательство «Март», 2004.
3. Шикин Е.В., Чхартишвили А.Г. Математические методы и модели в управлении: Учеб. пособие. - М.: Дело, 2000.

РУБРИКА 9. «ФИЛОЛОГИЯ»

ГЕНДЕР В АНГЛОЯЗЫЧНОМ ПОЛИТИЧЕСКОМ ДИСКУРСЕ

Шевчук Юлия Валерьевна

*магистрант, Тульский государственный педагогический университет
им. Л.Н. Толстого,
РФ, г. Тула*

Аннотация. В статье рассмотрены понятие гендер и его отражение в политическом англоязычном дискурсе. Целью работы рассмотреть понятие гендер и его роль в англоязычном политическом дискурсе.

Abstract. The article devoted to the meaning of gender in English political discourse. The aim of the work was to identify the definition of gender and its role in English political discourse.

Ключевые слова: дискурс, политический дискурс, гендер, гендерные различия, языковые средства, речи политиков.

Keywords: discourse, political discourse, gender, gender differences, language tools, politicians ' speeches.

Сегодня изучение понятия «гендер» привлекает внимание значительного числа исследователей из разных научных дисциплин (психолингвистика, этнолингвистика, культурология, политология и т.д.)

Как указывает исследователь Ван Дейк, все члены общества так или иначе участвуют в различных видах дискурса, т.к. в определенной ситуации развития всегда имеются проблемы или темы для обсуждения, которые затрагивают интересы практически всех граждан [4, с. 43].

Гендерная специфика политического дискурса в том заключается, что от мужчин ожидают более решительных действий, нежели от женщин. Поэтому, если речь политика-мужчины будет выглядеть вялой, неуверенной, рассеянной, а у женщины – наоборот прямолинейной, грубой и жесткой, эффект воздействия на аудиторию будет минимальным [5, с. 42].

Многие исследователи сходятся во мнении, что гендер – это один из ключевых конструктов социальных отношений, модель социального поведения мужчин и женщин, которая определяет их роль и положение. В то же время ученые пришли к выводу, что понятия «маскулинность» и «феминность» условны, т.к. они могут не совпадать в разных культурах. Данное обстоятельство и послужило возникновению понятия «гендер».

Подробное изучение поведения мужчин и женщин с точки зрения гендерного подхода началось только в 1960-1970-е гг. [1, с.60]

Конечно, при изучении гендерных аспектов дискурса следует помнить, что различия в общении мужчин и женщин будут присутствовать в силу их природных различий. Но в то же время мы должны иметь в виду и социальный статус участников дискурса, а также задачи, которые они ставят перед собой.

Анализ лингвистического материала, взятого из газетных статей The Evening Standard, The Guardian Services на 2017-2018 годы, что для женщин-политиков свойственны употреблению следующие дескрипторы hopeless (4), dull (5), shell-shocked (2), robotic (3), vulnerable (3), repetitive (2), impersonal (1).

Стоит обратить внимание на то, что женственность в политическом дискурсе базируется на традиционных домашних занятиях, которые и составляют главные виды занятий женщин: кулинария, садоводство, шитье, воспитание и уход за детьми [2, с. 2018].

Но следует иметь в виду, что политическая борьба предполагает усиление маскулинности и уменьшение качеств, которые традиционно предписываются женщинам. Различные аспекты политической жизни, будь то отношения со своими партнерами или же взаимоотношения с другими странами, представляют собой поле политической борьбы. Поэтому во время накала политических страстей усиливается милитаристский тон публичных выступлений, выборы представляются как битвы, критика в адрес противника рассматривается как атака на противника, а успех расценивается как победа.

The prime minister snatched victory from the jaws of defeat in December by securing the EU27's agreement that sufficient progress had been reached to proceed to the next stage of negotiations [6].

She has some quiet wins to celebrate (Christmas) with her (favoured) gin and tonic this weekend [6].

Премьер-министр боролся за победу в декабре, добившись согласия ЕС27, что был достигнут достаточный прогресс для перехода к следующему этапу переговоров [7].

У нее есть некоторые тихие победы, чтобы праздновать (Рождество) с ее (любимым) джином с тоником в эти выходные [7].

Следует, однако, подчеркнуть, что лексическая сочетаемость единиц «attack», «victory», «win», указывает на отрицательный оттенок: атака глупа, ошибочна, победы спокойны или едва заметны силой поражения.

В конечном итоге, мы можем сделать вывод о том, что женщины более эмоциональны, чем мужчины. Женщины лучше предрасположены к передаче своего эмоционального состояния, чем мужчины, которые лаконичны в своих выступлениях.

Список литературы:

1. Гриценко, Е. С. Становление гендерной лингвистики в контексте общего развития науки о языке / Е. С. Гриценко: Учебное пособие для студентов и аспирантов. — Н. Новгород: НГЛУ им. Н. А. Добролюбова, 2007. — 121с.
2. Гриценко, Е. С. Гендер в английской лингвокультуре / Е. С. Гриценко, А. О. Лалетина, М. В. Сергеева: Коллективная монография. — Н. Новгород: НГЛУ им. Н. А. Добролюбова, 2008. — 218 с.
3. Дейк, Т. А. ван. Язык. Познание. Коммуникация / Т. А. ван Дейк. — М., 1989. — 312 с.
4. Кирилина, А. В. Гендерные исследования в зарубежной и российской лингвистике / А. В. Кирилина // Общественные науки и современность. — № 4. — 2000. — С. 138—143.
5. The Evening Standard [Электронный ресурс]. — Режим доступа: www.standard.co.uk. — Дата обращения: 18.01.2020.
6. The Guardian [Электронный ресурс]. — Режим доступа: www.guardian.co.uk. — Дата обращения: 21.01.2020.

РУБРИКА 10. «ЭКОНОМИКА»

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ ФИНАНСОВЫХ РЫНКОВ НА ОСНОВЕ ПОКАЗАТЕЛЯ ХЕРСТА

Афанасьева Алёна Андреевна

*магистрант, Институт математики и информатики,
Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова,
РФ г. Якутск*

Попов Сергей Вячеславович

*научный руководитель, д-р. физ.-мат. наук, зав. кафедрой МА,
Институт математики и информатики,
Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова,
РФ г. Якутск*

Аннотация. В данной работе сделан прогноз временных рядов методом прогнозирования на основе фрактальной размерности порождающего временного ряда. В основе данного метода лежит показатель Херста.

Ключевые слова: временной ряд, показатель Херста, прогнозирование, котировка акции.

Задача прогнозирования будущих значений курсов финансовых инструментов является актуальной, поскольку возможность формирования достаточно точных предсказаний позволила бы снизить риски и увеличить доходность от операций на рынках [1]. Используемый в данном исследовании метод прогнозирования на основе фрактальной размерности порождающего временного ряда является усовершенствованным вариантом метода Брауна.

Модель Брауна имеет следующий вид [2]:

$$\dot{x}_{n+1} = \alpha x_n + (1 - \alpha)x_{n-1} \quad (1)$$

Коэффициент сглаживания α заменить значением фрактальной размерности временного ряда [2]:

$$\alpha = D = 2 - \tilde{H} \quad (2)$$

где \tilde{H} - усредненное по всем начальным отрезкам значение показателя Херста.

Сначала находим значения показателя Херста $H_{(\tau)}$ для начальных отрезков $\tau = \overline{3, n}$ [2].

Далее находим усредненное по всем начальным отрезкам значение показателя Херста [2]:

$$\tilde{H} = \frac{\sum_{\tau=3}^n H_{(\tau)}}{n-2} \quad (3)$$

Заменив α на D получается расчетная формула уточненного метода Брауна с использованием фрактальной размерности [2]:

$$\dot{x}_{n+1} = Dx_n + (1-D)x_{n-1} \quad (4)$$

Оценить погрешности прогнозирования можно путем вычисления относительных отклонений получаемых прогнозных значений от фактических значений в процентном соотношении [2]:

$$\delta_i = \frac{|\dot{x}_i - x_i|}{x_i} \times 100\% \quad (5)$$

Общая ошибка прогнозирования составит среднюю величину $\tilde{\delta}$ всех относительных отклонений [2].

Сделаем прогноз цен акций на 1 июня 2020 года. Все данные для исследования были взяты из сайта investing.com.

Для прогнозирования предлагаемым методом рассмотрим три коротких временных ряда:

$$X = \langle x_i \rangle, i = \overline{1, 20}$$

- ежемесячные котировки акций ALNU за период наблюдений с 1 октября 2018 года по 1 мая 2020 года;

$$Y = \langle y_i \rangle, i = \overline{1, 20}$$

- ежемесячные котировки акций YKEN за период наблюдений с 1 октября 2018 года по 1 мая 2020 года;

$$Z = \langle z_i \rangle, i = \overline{1, 20}$$

- ежемесячные котировки акций YAKG за период наблюдений с 1 октября 2018 года по 1 мая 2020 года.

Прогнозирование котировок акций ОАО «АЛРОСА-Нюрба»

В таблице 1 приведены временные ряды X и рассчитаны значения показателя Херста $H_{(\tau)}^X$.

Таблица 1.

Временные ряды X и соответствующие ему значения показателя Херста $H_{(\tau)}^X$ всех начальных отрезков

№	X	$H_{(\tau)}^X$	№	X	$H_{(\tau)}^X$
1	85000	0,000000	11	75000	0,505863
2	88500	0,000000	12	68800	0,480246
3	79000	0,177658	13	66400	0,448966
4	73500	0,329194	14	50600	0,342618
5	65600	0,370695	15	50200	0,434384
6	55400	0,418569	16	52000	0,487881
7	64600	0,464368	17	49400	0,525814
8	79400	0,489306	18	47400	0,556102
9	95000	0,506862	19	47200	0,579063
10	77400	0,510141	20	47200	0,597637

Таким образом, имеем усредненные значения показателя Херста \tilde{H} и фрактальные размерности D временных рядов X :

$$\tilde{H}(X) = 0,456965; D(X) = 1,543035;$$

Имеем прогнозные модели для рассматриваемых временных рядов:

$$\dot{x}_{n+1} = 1,543035x_n - 0,543035x_{n-1} \quad (6)$$

Таблица 2.

Результаты прогнозирования временных рядов X методом ФРПВР

№	X			№	X		
	Фактическое значение	Прогнозное значение	Относ. отклонение.		Фактическое значение	Прогнозное значение	Относ. отклонение
1	85000	-	-	11	75000	73697	1,74
2	88500	90400	2,15	12	68800	65433	4,89
3	79000	73841	6,53	13	66400	65097	1,96
4	73500	70513	4,06	14	50600	42020	16,96
5	65600	61310	6,54	15	50200	49983	0,43
6	55400	49861	10	16	52000	52977	1,88
7	64600	69596	7,73	17	49400	47988	2,86
8	79400	87437	10,12	18	47400	46314	2,29
9	95000	103471	8,92	19	47200	47091	0,23
10	77400	67842	12,35	20	47200	47200	0
Прогноз						47200	
Погрешность							5,35%

Таким образом, с учетом погрешности значение котировки акции ALNU 1-го июня 2020 года будет в интервале $44675 \leq X_{\text{прог}} \leq 49725$.

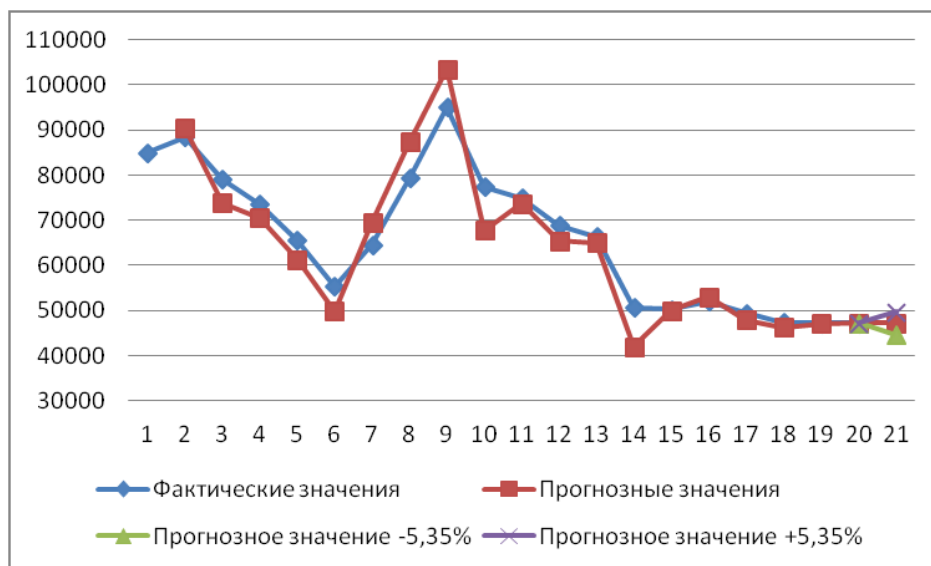


Рисунок 1. Прогнозирование временного ряда X методом ФРПБР

Прогнозирование котировок акция ПАО «Якутскэнерго»

В таблице 3 приведены временные ряды Y и рассчитаны значения показателя Херста $H_{(\tau)}^Y$.

Таблица 3.

Временные ряды Y и соответствующие ему значения показателя Херста $H_{(\tau)}^Y$ всех начальных отрезков

№	Y	$H_{(\tau)}^Y$	№	Y	$H_{(\tau)}^Y$
1	0,233	0,000000	11	0,278	0,570908
2	0,244	0,000000	12	0,323	0,566507
3	0,225	0,161198	13	0,29	0,574850
4	0,246	0,186690	14	0,299	0,581782
5	0,255	0,308667	15	0,2795	0,582838
6	0,291	0,366824	16	0,321	0,580343
7	0,303	0,453485	17	0,379	0,539539
8	0,2845	0,508776	18	0,305	0,544206
9	0,2895	0,543258	19	0,343	0,545192
10	0,28	0,560350	20	0,3485	0,564630

Таким образом, имеем усредненные значения показателя Херста \tilde{H} и фрактальные размерности D временных рядов Y :

$$\tilde{H}(Y) = 0,485558; D(Y) = 1,514442;$$

Имеем прогнозные модели для рассматриваемых временных рядов:

$$\dot{y}_{n+1} = 1,514442y_n - 0,514442y_{n-1} \quad (7)$$

Таблица 4.

Результаты прогнозирования временных рядов Y методом ФРПВР

№	Y			№	Y		
	Фактическое значение	Прогнозное значение	Относ. отклонение.		Фактическое значение	Прогнозное значение	Относ. отклонение
1	0,233	-	-	11	0,278	0,277	0,37
2	0,244	0,250	2,32	12	0,323	0,346	7,17
3	0,225	0,215	4,34	13	0,29	0,273	5,85
4	0,246	0,257	4,39	14	0,299	0,304	1,55
5	0,255	0,2596	1,82	15	0,2795	0,269	3,59
6	0,291	0,310	6,36	16	0,321	0,342	6,65
7	0,303	0,309	2,04	17	0,379	0,409	7,87
8	0,2845	0,275	3,35	18	0,305	0,267	12,48
9	0,2895	0,292	0,89	19	0,343	0,363	5,7
10	0,28	0,275	1,75	20	0,3485	0,351	0,81
Прогноз						0,352	
Погрешность							4,17%

В результате расчетов мы получили следующий результат. Значение котировки акции YKEN 1 июня 2020 года будет в интервале $0,337 \leq Y_{\text{прог}} \leq 0,367$.



Рисунок 2. Прогнозирование временного ряда Y методом ФРПВР

Прогнозирование котировок акций ПАО «ЯТЭК»

В таблице 5 приведены временные ряды Z и рассчитаны значения показателя Херста $H_{(\tau)}^Z$.

Таблица 5.

Временные ряды Z и соответствующие ему значения показателя Херста $H^Z_{(\tau)}$ всех начальных отрезков

№	Z	$H^Z_{(\tau)}$	№	Z	$H^Z_{(\tau)}$
1	9,8	0,000000	11	8,64	0,417971
2	8,52	0,000000	12	26,23	0,407142
3	8,36	0,220235	13	21,32	0,506501
4	8,76	0,280777	14	19,1	0,555411
5	8,48	0,320941	15	31,02	0,581152
6	8,44	0,344524	16	57,8	0,552215
7	8,14	0,347816	17	49,24	0,576448
8	8,52	0,359584	18	52,9	0,593550
9	8,26	0,366442	19	43,46	0,608781
10	8,76	0,408279	20	42,35	0,620470

Таким образом, имеем усредненные значения показателя Херста \tilde{H} и фрактальные размерности D временных рядов Z :

$$\tilde{H}(Z) = 0,448236; D(Z) = 1,551764;$$

Имеем прогнозные модели для рассматриваемых временных рядов:

$$\dot{z}_{n+1} = 1,551764z_n - 0,551764z_{n-1} \quad (8)$$

Таблица 6.

Результаты прогнозирования временных рядов Z методом ФРПВР

№	Z			№	Z		
	Фактическое значение	Прогнозное значение	Относ. отклонение.		Фактическое значение	Прогнозное значение	Относ. отклонение
1	9,82	-	-	11	8,64	8,57	0,77
2	8,52	7,80	8,42	12	26,23	35,94	37,00
3	8,36	8,27	1,06	13	21,32	18,61	12,71
4	8,76	8,98	2,52	14	19,1	17,88	6,41
5	8,48	8,33	1,82	15	31,02	37,60	21,2
6	8,44	8,42	0,26	16	57,8	72,58	25,56
7	8,14	7,97	2,03	17	49,24	44,52	9,6
8	8,52	8,73	2,5	18	52,9	54,92	3,82
9	8,26	8,12	1,74	19	43,46	38,25	11,98
10	8,76	9,04	3,15	20	42,35	41,74	1,45
Прогноз						41,40	
Погрешность							8,1%

Таким образом, с учетом погрешности равной 8,1% значение котировки акции YAKG будет в интервале от 38,05 до 44,75.



Рисунок 3. Прогнозирование временного ряда Z методом ФРПВР

В данной работе сделан прогноз временных рядов методом прогнозирования на основе фрактальной размерности порождающего временного ряда. В основе данного метода лежит показатель Херста. В результате расчетов мы получили следующий результат. С учетом погрешности 1 июня 2020 года значения котировки акции:

- ALNU будет в интервале $44675 \leq X_{\text{прог}} \leq 49725$;
- YKEN будет в интервале $0,337 \leq Y_{\text{прог}} \leq 0,367$;
- YAKG будет в интервале $38,05 \leq Z_{\text{прог}} \leq 44,75$.

Список литературы:

1. Симонов П.М., Гарафутдинов Р.В. Моделирование и прогнозирование динамики курсов финансовых инструментов с применением эконометрических моделей и фрактального анализа // Вестник Пермского университета. Сер. «Экономика» = Perm University Herald. Economy. 2019. Том 14. № 2. С. 268 – 288
2. Тебуева Ф.Б., Стреблянская Н.В. Адаптивный метод прогнозирования для коротких временных рядов природных процессов, Журнал «Современная наука: актуальные проблемы теории и практики», Серия: Естественные и Технические науки № 6 июнь 2019 г. С. 83-87
3. <https://www.investing.com>

АНАЛИЗ МЕТОДОВ ОЦЕНКИ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ РЕГИОНА

Бобровникова Виолетта Витальевна

*магистрант, Донской государственной технической университет,
РФ, г. Ростов-на-Дону*

Хвоевская Лариса Ивановна

*научный руководитель, канд. социол. наук, доцент,
Донской государственной технической университет,
РФ, г. Ростов-на-Дону*

ANALYSIS OF METHODS FOR ASSESSING THE COMPETITIVENESS OF A REGION

Violetta Bobrovnikova

*Master student, Don State Technical University,
Russia, Rostov-on-Don*

Larisa Khvoevskaya

*Candidate of Social Sciences, Associate Professor, Don State Technical University,
Russia, Rostov-on-Don*

Аннотация. Многие десятилетия существует проблема конкурентоспособности внешнеэкономической деятельности регионов. В данное время имеется значительное разнообразие авторских методик оценки конкурентоспособности регионов, которое обусловлено различными целями, поставленными при оценке. Авторы разных методик совпадают во мнении, что показатель оценки конкурентоспособности региона это комплексный показатель.

Abstract. For many decades there has been a problem of competitiveness of foreign economic activity of the regions. At present, there is a significant variety of authoring methods for assessing the competitiveness of regions, which is due to various goals set in the assessment. The authors of different methods agree that the indicator of assessing the competitiveness of a region is a complex indicator.

Ключевые слова: конкурентоспособность; конкурентоспособность региона, методика, оценка.

Keywords: competitiveness; region competitiveness, methodology, assessment.

Обеспечение результативным управлением социально-экономического развития является достижение высокого уровня конкурентоспособности региона. На основе результатов оценки конкурентоспособности регионов эксперты и исследователи рассматривают эффективность осуществления стратегии социально-экономического развития региона, а так же пути повышения его конкурентоспособности [2, с. 245].

В данное время имеется значительное разнообразие авторских методик оценки конкурентоспособности регионов, которое обусловлено различными целями, поставленными при оценке. Авторы разных методик совпадают во мнении, что показатель оценки конкурентоспособности региона это комплексный показатель.

В любой методике встречаются, различные системы показателей, но наиболее часто используемыми являются:

- система показателей инвестиционной привлекательности региона;
- система показателей конкурентных преимуществ;
- система показателей уровня экономического развития региона;
- система показателей региональной эффективности;
- система показателей уровня и качества жизни населения региона и другие.

Наиболее популярными являются методики:

- Рейтинговая оценка конкурентоспособности (В.В. Салихов, В.В. Печаткин, С.А. Саблина)

Данная система показателей основывается на данных статистики, а также показателях, рассчитанных на основе этих данных. В данной методике используется метод многофакторного корреляционно - регрессионного анализа с использованием линейной модели. Система показателей данной методики разделяется на 2 блока: способность производить товары в условиях конкуренции с другими регионами, способность региона удовлетворять потребности населения своего региона.

Преимущества: Учитывается полный набор факторов экономической конкурентоспособности региона. Проведена апробация. Недостатки: Отсутствие четкого обоснования. Отсутствие концепции оценки конкурентоспособности региона. Большое число показателей для оценки конкурентоспособности. Нагруженный математический аппарат.

- Интегральная оценка конкурентоспособности регионов (В.В. Меркушов)

Проведение оценки на основе 3 систем показателей - система показателей экономического потенциала региона, система показателей региональной эффективности, система показателей конкурентных преимуществ. В данной модели используются непараметрические методы статистического анализа.

Преимущества: Обоснована методика. Используется трехкомпонентная система показателей для оценки конкурентоспособности. Проведена апробация. Доступность информационной базы. Недостатки: Отсутствие показателей социальной направленности. Методика показывает только общее экономическое развитие.

- Интегральная оценка конкурентоспособности регионов (Л.И. Ушвицкий, В.Н. Парахина)

Предлагают уточнить определение конкурентоспособности региона, включив в него три основополагающих аспекта для наиболее полного отражения сущности рассматриваемого экономического явления: во-первых, необходимость достижения высокого уровня жизни населения (конкурентоспособность, обеспечиваемая населением); во-вторых, эффективность функционирования хозяйственного механизма региона (конкурентоспособность, обеспечиваемая производством); в-третьих, его инвестиционную привлекательность (конкурентоспособность финансов) инвестиционную привлекательность (конкурентоспособность финансов) [3, с. 13]

Преимущества: Проведена апробация. Сформулирована концепция оценки конкурентоспособности региона. Обоснован состав показателей для определения уровня конкурентоспособности. Доступность информационной базы. Недо-

статки: Необходимо дополнение и обоснование перечня показателей, характеризующих конкурентоспособность региона. Отсутствие системности при выборе факторов конкурентоспособности.

- Оценка конкурентоспособности регионов на основе расчета индекса (аналогична методике определения страновых рейтингов; Н.И. Ларина, А.И. Макаев)

Методика является аналогом методики определения рейтингов стран. Сущность заключается в агрегировании частных показателей в общий, характеризующий позицию страны по данному показателю.

Обоснован состав показателей для определения уровня конкурентоспособности. Доступность информационной базы.

Преимущества: Легкость математических дополнения расчетов. Недостатки: Необходимо и обоснование перечня показателей, характеризующих конкурентоспособность региона.

Данный анализ подходов представленных предоставлен А.С. Барабановым.

А.С.Барабанов пришел к выводу, что практические и теоретические проблемы образования конкурентоспособности региона разработаны недостаточно и касаются преимущественно некоторых аспектов проблем. Отсутствие единого, общепринятого метода оценки конкурентоспособности показывает то, что в данное время этот аспект существует в стадии разработки [1, с. 116].

Имеющиеся подходы к оценке конкурентоспособности захватывают лишь только социально-экономическое развитие региона и не принимают во внимание, интересы каждой из целевых групп потребителей его ресурсов.

Список литературы:

1. Барабанов, А.С. Управление региональной конкурентоспособностью : монография / А.С. Барабанов ; под науч. рук. д.э.н. Т.В. Усковой. –Вологда: ИСЭРТ РАН, 2014. –С. 160.
2. Дьяченко А.В. Эволюционная трансформация экономики в конкурентоспособную форму / А.В. Дьяченко. – М.: Дашков и К0 , 2017. –С. 374.
3. Ушвицкий, Л.И. Конкурентоспособность региона как новая реалья: сущность, методы оценки, современное состояние / Л.И. Ушвицкий, В.Н. Парахина // Сборник научных трудов СевКавГТУ. –С. 53.

МЕЖДУНАРОДНАЯ МИГРАЦИИ РАБОЧЕЙ СИЛЫ

Кихтенко Анастасия Евгеньевна

*студент, Армавирский государственный педагогический университет,
РФ, г. Армавир*

Пишахова Мадина Исмаиловна

*научный руководитель, канд. экон. наук, доцент,
Армавирский государственный педагогический университет,
РФ, г. Армавир*

Международная миграция рабочей силы в настоящий момент является злободневной темой. Впервые этот процесс наблюдался еще в Древние времена, но массовая миграция стала наблюдаться в середине XX в., и продолжается до сих пор. Для начала нам необходимо понять, что же называется миграцией.

Миграция – перемещение, переселение [5, с. 232]. То есть это перемещение людей из одних регионов или стран в другие. Существует несколько видов миграции. Первый – когда переезжают в новую страну – называется иммиграция, другой же, наблюдается, наоборот, когда переезжают из страны, называется эмиграцией. Миграция может быть временной, с намерением вернуться назад, в свою страну, или постоянной.

Также различают внутреннюю и внешнюю миграцию. Под внутренней понимают переселение населения между городами и регионами, то есть внутри страны. Под внешней подразумевают переселение из одной страны, в другую.

А в зависимости от длительности переселения различают: постоянную (безвозвратную) миграцию; временную; сезонную и маятниковую. В целом все названия говорят сами за себя, и расшифровывать их нет никакого смысла, кроме маятниковой. Она подразумевает ежедневные поездки к месту работы за пределы своего населенного пункта [2, 301 с.].

С правовой точки зрения, миграция тоже делится на легальную и нелегальную. Нелегальная, конечно же, является незаконной, поэтому граждан, находящихся незаконно на территории определенной страны, насильно выдворяют на территорию своего государства.

На перемещение людей влияют многие факторы. Они могут быть как положительными, то есть способствующими переселению людей, так и отрицательными, имеющими противоположный эффект. К положительным можно отнести такие факторы, как: трудоустройство, развитое здравоохранение, образование, социальная защищенность и развитые гражданские права, а также благоприятный климат. К отрицательным факторам можно отнести: невозможность трудоустройства, неразвитость социальной сферы, то есть отсутствие благоприятных условий для проживания и др. [1, С. 29].

Международная организация труда (МОТ) классифицировала современные миграционные процессы на определенные типы:

- Работающие по контракту, в котором четко оговорены условия сроки пребывания в принимающей стране. В основном это сезонные рабочие;
- Профессионалы, имеющие высокий уровень знаний и практического опыта работы;
- Нелегальные иммигранты;
- Переселенцы, то есть переезжающие на постоянное место жительства;
- Беженцы - лица, вынужденные эмигрировать из своих стран из-за какой-либо угрозы их жизни и деятельности.

Миграция рабочей силы происходит по причинам экономического и неэкономического характера. К экономическим относятся: состояние внутреннего рынка труда в разных странах, то есть превалирование спроса или предложения труда; межгосударственные различия в уровне оплаты труда; вывоз капитала, вызывающий перемещение рабочей силы. К неэкономическим следует отнести политико-правовые, демографические, религиозные, национальные, культурные, семейные, экологические и т.п. причины. Однако все-таки основная причина миграции – разный уровень дохода, который может быть получен в разных странах.

Но, наряду с перемещением из развивающихся стран в развитые, существует и перемещение в рамках промышленно развитых стран. Такая миграция

связана в большей степени с неэкономическими факторами, которые мы рассматривали выше.

Безусловно, если существует международная интеграция, то существуют и последствия этого процесса. Именно их и следует рассмотреть ниже. Можно это сделать сразу с двух точек зрения. С одной стороны, исследуются положительные и отрицательные стороны для стран, к которым приезжают мигранты (страны- реципиенты), а с другой стороны для тех, кого они покидают (страны-доноры) [3, С. 38-42].

Позитивные последствия для стран-реципиентов:

- происходит омоложение нации, так как в большинстве своем, иммигрирует молодежь;

- наблюдается экономия денежных средств, так как государству не требуются средства для переквалификации своих кадров, когда приезжают иммигранты, с уже имеющимися знаниями и опытом;

- иммигранты расширяют внутренний рынок, так как предъявляют дополнительный спрос на товары и услуги, стимулируют рост производства и его занятость;

- уменьшаются издержки производства, так как оплата труда для иностранных рабочих существенно ниже;

Негативные:

- прием на работу иностранных граждан ведет к сокращению мест для коренного населения;

- снижается цена на национальную рабочую силу, из-за роста предложения иностранных рабочих на рынке труда;

- возрастает социальная напряженность, из-за конфликтов между коренным населением и иммигрантами, связанных с разницей в моральных, этических, религиозных принципах.

Среди позитивных последствий для стран-доноров можно выделить:

- бесплатное обучение работников-эмигрантов новым профессиональным навыкам, повышение их квалификации, приобщение к новым технологиям;

- при возвращении на родину мигранты привозят с собой материальные ценности и сбережения, составляющие примерно такую же сумму, что и их денежные переводы;

- страны-доноры взимают налоги в госбюджет с фирм-посредников, которые занимаются трудоустройством их граждан за рубежом.

Среди негативных последствий для стран-доноров можно выделить:

- старение нации и ухудшение демографической ситуации в стране;
- потеря «ценных умов» из-за выезда квалифицированных специалистов за границу;
- потеря части трудовых ресурсов;
- потеря средств, связанных с общеобразовательной и профессиональной подготовкой эмигрантов.

Для стабилизации потока иммигрантов, правительством государства осуществляется принятие различных программ. Они могут быть направлены на ограничение притока иностранной рабочей силы (иммиграции), на запрет въезда в страну. Регулирование иммиграции заключается в том, что государство не препятствует въезду тех категорий работников, которые нужны в данной стране, а лишь ограничивает въезд всем остальным [4, С. 143-148]. Это могут быть работники, готовые за минимальную плату выполнять тяжелую, неквалифицированную работу, либо специалисты для новых отраслей, представители редких профессий, специалисты с мировым именем или крупные бизнесмены.

Либо на стимулирование мигрантов к возвращению на Родину (реэмиграции). Для этого существуют различные программы. Например, программы профессиональной подготовки иммигрантов, или программы экономической помощи странам массовой эмиграции. А также проводятся мероприятия по осуществлению принудительной репатриации незаконных иммигрантов, либо осуществление специальных выплат для оказания материальной помощи иммигрантам, желающим вернуться на Родину.

Таким образом, международная миграция рабочей силы является неотъемлемым процессом в развитии каждого государства. Она имеет как положительные, так и отрицательные последствия.

Список литературы:

1. Арсентьев Р. Г. Актуальные проблемы трудовой миграции // Человек и труд. - 2014. № 8. С. 29.
2. Бондырева, С. К. Миграция. Сущность и явления. - М.: МПСИ. - 2004. 301 с.
3. Иванов, С. Трудовая миграция: факторы и перспективы// Россия в глобальной политике. 2006. - № 3. - С. 38-42
4. Кучина Е.В. Миграция как фактор повышения производительности. 2010. С. 143-148.
5. Ожегов С.И. Толковый словарь русского языка: 100000 слов, терминов и выражений; под общ. ред. Л. И. Скворцова. - 28-е изд., перераб. – М.: Мир и образование, 2015. С. 232.

КОРОННЫЙ КРИЗИС СТАВИТ ПЕРЕД ПРЕДПРИНИМАТЕЛЯМИ, ЭКЗИСТЕНЦИАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

Тихомиров Дмитрий Олегович

*магистрант, Российский университет транспорта,
Институт Экономики и Финансов,
РФ, г. Москва*

Севрюгина Светлана Дмитриевна

*магистрант, Российский университет транспорта,
Институт Экономики и Финансов,
РФ, г. Москва*

Ежов Кирилл Андреевич

*магистрант, Российский университет транспорта,
Институт Экономики и Финансов,
РФ, г. Москва*

Шобанов Андрей Витальевич

*научный руководитель, канд. экон. наук, Российский университет транспорта,
Институт Экономики и Финансов,
РФ, г. Москва*

Иванов Константин Андреевич

*научный руководитель, канд. экон. наук, Российский университет транспорта,
Институт Экономики и Финансов,
РФ, г. Москва*

Стеблянский Николай Васильевич

*научный руководитель канд. пед. наук, Российский университет транспорта,
Институт Экономики и Финансов,
РФ, г. Москва*

Коронный кризис ставит перед предпринимателями, экзистенциальные проблемы. План из 7 пунктов помогает предпринять необходимые шаги.

Коронный кризис и его последствия поразили большинство компаний неожиданно. Дальнейшее течение пандемии и ее среднесрочные и долгосрочные последствия являются лишь частично предсказуемыми и поддающимися расчету.

Поэтому компаниям теперь приходится постоянно проверять, соответствует ли их плановое антикризисное управление требованиям, и при необходимости

сти менять свои планы действий. Вы должны действовать гибко в условиях кризиса, так сказать.

Независимо от этого, следующие основные правила классического антикризисного управления также необходимы в коронном кризисе:

1. Воспринимайте кризис и принимайте его на 100 процентов

На первом этапе предприниматели должны признать: «Мы находимся в кризисе, который угрожает нашему существованию в среднесрочной или долгосрочной перспективе». Только тогда они могут принять необходимые контрмеры, чтобы предотвратить превращение кризиса в катастрофу.

2. Обсудите наихудший сценарий в управленческой команде.

Что самое худшее, что может случиться?

А какие у нас есть варианты?

Это важный шаг, чтобы противостоять опасности и обдумать, какие у вас есть варианты.

Обращаясь к наихудшему случаю, команда менеджеров приобретает реализм, силу и сплоченность.

3. Создать оперативный кризисный план

Что мы можем сделать сейчас, чтобы сократить расходы и обеспечить ликвидность? Как мы можем поддерживать самые важные процессы? Как мы можем в настоящее время зарабатывать деньги? Это часто сложные, но эффективные шаги, которые могут быть реализованы в краткосрочной перспективе.

4. Сообщите о кризисе и планируйте четко и быстро

Руководители также должны - если это возможно в личной беседе (если необходимо, на веб-конференции) с сотрудниками - четко передать сообщение: «Мы находимся в кризисе, который иногда требует от нас принятия жестких решений и мер, таких как ...»

В то же время, однако, они должны излучать уверенность в качестве лидера: «Мы справимся с кризисом, если ...» - лучше всего это иллюстрируют примеры кризисов, которые сама компания или другие компании уже освоили в прошлом.

5. Изменить ассортимент предложений и стратегию продаж

Снижение заказов и продаж, вызванное кризисами, часто можно хотя бы частично компенсировать временно, адаптируя собственное предложение к изменившейся рыночной ситуации.

Пример: как тренер и консультант, я в настоящее время предлагаю онлайн-коучинг и неотложные телефонные консультации на тему «как справиться с кризисом». Кроме того, с постоянными клиентами могут быть согласованы другие условия доставки и более длительные периоды оплаты.

6. Показать присутствие и человечность

Во времена кризиса должны присутствовать руководители, в том числе и потому, что они больше озабочены повседневными делами, чем в обычное время.

Особенно во времена кризиса сотрудники хотят открыто слышать о своих заботах и страхах о будущем. Вы нуждаетесь в руководстве и поддержке от личностей, которые явно берут на себя ответственность и источают решимость, уверенность и доверие.

7. Сохраняй будущее

Если компании находятся в экзистенциальном кризисе, многие острые меры обычно являются важными и неотложными. Соответственно существует большой риск того, что лидеры станут чистыми антикризисными менеджерами и потеряют видение будущего.

Однако им это необходимо, потому что во время кризиса рынок всегда частично реструктуризируется - например, из-за того, что потребности клиентов и социальные условия меняются или потому что конкуренты исчезают с рынка или меняются их стратегии.

По этой причине руководители компаний должны всегда предвидеть время после кризиса в максимально возможной степени, потому что только тогда они могут активно использовать возможности, возникающие в результате каждого кризиса, и таким образом обеспечить существование и успех своей компании в долгосрочной перспективе.

ДИВИДЕНДНАЯ ПОЛИТИКА И ИНТЕРЕСЫ АКЦИОНЕРОВ

Юст Василий Иванович

*магистрант, Омский филиал Финансового университета при
Правительстве Российской Федерации,
РФ, г. Омск*

Иванова Наталья Геннадиевна

*научный руководитель, канд. экон. наук, доцент, Омский филиал Финансового
университета при Правительстве Российской Федерации,
РФ, г. Омск*

Аннотация. В данной статье автор рассматривает исследования дивидендной политики российских компаний в 2014-2019 гг. Основа дивидендной политики – это интерес инвесторов, который связан с доходностью от гудвилла, а не только асимметричность информации. Дивидендные выплаты и курс акций имеют опосредованность в виде отклонения коэффициента дивидендных выплат и курсовой доходности.

Ключевые слова: асимметрия, информация, дивидендная политика, пакет акций, фондовый рынок.

На данном этапе развития экономической науки дивиденды и дивидендная политика все еще остаются актуальным вопросом для исследований. Теории, которые строятся на предположении об идеальном рынке и рациональном поведении инвесторов, наталкивают о заключении про нейтральность выплаты дивидендов относительно инвесторов и цены компании. Допущения на этот счёт являются отправной точкой аргументации значимости дивидендных выплат. Но если же допустить на практике несовершенство реальных процессов, то должна возникать следующая ситуация: дивидендные выплаты должны быть в среднем меньше на развивающихся рынках с малоопытными инвесторами, чем в противоположной ситуации.

Тот или иной фондовый рынок сложен для оценочных и сравнительных суждений, но ожидаемо рынки России, США, Индии и Китая имеют отличия в функциональных параметрах. На фондовых рынках России, США и Индии в

1995-2008 гг. коэффициент дивидендных выплат составлял 30-33%, а в Китае данный показатель был в среднем 123,99%.

С точки зрения здравого смысла, дивиденды, как непосредственный доход инвестора, должны иметь первостепенное значение в определении цены акции. Однако колебания цен акций в разы больше, чем колебания в ожидаемых дивидендных выплатах [1].

Автором в статье была сформулирована гипотеза: неидентичность акционеров (величина пакетов акций) является источником формирования дивидендной политики.

Различие мажоритарных и миноритарных акционеров в рамках данной темы проявляется в возможности первых отказаться от управления компанией или как-то повлиять на менеджмент.

Руководство в свою очередь будет избегать решений, которые ведут к перепродаже акций третьим лицам или к попытке смены менеджера. Миноритарные акционеры не имеют возможности повлиять на положение о дивидендных выплатах, поэтому они становятся для них виртуальными.

Именно в этом заключается различие между миноритарными и мажоритарными акционерами: первые реагируют на выплаты по дивидендам очень слабо, а вторые могут продвигать удобную для них стратегию распределения прибыли. Также мажоритарные акционеры имеют возможность влиять на компанию, как хозяйственного комплекса.

Ими может быть принято решение об изменении направления деятельности, проведена реорганизация и в некоторых случаях принято решение о ликвидации.

Другими словами, стоимость чистых активов компании является вполне значимым индикатором для мажоритарных инвесторов.

Это возможно наблюдать, например, в таких ситуациях, когда мажоритарные акционеры являются в одном лице учредителями данной компании, положив начало её существованию.

Основываясь на этом умозаключении, можно сделать вывод: для мажоритарных инвесторов важна не только ценовая политики и доходность по дивидендам компании, но также прирост гудвилла.

Но на темп его роста оказывает влияние именно политика о выплате дивидендов. Если учитывать прочие равные условия, то рост гудвилла заключается в снижении будущей стоимости чистых активов из-за увеличения доли дивидендов в прибыли. С другой стороны, его рост не является самоцелью: увеличение гудвилла сверх ожидания инвесторов является фактором, побуждающим к "фиксированию прибыли".

Однако, для менеджмента невыгодна смена собственников организации, так как это приводит к дополнительной неопределенности.

Из этого можно сделать заключение: менеджеры компании будут поддерживать такой рост гудвилла, который необходим акционерам компании, наращивая при этом курсовые выплаты в случае недостаточности роста рыночной капитализации относительно роста чистых активов, и будут сокращать выплаты дивидендов, когда она будет в избытке.

Рациональную основу дивидендных выплат создает не столько асимметрия информации, сколько специфический интерес владельцев крупных пакетов акций, связанный с получением доходности от гудвилла [2].

Это будет определять комплексную связь выплат по дивидендам и курса акций.

Дисконтирование потока дивидендов предполагает непосредственную связь, но в данном случае будет рассмотрена связь, которая опосредована отклонениями коэффициента дивидендных выплат и курсовой доходности от требуемых величин. В этих условиях становится очевидно иррациональное поведение инвесторов. Как правило, они могут только предположить будущую величину гудвилла и компенсацию в виде дивидендов.

Такая компенсация может быть признана необходимой в случае недостаточной величины или, наоборот, сокращения выплат из-за избыточного роста гудвилла.

Данное поведение в рассмотренной ситуации уже не выглядит таким иррациональным.

Величина колебаний, отмеченных Р. Шиллером, являются гарантом направления курса дивидендной политики: «перегретый» рынок даст избыточный гудвилл и коэффициент дивидендных выплат сократится, «перепроданный» рынок, напротив, будет действовать в сторону понижения доходности от гудвилла и заставит менеджеров увеличить дивидендные выплаты [3]. Конечно, всегда возможно найти доводы в пользу отсутствия выгоды от максимальных дивидендов в определенных условиях для акционеров.

Можно исследовать факторы, которые влияют на определенность между дивидендной и курсовой доходностью.

В качестве аргумента можно исследовать следующий довод: ряд инвесторов, не обладающих необходимой информацией для принятия решений, полагаются на общий тренд рынка, которые задают крупные портфельные инвесторы.

Исходя из этого, есть предположение, что фондовый рынок рационален в том в случае, когда разница между акционерами минимально.

Является ли данное заключение совместимо с нынешним развитием, которое предполагает множество портфельных инвесторов, не способных повлиять на деятельность компании, это вопрос, который станет предметом исследований в дальнейшем.

Список литературы:

1. Алексеева Л. В., Березинец И. В., Ильина Ю. Б. Влияние структуры собственности на дивидендную политику российских компаний // Вестник СПбГУ. Сер. Менеджмент. - 2011. - № 4.
2. Полугодина В. В., Репин Д. В. Эмпирическое моделирование дивидендной политики российских компаний // Корпоративные финансы. - 2009. - № 3.
3. Ружанская Л., Лукьянов С. Особенности дивидендной политики российских компаний и интересы инвесторов // Вопросы экономики. - 2010. - № 3.

РУБРИКА 11. «ЮРИСПРУДЕНЦИЯ»

ЗАЩИТНИК БЕЗ СТАТУСА АДВОКАТА В УГОЛОВНОМ СУДОПРОИЗВОДСТВЕ

Байкара Аржаан Мергенович

*студент Тувинского государственного университета,
РФ, г. Кызыл*

Даштаар-оол Виктория Оюновна

*научный руководитель, старший преподаватель
Тувинского государственного университета,
РФ, г. Кызыл*

На высоком уровне впервые проблема того, кто может быть защитником в уголовном судопроизводстве кроме адвоката, была предметом рассмотрения в Конституционном Суде Российской Федерации. Постановлением № 2-П от 28 января 1997 года по делу о проверки конституционности положений Уголовно-процессуального кодекса 1960 года, разрешилась судьба жалобы граждан Б. В. Антипова, Р. Л. Гитиса и С. В. Абрамова в которой граждане оспаривали Конституционность положений ч. 4 ст. 47 УПК РФСФСР, в той части, в которой в качестве защитников при производстве по уголовным делам допускаются лишь адвокаты и представители профессиональных союзов и других общественных объединений.

Конституционный Суд в постановлении № 2-П, хотя и ушел от прямого ответа на вопрос, поставленный заявителями (п. 1 особого мнения судьи Конституционного Суда Н. Т. Ведерникова, п. 1 особого мнения судьи), однако, уповая на положения ст. 48 Конституции РФ, указал, что по своему содержанию право на самостоятельный выбор адвоката (защитника) не означает право выбирать в качестве защитника любое лицо по усмотрению подозреваемого или обвиняемого и не предполагает возможность участия в уголовном процессе любого лица в качестве защитника.

Кроме того, Конституционный Суд указал, гарантируя право на получение именно квалифицированной юридической помощи, государство должно, во-первых, обеспечить условия, способствующие подготовке квалифицированных юристов для оказания гражданам различных видов юридической помощи, в том числе в уголовном судопроизводстве, и, во-вторых, установить с этой целью определенные профессиональные и иные квалификационные требования и критерии.

Конституция Российской Федерации не содержит указания на критерии, соблюдение которых свидетельствует о должном уровне квалификации лиц, оказывающих гражданам юридическую помощь. Определение таких критериев для лиц, допускаемых к оказанию юридической помощи по уголовным делам в качестве защитников подозреваемых и обвиняемых, относится к компетенции законодателя. Только законодатель вправе при условии обеспечения каждому обвиняемому (подозреваемому) права на получение квалифицированной юридической помощи и в интересах правосудия в целом предусмотреть возможность допуска в качестве защитников иных, помимо адвокатов, избранных самим обвиняемым лиц, в том числе имеющих лицензию на оказание платных юридических услуг, написал Конституционный Суд.

В Постановлении 2-П от 28.01.1997 года, которое в общей массе интернет источников, не содержит особого мнения Судей Конституционного Суда РФ, в том числе на сайте самого Конституционного Суда Российской Федерации (<http://www.ksrf.ru>), вопреки положениям ст. 76 ФКЗ «О конституционном Суде Российской Федерации». Отметить стоит и то, что не по всем жалобам рассмотрение, которых закончилось вынесением постановления с особым мнением судьи Конституционного суда РФ не публикуется. Пример - Постановление по делу № 5-П от 07 марта 2017 года.

Когда как именно особое мнение судей Конституционного Суда (Э. М. Аметистова, Н. В. Ведерникова, В. О. Лучина, В. И. Олейника) представляются особенно интересными в свете обсуждаемого вопроса. Ведь

все четверо высказались о несоответствии оспариваемой нормы Конституции Российской Федерации.

Несмотря на содержащиеся в Постановлении № 2-П косвенные намеки законодателю об определении условий, профессиональных критерий и организационно-правовых форм, обеспечивающих оказание квалифицированной юридической помощи в уголовном процессе, воз и ныне там. Как мы видим, критерии и иные квалификационные требования допуска защитников не адвокатов в уголовный процесс на разных стадиях до настоящего времени не сформулированы, кроме того, на досудебных стадиях уголовного процесса отсутствует механизм допуска защитников не адвокатов, от того, участие защитников не адвокатов, в каждом конкретном случае разнится до нельзя.

Стало быть, законодательная власть не заботится о правах лиц, вовлекаемых в сферу уголовного судопроизводства в качестве защитников-неадвокатов, а судебная власть на разных ее уровнях создает порочную и разнообразную практику.

А нет, есть одно определение судебной коллегии по уголовным делам Верховного Суда РФ от 7 июня 2012 г. № 46-О12-23СП, которым приговор отменен и уголовное дело направлено на новое рассмотрение. Поскольку во всех случаях принятое по ходатайству о допуске близких родственников или иных лиц к участию в деле в качестве защитника решение должно соответствовать ч. 4 ст. 7 УПК РФ и отвечать требованиям законности, обоснованности и мотивированности.

На собственном опыте убедившись, принимал и пытался принять участие в уголовном деле в качестве защитника наряду с адвокатом, где ходатайство обвиняемого (подозреваемого) на разных стадиях уголовного судопроизводства разрешалось аж 7 раз. Апогей цинизма в том, что обвиняемый каждый раз заявляя ходатайство о допуске в качестве защитника необладающего статусом адвоката, ссылаясь на позиции Конституционного Суда относительно участия защитника не адвоката, тем более ранее, уже допущенного судом. (Определение

№ 453-О-О от 24 июня 2008 года, Определение № 871-О-О от 25 декабря 2008 года).

Интересно, что по этому же делу дознаватель, некогда отказавший в удовлетворении ходатайства с ссылкой, на то, что такое решение принимает суд, пересмотрел свою позицию и принял постановление о допуске в качестве защитника не адвоката в стадии предварительного расследования. Вопреки п. 10 Пленума Верховного Суда Российской Федерации «О практике применения судами законодательства, обеспечивающего право на защиту в уголовном судопроизводстве» № 29 от 30 июня 2015 года, согласно которому по смыслу положений ч. 2 ст. 49 УПК РФ, защиту обвиняемого в досудебном производстве вправе осуществлять только адвокат.

В общей массе при рассмотрении ходатайств о допуске защитников не-адвокатов суды не учитывают разъяснения, содержащиеся в постановлении Пленума Верховного Суда Российской Федерации «О практике применения судами законодательства, обеспечивающего право на защиту в уголовном судопроизводстве» № 29 от 30 июня 2015 года, на которые систематически ссылается Конституционный Суд РФ в отказных определениях.

Регулярное и стабильное количество жалоб на неконституционность положений ч. 2 ст. 49 УПК РФ говорит о спорной правоприменительной практике, ущемлении Конституционных прав граждан России, неурегулированности механизма допуска и защиты прав подозреваемых обвиняемых с помощью защитника, не обладающего статусом адвоката.

Конституционный Суд высказывался и о возможном механизме появления защитника не-адвоката в стадии досудебного производства по уголовному делу посредством обращения к суду (Определение № 1921-О от 24 декабря 2013 года), указав, не может быть предметом самостоятельного рассмотрения суда в рамках досудебного производства по уголовному делу вопрос о допуске лица, не являющегося адвокатом, в качестве защитника подозреваемого, обвиняемого, чье уголовное дело еще не поступило в суд первой инстанции».

Оставив и без ответа мой вопрос о механизме появления в уголовном процессе защитника неадвоката, в досудебных его стадиях. (В жалобе оспаривались положения статьи 29, часть вторую статьи 49 и статью 122, как препятствующие на стадии предварительного расследования уголовного дела суду по месту его производства разрешать указанное ходатайство) (Определение № 668-О от 28 марта 2017 года).

Стоит сказать, что проблема участия защитников не-адвокатов, а также представителей осужденного не обладающих статусом адвоката, существует в различных стадиях уголовного процесса (Определение № 257-О-П от 8 февраля 2007 года).

В Постановлении Пленума Верховного Суда от 20 декабря 2011 года № 21 "О практике применения судами законодательства об исполнении приговора". Суд лишь отметил, что с учетом положений части 4 статьи 399 УПК РФ о том, что осужденный может осуществлять свои права с помощью адвоката. Когда как следуя аналогии уголовного процесса, допуск в уголовный процесс защитника не-адвоката гарантируется принципами уголовного процесса (ст. 16 УПК РФ). Кроме того, существует ч. 8 ст. 12 УИК РФ, согласно которой, для получения юридической помощи осужденные могут пользоваться услугами адвокатов, а также иных лиц, имеющих право на оказание такой помощи. В одном из определений Конституционный Суд вновь напомнил, что наделение же полномочием представлять интересы осужденного в стадии исполнения приговора лишь адвокатов являлось бы неоправданным ограничением конституционного права на юридическую помощь (Определение от 24 июня 2008 года № 373-О-О).

При этом, при разрешении вопросов связанных с участием в качестве представителя осужденного, лица не являющегося адвокатом, практика также зависит от конкретного судьи, а точнее от ноги, с которой он сегодня встал (Определение № 2872-О от 22 декабря 2015 года).

Отдельная проблема возникает и при реализации защитником без статуса адвоката своих полномочий:

- Право на подачу жалоб на действия бездействия должностных лиц в порядке, предусмотренном ст. 125 УПК РФ. (Определение 294-О-О от 16 февраля 2012 года.)

- Право на свидание со своим подзащитным, гарантированным ст. 18 Федерального закона от 15 июля 1995 г. № 103-ФЗ "О содержании под стражей подозреваемых и обвиняемых в совершении преступлений", согласно которой "если в качестве защитника участвует иное лицо, то свидание с ним предоставляется по предъявлении соответствующего определения или постановления суда, а также документа, удостоверяющего его личность" (Определение № 1430-О-О от 19 октября 2010 года).

Стоит обратить внимание на состязательность и равноправие сторон в уголовном процессе в свете рассматриваемого вопроса (ст. 15 УПК РФ, ст. 123 Конституции РФ).

Осмотрев нормы УПК РФ, очевидно, что обвиняемый и подозреваемый ущемлены в праве прибегать к юридической помощи защитников, не обладающих статусом адвоката. Когда, как представители участников стороны обвинения, не обладающие статусом адвоката, могут быть допущены к участию в уголовном деле по постановлению должностного лица, осуществляющего предварительное расследование.

По смыслу положений ст. 45 УПК РФ, придаваемому ей правприменительной практикой, представителями потерпевшего, гражданского истца и частного обвинителя могут выступать не только адвокаты, но и иные лица, способные, по мнению этих участников судопроизводства, оказать им квалифицированную юридическую помощь (п. 7 Постановления Пленума Верховного Суда РФ от 29 июня 2010 года № 17 «О практике применения судами норм, регламентирующих участие потерпевшего в уголовном судопроизводстве»).

Из Определения Конституционного Суда РФ от 05 декабря 2003 года № 447-О, согласно ч. 1 ст. 21 Конституции РФ применительно к личности потерпевшего это конституционное предписание предполагает обязанность государства не только предотвращать и пресекать в установленном законом порядке

какие бы то ни было посягательства, способные причинить вред, но и обеспечивать пострадавшему от преступления возможность отстаивать свои права и законные интересы любым не запрещенным законом способом (Постановление Конституционного Суда Российской Федерации от 24 апреля 2003 года по делу о проверке конституционности положения пункта 8 постановления Государственной Думы от 26 мая 2000 года "Об объявлении амнистии в связи с 55-летием Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 годов").

Давайте посмотрим на положения Уголовно-процессуального закона России во взаимосвязи с конституционными гарантиями ч. 2 ст. 19, ч. 1 ст. 21, ч. 2 ст. 45, 48, ч. 3 ст. 123 Конституции Российской Федерации. В Постановлении № 2-П от 18 января 1998 года, Конституционный суд указал, закрепленное в статье 48 (часть 2) Конституции Российской Федерации право пользоваться помощью адвоката (защитника) является одним из проявлений более общего права, гарантированного статьей 48 (часть 1) Конституции Российской Федерации каждому человеку, - права на получение квалифицированной юридической помощи. Поэтому положения части 2 статьи 48 Конституции Российской Федерации не могут быть истолкованы в отрыве и без учета положений части 1 этой же статьи.

Государство должно гарантировать квалифицированную юридическую помощь, но это не значит, что именно оказываемую защитниками не-адвокатами. Определение квалифицированной юридической помощи уже существует, ч. 1 ст. 1 ФЗ «Об адвокатской деятельности и адвокатуре», это адвокатская деятельность, оказываемая на профессиональной основе лицами, получившими статус адвоката в порядке, установленном настоящим Федеральным законом, физическим и юридическим лицам (далее - доверители) в целях защиты их прав, свобод и интересов, а также обеспечения доступа к правосудию.

Стало быть, участие адвоката в уголовном деле в качестве защитника уже говорит о соблюденном предписании ст. 48 Конституции РФ, ведь один из близких родственников или иное лицо допускается в качестве защитника наря-

ду с адвокатом, и только при производстве у мирового судьи защитник не-адвокат может быть допущен без адвоката.

Но при участии защитника без статуса адвоката при производстве у мирового судьи говорить о соблюдении права лица на квалифицированную юридическую помощь нельзя (ч. 1 ст. 1 Фз "Об адвокатской деятельности и адвокатуре в РФ"). Поэтому и потерпевший в этом смысле (при использовании представителя не обладающего статусом адвоката) лишается прав гарантированных ч. 1 ст. 48 Конституции РФ.

По моему видению, содержание нормы УПК РФ, которое предоставляет суду, конкретному судье или иному должностному лицу возможность принимать решения, касающиеся возможности защиты, способов защиты и механизмов ее реализации уголовно преследуемого лица либо потерпевшего, не соответствует смыслу Конституции РФ. На это направлены и принципы уголовного судопроизводства, в соответствии с которыми суд и иные лица осуществляющие производство по делу должны охранять и обеспечивать реализацию права на защиту, в том числе всеми способами не запрещенными законом (ч. 2 ст. 45 Конституции России).

Поскольку ч. 2 ст. 49 УПК РФ один из способов защиты своих прав, прямо предусмотренных УПК РФ (Определение Конституционного Суда РФ от 19 июля 2016 года № 1453-О). При этом, особенно хочу подчеркнуть, что право на участие иного лица в качестве защитника наряду с адвокатом, представляет собой самостоятельное Конституционное право гарантированное ч. 2 ст. 45 Конституции России. Такое же самостоятельное конституционное право гарантировано и потерпевшему, гражданскому истцу и частному обвинителю (ч. 1 ст. 45 УПК РФ) ч. 2 ст. 19, ч. 1 ст. 21, 52 Конституции РФ.

Дополнительным гарантом права на защиту с помощью выбранного защитника являются международные обязательства Российской Федерации. Рассмотрим положения Европейской Конвенции, корреспондирующих п. "с" ч. 3 ст. 6 Конвенции.

Статья 6

Право на справедливое судебное разбирательство

Часть 3 Каждый обвиняемый в совершении уголовного преступления имеет как минимум следующие права): защищать себя лично или через посредство выбранного им самим защитника или при недостатке у него средств для оплаты услуг защитника, пользоваться услугами назначенного ему защитника бесплатно, когда того требуют интересы правосудия.

Проанализируем пару постановлений Европейского суда по правам человека, которые были предметом рассмотрения в Европейском суде по правам человека. Жалобы заявителей касающиеся нарушения права на защиту через посредство выбранного самим защитника в соответствии со ст. 6 ч. 3 п. «с» Европейской Конвенции о защите прав человека и основных свобод, в свете отказа в допуске в качестве защитников близких родственников, а также иных лиц. В Постановлении по делу «Майзит против Российской Федерации» от 20 января 2005 года суд указал, что статья 47 Уголовно-процессуального кодекса РСФСР устанавливала в качестве общего правила требование, согласно которому защиту должны осуществлять профессиональные адвокаты-члены коллегий адвокатов. В соответствии с положениями этой же статьи Московский районный суд г. Калининграда мог, если бы счел уместным, позволить матери и сестре заявителя представлять его интересы. Однако суд счел, что поскольку они не профессионалы, они не могли обеспечить эффективную защиту заявителя в соответствии с процессуальными требованиями. Более того, суд пришел к выводу, что по причине состояния здоровья и профессиональной занятости они не могли бы в достаточной степени участвовать в судебных заседаниях. По мнению Европейского суда, такие усмотрения являлись законными и перевешивали волю заявителя.

В Постановлении по делу «Попов против России» от 13 июля 2006 г. Европейский суд отмечает, что часть вторая статьи 49 Уголовно-процессуального кодекса Российской Федерации предусматривает, что по определению или постановлению суда в качестве защитника могут быть допу-

щены один из близких родственников или иное лицо, о допуске которого ходатайствует обвиняемый.

Европейский Суд, однако, отмечает, что данное полномочие суда является дискреционным. Именно национальные суды в каждом конкретном случае должны гарантировать, что у обвиняемого имеется надлежащая защита, а также решить вопрос, следует ли представлять разрешение о допуске в качестве защитника родственника обвиняемого или иного лица, о допуске которого тот ходатайствует.

Таким образом, Европейский суд не относит право на защиту как безусловное, отмечая, что такая помощь защитника должна быть эффективной для предотвращения судебной ошибки. Но, как раз в этом случае, Конституция России должна иметь приоритет, тем более, когда речь идет о защите всеми способами, не запрещенными законом.

Отсюда заключение, когда возможность участия в качестве защитника не адвоката наряду с адвокатом ставится в зависимость от усмотрения конкретного судьи, должностного лица, органа, в производстве которого находится уголовное дело, а не от норм УПК РФ, происходит попираание прав лица, преследуемого государством, не основанное на законе. Об этом постулате упомянул в своем Постановлении № 20-П от 29 ноября 2010 года Конституционный Суд.

Соответственно, происходит контроль уровня защиты прав, методов и способов защиты, при этом прямо предусмотренных законом. Тем самым, гражданину России не предоставляется право его свободного осуществления защиты своих прав посредством механизмов предусмотренных УПК РФ, согласно его принципам 16 УПК РФ и назначению 6 УПК РФ.

Отстоять такую позицию мы попытались уже с позиции адвоката-защитника, когда поставили перед Конституционным Судом вопрос об участии в качестве защитника наряду с адвокатом стажера того самого адвоката. Об этом в Определении № 858-О от 27 марта 2018 года.

К сожалению, в настоящее время Конституционный суд, видя порочную антиконституционную практику применения положений УПК РФ (и не только),

абстрагировался от этого вопроса, нежелая давать необходимые рекомендации законодателю в соответствии со ст. 80 ФКЗ "О Конституционном Суде Российской Федерации".

О проблемах рассмотрения жалоб Конституционным Судом Российской Федерации, рекомендую почитать тут".

В проблеме, описываемой в Определении Конституционного Суда России № 858-О от 27 марта 2018 года, мы попытались обратить внимание на ситуацию, при которой суду предоставляется возможность контролировать один из многочисленных способов защиты наших доверителей перед законом и государством. Однако способ этот целиком и полностью зависит от усмотрения должностного лица, в производстве которого находится уголовное дело, а не от норм Уголовно-процессуального кодекса Российской Федерации.

Представляется правильным и необходимым согласовывать участие защитников не-адвокатов с профессиональными защитниками адвокатами, с доверителями, чье решение будет определяющим. А соответственно, находится в компетенции адвокатуры, а не суда и должностных лиц, осуществляющих производство по делу, обязанность которых, напомню, разъяснять, обеспечивать и охранять право на защиту.

Отдельно отмечу массу возможностей для выращивания профессиональных защитников со студенческих лет под руководством опытных адвокатов. Возможность труда и обучения, использования своих возможностей в профессиональной сфере (ст. 26, 29, 30, 34, 37, 43, 44 Конституции России). Но для этого необходима воля законодателя и независимость суда, которой, к сожалению, у нас в стране в полном объеме не наблюдается.

СЧЕТА ЭСКРОУ: ПЛЮСЫ И МИНУСЫ ДЛЯ ДОЛЬЩИКОВ

Мартынова Анна Михайловна

*магистрант, Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова,
РФ, г. Москва*

Аннотация. В Российской Федерации с 1 июля 2019 года покупка квартир по средствам участия в долевом строительстве осуществляется через специальные эскроу – счета, открытые в уполномоченном банке. Указанные нововведения защитят дольщиков от недобросовестных застройщиков, но сделают цены на новое жильё ещё менее доступными.

Abstract. Starting July 1, 2019, in the Russian Federation, the purchase of apartments by means of participation in shared construction is carried out through special escrow accounts opened with an authorized bank. These innovations will protect interest holders from unscrupulous developers, but will make prices for new housing even less affordable.

Ключевые слова: эскроу - счет; обманутые дольщики; договор долевого участия.

Keywords: escrow - account; deceived equity holders; equity agreement.

В настоящее время самым популярным способом решения жилищной проблемы у граждан является участие в долевом строительстве. Сейчас таким образом продается около 80% жилья. По этому договору человек покупает еще не построенную квартиру и, как правило, берет для этих целей кредит. Компания-застройщик, получив деньги, обязуется сдать недвижимость в установленный срок. Но сколько в России существует долевое строительство, столько же существуют и обманутые дольщики, которые выплатили застройщику деньги, а квартиры так и не получили. Согласно данным Минстроя РФ, в России числится до 100 тысяч обманутых дольщиков. Эти люди ждут завершения строительства 894 объектов. Эти цифры нельзя назвать точными, многие дольщики еще не записаны в официальный реестр, потому что процесс это длительный. Лидерами по числу проблемных объектов стали Краснодарский край, Ростовская,

Самарская, Челябинская и Омская области, а также республика Башкортостан. Сейчас в Москве с привлечением денежных средств граждан возводится более 500 объектов, из них более 480 - по договору участия в долевом строительстве. Недостатком такого способа приобретения жилья остается правовая незащищенность участников долевого строительства. Эта проблема постоянно находится в центре внимания ученых, правоприменителей и общественности.

Владимир Путин, президент РФ: «Если резко отказаться от использования средств граждан – получим ещё больше претензий. Это резко снизит объемы строительства. Поэтому у нас принято решение с 1 июля 2019 года прекратить заключать новые договора долевого строительства и привлекать средства исключительно через систему финансовых учреждений, через банки, для этих целей». Таким образом с 1 июля 2019 г. действует новый способ правовой защиты участников долевого строительства - предоставление денежных средств застройщику через банк, который выдает застройщику целевой кредит на строительство, а участники долевого строительства вносят денежные средства на специальные эскроу-счета, открытые в таком банке. Согласно п. 1 ст. 860.7 ГК РФ по договору счета эскроу банк (эскроу-агент) открывает специальный счет эскроу для учета и блокирования денежных средств, полученных им от владельца счета (депонента) в целях их передачи другому лицу (бенефициару) при возникновении оснований, предусмотренных договором между банком, депонентом и бенефициаром.

Рассмотрим преимущества для дольщиков, приобретающих квартиры у застройщиков по средством эскроу – счета. Главное преимущество договоров эскроу при покупке строящихся объектов – защита дольщиков. Счет эскроу - это специальный счет для безопасного проведения расчетов между покупателем и продавцом. Его еще называют условный счет, потому что он автоматически переходит от одного владельца к другому при наступлении определенных условий. Покупатель кладет деньги на счет эскроу, а продавец может их забрать, когда выполнит условия, заранее прописанные в договоре. Банк как независимый посредник следит за выполнением этих условий. Если в оговорен-

ный срок сделка не проходит и, продавец не приносит нужные документы, банк закрывает счет и возвращает деньги покупателю. Ещё одним преимуществом является наибольшая вероятность сдачи дома в срок, так как строительная компания не может получить деньги покупателей, пока не достроит дом. И всё это время она пользуется кредитом банка. Так что в интересах застройщика закончить строительство в срок, чтобы не переплачивать проценты по кредиту и быстрее получить деньги дольщиков. Также несомненным преимуществом является контроль расходов строительной компании, уполномоченный банк, который кредитует строительную компанию, внимательно следит за тем, как эти деньги используются. Например, если застройщик берёт кредит на строительство конкретного жилого комплекса, он не может потратить эти деньги ни на что другое. Раньше случалось, что строительные компании достраивали старые объекты за счет денег новых дольщиков, а новые дольщики годами ждали, когда найдутся деньги на их дома. Теперь это исключено. И конечно неоспоримым плюсом является сохранность денег, при самом печальном исходе – если застройщик обанкротился и не достроит дом – люди не получают квартиры, но сразу получают доступ к счету эскроу и вернут все свои деньги. Также следует отметить, что деньги на эскроу счетах для покупки недвижимости застрахованы, предельная сумма страховой выплаты составляет 10 млн рублей.

При всех неоспоримых преимуществах договора счета эскроу, так ли уж выгоден переход на проектное финансирование дольщикам? Договор счета эскроу является разновидностью договора банковского счета, что подтверждается п. 4 ст. 860.7 ГК РФ. В соответствии с указанной статьей к отношениям сторон, в связи с открытием, обслуживанием и закрытием счета эскроу, применяются общие положения о банковском счете. Кроме того, законодательством указаны статьи, регулирующие отношения исходящие из счетов эскроу, в главу 45 ГК РФ - "Банковский счет". Согласно п. 2.1 Инструкции Банка России от 30 мая 2014 г. N 153-И "Об открытии и закрытии банковских счетов, счетов по вкладам (депозитам), депозитных счетов" банки открывают в валюте Российской Федерации и иностранных валютах текущие счета; расчетные счета; бюджет-

ные счета; корреспондентские счета; корреспондентские субсчета; счета доверительного управления; специальные банковские счета; депозитные счета судов, подразделений службы судебных приставов, правоохранительных органов, нотариусов; счета по вкладам (депозитам). Пункт 2.8 вышеуказанного документа относит счета эскроу к специальным банковским счетам. Согласно ст. 15.4 Федерального закона № 214-ФЗ "Об участии в долевом строительстве многоквартирных домов и иных объектов недвижимости и о внесении изменений в некоторые законодательные акты Российской Федерации" счета эскроу в обязательном порядке применяются в долевом строительстве в случае, если застройщик осуществляет строительство с использованием предоставляемого банком целевого кредита на строительство объектов недвижимости и в рамках кредитного договора существует условие об обязанности участников долевого строительства осуществлять расчет по средствам специально открытого счета. Счет эскроу открывается на основании зарегистрированного договора участия в долевом строительстве. Такая порядок подразумевает, что финансирование строительства осуществляется не за счет средств участников долевого строительства, а за счет целевого кредита, который банк выдает строительной компании на строительство объектов недвижимости, источником финансирования строительного проекта будут являться кредитные средства.

Внесенные на счет эскроу денежные средства перечисляются застройщику (или направляются на оплату по кредитному договору) после завершения строительства и передачи объекта участнику долевого строительства (дольщику).

Таким образом, долг по кредитному договору выплачивается за счет доходов от продажи готовых квартир, а проценты по кредиту выплачиваются застройщиком в процессе строительства самого объекта.

При таком способе правовой защиты дольщика денежные средства по договору участия в долевом строительстве передаются застройщику только после надлежащего исполнения им обязательств. В свою очередь, честный застройщик, добросовестно выполнивший свои обязательства, также гарантированно получает денежные средства. Такой способ обеспечения исполнения обяза-

тельств по договору участия в долевом строительстве скажется на цене квартир и не в лучшую сторону, поскольку средства граждан на приобретение квартир будут фактически использоваться банком (а не застройщиком) и передаваться застройщику в виде кредита, следовательно застройщик будет платить проценты за использование денежных средств.

Существует мнение, что введение института проектного финансирования, создаст проблему с доступностью жилья, подобный механизм не только не разрешит, но и, скорее всего лишь усугубит указанную проблему. По мнению аналитиков, проектное финансирование приведет к удорожанию себестоимости строительства на 15%, а то и на 30%, в случае если земельный участок для застройки приобретался так же с привлечением кредитных средств.

Среди практиков существует негативное отношение к проектному финансированию: вышеуказанные изменения законодательства наносят вред развитию жилищного строительства и неспособны обеспечить дальнейшее развитие конкуренции в жилищном секторе строительного комплекса, а следовательно, снижающими реалистичность внедрения альтернативных способов его финансирования; введение института проектного финансирования, который неизбежно повлечет за собой увеличение количества финансовых и организационных издержек, негативно скажется на мелких и средних застройщиках, которые вынуждены будут либо значительно повысить цены на готовое жилье, либо вообще прекратить свою деятельность.

В связи с изложенным считаю, что новеллы в законодательстве об участии в долевом строительстве о возможности привлечения денежных средств застройщиком с использованием счетов эскроу выгодны в первую очередь банку, во вторую очередь они выгодны добросовестному застройщику, а вот насколько эта модель выгодна для гражданина желающего улучшить свои жилищные условия, путем участия в долевом строительстве, покажет практика применения новеллы. Использование счетов эскроу однозначно приведет к усилению правовой защиты участников долевого строительства и скорее всего искоренит понятие «обманутые дольщики», но также неизбежно повлечет за собой увеличе-

ние стоимости объектов недвижимости. Негативные последствия также выражаются в усилении напряженности в связи с большим сокращением в строительной индустрии. Встает вопрос сможет ли обычный гражданин, в связи с новыми обстоятельствами позволить себе покупку жилья.

Список литературы:

1. Баскакова И.В. Договор счета-эскроу: отдельные вопросы правоприменения / И.В. Баскакова // Военное право. 2018. N 3(49). С. 116 - 121.
2. Бекаури А. Проектное финансирование в сфере строительства: причины введения, перспективы применения на практике / А. Бекаури // Образование и право. 2018. N 6. С. 82 - 87.
3. Блинкова Е.В. Договор условного депонирования (эскроу) в российском гражданском праве / Е.В. Блинкова // Вестник Саратовской государственной юридической академии. 2015. N 3. С. 21 - 26.
4. Гамзаева З.М. Проблемы и развитие форм финансирования в жилищном строительстве / З.М. Гамзаева, О.М. Алиев // Современная экономика и общество глазами молодых исследователей: Материалы Международной научно-практической конференции V Уральского вернисажа науки и бизнеса (г. Челябинск, 16 марта 2018 г.): В 3 т. / Под общ. ред. Е.П. Велихова. Челябинск: Челябинский государственный университет, 2018. С. 171 - 175.
5. Кубасова Т.И. Перспективы и проблемы развития жилищного строительства в России в контексте последних изменений законодательства / Т.И. Кубасова, Н.Г. Новикова, А.П. Суходолов // Baikal Research journal. 2017. Т. 8. N 4. С. 23.
6. Новикова Н.А. Перспективы эскроу-счетов в российском законодательстве / Н.А. Новикова // Научный диалог. 2013. N 7(19). С. 132 - 140.
7. Савина С.В. Новеллы правового регулирования отношений по участию в долевом строительстве: дополнительные ограничения, новые возможности или компромисс / С.В. Савина // Закон. 2017. N 1. С. 136 - 146.
8. Светник Т.В. Система долевого строительства и оценка механизмов ее замещения / Т.В. Светник // Известия Байкальского государственного университета. 2016. N 6. С. 907 - 918.
9. Хлапова Е.С. Применение эскроу-счета в долевом строительстве / Е.С. Хлапова // Актуальные вопросы развития юридической науки и практики в современных условиях: Материалы международной научно-практической конференции (г. Новосибирск, 5 - 7 апреля 2017 г.): Сб. науч. ст. / Под ред. М.Н. Рахваловой. Новосибирск: НГТУ, 2017. С. 453 - 455.
10. Внутренние ресурсы Банка России.

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ИНСТИТУТА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Осипова Алла Сергеевна

*Российский экономический университет им Плеханова,
РФ, Москва*

Аннотация. В статье представлен анализ современного состояния института государственной регистрации юридических лиц в Российской Федерации. Рассмотрены изменения в действующем законодательстве, направленные на оптимизацию процедуры регистрации юридических лиц в России. Практика применения законодательства о регистрации юридических лиц свидетельствует о настоятельной необходимости его совершенствования. Речь идет, в первую очередь, о вопросах достоверности данных при создании юридического лица и регистрации его учредительных документов. Выводы, изложенные в статье, могут быть использованы в правоприменительной практике.

Ключевые слова: регистрация юридического лица, адрес регистрации юридического лица, Единый государственный реестр юридических лиц, регистрирующий орган, недостоверные сведения об адресе места нахождения, налоговая ответственность.

Юридические лица - главные участники гражданского оборота. Они являются основными налогоплательщиками, производящими значительную часть товаров и услуг. Основными нормативными актами, регламентирующими порядок образования и государственной регистрации юридических лиц, являются: Гражданский кодекс РФ и Федеральный закон «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей» [3]. По законодательству государственная регистрация осуществляется в срок до пяти рабочих дней со дня предоставления документов в регистрирующий орган по месту нахождения действующего исполнительного органа, который указан в заявлении о государственной регистрации учредителями.

Юридический адрес подразумевает адрес государственной регистрации юридического лица, который указан в едином государственном реестре юридических лиц (ЕГРЮЛ) в качестве адреса местонахождения действующего исполнительного органа юридического лица, а при отсутствии постоянно действующего исполнительного — иного органа или лица, уполномоченного выступать от имени юридического лица в соответствии с законодательством или учредительным документом, если иное не установлено законом о государственной регистрации юридических лиц (п. 2 ст. 54 ГК РФ).

Однако на практике не всегда организация находится по месту своей регистрации. Некоторые руководители ошибочно считают, что при несовпадении юридического и фактического местонахождения можно оплатить всего лишь небольшой штраф, но, на самом деле, рисков намного больше.

Все заявления, уведомления, извещения, требования или иные юридически значимые сообщения, с которыми закон или сделка связывает гражданско-правовые последствия для другого лица, влекут для этого лица такие последствия с момента доставки соответствующего сообщения ему или его представителю (пункт 3 ст. 54, п. 1 ст. 165.1 ГК РФ).

Таким образом, ненахождение организации по юридическому адресу влечет негативные последствия, связанные с неполучением важной корреспонденции.

Если юридическое лицо по адресу местонахождения получило извещение о времени и месте судебного разбирательства, исполняющий функции единоличного исполнительного органа считается уведомленным о судебном споре [12]. Оставление без ответа запроса налогового органа, направленного по почте, влечет риск привлечения юридического лица к налоговой ответственности.

12 ноября 2019 года был принят Федеральный закон «О внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ» № 377–ФЗ, дополняющий Федеральный закон № 129–ФЗ «О государственной регистрации». Рассмотрим основные нововведения. Несмотря на то, что изменения в Федеральный закон

от 08.08.2001 № 129-ФЗ «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей», вступившие в силу с 01.01.2020г. внесены не были, с этой даты возникли практические сложности при государственной регистрации юридических лиц и внесении изменений в Единый государственный реестр юридических лиц.

Пунктом 6 ст. 17 Федерального закона от 08.08.2001 № 129-ФЗ «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей» установлен особый порядок регистрации сведений, касающихся изменения места нахождения юридического лица. С документами, предусмотренными подп. 1 и 2 названной статьи, представляются документы, подтверждающие наличие у юридического лица или лица, имеющего право без доверенности действовать от имени юридического лица, либо участника общества с ограниченной ответственностью, владеющего не менее чем пятьюдесятью процентами голосов от общего количества голосов участников данного общества, права пользования в отношении объекта недвижимости или его части, расположенных по новому адресу юридического лица.

Новым адресом юридического лица может являться адрес места жительства участника общества с ограниченной ответственностью, владеющего не менее чем пятьюдесятью процентами голосов от общего количества голосов участников данного общества с ограниченной ответственностью, либо адрес места жительства лица, имеющего право без доверенности действовать от имени юридического лица.

Однако в ст. 17 ЖК РФ, п. 3 ст. 288 ГК РФ в части использования жилого помещения установлены ограничения: не допускается размещение в жилых помещениях промышленных производств, гостиниц, а также осуществление в жилых помещениях миссионерской деятельности.

Законом установлены пределы осуществления права собственности на жилое помещение, которые заключаются в обязанности собственника использовать жилое помещение по назначению, т.е. для проживания в нем граждан, соблюдать права и законные интересы соседей, а использование

жилого помещения для осуществления для осуществления профессиональной деятельности или индивидуальной предпринимательской деятельности допускается с соблюдением положений, установленных п. п. 2,3 ст. 17 ЖК РФ, п. 3 ст. 288 ГК РФ.

В настоящее время официальные разъяснения налогового органа о видах экономической деятельности, которые возможно осуществлять в случае регистрации юридического адреса Общества по адресу места регистрации учредителя, владеющего не менее чем пятьюдесятью процентами голосов от общего количества голосов и/или единоличного исполнительного органа отсутствуют, несмотря на это любое заинтересованное лицо вправе обратиться в налоговый орган в порядке ст. 21 НК РФ за получением соответствующих разъяснений.

Тем не менее, в случае, если заявитель не согласен с решением регистрирующего органа об отказе в государственной регистрации, оно может быть обжаловано в административном, а затем и в судебном порядке.

С 12 ноября 2019 года у юридических лиц появилась обязанность публиковать в отношении себя сообщения на Федеральном ресурсе о продаже предприятия или передаче его в аренду, ликвидации, реорганизации, уменьшении уставного капитала. В случае не опубликования сведений налагается штраф в размере от 5 000 рублей до 50 000 рублей (ст. 14.25 КоАП РФ).

Кроме того, нотариусы наделены правом публиковать вышеназванные сведения в Федеральном ресурсе от имени юридических лиц.

Органы, осуществляющие государственную регистрацию юридических лиц, обязаны самостоятельно вносить в Федеральный ресурс сведения о создании юридического лица, о нахождении компании в процессе реорганизации, ликвидации, об исключении из реестра, об уменьшении уставного капитала, назначении или снятии с должности единоличного исполнительного органа, о недостоверности сведений, о смене местонахождения и адреса.

С 01.09.2020 года в ЕГРЮЛ будут отображаться данные о юридическом лице, выступающем в качестве единоличного исполнительного органа. В случае, если полномочия действовать без доверенности от имени компании переданы нескольким лицам, в отношении каждого из них (физического лица или юридического лица) будет отображаться соответствующая информация вместе со сведениями о совместном или независимом действии друг от друга. В случае внесения записи об исключении юридического лица, заинтересованные лица, чьи права затрагивает исключение, могут направить заявления в регистрирующий орган не позднее трех месяцев со дня опубликования сообщения регистрирующим органом. Если заявления успевают поступить в указанный срок, решение об исключении не принимается.

На основании вышеперечисленных изменений мы можем сделать вывод, что законодательство, регулирующее регистрацию, все больше ужесточается. С сентября 2020 года продолжится массовая «очистка» реестра, начатая еще с 2016 году.

С каждым годом увеличивается количество ситуаций, связанных с ликвидацией налоговыми органами тех юридических лиц, которые не получают корреспонденцию по указанному ими в сведениях юридическому адресу. В настоящее время гражданское законодательство претерпевает изменения, связанные с несовершенством положений нормативно-правовых актов. Необходимо внести изменения и корректировки для того, чтобы в будущем не возникали правовые споры по данному вопросу.

Происходят нарушения, связанные с созданием фирм-однодневок для их участия в цепочках по незаконному отчуждению имущества, переложением на них ответственности по обязательствам, уклонению от уплаты налогов, незаконному возмещению налогов из бюджета и т.п. Эти процессы отрицательно влияют на развитие отечественной экономики, тормозят инвестиционные процессы, а также способствуют образованию дополнительных затрат и рисков у добросовестных участников гражданского

оборота. Кроме того, влекут увеличение бюджетных расходов государственных органов контроля и надзора.

Таким образом, порядок регистрации юридических лиц ещё нуждается в совершенствовании.

Список литературы:

1. «Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая)» от 30.11.1994 № 51-ФЗ (ред. от 16.12.2019)
2. «Налоговый кодекс Российской Федерации (часть первая)» от 31.07.1998 №146-ФЗ (ред. от 28.01.2020)
3. Федеральный закон от 08.08.2001 № 129-ФЗ (ред. от 26.11.2019) «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2020)
4. Федеральный закон от 12.11.2019 № 377-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»
5. Федеральный закон от 07.08.2001 № 115-ФЗ (ред. от 16.12.2019) «О противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма»
6. Андреев Ю.Н. Актуальные проблемы гражданского права: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности «Юриспруденция» — М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 543 с.
7. Ващенко Ю.С., Горина К.С.. «О некоторых аспектах государственной регистрации юридических лиц в свете законодательных изменений» Вестник Волжского университета им. В.Н. Татищева, в. 2, №. 4, 2017, С. 70-79.
8. Гонгало Б.М. Гражданское право. - М.: Издательство БЕК, 2017.– 482 с.
9. Зенин, И. А. Гражданское право. Особенная часть: учебник для академического бакалавриата / И. А. Зенин. — 19-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 295 с.
10. Лисецкий С.К. «Влияние процесса ликвидации юридического лица на его правоспособность» Вестник Омского университета. Серия «Право», №. 3 (52), 2017, С. 95-98.
11. Тебряев А.А. Некоторые вопросы правопреемства при реорганизации юридических лиц // Банковское право. 2018. № 2.
12. Определение Верховного Суда РФ от 19.01.2016 по делу N 305-ЭС14-6072 // <https://rospravosudie.com/> (дата обращения 28.02.2020).

**ОЦЕНОЧНЫЕ ПОНЯТИЯ КАК ФАКТОР, ВЛИЯЮЩИЙ НА
КВАЛИФИКАЦИЮ ДЕЯНИЯ КАК ПРЕСТУПЛЕНИЯ В СФЕРЕ
ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: ПРОБЛЕМЫ
ПРАВОПРИМЕНЕНИЯ**

Толстогузов Роман Владимирович

*магистрант, Вятский государственный университет,
РФ, г. Киров*

Мосечкин Илья Николаевич

*научный руководитель, доцент, Вятский государственный университет,
РФ, г. Киров*

**EVALUATIVE CONCEPTS AS A FACTOR INFLUENCING THE
QUALIFICATION OF ACTION AS CRIMES IN THE FIELD OF
ECONOMIC ACTIVITY: PROBLEMS OF LAW**

Roman Tolstoguzov

*Undergraduate Vyatka State University,
Russia, Kirov*

Ilya Mosechkin

*Scientific director, docent, Vyatka State University,
Russia, Kirov*

Аннотация. В статье рассматриваются проблемы, связанные с толкованием и применением оценочных понятий. Раскрыты основные трудности, с которыми сталкиваются правоприменители при обращении к нормам главы 22 УК РФ, содержащим оценочные понятия. Автором предлагаются пути решения названной проблемы.

Abstract. The article deals with problems related to the interpretation and application of evaluation concepts. The main difficulties faced by law enforcement officers when referring to the norms of Chapter 22 of the criminal code of the Russian Federation, which contain evaluation concepts, are disclosed. The author suggests ways to solve this problem.

Ключевые слова: оценочные признаки, оценочные понятия, преступления в сфере экономической деятельности.

Keywords: evaluation features, evaluation concepts, crimes in the sphere of economic activity.

Оценочные категории, понятия, последствия, признаки определяют как закрепленные в нормативно-правовых актах положения, характеризующие в наиболее общем виде признаки и связи предметов, явлений, процессов, детально не разъясняемые законодателем [1, с. 113].

Оценочным признакам присуща вариативность и ситуативность.

В научной литературе не раз отмечалось, что существует объективная необходимость полного отказа от оценочных категорий в составах преступлений в сфере экономической деятельности [2, с. 10]. Это объясняется, в первую очередь, тем, что законодателем при разработке положения было вложено определенное содержание, которое, спустя годы существования, потеряло свою актуальность и первоначальный смысл [2, с. 11].

Оценочные понятия, ввиду своей природы и сущности, влияют и на установление границ преступного и не преступного, а также на применение правил уголовно-правовой квалификации [3, с. 21]. Лопашенко Н. А. писала, что в толковании оценочной категории многое зависит от воли конкретного правоприменителя [4, с. 39], с чем трудно поспорить.

Действительно, один следователь может определить, что существенным является вред в размере 50 000 (пятидесяти тысяч) рублей.

Другой следователь может возбудить уголовное дело, если размер вреда составляет 5 000 (пять тысяч) рублей.

Вопрос определения «злостности» при уклонении от раскрытия или предоставлении информации о ценных бумагах, также неоднозначно разрешается на практике.

Неясно, как следует определять категорию «злостности»; соотносится ли она с категориями «неоднократность», «систематичность» и следует ли отождествлять их [5, с. 52].

Проблемой для правоприменителя является отсутствие официального толкования оценочных понятий, которые влияют на квалификацию деяния как преступного. Важно, чтобы правоприменитель мог ориентироваться на официально установленные границы преступного, мог использовать специальные методики или обращаться к актам толкования.

В противном случае оценочные категории дадут возможность действовать следователю, прокурору, судье по собственному усмотрению, определяя, является ли деяние преступлением, нужно ли привлекать лицо к уголовной ответственности и назначать наказание.

Возможность усмотрения правоприменительных органов в трактовке оценочных понятий порождает и ошибки в правоприменении, иногда может привести к злоупотреблению полномочиями.

Кромке того, применение оценочных категорий противоречит принципу законности и не позволяет определить истинное основание уголовной ответственности: ведь границы преступного в таких случаях устанавливаются не законом, а правоприменителем [6, с. 60].

Анализируя содержание главы 22 Уголовного кодекса РФ, удалось выявить наличие оценочных понятий, таких как «злостное уклонение» (ст. 185.1 УК РФ), «существенный вред» (ст. 179 УК РФ).

В настоящее время проблема толкования оценочных понятий порождает еще ряд проблем, в том числе и проблему квалификации деяния как преступного, поэтому следует обозначить возможные способы разрешения рассматриваемого вопроса. Ими могут быть:

1. Искоренение оценочных понятий из уголовного законодательства с последующей заменой конкретными уголовно-правовыми категориями, носящими формально определенный характер.

2. Обращение в Верховный Суд РФ с тем, чтобы было дано официальное разъяснение оценочных категорий для упорядоченного их толкования, единообразного применения [7, с. 27].

В заключение отметим, что нельзя отрицать неизбежность существования оценочных категорий [8, с. 117], однако наличие таковых в законе может быть оправдано лишь в тех случаях, когда они правильно и единообразно применяются на практике.

Список литературы:

1. Козеняшев Д.А., Уздимаева Н.А. Понятие и сущность оценочных понятий в законодательстве. *Контентус*. 2019. №8 (85). 113 с.
2. Амиянц К.А. Проблема установления оценочных последствий при квалификации преступлений в сфере экономики // *Вестник ВУиТ*. 2014. №1 (80). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/problema-ustanovleniya-otsenochnyh-posledstviy-pri-kvalifikatsii-prestupleniy-v-sfere-ekonomiki> .Дата обращения: 26.05.2020.
3. Крылова А. В. Злоупотребление полномочиями в коммерческих и иных организациях: проблемы уголовно-правовой квалификации: автореф. дис. ... к.ю.н. - М., 2017. -21 с.
4. Лопашенко Н. А. Еще раз об оценочных категориях в законодательных формулировках преступлений в сфере экономической деятельности // *Уголовное право*. 2002. № 2. 39 с.
5. Юрченко И. А. Уголовно-правовое обеспечение принципа информационной прозрачности корпоративного управления // *Lex Russica*. 2017. №4 (125). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ugolovno-pravovoe-obespechenie-printsipa-informatsionnoy-prozrachnosti-korporativnogo-upravleniya> Дата обращения: 26.05.2020.
6. Лопашенко Н. А. Уголовная политика. М.: Волтерс Кулвер. 2009. 60 с.
7. Мажитова С.Р. Проблемы применения правоохранительными органами некоторых оценочных категорий главы 22 уголовного кодекса Российской Федерации // *Вестник ЧелГУ*. 2012. №1 (255). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/problemy-primeneniya-pravoohranitelnyimi-rganami-nekotoryh-otsenochnyh-kategoriy-glavy-22-ugolovnogo-kodeksa-rossiyskoy-federatsii> Дата обращения: 26.05.2020.
8. Кудрявцев В. Н. Общая теория классификации преступлений. М.,1999. 117 с.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

МОЛОДЕЖНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ:

*Электронный сборник статей по материалам LXXXIX студенческой
международной научно-практической конференции*

№ 20 (89)
Июнь 2020 г.

В авторской редакции

Издательство «МЦНО»
123098, г. Москва, ул. Маршала Василевского, дом 5, корпус 1, к. 74
E-mail: mail@nauchforum.ru

16+

