



СибАК
sibac.info

ISSN: 2541-9412

СТУДЕНЧЕСКИЙ научный журнал

Выпуск №17(229)

часть 5





Электронный научный журнал

СТУДЕНЧЕСКИЙ

№ 17 (229)
Май 2023 г.

Часть 5

Издается с марта 2017 года

Новосибирск
2023

УДК 08
ББК 94
С88

Председатель редколлегии:

Дмитриева Наталья Витальевна – д-р психол. наук, канд. мед. наук, проф., академик Международной академии наук педагогического образования, врач-психотерапевт, член профессиональной психотерапевтической лиги.

Редакционная коллегия:

Архипова Людмила Юрьевна – канд. мед. наук;

Бахарева Ольга Александровна – канд. юрид. наук;

Волков Владимир Петрович – канд. мед. наук;

Дядюн Кристина Владимировна – канд. юрид. наук;

Елисеев Дмитрий Викторович – канд. техн. наук;

Иванова Светлана Юрьевна – канд. пед. наук;

Корвет Надежда Григорьевна – канд. геол.-минерал. наук;

Королев Владимир Степанович – канд. физ.-мат. наук;

Костылева Светлана Юрьевна – канд. экон. наук, канд. филол. наук;

Ларионов Максим Викторович – д-р биол. наук;

Немирова Любовь Федоровна – канд. техн. наук;

Сүлеймен Ерлан Мэлсұлы – канд. хим. наук, PhD;

Сүлеймен (Касымканова) Райгүл Нұрбекқызы – PhD по специальности «Физика»

Шаяхметова Венера Рюзальевна – канд. ист. наук;

С88 Студенческий: научный журнал. – № 17 (229). Часть 5. Новосибирск: Изд. ООО «СибАК», 2023. – 72 с. – Электрон. версия. печ. публ. – [https://sibac.info/archive/journal/student/17\(229_5\).pdf](https://sibac.info/archive/journal/student/17(229_5).pdf).

Электронный научный журнал «Студенческий» 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.

ISSN 2541-9412

ББК 94

© ООО «СибАК», 2023 г.

Оглавление

Статьи на русском языке	5
Рубрика «Экология»	5
НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА В СФЕРЕ ОХРАНЫ ПОЧВЕННЫХ РЕСУРСОВ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ Килимбаева Полина Геннадьевна	5
МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЯЖЁЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОЧВЕ ПО РАЙОНАМ В ГОРОДЕ УФА Килимбаева Полина Геннадьевна	8
Рубрика «Экономика»	11
ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ИННОВАЦИЙ НА ЭКОНОМИКУ Азизова Эльвина Марсовна Филиппова Ирина Александровна	11
СОСТОЯНИЕ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ В КАЗАХСТАНЕ Алдамжарова Махаббат Ержановна Демеуова Гульназ Кажмухановна	14
РЫНОК ТРУДА И РЕШЕНИЕ РЫНОЧНЫХ ПРОБЛЕМ Алиуллин Адель Ренатович Гимранов Булат Ильсурович Нигматзянова Лейсан Ринатовна	16
ЛИКВИДАЦИЯ ТЕНЕВОЙ ЭКОНОМИКИ Багавиев Рамис Фанисович Хусаинова Екатерина Александровна	19
ПРОБЛЕМЫ ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОГО ПАРТНЕРСТВА Бочкарёва Дарья Дмитриевна Филиппова Ирина Александровна	21
РОЛЬ ЧЕЛОВЕКА В ОБЩЕСТВЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ Власова Алёна Александровна Мичурина Фрида Захаровна	23
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ФОНДОВОМ РЫНКЕ Водогреев Алексей Михайлович Шеллер Игорь Анатольевич	25
РАЗНАЯ РОССИЯ: РЕГИОНАЛЬНОЕ НЕРАВЕНСТВО Заргарян Кристина Араратовна Мартыненко Татьяна Васильевна	28
ОСОБЕННОСТИ НАЦИОНАЛЬНОЙ МОДЕЛИ ЯПОНСКОЙ ЭКОНОМИКИ Каравашкин Артемий Вадимович Филиппова Ирина Александровна	31
ВЛИЯНИЕ ПРОЦЕССОВ ЦИФРОВИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ НА ТРАНСФОРМАЦИЮ РЫНКА ТРУДА Мальцев Михаил Иванович Уразбахтина Лилия Равилевна	34

БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ В СОЕДИНЕННЫХ ШТАТАХ АМЕРИКИ Сайет Гулжанат Демеуова Гульназ Кажмухановна	36
МЕТОДЫ ОЦЕНКИ КОММЕРЧЕСКИХ РИСКОВ ПРЕДПРИЯТИЙ И ИХ ВИДЫ Тимухина Наталья Николаевна Очирова Эльвира Дамдиновна Чимитдоржиева Екатерина Цыренжабовна	38
МЕТОДОЛОГИЯ МОНИТОРИНГА ФАКТОРОВ, УГРОЖАЮЩИХ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ Фатхиев Наиль Рамилевич Хусаинова Екатерина Александровна	42
Рубрика «Электротехника»	45
МЕТОДИКА РАСЧЕТА ТЕМПЕРАТУРНЫХ ПАРАМЕТРОВ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ И ОЦЕНКА ТЕМПОВ СТАРЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ Цицонь Иван Иванович Грачева Елена Ивановна	45
Рубрика «Энергетика»	50
ПРИМЕНЕНИЕ РЕКЛОУЗЕРОВ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО СЕКЦИОНИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ Величко Владислав Алексеевич Соколова Татьяна Юрьевна	50
НУЖНАЯ ЭНЕРГИЯ Редникин Никита Андреевич Бекбулатов Дамир Равилевич	55
Рубрика «Юриспруденция»	57
АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ И ПРОБЛЕМЫ СТРАХОВОЙ ПЕНСИИ ПО СТАРОСТИ Бичоев Алим Сефович Джамалов Гаджимурад Абдулгамидович Герасимова Екатерина Александровна	57
КИБЕРБУЛЛИНГ КАК ОДИН ИЗ ВИДОВ КИБЕРПРЕСТУПЛЕНИЙ Склярова Анна Васильевна Быков Артем Сергеевич Шубарина Любовь Васильевна	60
ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ РЕНТНЫХ ОТНОШЕНИЙ. ОСОБЕННОСТИ ДОГОВОРА ПОЖИЗНЕННОЙ РЕНТЫ, ЗАКЛЮЧАЕМОГО С ОРГАНАМИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ Васильева Светлана Николаевна	65

СТАТЬИ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

РУБРИКА

«ЭКОЛОГИЯ»

НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА В СФЕРЕ ОХРАНЫ ПОЧВЕННЫХ РЕСУРСОВ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ

Килимбаева Полина Геннадьевна
студент,
кафедра биологии и химии,
Бирский филиал Уфимского
университета науки и технологии,
РФ, г. Бирск
E-mail: nukhov-2017@mail.ru

REGULATORY FRAMEWORK IN THE FIELD OF PROTECTION OF SOIL RESOURCES FROM POLLUTION BY HEAVY METALS

Polina Kiliimbaeva
Student,
department of Biology and Chemistry,
Birsky branch of Ufa University
of Science and Technology,
Russia, Birsk

АННОТАЦИЯ

Данная статья направлена на изучение основ правового регулирования в сфере охраны почвенных ресурсов от загрязнения тяжелыми металлами, где особое внимание уделяется законам и нормативным документам как основам нормативно-правового регулирования в данной области.

ABSTRACT

This article is aimed at studying the fundamentals of legal regulation in the field of protection of soil resources from pollution by heavy metals, where special attention is paid to laws and regulatory documents as the foundations of regulatory regulation in this area.

Ключевые слова: ГОСТ, ПДК, проба, загрязнение, тяжелые металлы, гигиенические нормативы, ОДК.

Keywords: GOST, MPC, sample, pollution, heavy metals, hygienic standards, UEC.

В последние годы уделяется особое внимание проблеме загрязнения окружающей природной среды тяжелыми металлами и другими токсичными элементами.

В связи с возрастающими масштабами техногенного загрязнения окружающей среды ряд тяжелых металлов и токсичных элементов включен в международные и отечественные списки загрязняющих веществ, подлежащих контролю [1].

Отметим, что главным законодательным документом, устанавливающим конституционные основы правового регулирования в сфере охраны и рационального использования земельных (почвенных) ресурсов на территории России является Конституция. В частности, в ст.9 Конституции установлено, что земля и другие природные ресурсы используются и охраняются в Российской Федерации как основа жизни и деятельности народов, проживающих на соответствующей территории. Правовые нормы охраны почв содержатся так же и в кодифицированном федеральном законе, именуемом как Земельный Кодекс Российской Федерации. В ст.12 Земельного Кодекса указано, что целями охраны земель являются предотвращение и ликвидация загрязнения, истощения, деградации, порчи, уничтожения почв [2].

По степени опасности химические элементы подразделяются на три класса (ГОСТ 17.4.1.02-83):

- 1 – вещества высокоопасные;
- 2 – вещества умеренноопасные;
- 3 – вещества малоопасные.

Гигиенические нормативы «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве» разработаны в соответствии с Федеральным законом от 30.03.99 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» и Положением о государственном санитарно-эпидемиологическом нормировании, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.07.00 №554.

Следует выделить ГОСТ 17.4.3.04-85, согласно которому в качестве основных критериев, используемых в целях оценки степени загрязнения почв тяжелыми металлами, должны рассматриваться предельно допустимые концентрации (ПДК) и ориентировочные допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве. ПДК химических веществ нашли отражение в гигиенических нормативах ГН 2.1.7.2041-06. ОДК химических веществ в почве отражены в гигиенических нормативах ГН 2.1.7.2511-09. В свою очередь, для того чтобы оценить ущерб от загрязнения земель тяжелыми металлами рекомендуется пользоваться порядком определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами, который был утвержден Роскомземом 10.11.93 и Минприроды России 18.11.93 [4].

Закон о порядке получения права пользования участками недр местного значения в Республике Башкортостан. Принят Государственным Собранием – Курултайем – Республики Башкортостан 16 декабря 2004 года. Настоящий Закон устанавливает порядок получения права пользования участками недр местного значения в Республике Башкортостан.

На основании выше изложенного, можно сделать вывод, о том что в целом нормативно-правовое регулирование в сфере охраны почвенных ресурсов от загрязнения тяжелых металлов не ограничивается лишь охраной и рациональным использованием почвенных ресурсов. Однако, в целом, даже при наличии существующего большого количества нормативно-правовых документов, состояние земельного законодательства до сих пор остается неудовлетворительным. Подтверждением тому является неудовлетворительное ныне состояние почвенных ресурсов, большое количество загрязненных, истощенных и увеличивающееся количество опустыненных территорий. Проблемной остается и нормативно-правовая база субъектов РФ в исследуемой сфере, которая развита не повсеместно и достаточно слабо ввиду множества различных причин.

Список литературы:

1. Алексашкин, И.В. Нормативно-правовая база в сфере охраны почвенных ресурсов от загрязнения тяжелыми металлами / И.В. Алексашкин, В.В. Дубас // Научные горизонты. – 2018. – № 6 (10). – С. 111-122.

2. Гарманов, В.В. Оценка эколого-экономического ущерба от нарушения земель / В.В. Гарманов, В.Л. Богданов, Ю.В. Рябов, В.Л. Баденко, М.Ю. Загорский // Вестник СПбГУ. – 2015. – № 4. – С. 136-144.
3. Колесников, С.И. Экологическая функция почв и влияние на них загрязнения тяжелыми металлами/ С.И. Колесников, К.М. Казеев, В.Ф. Вальков/Почвоведение. 2002. №12 С.-1509-1514.
4. Черных, Н.А. Экологические аспекты загрязнения почв тяжелыми металлами/ Н.А. Черных, Н.З. Малищенко, В.Ф. Ладонин.-М.: Агроконсалт,1999 176 с.

МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЯЖЁЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОЧВЕ ПО РАЙОНАМ В ГОРОДЕ УФА

Килинбаева Полина Геннадьевна
студент,
кафедра биологии и химии,
Бирский филиал Уфимского
университета науки и технологии,
РФ, г. Бирск
E-mail: nukhov-2017@mail.ru

METHODOLOGY FOR THE DETERMINATION OF HEAVY METALS IN THE SOIL BY DISTRICTS IN THE CITY OF UFA

Polina Kilinbaeva
Student,
department of Biology and Chemistry,
Birsky branch of Ufa University
of Science and Technology,
Russia, Birsk

АННОТАЦИЯ

Данная статья направлена на изучение основных методов определения тяжелых металлов в почве и краткой характеристикой концентраций тяжелых металлов в почве по районам в городе Уфа.

ABSTRACT

This article is aimed at studying the main methods for determining heavy metals in the soil and a brief description of the concentrations of heavy metals in the soil by districts in the city of Ufa.

Ключевые слова: тяжелые металлы, Республика Башкортостан, атомно-адсорбционная спектрометрия, флуорографический метод анализа.

Keywords: heavy metals, Republic of Bashkortostan, atomic adsorption spectrometry, fluorographic analysis method.

В современном мире с каждым днем развивается научно-технический прогресс. Развиваются сельское хозяйство, металлургия и электроэнергетика, а также практически все отрасли промышленности: цветная (чернозем) промышленность, легкая индустрия; химическая и нефтехимическая промышленность.

«Тяжелые металлы (ТМ) относятся к классу опасных загрязнителей окружающей среды, называемых суперэкоотоксикантами. Они представляют собой особо опасные для здоровья человека соединения (ТЕМ), в особенности это касается районов с повышенным количеством загрязненных земель» [1, с. 7].

Мне кажется, в последнее время в нашей стране наблюдается рост промышленности и количества автомобилей как внутри страны, так и во всем мире. Эти достижения человечества облегчают жизнь человека, но с другой стороны некоторые из них вредят окружающей среде.

«На территории Республики Башкортостан (РБ) расположены крупные центры горнодобывающей, металлургической и металлургической промышленности. Загрязнение почвы в зоне добычи ископаемых имеет место на всех территориях республики, а также многие города – вблизи карьеров. В результате завоза ТМ из районов добычи руд и ископаемых может изменить экологическую обстановку» [2, с. 6].

В настоящее время существует достаточно большое количество методов определения тяжёлых металлов в почке и одним из них является атомно-адсорбционная спектрометрия (ААД), которая основана на поглощении ультрафиолетового излучения атомами газов. Так же существует флуорографический метод анализа, в основе которого заложено определение излучения от возбужденных молекул в исследуемом веществе.

«Электрохимические методы широко применяют для контроля состава природных и сточных вод, почв и пищевых продуктов. Они не требуют сложного оборудования в их применении нет высоких температур или давления. Электро-химический метод является превосходным дополнением к другим методам» [3, с. 8].

На рисунке №1 хорошо прослеживается, что содержание марганца значительно превышает показатели других тяжелых металлов в почве, взятой на территории всех районов, а содержание меди в Орджоникидзевском районе значительно превышает показатели в Дёмском и Кировском районе свыше двух раз, это объясняется в большей степени тем, что рядом находится значительное количество промышленных предприятия города. Концентрация кобальта на территории Октябрьского район составляет 35,41 мг/кг, этому способствуют антропогенная нагрузка района, являющегося одним из самых густонаселенных. Так как в заказнике деятельность человека находится под наблюдением. Если сравнить пробы никеля во всех районах между собой, то содержание кобальта на территории Октябрьского, Советского, Демского, Орджоникидзевского районов больше, чем на территории оставшихся более чем в 2 раза, это говорит о наличии высокой транспортной нагрузки в данных районах. Концентрация кадмия, ртути, мышьяка в во всех районах находится в пределах нормы.

Аналитический показатель	№ пробы					
	Демский	Октябрьский	Советский	Орджоникидзевский	Калининский	Кировский
Гумус, %	2,5 ±0,2	1,3 ±0,1	1,1 ±0,1	3,2 ±0,2	3,6 ±0,2	1,9 ±0,1
Влажность при ест. усл., %	10,65 ±1,64	11,15 ±1,89	13,84 ±2,03	16,87 ±1,75	14,53 ±1,67	15,45 ±2,21
Влажность при 150°C, %	11,25 ±1,13	15,38 ±2,37	14,27 ±2,51	17,92 ±3,05	14,85 ±1,94	108,26 ±22,11
Легучий фенол, мг/кг	менее 0,01	менее 0,01	менее 0,01	менее 0,01	менее 0,01	менее 0,01
Азот нитратный, мг/кг (по NO ₃)	2,7 ±0,5	5,6 ±1,2	4,8 ±1	7,5 ±1,5	7,8 ±1,5	9,8 ±1,9
Азот нитритный, мг/кг (по NO ₂)	1,5 ±0,3	1,4 ±0,3	1,8 ±0,4	1,5 ±0,3	1,6 ±0,3	0,9 ±0,2
Азот аммонийный, мг/кг	4,9 ±0,9	4,4 ±0,9	5,5 ±1,1	9,0 ±1,8	4,7 ±0,9	3,6 ±0,8
Кислотность обменная	3,6 ±0,8	7,6 ±0,8	7,0 ±0,8	5,9 ±0,7	8,9 ±0,8	6,0 ±0,7
pH водной вытяжки, ед. pH	6,8 ±0,3	6,9 ±0,3	6,8 ±0,3	6,9 ±0,3	6,2 ±0,3	5,4 ±0,7
pH солевой вытяжки, ед. pH	6,3 ±0,3	6,7 ±0,3	5,9 ±0,3	5,6 ±0,3	5,9 ±0,3	5,2 ±0,3
Хлорид-ион, мг/кг	672,49 ±47,07	693,26 ±48,52	871,76 ±61,02	775,39 ±54,27	932,68 ±65,28	747,95 ±148,78
Валовое форма содержания металлов						
Медь, мг/кг	16,26 ±4,11	18,75 ±5,62	33,01 ±9,91	39,41 ±11,82	25,25 ±7,57	14,02 ±4,21
Свинец, мг/кг	15,35 ±4,61	12,78 ±3,83	13,28 ±3,98	12,07 ±3,62	11,87 ±3,56	9,33 ±2,80
Кобальт, мг/кг	27,65 ±8,29	35,41 ±10,62	33,05 ±9,91	25,51 ±7,65	27,43 ±8,23	21,67 ±6,51
Марганец, мг/кг	635,61 ±190,68	765,2 ±229,56	557,95 ±167,38	605,47 ±181,64	593,06 ±177,92	175,91 ±52,77
Никель, мг/кг	78,26 ±21,39	78,26 ±22,31	69,32 ±20,68	79,32 ±14,87	26,89 ±21,72	30,75 ±9,22
Кадмий, мг/кг	менее 0,05	менее 0,05	менее 0,05	менее 0,05	менее 0,05	менее 0,05
Ртуть, мг/кг	менее 0,05	менее 0,05	менее 0,05	менее 0,05	менее 0,05	менее 0,05
Мышьяк, мг/кг	менее 0,05	менее 0,05	менее 0,05	менее 0,05	менее 0,05	менее 0,05

Рисунок 1. Концентрация тяжелых металлов в почве по районам г. Уфы

Очевидно, что в Республике Башкортостан широко развито промышленное производство, в связи с чем растет уровень загрязнения и отравления окружающей среды и почвы тяжелыми металлами. Попадая на почву (в том числе поражая растения), они загрязняют её, отравляют и препятствуя развитию растительности. Тяжелые металлы относятся к особым загрязняющим веществам, наблюдения за которыми обязательны во всех средах.

Я уверена, что геоэкологический анализ почв по районам города Уфы показывает полное и всестороннее исследование загрязнения окружающей среды. Крайне важно анализировать состояние почвы и проследить содержание ТМ или других токсикантов в почвах – так как

значительная их часть попадает под земные воды, поскольку химические загрязнители негативно влияют на окружающую среду и здоровье человека.

Список литературы:

1. Геоинформационные системы в почвоведении и экологии. Интерактивный курс/ Под ред. И.И. Васенева – М.: РГАУ-МСХА, 2015. – 212 с.
2. Галеева Э.М., Галимова Р.Г., Теплова Д.С. К вопросу о комплексной оценке состояния окружающей среды в г. Уфа // Российский журнал прикладной экологии. – 2018. – № 1 (13). – С. 47-51.
3. Даукаев, Р.А. Эколого-гигиенические аспекты загрязнения почв тяжелыми металлами в условиях промышленного комплекса / Р.А. Даукаев, Р.А. Сулейманов // Башкирский экологический вестник. 2020. № 2. С.35 – 37.
4. Майорова О.В., Малева М.Л., Майоров А.Н. Земельный мониторинг РФ на основе применения ГИС технологий // International agricultural journal. – 2020. – №6. – С. 38-56.
5. Минигазимов Н.С., Хайдаршина Э.Т., Батанов Б.Н. Исследование загрязнения снежного покрова – одного из основных факторов формирования поверхностного стока города Уфы // Вестник СГУГИТ (Сибирского Государственного Университета Геосистем и Технологий). – 2019. – №1. – Т. 24. – С. 246-263.

РУБРИКА
«ЭКОНОМИКА»

ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ИННОВАЦИЙ НА ЭКОНОМИКУ

Азизова Эльвина Марсовна

*студент,
кафедра “Экономическая теория”,
Ульяновский Государственный Технический Университет,
РФ, г. Ульяновск
E-mail: Elva-Mone@bk.ru*

Филиппова Ирина Александровна

*научный руководитель, канд. экон. наук, доц.,
Ульяновский государственный технический университет,
РФ, г. Ульяновск*

THE IMPACT OF TECHNOLOGICAL INNOVATIONS ON THE ECONOMY

Elvina Azizova

*Student,
Department of Economic Theory,
Ulyanovsk State Technical University,
Russia, Ulyanovsk*

Irina Filippova

*Scientific supervisor, candidate of Sciences
in Economics, associate professor,
Ulyanovsk State Technical University,
Russia, Ulyanovsk*

АННОТАЦИЯ

Данная статья посвящена вопросу использования современных технологий в бизнесе для повышения производительности, эффективности, безопасности и успеха компаний на рынке.

ABSTRACT

This article is devoted to the use of modern technologies in business to increase productivity, efficiency, security and success of companies in the market.

Ключевые слова: блокчейн; облачные хранилища; нейронные сети.

Keywords: blockchain; cloud storage; neural networks.

В современном мире технологии становятся все более важной частью жизни каждого человека. Технологические инновации также принимают центральное место в экономике, изменяя бизнес-модели и процессы и открывая новые возможности для предпринимательства. Блокчейн, облачные хранилища и нейронные сети – это только некоторые примеры технологий, которые сейчас обсуждаются в экономической среде. Все они связаны с цифровыми данными и технологиями, которые улучшают способы работы бизнеса и управления ресурсами. Эти технологии становятся определяющими факторами в мировой экономике, ускоряют ее рост и создают более эффективные процессы.

Блокчейн – это цифровой реестр транзакций, позволяющий хранить данные в цепочке блоков, которые не могут быть изменены или подделаны. Эта технология дает возможность бизнесу существенно увеличить прозрачность и безопасность своих операций, поскольку она обеспечивает децентрализованную, прозрачную и безопасную систему учета транзакций и данных.

Один из примеров влияния блокчейн-технологий на бизнес-компанию – это использование блокчейн в деятельности компании Walmart для повышения безопасности продуктовой цепочки. В компании Walmart был разработан экспериментальный проект, направленный на отслеживание продуктов с помощью технологий блокчейн, чтобы гарантировать их качество и безопасность. Согласно схеме, которую разработала компания, до того, как продукты доходят до потребителя, они сканируются с помощью технологии блокчейн, сохраняются в распределенной базе данных и им присваиваются цифровые идентификаторы. Как только продукты покупаются потребителем, он может сканировать цифровой идентификатор продукта и узнать информацию о его происхождении, истории производства и качестве[3]. Таким образом, компания Walmart смогла повысить уровень безопасности продуктов, уменьшить шансы на фальсификацию продукции в процессе производства и транспортировки.

Вторым примером технологической инновации являются облачные хранилища. Облачные хранилища – это интернет-сервисы, которые позволяют хранить и управлять данными на удаленных серверах. Они предоставляют облачные решения, такие как SaaS (Software-as-a-Service), PaaS (Platform-as-a-Service) и IaaS (Infrastructure-as-a-Service).

Внедрение Google Drive* помогло быстро адаптироваться к изменяющимся условиям работы компании Glambox, которая является крупнейшим онлайн ритейлером по продаже косметики и парфюмерии в Бразилии. Компания Glambox преобразовала свою систему хранения данных на облачный сервис Google Drive*, что позволило им устранить проблему с лимитами памяти на серверах и больше не опасаться утери данных. Google Drive* позволил Glambox хранить большое количество информации на удаленных серверах, обеспечивая высокий уровень безопасности хранения данных и уведомления о тревогах в случае проблем. Кроме того, благодаря использованию облачных хранилищ данных, компания Glambox смогла значительно повысить свою производительность, снизить технические издержки и сосредоточить свои ресурсы на развитии и расширении своего бизнеса[1]. Благодаря облачной платформе, все процессы управления клиентской базой данных стали более прозрачными и легкодоступными, что повысило качество обслуживания клиентов и способствовало общему успеху компании.

Нейронные сети – это технологии, которые используются для анализа, обработки и интерпретации больших объемов данных. Они обеспечивают возможность создавать уникальные алгоритмы для переработки информации, что в свою очередь позволяет увеличить эффективность бизнес-процессов.

Например, компания Capital One, активно использует нейронные сети и машинное обучение для обработки данных и улучшения своих продуктов и услуг в сфере банковских услуг. Компания использует нейронные сети для предсказания поведения клиентов и определения технологических критериев, связанных с их финансовым положением. Кроме того, Capital One использует искусственный интеллект для анализа большого объема данных, связанных с мошенничеством в финансовой отрасли, что позволяет в реальном времени проводить проверку на мошеннические операции и предупреждать клиентов об аномальной активности на их счетах. Таким образом, использование нейронных сетей и машинного обучения позволяет компании Capital One снизить риски мошенничества и существенно повысить качество обслуживания своих клиентов[2]. Это также может привести к увеличению прибыли компании и к более эффективной работе банковской отрасли в целом.

Технологические инновации имеют огромное влияние на мировую экономику и бизнес-среду. В данной статье мы рассмотрели влияние таких технологий, как блокчейн, искусственный интеллект, облачные технологии на бизнес-компанию и экономику.

Блокчейн обеспечивает прозрачность и надежность в финансовой сфере, облачные хранилища помогают в сложностях, связанных с хранением и обменом данных, а искусственный интеллект позволяет анализировать большой объем данных и принимать рациональные решения.

Поиски и применения новых технологий открывают множество возможностей для компаний и могут привести к глобальным изменениям в рынке, захватывая новые аудитории и конкурируя с классическими секторами экономики. В итоге, инновационные технологии предоставляют компаниям шанс изменить стандарты игры на рынке, получить мощное конкурентное преимущество и достичь значительных успехов.

**(По требованию Роскомнадзора информируем, что иностранное лицо, владеющее информационными ресурсами Google является нарушителем законодательства Российской Федерации – прим. ред.)*

Список литературы:

1. Riehle J., Santana L. Head of Product & Development B4A achieves beautiful performance for its beauty platform with AlloyDB for PostgreSQL [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cloud.google.com/blog/products/databases/b4a-migrates-their-beauty-platform-to-alloydb> (дата обращения: 08.05.2023).
2. Hardekopf B. Most Americans Skeptical Of Crypto; Walmart Sues Capital One To End Partnership [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.forbes.com/sites/billhardekopf/2023/04/13/this-week-in-credit-card-news-most-americans-skeptical-of-crypto-walmart-sues-capital-one-to-end-partnership/> (дата обращения: 07.05.2023).
3. How Walmart brought unprecedented transparency to the food supply chain with Hyperledger Fabric [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.hyperledger.org/wpcontent/uploads/2019/02/Hyperledger_CaseStudy_Walmart_Printable_V4.pdf (дата обращения: 07.05.2023).

СОСТОЯНИЕ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ В КАЗАХСТАНЕ

Алдамжарова Махаббат Ержановна

студент,

*кафедра государственного управления, финансов и маркетинга,
Актюбинский региональный университет имени К. Жубанова,*

Казахстан, Актюбе

E-mail: aldamzharova.mahabbat@gmail.com

Демеуова Гульназ Кажмухановна

научный руководитель, канд. экон. наук,

Актюбинский региональный университет имени К. Жубанова,

Казахстан, Актюбе

АННОТАЦИЯ

В этой статье обсуждается состояние инвентаризации в Казахстане, подчеркивается его важность в различных отраслях, таких как производство и розничная торговля. В статье представлен обзор текущего состояния отрасли и включены статистические данные и отчеты компаний из разных секторов. Отчеты компаний дают представление о том, как на уровне запасов влияют различные факторы, такие как уровни производства, приобретения и внешние факторы. В целом, в статье подчеркивается важность эффективной инвентаризации для предприятий в условиях растущей экономики Казахстана.

ABSTRACT

This article discusses the state of inventory in Kazakhstan, emphasizes its importance in various industries, such as manufacturing and retail trade. The article provides an overview of the current state of the industry and includes statistical data and reports of companies from different sectors. Company reports provide insight into how inventory levels are affected by various factors, such as production levels, acquisitions, and external factors. In general, the article emphasizes the importance of effective inventory for enterprises in the growing economy of Kazakhstan.

Ключевые слова: инвентаризация, производство, развивающаяся компания, статистика, товары, производственные запасы.

Keywords: inventory, production, developing company, statistics, goods, inventories.

Прежде чем описывать состояние инвентаризации в Казахстане, давайте определим понятие инвентаря. Инвентаризация это проверка наличия имущества организации и состояния ее финансовых обязательств на определенную дату путем сопоставления фактических данных с данными бухгалтерского учета. Это основной способ четкого контроля за сохранностью имущественных ценностей и средств. Каждая компания должна регулярно проводить такой подсчет. Это основной метод контроля и учета всего на складе.

Инвентаризация позволяет компаниям оптимизировать оборотный капитал, снизить затраты и повысить удовлетворенность клиентов. Экономика Казахстана развивается в основном за счет нефтегазовой промышленности, но другие секторы, такие как горнодобывающая промышленность, сельское хозяйство и обрабатывающая промышленность, также играют важную роль. Инвентаризация проводится ежегодно, обычно в конце финансового года. Для проведения инвентаризации необходимо создать комиссию из работников организации, не имеющих прямого отношения к учету материальных ценностей. Комиссия должна проверить наличие и состояние материальных ценностей, произвести перерасчет товаров и оборудования, а также оформить акт инвентаризации.

Инвентаризация включает следующие этапы:

1. Подготовка к инвентаризации: это включает в себя составление плана инвентаризации, определение ответственных лиц.

2. Анализ результатов инвентаризации: после проведения инвентаризации проводится анализ результатов. Это позволяет выявить расхождения между фактическим наличием и состоянием имущества и его учетом в бухгалтерском учете, и т.д

Таблица 1.

Состояние инвентаризации компаний в Казахстане

Компания	Состояние отрасли	Опыт инвентаризации	Рост
РД КМГ	Дочерняя компания	За 2019 год изменено с 70,8 млрд тенге на 85.5 млрд тенге.	Увеличено на 21 %
KAZ Minerals	Компания по производству меди	Изменилось от 69 миллионов долларов в 2019 году до 98 миллионов долларов в 2020 году.	Увеличено на 42 %
Air Astana	Национальная авиакомпания	Изменилось с 3.9 млрд тенге в 2019 году до 2.2 млрд тенге в 2020 году.	Снижение на 43%

В этой таблице многие компании в Казахстане регулярно отчитываются о своем опыте инвентаризации, давая представление о состоянии отрасли. Например, дочерняя компания национальной компании "КазМунайГаз" сообщила, что уровень собственных запасов РД КМГ увеличился на 21% с 70,8 млрд тенге в 2019 году до 85,5 млрд тенге в 2020 году. Этот рост связан с приобретением в 2020 году 50% доли на Карповском месторождении Северный. Компания KAZ Minerals по добыче меди, работающая в Казахстане, сообщила, что ее запасы увеличились с 69 миллионов долларов в 2019 году до 98 миллионов долларов в 2020 году, увеличившись на 42%. Это увеличение связано с увеличением содержания медного концентрата и катодов. Национальная авиакомпания Казахстана Air Astana сообщила о сокращении своих товарных запасов с 3,9 млрд тенге в 2019 году до 2,2 млрд тенге в 2020 году, то есть на 43%.

Таким образом, управление фондами является важным аспектом любого бизнеса в Казахстане. Стратегическое расположение страны и быстро развивающаяся экономика делают ее привлекательным местом для бизнеса, а также создают большие проблемы в управлении запасами. Сбои в цепочке поставок, нехватка складов и непредсказуемый рыночный спрос – вот некоторые из проблем, с которыми сталкиваются компании. Однако правильные предприятия оптимизируют управление запасами, снижают затраты и повышают общую эффективность.

Список литературы:

1. Корженгулова «Организация бухгалтерского учета основных средств на предприятиях Казахстана» (диссертация) А. 2000 г.
2. Радостовец В.У. «Бухгалтерский учет на предприятиях», Алматы 1998
3. <https://www.cleverence.ru/articles/auto-busines/inventarizaciya-cto-eto-takoe-i-dlya-chego-provoditsya-proverka-opredelenie-i-vse-tonkosti-processa/>
4. <https://prosklad.kz/blog/poryadok-provedeniya-inventarizacii-v-kazaxstane>
5. Ольга Красноперова: Инвентаризация. Полное практическое руководство, 2008

РЫНОК ТРУДА И РЕШЕНИЕ РЫНОЧНЫХ ПРОБЛЕМ

Алиуллин Адель Ренатович

*студент,
кафедры электроснабжения промышленных предприятий,
Казанский государственный энергетический университет,
РФ, г. Казань
E-mail: aliullin.adel@gmail.com*

Гимранов Булат Ильсурович

*студент,
кафедры электроснабжения промышленных предприятий,
Казанский государственный энергетический университет,
РФ, г. Казань*

Нигматзянова Лейсан Ринатовна

*научный руководитель, старший преподаватель,
Казанский государственный энергетический университет,
РФ, г. Казань*

THE LABOR MARKET AND THE SOLUTION OF MARKET PROBLEMS

Adel Aliullin

*Student,
Departments of power supply of industrial enterprises,
Kazan State Power Engineering University,
Russia, Kazan*

Bulat Gimranov

*Student,
Departments of power supply of industrial enterprises,
Kazan State Power Engineering University,
Russia, Kazan*

Leysan Nigmatzyanova

*Scientific supervisor, senior Lecturer,
Kazan State Power Engineering University,
Russia, Kazan*

АННОТАЦИЯ

В статье рассмотрены проблемы рынка труда и их способы решения.

ABSTRACT

The article discusses the problems of the labor market and their solutions.

Ключевые слова: рынок труда, безработица, решение проблем.

Keywords: labor market, unemployment, problem solving.

Рынок труда – это место, где встречаются спрос и предложение на рабочую силу. Он является ключевым элементом экономики и влияет на многие аспекты жизни людей. Однако на рынке труда существуют определенные проблемы, которые могут приводить к негативным последствиям для общества в целом.

Одной из главных проблем на рынке труда является безработица. Безработица – это состояние, когда люди не имеют работы и не могут зарабатывать себе на жизнь. Она может возникать из-за различных причин, таких как экономический спад, технологические изменения, неэффективность системы образования и др. Безработица может приводить к ухудшению финансового положения людей, бедности и социальной нестабильности.

Другой проблемой на рынке труда является неравенство заработной платы. Неравенство заработной платы – это различия в заработной плате между разными категориями работников. Это может быть связано с такими факторами, как образование, опыт работы, пол, раса, национальность и др. Неравенство заработной платы может приводить к ухудшению жизненного уровня низкооплачиваемых работников, недостатку мотивации у высокооплачиваемых работников и неравенству возможностей.

Еще одной проблемой на рынке труда является низкая производительность труда. Низкая производительность труда – это состояние, когда рабочая сила не используется наилучшим образом, что приводит к уменьшению производительности и конкурентоспособности экономики. Низкая производительность труда может быть связана с такими факторами, как недостаточное образование и квалификация работников, неэффективность производственных процессов, отсутствие инноваций и др.

Как можно решать эти проблемы на рынке труда? Существует множество подходов к решению этих проблем, и некоторые из них включают:

1. Повышение квалификации и образования. Один из способов справиться с безработицей и низкой производительностью труда – это инвестирование в образование и повышение квалификации работников. Это может включать в себя финансовую поддержку обучения и обучение на рабочем месте, чтобы работники могли улучшить свои навыки и знания, что повысит их конкурентоспособность и эффективность.

2. Создание новых рабочих мест. Создание новых рабочих мест может снизить уровень безработицы и увеличить производительность труда. Это может быть достигнуто путем стимулирования развития малого бизнеса, инвестирования в инфраструктуру и поддержки инновационных отраслей экономики.

3. Регулирование рынка труда. Государственное регулирование рынка труда может помочь бороться с неравенством заработной платы и создать условия для более справедливого распределения доходов. Это может включать в себя установление минимальной заработной платы, ограничение числа рабочих часов и защиту прав работников.

4. Повышение эффективности производственных процессов. Оптимизация производственных процессов может увеличить производительность труда и снизить затраты на производство. Это может быть достигнуто путем внедрения новых технологий, улучшения методов управления и повышения квалификации работников.

5. Развитие социальной защиты. Создание социальной защиты может помочь справиться с негативными последствиями безработицы и неравенства заработной платы. Это может включать в себя предоставление пособий по безработице, медицинского страхования и пенсионных программ.

В целом, рынок труда является сложным и динамичным элементом экономики, который имеет свои проблемы и вызовы. Однако с помощью правильных решений и подходов можно достичь более эффективного и справедливого рынка труда, который будет способствовать экономическому росту и благосостоянию общества.

Список литературы:

1. Мухина И.И., Синдяшкина Е.Н. Занятость и безработица: кризис или новые возможности. Социально- трудовые исследования. 2020;3(40):56–67
2. Голик Д.В. Отличительные особенности российского рынка труда. Молодой ученый. 2017;(34):20–23.
3. Шибаршина О.Ю. К вопросу о динамике показателей безработицы в России. Инновационная экономика: перспективы развития и совершенствования. 2019;1(35):292–298.

4. Солдатова С.С., Солдатова В.В. Российский рынок труда в условиях нарастания экономического кризиса вследствие пандемии. StudNet. 2020;(2):424–429.
5. Анисимов Р.И. Нестандартный труд: кто в выигрыше? Теоретико-методологический анализ подходов к изучению нестандартной трудовой занятости. Вестник РУДН. Серия: Социология. 2019;(3):543–552.
6. Волкова Д.С. Рынок труда в эпоху цифровой экономики. Молодой ученый. 2020;(7):158–160.
7. Калайджян Э.А. Цифровая экономика: влияние на рынок труда. Молодой ученый. 2020;(4):125–127.
8. Харковска Е. Изменение тенденций на рынке труда в условиях цифровой экономики. Молодой ученый. 2019;(52):420–424.

ЛИКВИДАЦИЯ ТЕНЕВОЙ ЭКОНОМИКИ

Багавиев Рамис Фанисович

студент,
кафедра экономики и организации производства,
Казанский государственный энергетический университет,
РФ, г. Казань
E-mail: ramis.bagavieff@yandex.ru

Хусаинова Екатерина Александровна

научный руководитель, канд. экон. наук, доц.,
Казанский государственный энергетический университет,
РФ, г. Казань
E-mail: eop100@mail.ru

LIQUIDATION OF THE SHADOW ECONOMY

Ramis Bagaviev

Student,
Department of Economics and Production Organization,
Kazan State Power Engineering University,
Russia, Kazan

Ekaterina Khusainova

Scientific supervisor, Candidate
of Economic Sciences, Associate Professor,
Kazan State Power Engineering University,
Russia, Kazan

АННОТАЦИЯ

В данной работе проводится анализ теневой экономики как криминальное действия. Выделяются проблемы, которые не позволяют вытеснить теневые махинации из официальной экономики. Определены способы, способствующие ликвидации теневой экономики как структуры ведения бизнеса.

ABSTRACT

This paper analyzes the shadow economy as a criminal activity. The problems that do not allow to oust shadow machinations from the official economy are highlighted. The methods contributing to the elimination of the shadow economy as a business structure are identified.

Ключевые слова: теневая экономика, бизнес, экономические отношения, криминализация.
Keywords: shadow economy, business, economic relations, criminalization.

В связи с тем, что криминализация экономики становится одной из самых больших проблем государств необходимо снижать и стремиться к ликвидации теневой экономики в денежных потоках мира. Обозначим понятие теневой экономики – это неформальная система мировой экономики, которая может пропускать через себя незаконные преступные обороты денежных средств.

В последнее время наблюдается значительный рост данной системы и вызвано это следующими причинами: проблемы в инфраструктуре государств, которые ухудшают состояние «белого» рынка и останавливают развитие малого бизнеса; степень вторжения государства в экономику [1]; приток мигрантов из бедных стран, в том числе криминогенный контингент. Эти причины полностью описывают 1990-е года в Российской Федерации.

Преступная предпринимательская деятельность и коррупционеры имеют значительное влияние на теневую экономику, но граждане и предприниматели заинтересованы в ликвидации этого явления [2]. Теневая экономика развивается за счёт проблем государства: снижение доходов и уровня жизни граждан; появление проблем в обществе; создание государством искусственных ограничений по товарообмену.

Если рассматривать меры борьбы с теневой экономикой, то есть несколько решений, но достаточно противоречивых: усиление влияния государства на экономику (разработка нормативных актов); расширение экономической свободы среди бизнеса и государственных хозяйств. Также, грамотная государственная политика по поддержке малого и среднего предпринимательства и поддержка в трудоустройстве граждан и иммигрантов даст положительный эффект [3].

Чтобы вывести теневые элементы из экономики необходимо предпринимать меры, направленные на развитие социально-экономического благополучия – внедрение рыночных регуляторов. Чтобы бороться с теневой экономикой необходимо внедрить систему управления экономикой, которая основана на принципе сбора и анализа информации об экономических и социальных показателях деятельности бизнеса и физических лиц. Вся эта система должна обеспечить возможность обмена сведениями между государственными структурами. Важно отметить, что можно отследить теневые доходы в некоторых банковских операциях, особенно в крупных суммах. По достижению определённой суммы дохода предпринимателю приходится платить внушительную долю налогов. Чтобы легализовать доходы государству рекомендуется снизить налогообложение; провести ревизию налоговых задолженностей малого и среднего бизнеса, а также смещение налоговой нагрузки на сферу потребления.

Подводя итоги, можно выделить несколько способов ликвидации теневой экономики: модернизация налоговой системы, которая способствует выходу из теневой области экономики; контроль за финансовыми операциями предпринимателей и частных лиц; ограничение вывоза средств из Российской Федерации, а также создание вакантных инвестиционных условий в стране; усиление государственного контроля в различных сферах экономики.

Список литературы:

1. Аджигова А.С., Глушков В.В. К вопросу о легализации теневой экономической деятельности // Вестник Адыгейского государственного университета. Серия 5: Экономика. 2010. № 2. С. 12–21. С. 208
2. Смирнов Е.А. Криминализация экономики как угроза экономической безопасности России // Пространство экономики. 2012. № 1-3. С. 95–97. С. 136.
3. Чапля В.В. Теневая экономика как отражение исторически сложившихся отношений контроля // TERRA ECO-NOMICUS. Научный журнал. Т. 6, 2010. № 4. 220.

ПРОБЛЕМЫ ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОГО ПАРТНЕРСТВА

Бочкарёва Дарья Дмитриевна

студент,
кафедра финансов и кредита,
Ульяновский государственный технический университет,
РФ, г. Ульяновск
E-mail: belovadashok@gmail.com

Филиппова Ирина Александровна

научный руководитель, канд. эконом. наук, доц.,
Ульяновский государственный технический университет,
РФ, г. Ульяновск

PROBLEMS OF PUBLIC–PRIVATE PARTNERSHIP

Darya Bochkareva

Student,
Department of Finance and Credit,
Ulyanovsk State Technical University,
Russian, Ulyanovsk

Irina Filippova

Scientific supervisor, candidate of economic sciences,
associate professor, Ulyanovsk State Technical University,
Russian, Ulyanovsk

АННОТАЦИЯ

Со временем отношения частного предпринимательства и государства в таких сферах, как транспортная, социальная и инженерная инфраструктура растут. Необходимость развития государственно–частного партнерства обуславливается причиной недостатка финансовых ресурсов. Таким образом сотрудничество индивидуального предпринимателя и властей привлекает не только опыт и компетенции частного партнера, но и его финансовые средства.

ABSTRACT

Over time, the relations between private entrepreneurship and the state in such areas as transport, social and engineering infrastructure are growing. The need to develop public-private partnership is caused by the lack of financial resources. Thus, the cooperation of an individual entrepreneur and the authorities attracts not only the experience and competence of a private partner, but also his financial resources.

Ключевые слова: государственно–частное партнерство; индивидуальный предприниматель; законодательство; государство.

Keywords: public–private partnership; individual entrepreneur; legislation; state.

Установленного законодательством определения понятия «Государственно-частное партнерство» нет. Но в регионах дают свои объяснения этому термину, поэтому и общего понятия не существует [1, с. 11]. Однако суть государственно-частного партнерства состоит в том, что создаются взаимовыгодные отношения между частной и государственной коммерцией. Эти отношения удовлетворяют потребности публичных образований, а также повышают качество и доступность услуг путем делегирования рисков между участниками партнерства и использования ресурсов частного предпринимателя [3, с. 22]. Публичным участником партнерства является – Российская Федерация, федеральный орган исполнительной власти,

муниципальное образование или орган местного самоуправления. Частный партнер – индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, с которым подписан договор о государственно-частном партнерстве. Объектом государственно-частного партнерства считается общественная, транспортная и инженерная инфраструктура, то есть сооружения, здания, службы в социально-экономических сферах общества. Также объектом могут быть любые функции государственного сектора, например, публичные и государственные услуги, общественные услуги, выполнение которых закрепляется за частной стороной. Цель государственно-частного партнерства основывается на делегировании функций государственного сектора частному партнеру по вопросам строительства, реконструкции, модернизации, обслуживания и эксплуатации объектов инфраструктуры. В транспортной инфраструктуре государственно-частное партнерство работает с проектами автомобильных и железных дорог, аэропортах, морских и речных портах. В социальной инфраструктуре реализуется в здравоохранении, образовании, спорте, социальном обеспечении, туризме и рекреации. А говоря про инженерную инфраструктуру, то в электроэнергетике, водоснабжении и водоотведении, газоснабжении и теплоснабжении. Для реализации целей в сфере инфраструктуры, например, строительства, железных и автомобильных дорог и коммунальных хозяйств в государственно-частном партнерстве финансирование берет на себя частное предпринимательство. Существует ряд причин, по которым возникло такое сотрудничество. Главнейшая причина появления государственно-частного партнерства – недостаток бюджетных средств и нехватка источников финансирования. Также это сотрудничество считается как вариант для приватизации в малопривлекательных сферах объектов государственной собственности. И регионы без государственного вмешательства и частных инвестиций приходят в упадок [2, с. 74]. В случае широкомасштабного и дорогого проекта именно программа партнерства будет выгодна для его реализации. Формы государственно-частного сотрудничества делятся на муниципально-частное партнерство и концессию. А регулирование их партнерства комплексно и зависит от формы. В законодательстве Российской Федерации прописано несколько законов – это Земельный [4], Гражданский [5], Бюджетный кодексы РФ [6], ФЗ № 135-ФЗ «О защите конкуренции» [7], ФЗ № 39-ФЗ «Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений» [8], а также регулирующие отдельные формы государственно-частного партнерства региональные законы о государственно-частном партнерстве и ФЗ № 115-ФЗ «О концессионных соглашениях» [9].

Список литературы:

1. Гагарин П. Государственно-частное партнерство: проблемы и перспективы развития // Финансовая газета. – 2013. – № 14. – С. 11–13.
2. Филиппова И.А. Взаимодействие властных и предпринимательских структур в России и Ульяновской области // Вестник Ульяновского государственного технического университета. – 2012. – № 4. – С. 73–76
3. Халимовский Ю.А. Государственно-частное партнерство в субъектах РФ: блуждание в темноте // Налоги. – 2011. – № 14. – С. 22–24
4. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ (ред. от 06.02.2023) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.03.2023)
5. Гражданский кодекс Российской Федерации (ГК РФ) 30 ноября 1994 года № 51-ФЗ
6. Бюджетный кодекс Российской Федерации от 31.07.1998 N 145-ФЗ (ред. от 28.12.2022) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2023)
7. Федеральный закон «О защите конкуренции» от 26.07.2006 N 135-ФЗ (последняя редакция)
8. Федеральный закон «Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений» от 25.02.1999 N 39-ФЗ (последняя редакция)
9. Федеральный закон «О концессионных соглашениях» от 21.07.2005 N 115-ФЗ (последняя редакция)

РОЛЬ ЧЕЛОВЕКА В ОБЩЕСТВЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

Власова Алёна Александровна

студент,

Пермский государственный аграрно-технологический университет им. академика Д.Н. Прянишникова,

РФ, г. Пермь

E-mail: alena-vlasova-97@list.ru

Мичурина Фрида Захаровна

научный руководитель, д-р геогр. наук, проф.,

кафедра экономической теории и мировой экономики,

Пермский государственный аграрно-технологический университет им. академика Д.Н. Прянишникова,

РФ, г. Пермь

АННОТАЦИЯ

Статья посвящена изучению значения в общественном производстве человека, а также изучению основных факторов, которые влияют на роль человека в общественном производстве.

Ключевые слова: человек, общественное производство, рабочая сила, общественный капитал.

В основе развития каждого государства лежит эффективно функционирующая социально-экономическая система, которая направлена на обеспечение потребностей населения и предприятий, а также на достижение определенного уровня благосостояния своих граждан. В основе данного процесса лежит общественное производство.

Производство – это процесс создания материальных благ, вид человеческой деятельности, который направлен на удовлетворение потребностей людей. В основе развития цивилизации лежит прогресс общественного производства. При этом одним из основных вопросов экономической науки является вопрос, как обеспечить безграничные потребности общества при ограниченности ресурсов для их удовлетворения.

Человек одновременно является участником сразу множества различных взаимоотношений, к которым относятся политические и социальные, экономические, нравственные и множество других.

Важно отметить, что человек является не только целью, но и фактором производства, одновременно выступая в трех ролях:

- производитель товаров, благ и услуг;
- потребитель товаров, благ и услуг;
- организатор и координатор процесса производства.

В контексте определения роли человека в общественном процессе важно отметить, что он выступает не только субъектом производственных взаимоотношений, но и является носителем человеческого капитала и реализатором человеческого потенциала. Человек обладает совокупностью различных возможностей, потребностей и способностей, которые позволяют ему становиться частью производительных сил.

Размышляя о важности роли человека в общественном производстве, экономист К. Маркс писал, что природа не строит локомотивов, железных дорог или электрических телеграфов, это все является продуктом человеческого труда. Следовательно, без человека не было бы и самого общественного производства.

Общественное производство классифицируется на материальное и нематериальное производство. Результатом материального общественного производства является создание, распределение и потребление материальных благ. Здесь можно привести примеры этих отраслей экономики: промышленность, сельское хозяйство, строительство и т.д.

Непроизводственная сфера экономики предполагает создание и реализацию нематериальных благ и услуг. Примерами данной сферы экономики является здравоохранение, образование, культура, спорт и т.д.

В последние десятилетия мировая экономика переходит к постиндустриальной стадии своего развития. Отличительной особенностью данной стадии является базирование экономических отношений на инновационных технологиях, преобладании отраслей услуг, науки и образования. В подобных условиях важность приобретает не только сам человек, как субъект экономических отношений, но и его профессиональные навыки, интеллектуальные способности, его опыт и конкурентоспособность.

Инновационный вектор развития экономики приводит также к тому, что в производство все больше вовлекаются промышленные роботы, для выполнения рутинных задач применяются нейросети и компьютеры. Это приводит к сокращению численности неквалифицированных сотрудников, но в то же время повышает ценность персонала, который способен контролировать и управлять подобными информационными системами.

Таким образом, значение человеческих знаний и человеческого потенциала для общественного производства огромно. В настоящее время наблюдается тенденция повышения требований к рабочей силе, повышению квалификации и профессиональной подготовке сотрудников, сокращение объемов физического труда при одновременном увеличении труда умственного. Научно-технический прогресс возможно реализовать благодаря реализованному человеческому потенциалу.

В связи с этим следует отметить важность создания благоприятных социально-экономических условий для развития человеческого капитала. Человек стремится развиваться, находясь в определенных общественных условиях, он ориентируется на те сферы, в которых может получить больше общественных благ, удовлетворить свои потребности. Поэтому экономика также должна создавать стимулы для того, чтобы направить в определенную сферу человеческую силу.

Подводя итоги, следует отметить, что человек выступает олицетворением всех общественных отношений (социально-экономических, политических, национальных и др.). Человеческий потенциал не может быть реализован вне общественных отношений. При этом в равной степени общественное производство невозможно реализовать при отсутствии субъектов и носителей общественных отношений. Поэтому можно сказать, что человек является не только субъектом, но и конечной целью общественного производства. Общественный продукт проходит через стадии производства, распределения, обмена, но конечной стадией все же является потребление. Естественным назначением общественного производства является удовлетворение человеческих потребностей, а человек же, в свою очередь, определяет, какие потребности должны быть удовлетворены в первую очередь в условиях ограниченности ресурсов.

Список литературы:

1. Бареев, В.А. Управление общественными отношениями: учебное пособие / В.А. Бареев. – Санкт-Петербург: ИЭО СПбУТУиЭ, 2021. – 160 с.
2. Голованова, Е.Н. Инвестиции в человеческий капитал предприятия : учебное пособие / Е.Н. Голованова, С.А. Лочан, Д.В. Хавин ; под общ. ред. А.М. Асалиева. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 88 с.
3. Крохичева, Г.Е. Роль и место человека в общественном производстве / Г.Е. Крохичева, А.П. Нелипа // Наука и мир. –2021. – № 1. – С. 11-15.
4. Перминова, М.С. Социология общественных связей и отношений: практикум / М.С. Перминова. – Оренбург : ОГУ, 2021. – 102 с.
5. Харевич, Г.Л. Концепция насущного общественного капитала / Г.Л. Харевич // Научные труды Республиканского института высшей школы. Философско-гуманитарные науки. – 2016. –№ 15. – С. 346-352.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ФОНДОВОМ РЫНКЕ

Водогреев Алексей Михайлович

студент,
кафедра налогообложения, учета и экономической безопасности,
Сибирский институт управления – филиал Российской
академии народного хозяйства и государственной
службы при Президенте Российской Федерации,
РФ, г. Новосибирск
E-mail: kers300@mail.ru

Шеллер Игорь Анатольевич

студент,
кафедра налогообложения, учета и экономической безопасности,
Сибирский институт управления – филиал Российской
академии народного хозяйства и государственной
службы при Президенте Российской Федерации,
РФ, г. Новосибирск
E-mail: igsheller@yandex.ru

ENSURING ECONOMIC SECURITY IN THE STOCK MARKET

Aleksey Vodogreev

Student,
department of taxation, accounting and economic security,
Siberian institute of management – branch of the Russian
academy of national economy and public administration
under the President of the Russian Federation,
Russia, Novosibirsk

Igor Sheller

Student,
department of taxation, accounting and economic security,
Siberian institute of management – branch of the Russian
academy of national economy and public administration
under the President of the Russian Federation,
Russia, Novosibirsk

АННОТАЦИЯ

Обеспечение экономической безопасности на фондовом рынке играет важную роль в защите интересов инвесторов и стабильности финансовой системы. Несоблюдение правил и норм регулирования на фондовом рынке может привести к финансовым потерям, риску банкротства компаний и инвесторов, а также к снижению доверия к фондовым рынкам в целом. В статье рассматриваются понятие экономической безопасности на фондовом рынке, приводятся основные угрозы экономической безопасности фондового рынка и рассматривается комплекс мер по обеспечению экономической безопасности на фондовом рынке.

ABSTRACT

Ensuring economic security in the stock market plays an important role in protecting the interests of investors and the stability of the financial system. Non-compliance with the rules and regulations on the stock market can lead to financial losses, the risk of bankruptcy of companies and investors, as well as to a decrease in confidence in the stock markets as a whole. The article discusses the

concept of economic security in the stock market, presents the main threats to the economic security of the stock market and considers a set of measures to ensure economic security in the stock market.

Ключевые слова: экономическая безопасность, фондовый рынок, угрозы, комплекс мероприятий.

Keywords: economic security, stock market, threats, a set of measures.

Фондовый рынок является важным элементом экономической системы любой страны. Он позволяет компаниям привлекать инвесторов и получать необходимые средства для развития и роста бизнеса. Однако, как и любой другой рынок, фондовый рынок не застрахован от рисков и угроз, что может нанести ущерб экономическому благополучию страны. Поэтому обеспечение экономической безопасности на фондовом рынке является одной из важнейших задач государственных органов.

Экономическая безопасность на фондовом рынке определяется как комплекс мер, направленных на предотвращение возможных угроз и рисков, которые могут нанести ущерб экономическому благополучию страны. Она включает в себя защиту инвесторов, предотвращение манипуляций на рынке, борьбу с отмыванием денег и терроризмом, а также обеспечение прозрачности и эффективности работы фондового рынка [1, с. 34].

Экономическая безопасность фондового рынка является важным фактором для обеспечения стабильности и надежности финансовой системы в целом. Она обеспечивает защиту прав инвесторов и участников рынка, а также способствует развитию рыночной экономики.

В качестве основных угроз экономической безопасности на фондовом рынке можно выделить следующие:

- манипулирование ценами на акции и другие финансовые инструменты, что может привести к потере доверия инвесторов и негативно сказаться на экономической безопасности;
- нарушение правил финансового регулирования и законодательства, что может привести к угрозе финансовой стабильности и порядка на рынке;
- использование фондового рынка для легализации доходов от коррупции и других преступлений, что может привести к угрозе национальной безопасности;
- кризисы и рецессии в экономике, которые могут негативно сказаться на фондовом рынке и экономической безопасности в целом;
- киберугрозы, которые могут привести к утечке конфиденциальной информации и потере денежных средств;
- геополитические риски, что выражается в вероятности возникновения конфликтов и напряженности между странами, которые могут негативно сказаться на мировой экономике и фондовом рынке.

Всё указывает на необходимость проведения определенных мероприятий по обеспечению экономической безопасности на фондовом рынке со стороны государства [3, с. 20].

К основным мерам обеспечения экономической безопасности на фондовом рынке можно отнести:

- регулирование деятельности участников рынка, что подразумевает контроль со стороны государственных органов деятельности брокерских компаний, инвестиционных фондов, трейдеров и других участников рынка, чтобы предотвратить мошенничество и манипуляции;
- постоянное развитие существующего законодательства с целью полного обеспечения защиты интересов инвесторов и предотвращения мошенничества и незаконных манипуляций на рынке;
- обеспечение прозрачности деятельности фондового рынка – это процесс создания условий для открытости и понимания того, как функционирует рынок ценных бумаг. Прозрачность деятельности фондового рынка обеспечивает доступность информации о торговых операциях, ценах, объемах торгов, финансовых показателях и других аспектах, которые могут влиять на принятие решений о покупке или продаже ценных бумаг;

- развитие инфраструктуры рынка, что подразумевает под собой создание современных технологических платформ для торговли, развитие инвестиционных фондов и других инструментов, которые облегчают доступ к инвестиционным возможностям.

- наличие системы страхования депозитов, то есть страхового механизма, который обеспечивает защиту депозитов инвесторов в случае банкротства брокерских компаний и других участников рынка.

Некоторые авторы, в качестве эффективных мероприятий по обеспечению экономической безопасности на фондовом рынке также называют обучение инвесторов за счет и под контролем государства, чтобы они могли понимать риски и уметь принимать правильные инвестиционные решения [2, с. 283].

Таким образом, экономическая безопасность фондового рынка представляет собой совокупность мер, направленных на защиту инвесторов и участников рынка от негативных экономических последствий, которые могут возникнуть в результате финансовых рисков и непредсказуемости рыночной ситуации обеспечение экономической безопасности на фондовом рынке является важной задачей государственных органов. Для этого необходимо проводить регулирование деятельности участников рынка, развивать законодательство, обеспечивать прозрачность работы рынка, обучать инвесторов и сотрудничать с международными организациями.

Список литературы:

1. Гаджимурадова Л.А. Мировой фондовый рынок: история развития и современное состояние // В сборнике: Экономические, историко-правовые, социально-философские дискуссии. – Рязань: Концепция, 2022. – С. 34-37.
2. Канарейкин Г.Л. Особенности экономических отношений на фондовом рынке // В сборнике: Российская наука в современном мире. Сборник статей ЛШ международной научно-практической конференции. – М.: Актуальность.РФ, 2023. – С. 382-385.
3. Магомедова П.А. Особенности работы фондового рынка России // Теория и практика мировой науки. – 2023. – № 2. – С. 18-23.

РАЗНАЯ РОССИЯ: РЕГИОНАЛЬНОЕ НЕРАВЕНСТВО**Заргарян Кристина Араратовна**

студент,
кафедра экономической теории и предпринимательства,
Южно-Российский институт управления – филиал
Российской академии народного хозяйства и государственной
службы при Президенте Российской Федерации,
РФ, г. Ростов-на-Дону
E-mail: kz8128555@gmail.com

Мартыненко Татьяна Васильевна

научный руководитель, д-р экон. наук,
проф. кафедры экономической теории и предпринимательства,
Южно-Российский институт управления – филиал
Российской академии народного хозяйства и государственной
службы при Президенте Российской Федерации,
РФ, г. Ростов-на-Дону

АННОТАЦИЯ

Ни для кого ни секрет, что Россия-самая большая по площади страна. Данная особенность является катализатором развития для одной части населения страны, в то же время-точкой торможения для иной части регионов. В данной статье рассмотрим причины неравенства регионов, приведем возможные пути решения проблемы.

ABSTRACT

It's no secret that Russia is the largest country by area. This feature is a catalyst for development for one part of the country's population, while at the same time it is a point of inhibition for another part of the regions. In this article, we will consider the causes of regional inequality, and give possible solutions to the problem.

Ключевые слова: регион, неравенство, дифференциация, периферия, П. Кругман, Д. Норт.
Keywords: region, inequality, differentiation, periphery, P. Krugman, D. North.

При определённой убежденности части населения в том, что люди рождаются равными, территории равными не бывают. Региональное неравенство-явление, которое существует всегда. Говоря о данном феномене, стоит упомянуть лауреата Нобелевской премии по экономике Пола Кругмана, а также Масазиса Фудзита, Энтони Венейблс. Причины существования регионального неравенства описаны в их работе «Пространственная экономика», в которой они выделили конкурентные преимущества, способствующие территориям развиваться [1, С. 977].

В свою очередь, данные конкурентные преимущества подразделяются на 2 типа: факторы первой и второй «природы».

Первый тип подразумевает под собой географическое положение региона относительно иных крупных центров, а также уровень обеспеченности востребованными природными ресурсами.

Второй тип-результат развития общества и государства. К таковым согласно Д. Норту относятся: Человеческий ресурс, Агломерационные эффекты, Институты, [2, С. 5], Инфраструктура, уровень ее развитости.

Регион считается наиболее развитым и направленным в сторону модернизации, когда в его основе лежит больше факторов «второй природы».

Благодаря Д. Фридману мы знаем о теории поляризованного развития, которая гласит о том, что центры стягивают из периферий ресурсы, благодаря которым первые имеют возможность создавать инновации [3, с. 97-99]. В здоровой системе работает двухтактный двигатель: центр развивается сам, затем – полупериферии, следом- периферии.

При определенных условиях полупериферии преобразовывались в новые центры, но периферии-никогда.

Обратимся к российской практике. Определённые барьеры в развитии нашей страны объясняются центр-периферийной моделью, а также факторами «первой» и «второй природы».



Рисунок 1. Экономическое неравенство регионов России. Душевой ВРП [4]

Опираясь на данные Росстата (уровень ВРП) [4] в период с 1999 по 2019 г., можем отметить незначительные изменения показателей регионального неравенства. Среди ведущих территорий отметим Москву, Тюменскую область, Сахалин. В чем же заключается главная проблема? В обширной части регионов, находящихся в середине схемы. Данные регионы не имеют конкурентных преимуществ на рынке. Здесь же сосредоточена большая часть населения страны-52%. Мы видим немалую группу относительно развитых регионов. У них есть два типа преимуществ: часть ресурсно-экспортной экономики и наличие крупного регионального центра, где находится сектор рыночных услуг. И, наконец, категория аутсайдеров. Это преимущественно слаборазвитые регионы, в основном – республики Кавказа. Данные регионы отягощены плохими правилами игры, у них низкий исходный уровень экономического

развития. И с большей долей вероятности, эти регионы не смогут быстро набрать темп и двинуться вперёд. Поэтому государство не помогает, а регулирует воспроизводство человеческого капитала (для этого необходимо следить за тем, как тратятся бюджетные средства) и способствует повышению мобильности.

Для смягчения существующего неравенства регионов необходимо проведение социальной политики, которая направлена на снижение дифференциации по уровню бедности за счет таргетированной поддержки малоимущих семей. Безусловно, необходим блок информации данных о финансовом положении домохозяйств. Подобная поддержка малоимущим домохозяйствам обеспечит снижение регионального неравенства.

Стоит вспомнить дилемму «равенство-эффективность» [5], которая дает два пути решения: первый-развитие сильных регионов, которые тянут остальные, соответственно, возникает общий рост эффективности, либо же второй-отнять у сильных регионов ресурсы и перераспределить между менее развитыми, впоследствии страна развивается в медленном темпе, при этом снижаются риски социального неравенства.

Если смотреть сквозь парадигму экономической теории, то второй путь недопустим, поскольку неравенство является естественным следствием конкурентных преимуществ. Если отнимать у сильных, то у них теряется стимул для дальнейшего развития. Если же рассматривать с точки зрения социального неравенства, то отметим, что нет возможности воспроизводить человеческий капитал на тех территориях, где острая нехватка денежных средств. Соответственно, необходимо смягчить социальное неравенство.

Выравнивание социальной политики и помощь бедным домохозяйствам видится нам наиболее разумным путем развития и выхода из состояния явного регионального неравенства.

Список литературы:

1. Хакимов А.Х. Факторы пространственного неравенства регионов и региональная экономическая политика [Текст] // Россия: тенденции и перспективы развития. -2017. – №3. С.975-978.
2. Лозовая И.В. Теория институциональных изменений Д. Норта. Формальные и неформальные институты [Текст] // Территория науки. -2016. -№5. С.3-7.
3. Украинский Вадим Николаевич. Теория поляризованного развития: первые шаги [Текст] // Регионалистика. -2017. №5. С.92-99
4. Регион России. Социально-экономические показатели. Росстат. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/folder/210/document/13204> (дата обращения: 05.05.2023)
5. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.investopedia.com/terms/e/equityefficiencytradeoff.asp>

ОСОБЕННОСТИ НАЦИОНАЛЬНОЙ МОДЕЛИ ЯПОНСКОЙ ЭКОНОМИКИ

Каравашкин Артемий Вадимович

студент,
кафедра «Вычислительная техника»,
Ульяновский государственный технический университет,
РФ, г. Ульяновск
E-mail: artemik2142@mail.ru

Филиппова Ирина Александровна

научный руководитель, кан. экон. наук, доц.,
кафедра «Экономическая теория»,
Ульяновский государственный технический университет,
РФ, г. Ульяновск

АННОТАЦИЯ

В данной статье анализируются особенности современной модели экономики Японии, выявляются причины бурного экономического роста в период после Второй мировой войны, выделяются сильные и слабые стороны развития экономики этой страны, а также делается вывод относительно дальнейшего развития японской экономики.

Ключевые слова: Япония, японская экономика, японская экономическая модель, экономический, рост.

Экономика Японии считается одной из самых развитых в мире. Япония находится на третьем месте по размеру ВВП и объему промышленного производства, уступая лишь США и Китаю. Рекордный рост японской экономики после Второй мировой войны получил название «японское экономическое чудо» и составлял почти 10 % ежегодно, что позволило государству в короткие сроки восстановиться после поражения в войне и выйти на второе место по экономической мощи после США, опередив Францию, Италию, Канаду, Великобританию, ФРГ и СССР. Это были самые высокие показатели среди развитых стран того времени. Второй экономикой мира Япония числилась с 1968 года, уступив Китаю в 2010 году.

Характерными чертами японской экономики в период «экономического чуда» были:

- Объединение производителей, поставщиков ресурсов, сбытчиков продукции и банков в тесно связанные группы, называемые кэйрэцу.

Кэйрэцу представляет собой крупные объединения различных холдингов и корпораций вокруг мощного банка, который финансирует все компании группы и фактически исключает возможность их поглощения прочими участниками рынка. Данная система – успешная модель защиты от экспансии иностранных компаний. В частности, «кэйрэцу», не позволили иностранцам занять нишу на внутренних рынках Японии.

- Взаимовыгодные отношения предпринимателей с правительством.

Государство сообща с большим бизнесом выработывало стратегию развития, максимально снижая налоги, а также четко определяя приоритеты страны.

- Гарантия пожизненной занятости в больших корпорациях.

У новичка всегда была максимально низкая зарплата, которая росла с годами за выслугу лет. Система пожизненного найма поддерживала конкуренцию не за рабочие места в разных компаниях, а содействовала конкуренции между работниками одной фирмы, в результате чего мощь компании росла ввиду высокой эффективности рабочего персонала.

- Активное профсоюзное движение.

Это позволяло трудящимся эффективно защищать свои права и решать производственные вопросы, а руководителям предприятий – гибко реагировать на выдвигаемые требования.

К основным причинам японского экономического чуда можно отнести проводимые реформы (в результате аграрной реформы в 1950 г. более 90% земель стали принадлежать тем, кто её обрабатывал, и несмотря на то, что наделы у крестьян были в основном небольшие, у них появилась реальная возможность получать доход со своей земли, а значит, появилась мотивация повышать эффективность хозяйства), дешевизну рабочей силы (зарплата в 60-е годы в Японии была в семь раз ниже, чем в странах Европы), доверие банковской системе, ориентацию на экспорт, поддержку национального производителя, импорт технологий [1, с. 147] (Япония, не скупясь, приобретала всевозможные патенты, лицензии). Но самая важная часть японского экономического чуда скрыта в народной самобытности, его национальной идее и мотивах.

Хотя разговоры о «японском чуде» почти прекратились, феномен японской экономики продолжает вызывать повышенный интерес. Хозяйственное развитие современной Японии базируется на четырех принципах:

1. Жесткое государственное регулирование, т.е. мобилизация всех ресурсов для решения приоритетных задач;
2. Ярко выраженная экспортная ориентация экономики для создания мощного фонда накоплений и инвестиций;
3. Широкое привлечение иностранного капитала (в первую очередь для развития научно-технического прогресса);
4. Создание крупных национальных монополий, имеющих возможности для постоянного улучшения качества продукции и конкурентной борьбы на внешних рынках.

Инструментом реализации модели является широкое использование психологических традиций населения, сформировавшихся в специфических природных и исторических условиях Восточной Азии. К важнейшим трудовым качествам местного населения относятся самодисциплина, трудолюбие, аккуратность, терпение, стремление довести начатое дело до конца, минимальные материальные потребности (у людей доминируют другие жизненные ценности), ярко выраженное чувство коллективизма (в противовес западному индивидуализму). В экономике восточноазиатских стран используются принципы конфуцианской [1, с. 147] морали – преданность работодателю, строгая система подчинения и старшинства, понимание своего места. Попытки переноса японской системы управления на запад не дают такого эффекта, как в восточноазиатских странах.

Хотя японская экономика считается одной из самых успешных в мире, у нее есть и слабые стороны, которые оказывают отрицательное влияние на ее развитие. Во-первых, одной из слабых сторон японской экономики является высокая зависимость от импорта сырья. Особым фактором риска здесь можно назвать ввоз нефти из нестабильного ближневосточного региона. Во-вторых, японская экономика сталкивается с серьезными демографическими проблемами. Население стареет, и все больше людей выходит на пенсию, что приводит к уменьшению числа трудоспособных граждан и увеличению расходов на социальную защиту. В-третьих, огромный государственный долг по отношению к ВВП. Правда, этот долг почти весь внутренний и принадлежит японским гражданам. Особенности государственных долговых обязательств Японии основаны на относительной стабильности её финансовой системы и высокой степени доверия к ней как внутри страны, так и за рубежом. В-четвертых, высокая оплата труда и дефляция иены лишают продукцию конкурентного преимущества.

На данный момент японская экономика по-прежнему остается одной из самых развитых. Государство постепенно расходует те ресурсы, которые у него остались после стремительного роста. Однако в целом дальнейшее развитие находится под вопросом. Страна восходящего солнца теряет свою долю в мировом ВВП. Производимая продукция испытывает все большую конкуренцию со стороны Европы, США и особенно Китая.

Список литературы:

1. Агабеков С.И., Левина Е.А. Япония – чудо экономического роста и чудо стагнации // ЭКО. – 2016. – № 11. – С. 141-158.

2. Демина М.О. Япония в мировой экономике: в поисках новых форматов взаимодействия // Япония наших дней. – 2012. – № 4. – С. 44– 52.
3. Леонтьева Е.Л. Новая экономическая политика в Японии: предварительные итоги // Япония наших дней. – 2013. – № 3. – С. 61–66.
4. Савченко А. Экономика Японии 2022-2023. Режим доступа: <https://mbfinance.ru/investitsii/prognozy-i-analitika/ekonomika-yaponii/> (дата обращения: 02.04.2023)
5. Тихоцкая И.Б. Социально-экономическая география Японии / И.Б. Тихоцкая. – М.: Аспект Пресс, 2016. – 528 с.

ВЛИЯНИЕ ПРОЦЕССОВ ЦИФРОВИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ НА ТРАНСФОРМАЦИЮ РЫНКА ТРУДА

Мальцев Михаил Иванович

*магистрант,
кафедра «Экономика и организация производства»,
Казанский государственный энергетический университет,
РФ, г. Казань
E-mail: mmikhail.maltsev@gmail.com*

Уразбахтина Лилия Равиелевна

*научный руководитель, канд. экон. наук, доц.,
Казанский государственный энергетический университет,
РФ, г. Казань*

THE IMPACT OF THE PROCESSES OF DIGITALIZATION OF THE ECONOMY ON THE TRANSFORMATION OF THE LABOR MARKET

Mikhail Maltsev

*Master,
Department of Economics and Production Organization,
Kazan State Power Engineering University,
Russia, Kazan*

Liliya Urazbakhtina

*Scientific supervisor, candidate of Sciences in Economics,
associate professor, Kazan State Power Engineering University,
Russia, Kazan*

АННОТАЦИЯ

В статье рассмотрены вопросы влияния процессов цифровизации экономики на трансформацию рынка труда. Приведен один из возможных сценариев развития рынка труда в условиях цифровой трансформации.

ABSTRACT

The article considers the issues of the impact of the processes of digitalization of the economy on the transformation of the labor market. One of the possible scenarios for the development of the labor market in the conditions of digital transformation is given.

Ключевые слова: экономика; цифровизация экономики; рынок труда; автоматизация процессов; цифровые технологии.

Keywords: economy; digitalization of the economy; labor market; automation of processes; digital technologies.

В условиях стремительной цифровизации экономики вопросы трансформации рынка труда становятся все более актуальными. Цифровизация экономики, по мнению экспертов, должна существенно ускорить рабочие процессы и повысить их эффективность, а также стать драйвером модернизации целых секторов экономики, но в то же время может привести к значительному сокращению рынка труда [1].

Одним из главных трендов, наблюдаемых на рынке труда в эпоху цифровизации, является автоматизация процессов. С помощью автоматизированных аналитических инструментов и больших объемов данных можно более точно предсказывать кризисные ситуации и

изменения в экономике. Многие компании внедряют цифровые технологии в свою работу с целью оптимизации бизнес-процессов. По словам Алисы Мельниковой, директора по цифровым и информационным технологиям ПАО «СИБУР Холдинг», «накопленный на конец 2022 года эффект от цифровой трансформации сейчас составляет более 30 миллиардов рублей» [2]. В результате этого, многие рутинные задачи, такие как подготовка отчетов, ручная обработка данных и другие, могут быть выполнены автоматически. Это может привести к значительному сокращению рынка офисного труда, так как многие должности, связанные с выполнением этих задач, могут быть заменены автоматикой. Однако, цифровая экономика также предлагает новые возможности для профессионального роста и развития. Сфера IT-технологий и других новых специальностей, требующих высокой квалификации и знаний в области цифровых технологий, может стать одной из самых быстрорастущих на рынке труда.

Один из возможных сценариев развития рынка труда в условиях цифровой экономики – его фрагментация. Крупные компании, которые внедряют цифровые технологии, будут сокращать свой штат сотрудников и переводить рутинные задачи на автоматизацию. Одновременно с этим, малые и средние предприятия, которые не смогут позволить себе подобного рода инвестиции, будут искать специалистов, которые могут выполнить эти задачи вручную. Таким образом, рынок труда разделится на две части: высококвалифицированных специалистов, которые работают в сфере цифровых технологий, и сотрудников, которые выполняют рутинные задачи вручную.

В целом, цифровая экономика должна ускорить рабочие процессы и повысить эффективность ведения бизнеса. Однако, она также может привести к значительному сокращению рынка офисного труда и усилению социальных противоречий. Поэтому, государству и бизнесу необходимо адекватно оценить эти изменения и обеспечить социальную защиту работников, потерявших свою работу в результате автоматизации. Важно не только следить за технологическими тенденциями, но и создавать новые возможности для профессионального роста и развития, чтобы обеспечить равные возможности для всех на рынке труда.

Также стоит отметить, что с развитием искусственного интеллекта и машинного обучения, алгоритмы могут начать играть все большую роль в процессе отбора персонала. Они будут основываться на анализе большого количества данных для принятия решений о трудоустройстве потенциальных сотрудников. Алгоритмы смогут оценить кандидатов на работу по таким критериям, как уровень образования, опыт работы, навыки и личностные качества. Все это требует высокой квалификации и ответственности специалистов, занятых в данной сфере.

Список литературы:

1. Широ́в А.А. Цифровая экономика: возможности и риски // Ведомости. – 2021. [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: <https://www.vedomosti.ru/opinion/articles/2021/06/07/873125-tsifrovaya-ekonomika-vozmozhnosti-i-riski> (дата обращения 04.05.2023)
2. Официальный электронный портал Сибур Диджитал [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: <https://www.sibur.digital/173-tsifrovizatsiya-i-transformatsiya-protsessov-k-2023-godu-prinesli-siburu-bolee-30-mlrd-rublej> (дата обращения 04.05.2023)

БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ В СОЕДИНЕННЫХ ШТАТАХ АМЕРИКИ

Сайет Гулжанат

студент 1 курса,
Актюбинский региональный университет
имени К. Жубанова,
Казахстан, г. Актюбе
E-mail: gulzhanat0805@gmail.com

Демеуова Гульназ Кажмухановна

научный руководитель, канд. экон. наук,
Актюбинский региональный университет
имени К. Жубанова,
Казахстан, г. Актюбе

В США экономика и бухгалтерский учет имеют тесную взаимосвязь. Бухгалтерия играет важную роль в учете финансовых операций компаний, а экономика в целом напрямую зависит от эффективности этих операций. Бухгалтерский учет в США ведется в соответствии с Международными стандартами финансовой отчетности (МСФО) и Общепринятыми принципами бухгалтерского учета (GAAP). Данные бухгалтерского учета используются не только для оценки финансового положения компаний, но для принятий решений финансирования, инвестициях и управлении рисками. Экономика США является одной из крупнейших в мире и включает в себя различные отрасли, такие как финансы, производство транспорт и здравоохранение. Корпоративная финансовая отчетность является важным источником информации для экономического анализа и прогнозирования. Данные бухгалтерского учета также используются правительствами для принятия решений о налогах, финансовом регулировании и других видах экономической деятельности. Важным связывающим звеном между экономикой и бухгалтерским учетом является налоговый учет, который играет важную роль в сборе налоговых поступлений и финансировании различных проектов и программ. Таким образом связь между экономикой и бухгалтерским учетом в США важна не только для успеха предприятий и правительств, но и для устойчивости общего экономического развития страны. Бухгалтерский учет жизненно важен для каждого предприятия в США. Он отслеживает доходы, расходы и налоговые обязательства и предоставляет финансовую информацию для принятия деловых решений. В этой статье мы рассмотрим основные принципы бухгалтерского учета в США. Основные принципы бухгалтерского учета в США. В США используются две основные системы бухгалтерского учета: кассовый метод и метод начисления. Кассовый метод отражает движение денежных средств на основе фактических платежей и поступлений, а метод начислений отражает доходы и расходы на основе фактических обязательств и выплат. Кроме того, существует ряд принципов бухгалтерского учета, регулирующих подготовку финансовой отчетности в США. Основные требования к финансовой отчетности в США включают в себя Соответствие стандартам бухгалтерского учета: в США существует несколько стандартов бухгалтерского учета, включая Общепринятые принципы бухгалтерского учета (GAAP) и Международные стандарты финансовой отчетности (МСФО).

Компании должны следовать одному из этих стандартов для обеспечения последовательности и точности финансовой отчетности. Обязательная финансовая отчетность: компании, зарегистрированные на бирже в США, обязаны подавать ежеквартальную финансовую отчетность. Эти финансовые отчеты включают балансовые отчеты, отчеты о прибылях и убытках и отчеты о движении денежных средств.

Обязательства – это долги организации, такие как ссуды, налоговые платежи и долгоиграющие обязательства. Капитал организации представляет собой разницу между активами и обязательствами, и отражает стоимость организации для ее собственников. Отчет о прибылях и убытках отражает поступления и затраты организации за конкретный промежуток

времени. Он включает в себя все поступления организации, такие как реализации продуктов и услуг, а также все затраты, такие как зарплаты, аренда и налоги. Отчет о прибылях и убытках помогает исследовать экономические итоги организации и ее прибыльность. Отчет о движении денежных средств отражает потоки денежных средств внутри организации за конкретный промежуток времени. Он включает в себя денежные поступления от продаж, инвестиций и кредитов, а также денежные выплаты за приобретения, затраты и дивиденды. Отчет о движении денежных средств помогает исследовать ликвидность организации и ее способность к выплате долгов. В США требования к финансовой отчетности установлены законодательством и стандартами бухгалтерского учета.

Некоторые из основных стандартов GAAP включают в себя:

Общие принципы бухгалтерского учета: Определяют основные концепции, которые должны применяться при составлении финансовой отчетности, такие как сущность бизнеса, непрерывность деятельности, историческая стоимость и сопоставимость.

Баланс: Указывает на то, как должен быть представлен балансовый отчет, включая требования к оценке и отражению активов, обязательств и собственного капитала.

Отчет о прибылях и убытках указывает на то, как должен быть представлен отчет о прибылях и убытках, включая требования к отражению доходов, расходов, налогов и прибыли компании.

Отчет о движении денежных средств указывает на то, как должен быть представлен отчет о движении денежных средств, включая требования к отражению операционных, инвестиционных и финансовых потоков денежных средств.

Список литературы:

1. <https://www.usa.expertcenterllc.com/accounting-in-usa>
2. Jane Gleeson-White. Double Entry: How the Merchants of Venice Created Modern Finance. – Allen & Unwin, 2012. – 294 p. – ISBN 978-1743311431. <https://www.immihelp.com/american-accounting-system-simplified-for-newcomers/>
3. <https://www.investopedia.com/ask/answers/041715/how-accounting-united-states-different-international-accounting.asp>
4. <https://www.educba.com/us-gaap/>
5. Международный бухгалтерский учет. GAAP и IAS: Справочник бухгалтера от А до Я. – Москва: Дело и Сервис, 1998. – 191с.

МЕТОДЫ ОЦЕНКИ КОММЕРЧЕСКИХ РИСКОВ ПРЕДПРИЯТИЙ И ИХ ВИДЫ

Тимухина Наталья Николаевна

студент 3 курса,
Институт экономики и управления,
Бурятский Государственный Университет
имени Доржи Банзарова,
РФ, г. Улан-Удэ
E-mail: natashati7890@gmail.com

Очирова Эльвира Дамдиновна

студент 3 курса,
Институт экономики и управления,
Бурятский Государственный Университет
имени Доржи Банзарова,
РФ, г. Улан-Удэ

Чимитдоржиева Екатерина Цыренжабовна

научный руководитель, канд. экон. наук, доц.,
Бурятский Государственный Университет
имени Доржи Банзарова
РФ, г. Улан-Удэ

METHODS OF ASSESSING COMMERCIAL RISKS OF ENTERPRISES AND THEIR TYPES

Natalia Timukhina

3rd year student,
Institute of Economics and Management,
Buryat State University named after Dorzhi Banzarov,
Russia, Ulan-Ude

Elvira Ochirova

3rd year student,
Institute of Economics and Management,
Buryat State University named after Dorzhi Banzarov,
Russia, Ulan-Ude

Ekaterina Chimitdorzhieva

Scientific Supervisor, candidate
of Economic Sciences, docent,
Dorzhi Banzarov Buryat State University,
Russia, Ulan-Ude

АННОТАЦИЯ

В работе демонстрируются некоторые аспекты прогнозных оценок коммерческих рисков промышленных предприятий. Тема актуальна по причине того, что нынешняя экономика турбулентная и характеризуется высоким уровнем неопределенности. Это ведет к необходимости более точно выявлять коммерческие риски, однако, на практике это происходит недостаточно часто. Результатом работы является представленная авторами статьи форма оценки коммерческих

рисков, которую можно применять на практике любой фирме, методы коммерческих рисков и их виды.

ABSTRACT

The paper demonstrates some aspects of predictive assessments of commercial risks of industrial enterprises. The topic is relevant because the current economy is turbulent and characterized by a high level of uncertainty. This leads to the need to more accurately identify commercial risks, however, in practice this does not happen often enough. The result of the work is the form of commercial risk assessment presented by the authors of the article, which can be applied in practice to any company, methods of commercial risks and their types.

Ключевые слова: экспертные оценки, коммерческие риски, математическое моделирование, имитационное моделирование, неопределённый риск.

Keywords: expert assessments, commercial risks, mathematical modeling, simulation modeling, uncertain risk.

В условиях рыночной экономики риски всегда будут присутствовать. Классифицировать их можно различно, однако, наибольшей важностью обладает коммерческий риск, под которым нужно понимать угрозу того, что предприниматель понесет убытки или недополучит прибыль, которая является целью создания любой коммерческой организации. В нынешних кризисных экономических условиях определять коммерческий риск наиболее важно, так как без прогнозов и оценок таких угроз вероятность банкротства будет высокой. При этом многие владельцы компаний не предпринимают достаточных мер по прогнозированию коммерческих рисков. Все эти аспекты делают тему работы актуальной.

Коммерческие риски компании могут сформироваться по следующим причинам [4]:

1. Трансформация внешних (политика, конкуренты и так далее) факторов среды;
2. Трансформация внутренних (работники, социально-психологический климат и иные) факторов среды;
3. Изменение количественных или качественных показатели функционирования фирмы;

При этом часть рисков может быть снижена, обычно это внутренние риски, на иные повлиять нельзя, обычно это внешние риски, существует возможность лишь попытаться уклониться от них. Так, например, если руководство одного из отделов регулярно принимает неэффективные решения, собственник бизнеса может ликвидировать риск, а, например, введение анти-российских санкций никоим образом предотвратить невозможно.

Важно отметить, что представленные факторы могут пересекаться или накладываться друг на друга, формируя, либо больший риск, либо наоборот меньший [3]. Несмотря на многообразие всех аспектов, ненужно реагировать и учитывать каждый фактор, так как такая оценка будет избыточной и в целом не нужной. Так, например, выявив риск увольнения одного работника из ста, руководство не должно предпринимать значительных мер по ликвидации риска, так как он незначителен, а, например, риск увольнения пятидесяти процентов работников является значимым, потому в обязательном порядке будут предприняты меры по нивелированию угрозы. Таким образом, оценки коммерческих рисков формируются только в отношении действительно значимых угроз.

Авторы статьи могут дополнительно выделить следующие виды коммерческих рисков [5]:

1. Торговый риск, например, отсутствие платежа за отгруженный товар в сроки, указанные в контракте;
2. Товарный, например, непредвиденное снижение спроса на товар, создаваемый предприятием;
3. Клиентские риски, например, уменьшение платежеспособности клиентов;
4. Риски поставщиков, например, отсутствие доставки сырья в срок;
5. Иные риски, например, технологический – создание конкурентом более совершенного вида товара.

Оценивать коммерчески риски можно, как количественно (математическое моделирование и иные способы), так и качественно (экспертная оценка). На практике многие фирмы проводят оценку коммерческих рисков с помощью математического моделирования, при котором изучение объекта проводится с помощью математических методов [1]. Причина заключается в том, что способ позволяет максимально применять все существующие у компании сведения, даже если они не имеют необходимой статистической базы. Суть инструмента заключается в том, что оценщик искусственно формирует условия наступления одного или нескольких рисков, определяя, какие последствия наступят для компании. Обычно коммерческий риск является, либо случайным (это риск, который может сформироваться и реализоваться вследствие случайного совмещения множества факторов), либо мотивационным (это риск, который связан с потребителем или иным контрагентом, его предпочтениями, мыслями и идеями). Некоторые выделяют еще и неопределенный риск, однако, в конечном итоге он относится, либо к случайному, либо к мотивационному. Первую группу рисков оценивают с помощью статистических методов, обычно применяются законы распределения, выявление тенденций и определение вариаций. Вторая группа рисков традиционно определяется экспертным путем. Могут применяться и иные инструменты, однако, данные являются наиболее распространенными на практике. Итогом является применение имитационного моделирования, при котором [2]:

1. Формируется целевая функция;
2. Определяются ключевые источники рисков;
3. Выделяются параметры функции;
4. Выявляются законы распределения параметров, исходя из имеющейся статистики;
5. Создается имитационная модель;
6. Проводится анализ итогов.

Дополнительно оценка коммерческих рисков может сопровождаться анализом спроса и предложения на товары на определенном рынке за изучаемый период. Обычно для этого создается следующая функция:

$$Y = \begin{cases} 0, & \text{при } S < D \\ 1, & \text{при } S > D \end{cases}$$

где S – предложение, созданное всеми производителями конкретного товара на определенном рынке за изучаемый период;

D – спрос, существующий у потребителей конкретного рынка на определенный товар на изучаемый период;

Y – непосредственно конкретный коммерческий риск.

Таким образом, если предложение не полностью удовлетворяет спрос, то коммерческого риска по товару нет, если же предложение наоборот избыточно, то риск определено существует. Примером здесь может быть современная ситуация с электроникой – несмотря на снижение ее ввоза в Россию, большая часть граждан нашего государства на данный момент не формирует спрос на такие товары (нет свободных денежных средств), а потому у всех фирм, задействованных в создании и продаже электроники, сейчас существуют коммерческие риски.

Математическое и имитационное моделирование являются трудоемкими и сложными процедурами, однако, с их помощью можно создать относительно точную прогнозную оценку, что позволит фирме выявить ключевые риски и проблемы, которые могут реализоваться у предприятия. Это позволит, либо подготовиться к будущим решениям, либо создать превентивные меры. По мнению авторов статьи, все фирмы должны применять хотя бы наиболее упрощенную представленную форму оценки. Если руководство компании не имеет возможности, ни самостоятельно реализовать это направление, ни обратиться за помощью к консультантам, нужно применять наиболее простые методы. Так, например, авторы статьи предлагают провести самостоятельный отбор наиболее существенных факторов, после этого ранжировать их по, во-первых, риску реализации, во-вторых, возможному ущербу. Далее все риски,

имеющие средний или высокий ущерб при средней или высокой вероятности наступления, получают мероприятие по нивелированию. После этого руководитель самостоятельно отбирает те меры, которые будут реализованы на практике. Этот наиболее простой и самый экономичный авторский способ даст возможность создать меры защиты от ключевых рисков.

Подводя итог, делаем вывод о том, что оценка коммерческих рисков компании является необходимой на данный момент процедурой для всех фирм. Причина заключается в высокой неопределенности экономической среды, вследствие которой, как внутренние, так и внешние факторы постоянно изменяются, например, спрос и предложение, неблагоприятные природные условия, конкуренция, низкая квалификация работников, экономическая обстановка в стране. Если руководство предприятия не принимает никаких действий, то превентивные мероприятия, либо не будут существовать, либо будут неэффективными. Также были приведены виды коммерческих рисков и методы их оценки.

Список литературы:

1. Уризаева, Д.А. Прогнозные оценки коммерческих рисков промышленных предприятий / Д.А. Уризаева // Неделя науки – 2021: Сборник материалов 42 итоговой научно-технической конференции преподавателей, сотрудников, аспирантов и студентов ДГТУ, Махачкала, 17–22 мая 2021 года. – Махачкала: Типография ФОРМАТ, 2021. – С. 389-391.
2. Буданов, Н.А. Разработка экономико-математической модели комплексной оценки рисков на примере предприятий финансово-экономического сектора / Н.А. Буданов, В.Д. Колычев // Материалы Второго Международного научно-практического форума по экономической безопасности «VII ВСКЭБ»: Материалы форума, Москва, 21–23 апреля 2021 года. – Москва: Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», 2021. – С. 270-284.
3. Архипова, А.Г. Прогнозные оценки коммерческих рисков промышленных предприятий / А.Г. Архипова // Инновации, логистика, менеджмент в современной бизнес-среде: материалы IV международной научно-практической конференции, Саратов, 27 мая 2021 года / Саратовский государственный технический университет им. Гагарина Ю.А. – Саратов: Общество с ограниченной ответственностью «Институт научных исследований и развития профессиональных компетенций», 2021. – С. 23-25.
4. Сазыкин, Б.В. Управление операционным риском в коммерческом банке / Б.В. Сазыкин. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 224 с. – (Профессиональная практика). – ISBN 978-5-534-12030-1. – Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/516639>.
5. Касьяненко, Т.Г. Анализ и оценка рисков в бизнесе : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Т.Г. Касьяненко, Г.А. Маховикова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 381 с. – (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-534-10194-2. – Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/517599>.

МЕТОДОЛОГИЯ МОНИТОРИНГА ФАКТОРОВ, УГРОЖАЮЩИХ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Фатхиев Наиль Рамилевич

студент,
кафедра экономики и организации производства,
Казанский государственный энергетический университет,
РФ, г. Казань
E-mail: nail.fatx.lol@gmail.com

Хусаинова Екатерина Александровна

канд. экон. наук, доц.
кафедры экономики и организации производства,
Казанский государственный энергетический университет,
РФ, г. Казань

METHODOLOGY FOR MONITORING FACTORS THREATING ECONOMIC SECURITY

Nail Fatkhiev

Student,
Department of Economics and Organization of Production,
Kazan State Power Engineering University,
Russia, Kazan

Ekaterina Khusainova

Candidate of Sciences in Economics, associate professor,
Kazan State Power Engineering University,
Russia, Kazan

АННОТАЦИЯ

В статье рассмотрены факторы, угрожающие экономической безопасности, а также методологии их мониторинга.

ABSTRACT

The article considers the factors that threaten economic security, as well as the methodology for their monitoring.

Ключевые слова: экономическая безопасность, методики мониторинга, угрожающие факторы.

Keywords: economic security, monitoring methodologies, threatening factors.

Сохранение экономической безопасности является одной из главных задач любого государства. В условиях современной экономики, когда мир находится в постоянном движении и изменении, необходимо не только определить факторы, которые могут угрожать экономической безопасности, но и разработать методологию мониторинга этих факторов. Методология мониторинга факторов, угрожающих экономической безопасности, представляет собой систему инструментов и методов, которые позволяют определять, анализировать и контролировать факторы, которые могут негативно повлиять на экономическую безопасность. В данной статье мы рассмотрим основные аспекты методологии мониторинга факторов, угрожающих экономической безопасности, а также ее важность для достижения этой цели.

Экономическая безопасность – это один из основных приоритетов государственной политики, направленной на обеспечение стабильности экономического развития страны. Однако, для эффективного обеспечения экономической безопасности необходимо систематически отслеживать и анализировать факторы, которые могут угрожать ее достижению. В этой связи, методология мониторинга факторов, угрожающих экономической безопасности, является необходимой для обеспечения стабильности экономического развития.

Экономическая безопасность является одной из важнейших задач любого государства. Она включает в себя множество аспектов, таких как стабильность экономического роста, защита национальных интересов, сохранение финансовой устойчивости и многое другое. Однако, существуют определенные угрозы, которые могут негативно повлиять на экономическую безопасность. Рассмотрим главные из них.

1. Финансовые кризисы. Финансовые кризисы могут привести к значительным потерям для экономики, что может привести к сокращению рабочих мест, ухудшению качества жизни населения и другим негативным последствиям.

2. Экономические санкции. Экономические санкции, наложенные другими государствами, могут негативно повлиять на экономическую активность и устойчивость экономики страны.

3. Коррупция. Коррупция может привести к неправильному распределению ресурсов и ухудшению инвестиционного климата, что может негативно повлиять на экономическую активность.

4. Конкуренция на мировых рынках. Конкуренция на мировых рынках может привести к сокращению доли рынка для отдельных отраслей экономики, что может привести к потере рабочих мест и снижению экономической активности.

5. Терроризм и экстремизм. Террористические акты и экстремистские движения могут привести к значительным потерям для экономики, а также к сокращению инвестиций и ухудшению инвестиционного климата.

6. Естественные катаклизмы. Естественные катаклизмы, такие как землетрясения, наводнения, пожары и другие, могут привести к значительным потерям для экономики, а также к сокращению рабочих мест и ухудшению качества жизни населения.

7. Низкая инвестиционная активность. Низкая инвестиционная активность может привести к снижению экономического роста и ухудшению экономической ситуации в стране.

8. Недостаток квалифицированных кадров. Недостаток квалифицированных кадров может привести к снижению конкурентоспособности экономики и снижению инвестиционной активности.

9. Нарушение международного права. Нарушение международного права может привести к экономическим санкциям и другим негативным последствиям для экономики страны.

10. Низкая инновационная активность. Низкая инновационная активность может привести к снижению конкурентоспособности экономики и снижению экономического роста.

В условиях современной экономики, сохранение экономической безопасности является одной из главных целей любого государства. Однако, для достижения этой цели необходимо не только определить факторы, которые могут угрожать экономической безопасности, но и разработать методологию мониторинга этих факторов.

Методология мониторинга факторов, угрожающих экономической безопасности, представляет собой систему инструментов и методов, которые позволяют определять, анализировать и контролировать факторы, которые могут негативно повлиять на экономическую безопасность.

Первым шагом в разработке методологии мониторинга является определение факторов, которые могут угрожать экономической безопасности. Эти факторы могут быть различными, включая экономические, политические, социальные, технологические и экологические.

Далее необходимо разработать систему мониторинга этих факторов. Она должна включать в себя сбор информации о факторах, их анализ и оценку рисков. Важным элементом

системы мониторинга является определение критериев, по которым будет происходить оценка рисков.

Одним из ключевых инструментов методологии мониторинга является информационная система, которая позволяет собирать и анализировать данные о факторах, угрожающих экономической безопасности. Эта система должна быть максимально автоматизированной и обеспечивать оперативный доступ к информации.

Важным элементом методологии мониторинга является система раннего предупреждения. Она позволяет оперативно реагировать на изменения в факторах, угрожающих экономической безопасности, и принимать меры для их предотвращения.

Кроме того, методология мониторинга должна включать в себя систему контроля и анализа результатов мониторинга. Это позволяет оценить эффективность системы мониторинга и внести необходимые изменения для повышения ее эффективности.

Важно отметить, что методология мониторинга факторов, угрожающих экономической безопасности, должна быть постоянно совершенствуемой и адаптированной к изменяющимся условиям. Только так можно обеспечить эффективность ее использования и достижение поставленных целей. Таким образом, методология мониторинга факторов, угрожающих экономической безопасности, является необходимым инструментом для достижения стабильности и устойчивости экономики. Ее использование позволяет определять и анализировать риски, связанные с различными факторами, и принимать меры для их предотвращения.

Список литературы:

1. Семенов, В.Н. Методы и инструменты мониторинга экономической безопасности / В.Н. Семенов, А.В. Степанова // Экономика и управление. – 2018. – № 2. – С. 16-22.
2. Борисова, Е.В. Методология мониторинга экономической безопасности региона / Е.В. Борисова, Е.В. Кузнецова // Вестник Российского экономического университета им. Г.В. Плеханова. – 2019. – № 4. – С. 54-60.
3. Методология мониторинга экономической безопасности государства / под ред. В.В. Баранова, А.В. Козырева. – М.: Юрайт, 2018. – 288 с.
4. Monitoring Economic Security: A Framework for Assessing Country-Level and Global Risks / edited by Edward J. Balistreri, Thomas F. Rutherford, and David G. Tarr. – Washington, D.C.: The World Bank, 2017. – 288 p.
5. Monitoring and Assessing the Economic Vulnerability of Small States: A Framework for Commonwealth Members / edited by Lino Briguglio, Gordon Cordina, and Stephanie Vella. – London: Commonwealth Secretariat, 2018. – 256 p.

РУБРИКА

«ЭЛЕКТРОТЕХНИКА»

МЕТОДИКА РАСЧЕТА ТЕМПЕРАТУРНЫХ ПАРАМЕТРОВ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ И ОЦЕНКА ТЕМПОВ СТАРЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ

Цицонь Иван Иванович

*магистрант,
кафедра электроснабжение промышленных предприятий,
Казанский государственный энергетический университет,
РФ, г. Казань
E-mail: honey.roditel@mail.ru*

Грачева Елена Ивановна

*научный руководитель, д-р техн. наук, проф.,
Казанский государственный энергетический университет,
РФ, г. Казань*

METHOD OF CALCULATION OF THE TEMPERATURE PARAMETERS OF CABLE LINES AND ASSESSMENT OF INSULATION AGING RATES

Ivan Tsitson

*Student,
Department of Power supply of industrial enterprises,
Kazan State Power Engineering University,
Russia, Kazan
E-mail: honey.roditel@mail.ru*

Gracheva Elena Ivanovna

*Scientific supervisor, Doctor of Technical Sciences, Professor,
Kazan State Power Engineering University,
Russia, Kazan*

АННОТАЦИЯ

Данная статья содержит методику расчета температуры кабелей и осуществление оценки теплового воздействия на темпы старения изоляции.

ABSTRACT

This article contains a methodology for calculating the temperature of cables and the implementation of an assessment of the thermal impact on the rate of aging of insulation.

Ключевые слова: кабельные линии, температурные параметры, старение изоляции.

Keywords: cable lines, temperature parameters, insulation aging.

Кабельные линии являются одним из ключевых звеньев в электроэнергетической отрасли. Правильный выбор параметров кабеля, способов прокладки и сечения являются одними из самых важных задач при проектировании системы электроснабжения. Но несмотря на это, зачастую, кабельные линии не выдерживают полный срок службы, который заявлен производителем. В данной статье будет представлен расчет температурных параметров кабельных

линий, а также определение темпов старения изоляции, которые приводят к локальным повреждениям в следствие температурных перегревов.

Проведение расчетов начинаем с составления тепловой схемы замещения кабеля с обозначением термических сопротивлений. Для того, чтобы после проведения расчетов можно было составить сравнительную характеристику результатов, все кабели будут трехжильными и сечением 70мм², что позволит нам сделать выводы по поводу способов прокладки и загрузки линий.

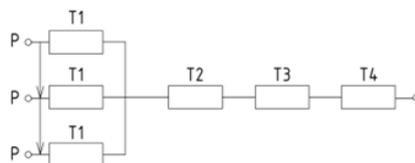


Рисунок 1. Тепловая схема трехжильного кабеля

P – потери в жилах кабеля;

T₁ – тепловое сопротивление между одной жилой и оболочкой;

T₂ – Тепловое сопротивление между оболочкой и броней;

T₃ – Тепловое сопротивление наружного защитного покрытия;

T₄ – Тепловое сопротивление среды, окружающей кабелей.

В качестве примера, расчет температур покажем для кабеля марки ААШв-3х-70 с длиной 1000м.

$$T_1 = \frac{\rho_T}{2\pi} 3F_2 \ln \left[\frac{d_a}{2r_1} \right]$$

d_a – наружный диаметр, мм;

r₁ – радиус окружности, описанной вокруг жил, мм;

ρ_T – удельное тепловое сопротивление, К·м/Вт;

F₂-геометрический коэффициент.

T₂=0, так как отсутствует броня.

$$T_3 = \frac{\rho_T}{2\pi} \ln \left[1 + \frac{2t_3}{d_a} \right]$$

t₃ – толщина защитного покрытия, мм;

Для определения T₄ будут использованы разные формулы, в зависимости от способа прокладки. При прокладке на воздухе:

$$T_4 = \frac{1}{\pi \times d_a \times 10^{-3} \times \left(\frac{Z}{d_a g} + E \right) \times \sqrt[4]{\Delta t_n}}$$

Δt_n – разность температур поверхности кабеля и окружающей среды, К;

Z, E, g – константы для поверхностей кабелей.

При прокладке в траншее:

$$T_4 = \frac{\rho_T}{2\pi} \ln \left[4 \frac{L}{d_a} \right]$$

L – глубина прокладки, мм.

Для трехжильного кабеля температура жил в градусах определяется как:

$$t_{ж} = P_{ж} \times T_1 + 3P_{ж}(T_2 + T_3 + T_4) + t_{окр.}$$

$t_{окр.1}$ – температура окружающей среды, °С.

После проведения расчетов составляем сравнительную таблицу результатов:

Таблица 1.

Сводная таблица по расчетам температурных параметров кабелей

Марка кабеля	Способ прокладки	T ₁ К·м/Вт	T ₂ К·м/Вт	T ₃ К·м/Вт	T ₄ К·м/Вт	T _{каб} При t _{окр} =25 °С
ААШв (БПИ)	Земля	0,05	0	0,064	0,88	69,8 °С
	Воздух	0,05	0	0,064	0,8	74,7 °С
ВВГ (ПВХ)	Воздух	0,048	0	0,054	0,8	52,3 °С
	Земля	0,048	0	0,054	0,91	55,8 °С
АВВГ (ПВХ)	Воздух	0,048	0	0,054	0,8	70,2 °С
	Земля	0,048	0	0,054	0,91	75,0 °С
ПвПг (ПЭ)	Воздух	0,03	0	0,036	0,79	51,2 °С
	Земля	0,03	0	0,036	0,89	54,5 °С
АПвПг (ПЭ)	Воздух	0,03	0	0,036	0,79	68,4 °С
	Земля	0,03	0	0,036	0,89	73,5 °С

Примечание: Данные расчеты были проведены с коэффициентами загрузок для алюминиевых кабелей 0,88; для медных 0,7.

Таким образом можно сделать вывод, что температура жил кабелей в большей мере зависит от способа прокладки, коэффициента загрузки кабельной линии и температуры окружающей среды. Геометрия кабеля и тип изоляции жил играют наименьшую роль в термическом процессе.

Для визуализации расчетов и определения теплового распределения внутри кабеля воспользуемся программным комплексом Elcut. Данное программное обеспечение позволит визуально оценить распределение температуры внутри кабеля на основании предыдущих расчетов и оценить степень нагрева оболочки кабельной линии.

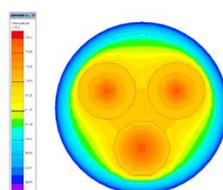


Рисунок 2. Диаграмма термических процессов внутри кабеля при температуре окружающей среды 20-25 °С при прокладке на воздухе

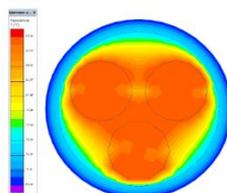


Рисунок 3. Диаграмма термических процессов внутри кабеля при температуре окружающей среды 20-25 °С при прокладке в траншее

Можно сделать вывод, что распределение температуры от жилы к оболочке происходит быстрее при прокладке на воздухе, так как в данном случае не нарушен теплообмен с окружающей средой.

Для расчета темпов старения изоляции воспользуемся законом Аррениуса, где ресурсы t_{p1} и t_{p2} при температурах T_1 и T_2 связаны соответственно:

$$t_{p1} e^{\frac{-W_a}{kT_1}} = t_{p2} e^{\frac{-W_a}{kT_2}}$$

Для примера рассмотрим старение для кабеля с ПВХ изоляцией для длительно допустимой температуры в нормальном режиме $T_1=70^\circ\text{C}$ и температуры в процессе эксплуатации $T_2=75^\circ\text{C}$:

$$\frac{t_{p(70)}}{t_{p(75)}} = e^{\frac{62450}{8,31} \left(\frac{1}{273+70} - \frac{1}{273+75} \right)} = 1,37$$

Таким образом, при длительной работе кабеля (более 4 часов непрерывной работы в сутки) при температуре 75°C реакция термической деструкции в полиэтиленовой изоляции протекает в 1,37 раз быстрее, чем при температуре 70°C .

Нормативный срок службы кабеля составляет 30 лет или 262800 часов. Учитывая, что при перегрузке КЛ изоляция из полиэтилена подвергается воздействию повышенной температуры 75°C , срок службы кабеля снижается на 27%.

Для точности проводимых расчетов составим график и проведем аппроксимацию функции, что позволит получить модель, которая будет математическим языком описывать процесс темпов старения изоляции.

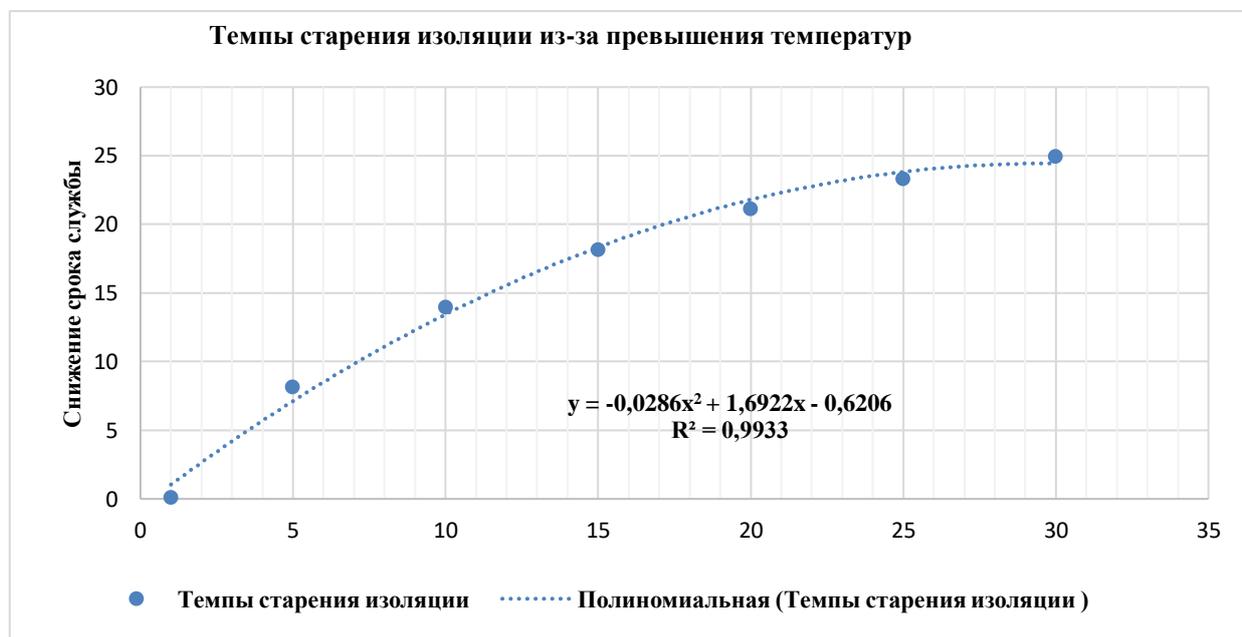


Рисунок 4. Темпы старения изоляции от повышенных температурных воздействий

Полиномиальное уравнение, которое описывает процесс:

$$y = -0,0286x^2 + 1,6922x - 0,6206$$

Проведем аналогичные расчеты для кабелей с другими типами изоляции и занесем результаты в сводную таблицу. С помощью данного уравнения можно определить срок службы изоляции кабеля зная разницу превышения температуры.

Таблица 2.

Сводная таблица по расчетам срока службы изоляции кабелей

Марка кабеля	Тип изоляции	Допустимая температура, °С	Температура по расчетам, °С	Срок изоляции кабеля по ГОСТ, лет	Срок службы из-за воздействия температурного старения, лет
АПвПг	Полиэтилен	70	73,5	30	23,9
ААШв	БПИ	65	74,7	30	16,0
АВВГ	ПВХ	70	75,0	30	21,8

Таким образом можно сделать вывод, что при превышении предельно-допустимой температуры изоляции даже на несколько градусов, темпы старения изоляции увеличиваются.

Как итог, в данной статье была приведена методика расчета температурных показателей кабельных линий при различных способах прокладки, а также осуществлен расчет темпов старения изоляции и представлена модель, которая описывается полиномиальным уравнением и позволяет определить срок службы кабеля при различных температурных воздействиях.

Список литературы:

1. С.Д. Холодный, Э.Т. Ларина, В.М. Леонов. Конструирование изоляции кабельных изделий. Учебное пособие для вузов. – М.: МЭИ, 1988г., 59с.
2. ГОСТ Р МЭК 60287-2009 «Кабели электрические. Расчет номинальной токовой нагрузки».
3. Основы кабельной техники. Под редакцией И.Б.Пашкова. Изд. 3-е, с дополнениями. М.: 2008.
4. Титков В.В. К оценке теплового режима трехфазной линии из СПЭ-кабеля // КАБЕЛЬ-News. № 10.
5. Ковригин Л.А. и др. Расчет температурных полей и токовых нагрузок кабелей в ANSYS // КАБЕЛЬ-News. № 4.

РУБРИКА
«ЭНЕРГЕТИКА»

**ПРИМЕНЕНИЕ РЕКЛОУЗЕРОВ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО
СЕКЦИОНИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ**

Величко Владислав Алексеевич

*магистрант,
кафедра электро- и теплоэнергетики,
Оренбургский государственный университет,
РФ, г. Оренбург
Email: velchkovladslav@gmail.com*

Соколова Татьяна Юрьевна

*научный руководитель, канд. экон. наук,
доц. кафедры электро- и теплоэнергетики,
Оренбургский государственный университет,
РФ, г. Оренбург*

**APPLICATION OF RECLOSERS FOR AUTOMATIC SECTIONALIZING
OF ELECTRIC GRIDS**

Vladislav Velichko

*Master,
Department of Electric
and Thermal Power Engineering,
Orenburg state University,
Russia, Orenburg*

Tatiana Sokolova

*Scientific supervisor, Ph.D. econ. Sciences,
Assoc., Department of Electric
and Thermal Power Engineering
Orenburg State University,
Russia, Orenburg*

АННОТАЦИЯ

В статье представлена информация о принципе действия, исполнениях, а также назначении реклоузеров в электрических сетях переменного тока. Подробно рассмотрен вопрос о циклах автоматического повторного включения при работе реклоузера.

ABSTRACT

The article provides information on the principle of operation, designs, as well as the purpose of reclosers in AC electrical networks. The issue of automatic reclosing cycles during the operation of the recloser is considered in detail.

Ключевые слова: реклоузер; электрические сети; автоматическое повторное включение; бестоковая пауза.

Keywords: recloser; electrical grids; automatic reclosure; reclosing dead time.

Реклоузер представляет собой автоматический высоковольтный электрический выключатель. Также как и автоматический воздушный выключатель в низковольтной сети здания, реклоузер отключает электроэнергию, когда на линии электропередачи возникает неисправность, например, короткое замыкание. В то время как автоматический воздушный выключатель в бытовой сети остается отключенным до тех пор, пока не будет включен вручную, реклоузер автоматически проверяет состояние линии для определения устранения или неустранения возникшего повреждения. В том случае, если повреждение самоустранилось, реклоузер автоматически перезагружается и восстанавливает подачу электроэнергии.

Помимо коммутационного аппарата, реклоузер включает в себя комплекс элементов управления, необходимых для обнаружения токов короткого замыкания и функционирования систем реклоузера в целом.

Рассмотрим масляный реклоузер, в состав которого входит масляный выключатель, предназначенный для автоматического отключения и повторного включения цепи переменного тока (рисунок 1). Реклоузер способен выполнить цикл автоматического повторного включения (АПВ) несколько раз. В настоящий момент налажен выпуск реклоузеров в однофазном (рисунок 2) и в трехфазном исполнении (рисунок 3). В качестве дугогасящей среды в реклоузерах обычно используется масло, вакуум или элегаз.

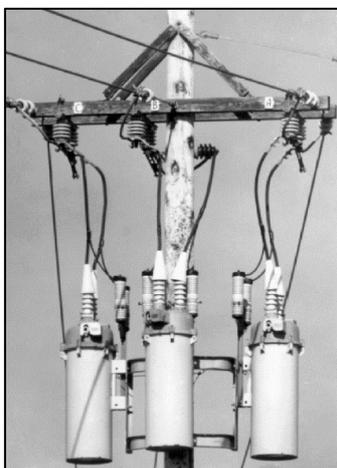


Рисунок 1. Три однофазных масляных реклоузера установлены на трехфазной линии 13200Y/7620 В. Реклоузеры имеют номинальный ток 560 А и номинальный ток отключения 8000 А. Показана характерная установка ограничителей перенапряжения (ОПН) [1]



Рисунок 2. Однофазный реклоузер, извлеченный из масляного бака. Показанный реклоузер имеет максимальное номинальное напряжение 14,4 кВ и номинальный ток отключения 1250 А [1]

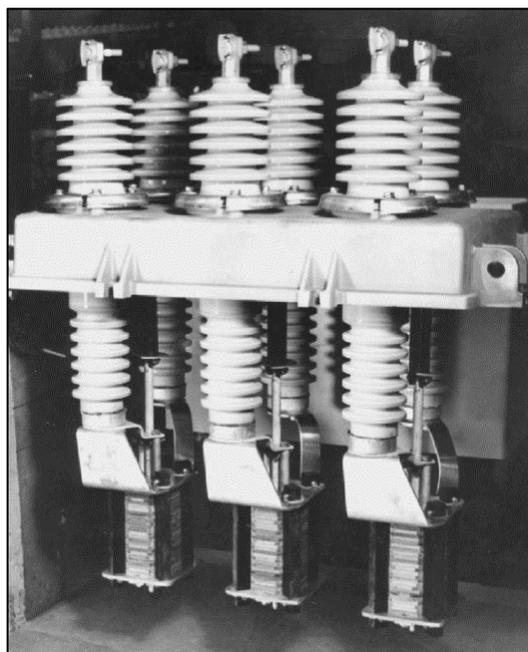


Рисунок 3. Трехфазный реклоузер со снятым баком. Номинальное напряжение 15 кВ, номинальный ток 560 А и номинальный ток отключения 16 кА [1]

Реклоузер размыкает цепь в случае неисправности как предохранитель или автоматический выключатель. Тем не менее реклоузер повторно замыкает цепь через заданное время (для реклоузеров с гидравлическим управлением около 2 секунд). Если неисправность сохраняется, реклоузер срабатывает заданное количество раз (от 1 до 4) и «блокируется», после чего его необходимо сбросить вручную, прежде чем его можно будет снова включить и ввести линию в работу. Однако, если неисправность носит временный характер и устранена до блокировки, реклоузер перезапустится и будет готов к следующей полной последовательности циклов операций.

Временные неисправности возникают из-за раскачивания проводов при неправильном провисании, из-за падения ветвей деревьев на линию, из-за грозовых перенапряжений, вызывающих временное перекрытие изоляции линии, а также из-за того, что животные на проводниках становятся причиной перекрытия изоляции.

Реклоузер отличается от плавкой вставки тем, что он отличает временную неисправность от постоянной. Плавкая вставка отключает как временные, так и постоянные неисправности. Реклоузеры дают временным неисправностям возможность исчезнуть в течении нескольких циклов АПВ, обычно четырех. Самоустранение или устранение замыканий с помощью нижестоящего устройства, такого как предохранитель или секционный выключатель, позволяет реклоузеру завершить успешный цикл АПВ и ввести линию в работу. Если неисправность не устранена после четырех циклов АПВ, устройство повторного включения распознает ее как постоянную неисправность и срабатывает, выводя линию из работы.

Реклоузер может приводиться в действие магнитным полем с помощью соленоида, включенного последовательно в расщепку линии. Минимальный ток срабатывания обычно в два раза превышает номинальный ток нагрузки катушки реклоузера. Операции выполняются гидравлическим механизмом и системой механической связи [2].

Когда ток короткого замыкания в два раза превышает номинальный линейный ток, усиленное магнитное поле втягивает плунжер вниз в катушку. По мере того, как плунжер движется вниз, нижний конец размыкает контактный узел, размыкая контакты – цепь отключается. Как только контакты размыкаются, в катушке исчезает ток, удерживающий их в разомкнутом состоянии, поэтому пружина возвращает механизм в исходное положение и снова ставит линию под напряжение [3].

Эта и последующие операции изображены на осциллограмме (рисунок 4) по мере циклического перехода реклоузера к блокировке. Необходимо отметить, что линия остается отключенной примерно 60 циклов переменного тока между операциями. Эти промежутки времени позволяют нижестоящим секционными выключателями сработать в бестоковую паузу. Во время блокировки контакты остаются разомкнутыми до тех пор, пока реклоузер не будет сброшен вручную. Если временная неисправность устраняется до блокировки реклоузера, то все механические операции прекращаются, и реклоузер снова готов к повторяющимся циклам при возникновении следующей неисправности.

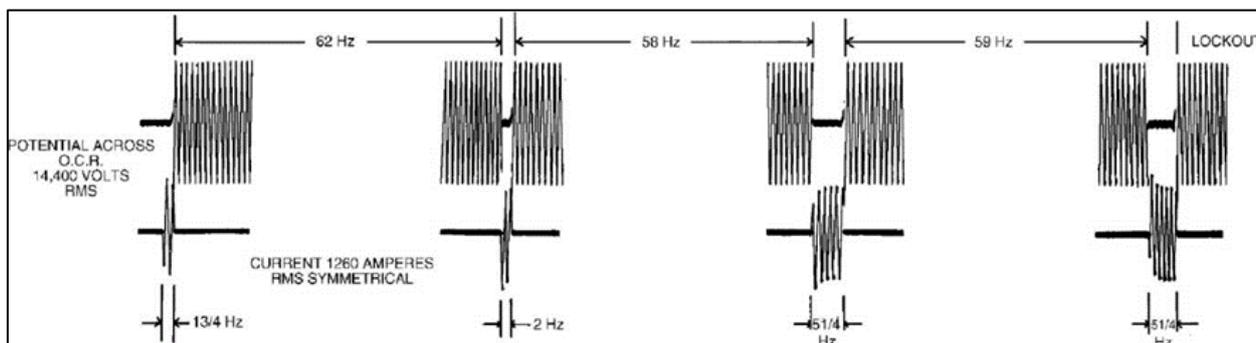


Рисунок 4. Осциллограмма работы однофазного реклоузера при отключении 1260 А на 14,4 кВ. Реклоузер настроен на два быстрых цикла АПВ (отключено-включено-отключено) с задержкой около 2 Гц и два цикла АПВ (отключено-включено-отключено) с задержкой около 6 Гц [1]

Рассмотрение осциллограммы (рисунок 4) позволяет прийти к выводу, что первые два включения реклоузера происходят на более короткий промежуток времени. Во время первых двух включений ток протекает через выключатель в течение примерно двух периодов переменного тока, тогда как во время последних двух – на время около 6 периодов переменного тока. Это сделано для того, чтобы в случае возникновения неисправности на отходящей линии или ответвлении, защищенном предохранителем, реклоузер попытался устранить неисправность до того, как плавкий предохранитель успеет расплавиться. Если реклоузер не устранит неисправность после двух циклов АПВ, это даст время предохранителю перегореть на более длинных циклах включения 6 Гц и отключить неисправную цепь. Тот факт, что неисправность не устранилась при первых двух циклах АПВ, свидетельствует о том, что она носила постоянный характер и могла быть устранена только путем отключения неисправного ответвления.

Целью координации значений уставок срабатывания реклоузеров и предохранителей является устранение отключений из-за временных неисправностей и, в случае постоянных неисправностей, ограничение отключений минимальным числом потребителей в кратчайшие сроки, то есть требованием селективности. Для обеспечения требований к релейной защите необходимо выполнять следующие мероприятия:

- 1) предохранители должны быть защищены устройством повторного включения для устранения кратковременных неисправностей без перегорания плавких вставок;
- 2) реклоузеры и/или предохранители, включенные последовательно, должны быть рассчитаны таким образом, чтобы устройство защиты вблизи источника питания срабатывало раньше устройства защиты вблизи нагрузки во всем диапазоне токов короткого замыкания;
- 3) номинальный ток плавких предохранителей должен быть достаточно большим (насколько позволяют токи короткого замыкания и защитные устройства на стороне источника) чтобы избежать перегорания предохранителей при перегрузке.

Таким образом, реклоузер – это автономное устройство, использующееся для автоматического отключения и повторного включения цепи переменного тока по предварительно заданной последовательности циклов отключения и повторного включения с последующим возвратом в исходное состояние, сохранением включённого положения или блокировкой в отключённом положении.

Список литературы:

1. The Lineman's and Cableman's Handbook, Thirteenth Edition (13th Edition) by Thomas M. Shoemaker, James E. Mack, McGraw-Hill Hardcover, 1184 Pages, Published 2017
2. Electric Power Substations Engineering (The Electrical Engineering Handbook), Third Edition by John D. McDonald, 536 Pages 271 B/W Illustrations, Published June 19, 2012 by CRC Press, ISBN 9781439856383
3. Коблова, Т.В. Достоинства и недостатки высоковольтных выключателей / Т.В. Коблова, А.Д. Чернова // Состояние и перспективы развития электро- и теплотехнологии – 2017. – С. 68-73

НУЖНАЯ ЭНЕРГИЯ

Редникин Никита Андреевич

студент,
факультет политических и социальных технологий,
Российский государственный социальный университет,
РФ, Москва
E-mail: mister.rednikin@gmail.com

Бекбулатов Дамир Равилович

научный руководитель, старший преподаватель,
факультет политических и социальных технологий,
Российский государственный социальный университет,
РФ, Москва

*В некоторых случаях люди просто не верят в перемены –
они полагают, что нефть будет всегда.
Илон Маск*

С каждым днем количество населения нашей планеты увеличивается. Достойное существование людей зависит от количества вырабатываемой энергии [2, с. 191]. Чем больше вырабатывается энергии, тем комфортнее жизнь современного человека. Один из древнейших способов получения энергии – ветреная энергетика.

Может показаться, что использование ветра началось сравнительно недавно, например, строительство ветроэлектростанций, однако стоит вспомнить, что еще на Руси использовали ветер для помола муки в ветреных мельницах. Буквально сто лет назад практическую значимость таких мельниц нельзя было переоценить и насчитывалось их если не сотни, то точно десятки тысяч по всей России. В настоящий момент ветреная энергетика наибольшими темпами развивается в Китае. Обусловлено это наличием обширной территории и, очевидно, безграничностью ветреных ресурсов. Но и экологическая проблема в Китае не на последнем месте, так как в настоящий момент Китай занимает лидирующие позиции в мире в производстве различного рода продукции, что значительно сказывается на экологии. Правительство Китая выделяет огромные деньги на получение электроэнергии из альтернативных источников энергии, благодаря чему Китай занимает больше трети от ветровых мощностей в мире. Из плюсов ветроэлектростанций можно отметить их экологичность, нет вредных выбросов. По своей сути обычная постройка. Но если говорить о деньгах – ветровые электростанции сопоставимы в затратах на строительство с атомными электростанциями, а если говорить о тепловых электростанциях, то ветровые в 2, а то и 3 раза дороже. Не радует и КПД в районе 20 процентов, поскольку сила ветра – величина непостоянная. Для сравнения типичная ГЭС дает около 40 процентов КПД, а АЭС – около 84 процентов. Поэтому для нивелирования низкого КПД увеличивают их количество, для большего количества нужна огромная территория, то есть выкуп или аренда тысяч гектаров земли, а для долговечности сих конструкций в тяжелых погодных и климатических условиях увеличивается стоимость строительства и обслуживания. И, честно говоря, когда мы строим подобные установки для преобразования альтернативных источников энергии, то тратим невозобновляемые, добыча и обработка которых не всегда экологична.

Впервые преобразовывать геотермальную энергию начали в Японии. Неудивительно, поскольку дальневосточные зоны мира сейсмически активны, для них характерны гейзеры и горячие источники. А, собственно, горячая вода и пар составляют базу для работы геотермальных электростанций. В этом и скрывается сложность их места расположения. Не в каждом месте на Земле существует благоприятный для геотермальных электростанций температурный градиент. Поэтому не на каждом участке (условной даче) можно позволить установить себе такой преобразователь неиссякаемой энергии недр. Однако если температурный градиент на участке приемлемый, то вместе с электричеством и неплохой экологичностью вы также

получаете горячее водо- и теплоснабжение. Но правда в том, что бурение скважин, обратная закачка отработанных геотермальных вод и создание коррозионно-стойкого теплотехнического оборудования – это процесс, мягко говоря, не из дешевых. И, опять же, большинство территорий непригодны для установки таких электростанций, кроме того, геотермальная электростанция может остановиться в ходе изменений в земной коре.

Эти два способа получения энергии как два антипода. Первый способ – ветреная энергетика как самый древний, и геотермальная энергетика как самый экзотический. Однако любой способ влечет за собой ухудшение экологической обстановки планеты. Задача современной энергетике – обеспечить потребность в энергии самым безопасным в экологическом плане способом.

Для такой задачи подходит энергия Солнца. Для преобразования энергии изобрели солнечные батареи. При попадании на кремниевые пластины солнечного света генерируется электрический ток. С недавнего времени солнечные батареи используются не только в космонавтике и военном деле, но и в быту и промышленности. Их устанавливают для энергоснабжения пансионатов, частных домов, санаториев, отдаленных населенных пунктов, уличного освещения, декоративных подсветок, зарядных устройств, сельского хозяйства, а также международных космических станций. Как вы можете заметить, сфера применения солнечных батарей очень широка. Еще недавно коэффициент полезного действия таких батарей был около процента, но наука не стоит на месте, и появляются панели с КПД от 15 до 22 процентов.

Солнечные батареи пользуются большим спросом в настоящее время. Именно поэтому стоит задуматься над широким применением энергии Солнца, поскольку она более безопасна в экологическом плане, намного дешевле других источников энергии. Нужно достичь более высоких показателей КПД и в таком случае мы действительно сможем ощутить вес нетрадиционных источников энергии в мировой энергетике.

Список литературы:

1. Илон Маск – лучшие цитаты [Электронный ресурс]. URL: <https://clck.ru/34Mqix>
2. Соломатин, А.С. Альтернативные источники электроэнергии / А.С. Соломатин, А.Г. Мирзоян, М.О. Бандурина. – Текст : непосредственный // Молодой ученый. – 2016. – № 6 (110). – С. 191-194. – URL: <https://moluch.ru/archive/110/26782/> (дата обращения: 02.05.2023).

РУБРИКА

«ЮРИСПРУДЕНЦИЯ»

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ И ПРОБЛЕМЫ СТРАХОВОЙ ПЕНСИИ ПО СТАРОСТИ

Бичоев Алим Сефович

*студент,
кафедра трудового права,
Саратовская государственная юридическая академия,
РФ, г. Саратов
E-mail: alimbichoev@yandex.ru*

Джамалов Гаджимурад Абдулгамидович

*студент,
кафедра трудового права,
Саратовская государственная юридическая академия,
РФ, г. Саратов
E-mail: Dzhamalov_g@inbox.ru*

Герасимова Екатерина Александровна

*научный руководитель, канд. юрид. наук, доц. кафедры,
Саратовская государственная юридическая академия,
РФ, г. Саратов*

CURRENT ISSUES AND PROBLEMS OF OLD-AGE INSURANCE PENSION

Alim Bichoev

*Student,
Department of labor law,
Saratov State Law Academy,
Russia, Saratov*

Gadzhimurad Djamalov

*Student,
Department of labor law,
Saratov State Law Academy,
Russia, Saratov*

Ekaterina Gerasimova

*Scientific adviser,
Candidate of Legal Sciences,
Associate Professor at the Department,
Saratov State Law Academy,
Russia, Saratov*

АННОТАЦИЯ

Страховые пенсии по старости являются важной составляющей в системе социального обеспечения граждан, которые достигли возраста нетрудоспособности, так как они являются

единственным источником доходов. В пенсионной системе Российской Федерации на сегодняшний момент существует ряд нерешенных проблем, которые требуют безотлагательного решения.

ABSTRACT

Old-age insurance pensions are an important component in the social security system of citizens who have reached the age of disability, as they are the only source of income. In the pension system of the Russian Federation at the moment there are a number of unresolved problems that require urgent solutions.

Ключевые слова: социальное государство, право социального обеспечения, страховая пенсия.

Keywords: welfare state, social security law, insurance pension.

Российская Федерация является социальным государством, что предопределяет некоторое количество важных задач и функций на социальное обеспечение для граждан. Человек на протяжении своей жизни занимается определенным видом деятельности, но по достижению определённого возраста, способности к труду заметно уменьшаются, состояние здоровья человека не позволяют совершать трудоемкие задачи. К тому же, продолжительная работа приводит к тому, что человек, особенно с возрастом, все больше желает выйти на «заслуженную пенсию». Государство обеспечивает каждому человеку возможность получения страховых выплат по старости, что является самым распространенным видом пенсии в России. Государство таким образом заботится о благополучной жизни для лиц, которые достигли нетрудоспособности, к примеру, в связи с наступлением старости.

В первую очередь необходимо выделить законодательное понятие страховой пенсии – ежемесячная денежная выплата в целях компенсации застрахованным лицам заработной платы и иных выплат и вознаграждений, утраченных ими в связи с наступлением нетрудоспособности вследствие старости или инвалидности, а нетрудоспособным членам семьи застрахованных лиц заработной платы и иных выплат и вознаграждений кормильца, утраченных в связи со смертью этих застрахованных лиц [1].

На сегодняшний момент не утихают многочисленные споры, которые связаны со страховыми пенсиями, выплачиваемыми по старости, так как законодательная база по данному вопросу меняется, особенно актуальным до сих пор является вопрос увеличения пенсионного возраста. Статистические данные указывают на несостоятельность и непрактичность идеи увеличения пенсионного возраста, так, в работе Н.А. Неведовой и В.В. Чижмы приводятся статистические данные по данному вопросу. С одной стороны, нельзя не согласиться с тем, что повышение пенсионного возраста стало следствием демографической ситуации в стране, где количество пенсионеров практически сравнялось с количеством работающих. Отсюда исходит логическое последствие увеличения пенсионного возраста, так как обеспечить страховыми пенсиями по старости становится достаточно проблематичной задачей. С другой стороны, средняя продолжительность жизни мужчин, учитывая различные источники, может варьироваться от 63 до 69 лет. Данные показатели в достаточной мере указывают на недоработку пенсионной реформы. С увеличением максимального возраста выхода на пенсию стоит также не забывать о том, что это приведет к ухудшению состояния здоровья работающих людей, а значит, может привести к снижению среднего возраста жизни среди мужчин. В работе также указываются данные, из которых следует, что Россия находится в пятерке худших стран для жизни людей пенсионного возраста [2].

Еще одну проблемы страховых пенсий по старости выделяет в своей работе А.И. Мамышева, которая указывает, что в настоящий момент существует категория «работающий пенсионер». В целом, данная категория лиц продолжает получать пенсию совместно со своим доходом, получаемый на работе, но индексация пенсий для них осуществляться не будет. После прекращения трудовой деятельности, страховая пенсия будет выплачиваться с учетом индексации. Данная мера была введена с учетом того, что у работающего пенсионера пенсия не

является единственным источником дохода, а значит индексация является не уместной. С одной стороны, такие меры помогут сэкономить денежные средства социального фонда. Но, с другой стороны, нестабильная экономическая ситуация может повлиять на благосостояние работающих пенсионеров, так как, представляется, данная категория граждан продолжает заниматься трудовой деятельностью в связи с малыми выплатами страховой пенсии по старости. Отсюда следует, что при возникновении сильного экономического кризиса, ростом инфляции, работающие пенсионеры могут попасть в зону риска еще больше уменьшения их денежного благополучия [3].

Некоторые ученые пользуются историческим сравнительным анализом пенсионных систем Российской Федерации и Советского Союза. В своей работе А.Ю. Миронкина указывает, что «Пенсионеры старшего поколения нередко с обидой вспоминают о том, что в советские времена за непрерывный трудовой стаж в одной организации более 20 лет величина пенсии увеличивалась на 10 процентов». Как можно увидеть из данного тезиса, непрерывный стаж работы является стимулом для продолжения работы на одном месте, так как государство стремилось и выступало за стабильность кадров [4]. Считаем, что данная мера не сможет повлиять на ситуацию со страховыми пенсиями, так как государство с рыночной экономикой не может рассматривать в своей основе цель сохранения и стабильность кадров, кроме как только в некоторых отраслях государственной трудовой деятельности. Также автором предложена идея о включении в трудовой стаж учебу в среднем профессиональном и высшем учебном заведении на очной форме обучения. Данная мера позволит укрепить положение студентов, но с экономической точки зрения «содержать» такую крупную прослойку граждан будет весьма затруднительно.

Подводя итог, авторы статьи считают, что на сегодняшний момент в сфере страховых пенсий имеется ряд нерешенных проблем, требующих значительного внимания со стороны законодателя. Принцип солидарности поколений, по которому на сегодняшний момент действует пенсионная система в России, является неоправданной и весьма губительной, так как пенсионные выплаты ставятся в прямую зависимость от количества трудоспособного населения, а ввиду складывающихся рыночных отношений зависимость граждан друг от друга не может служить основополагающим принципам построения экономических связей. Также не решен вопрос денежного оборота, находящийся в «серой» зоне, из которой не производится отчисления в социальный фонд. Здесь можно выявить явную несправедливость принципа солидарности, где те, кто работают официально, отчисляют часть заработной платы на нужды старшего поколения, а трудоустроенные неофициально не участвуют в реализации данного принципа, что также влечет к статистическому расслоению.

Список литературы:

1. Федеральный закон от 28.12.2013 г. N 400-ФЗ "О страховых пенсиях" // СЗ РФ. 2013. № 52 (часть 1). Ст. 6965.
2. Неводова И.А., Чижма В.В. Проблемы получения страховой пенсии в России и пути их решения // Экономика и бизнес: теория и практика. 2018. № 6. С. 117-120.
3. Мамышева А.И. КАТЕГОРИЯ "РАБОТАЮЩИЙ ПЕНСИОНЕР" КАК ПРОБЛЕМА ПЕНСИОННОЙ СИСТЕМЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ // Вестник науки. 2018. № 9. С. 80-81.
4. Миронкина А.Ю. Пути совершенствования страховой пенсии в Российской Федерации // Всероссийский экономический журнал ЭКО. 2016. № 4 (502). С. 161-164.

КИБЕРБУЛЛИНГ КАК ОДИН ИЗ ВИДОВ КИБЕРПРЕСТУПЛЕНИЙ

Склярова Анна Васильевна

студент,
Челябинский филиал Российской академии народного хозяйства
и государственной службы при Президенте Российской Федерации,
РФ, г. Челябинск
E-mail: anna.sk11@mail.ru

Быков Артем Сергеевич

студент,
Челябинский филиал Российской академии народного хозяйства
и государственной службы при Президенте Российской Федерации,
РФ, г. Челябинск
E-mail: bykow02@mail.ru

Шубарина Любовь Васильевна

научный руководитель, д-р ист. наук, доц.,
Челябинский филиал Российской академии народного хозяйства
и государственной службы при Президенте Российской Федерации,
РФ, г. Челябинск

АННОТАЦИЯ

В статье рассматривается кибербуллинг как один из видов киберпреступлений, приводятся результаты проведенного исследования по вопросам кибербуллинга, а также вносятся предложения по совершенствованию российского законодательства.

Ключевые слова: всемирная паутина, социальные сети, киберпространство, киберпреступление., кибербуллинг, несовершеннолетние граждане.

На сегодняшний день основное времяпрепровождение почти каждого человека связано с Интернетом. Наиболее популярными среди Интернет-ресурсов являются социальные сети, мессенджеры, среди которых такие платформы как ВКонтакте, WhatsApp, Телеграмм и другие. Несмотря на то, что Интернет в Российской Федерации появился только лишь в 90-х гг. XX века, он получил широкое распространение и обрел огромное количество пользователей. Несомненно, появление Интернета открыло безграничные возможности для людей для общения, получения информации, обучения и ряд других преимуществ.

Наряду с этим не стоит забывать и об отрицательной стороне данного новшества, породившего новые виды общественно-опасной деятельности, реализуемые в виртуальном пространстве Всемирной паутины. С развитием информационных технологий формируется новый вид преступности – киберпреступность, а преступные деяния в сети интернет получили название – киберпреступления. [8, с. 2]

К сожалению, киберпространство позволяет многим его участникам ощутить чувство вседозволенности, вызванное возможностью скрыть свое имя или вовсе выдать себя за другого человека, что дает возможность оставлять различные оскорбительные комментарии под фото, видео пользователей, писать им личные сообщения или вовсе распространять чужие фотографии во Всемирной паутине подписав под ними недоброжелательные слова – именно так чаще всего и проявляется кибербуллинг.

Необходимо дать определение киберпреступности. Следует отметить, что на законодательном уровне, несмотря на быстрый рост киберпреступлений, данный термин с точки зрения права все еще не имеет закрепления. По мнению многих ученых (Е.А. Русскевич, А.В., Ю.В. Гаврилов и др.), киберпреступления – это преступления, совершенные с использованием и в сфере информационно-коммуникационных технологий [2; 7, с. 4-6]. Встречаются и более

детализированные трактовки киберпреступности, но все они ограничиваются рамками раскрытия технологического аспекта изучаемого феномена. В частности, по В.А. Номоконову и Т.Л. Тропинной, киберпреступность — это совокупность преступлений, совершаемых в киберпространстве с помощью или посредством компьютерных систем или компьютерных сетей, а также иных средств доступа к киберпространству, в рамках компьютерных систем или сетей и против компьютерных систем, компьютерных сетей и компьютерных данных [6, С. 1-3].

Киберпреступность включает в себя большое количество видов преступных действий, среди которых чаще всего выделяют экономически опасные преступления, совершенные с целью получения финансовой выгоды, путем кражи номеров банковских карт, взлом паролей с аккаунтов, онлайн-мошенничество. Но не менее опасным и быстро растущим видом киберпреступлений признается и кибербуллинг.

В данной статье предпринята попытка выявить основные критерии кибербуллинга и определить степень его влияние на общество.

Кибербуллинг – это совершенно новый феномен Интернет-коммуникации, он реализуется в режиме реального времени, в связи с чем возникают трудности при его определении и установление ответственности за подобные преступления. В настоящее время окончательного понятия еще не сложилось, поэтому в научной литературе мы встречаем различные дефиниции.

Одним из первых появилось определение Б. Белси в 1997 году, он определил кибербуллинг как использование информационных и коммуникативных технологий, например, электронной почты, мобильного телефона, личных интернет-сайтов, для намеренного, неоднократного и враждебного поведения лица или группы, направленного на оскорбление [9, с. 3-4].

Что касается отечественных ученых, то можно выявить среди них сторонников нескольких подходов при определении кибербуллинга: инструментально-технологического, уголовно-правового и психологического. Так, в определении Анохина Н.Ф. помимо фиксации электронного способа воздействия, присутствуют элементы уголовно-правовой и виктимологической квалификации участников киберпреступления. По Анохину кибербуллинг — это целенаправленные агрессивные умышленные действия, совершаемые группой лиц или одним лицом с использованием электронных форм воздействия в отношении жертвы, которая не может себя защитить [3, с. 4], Д.Е. Щипанова, в свою очередь, определяет кибербуллинг как преднамеренное, многократно повторяющееся воздействие на человека при помощи современных технологий, включающее в себя рассылку оскорбительных сообщений, распространение в Интернете неправдоподобных сведений с участием самого пострадавшего [8] и др., В данном случае кибербуллинг понимается как системное психологическое насилие над личностью в интернет-пространстве.

Однако базовым определением можно считать определение Е.С. Ефимовой, которое присутствует в официальном документообороте Минобрнауки России, в частности в его письме от 14.05.2018 № 08-1184, согласно которому кибербуллинг – есть преследование сообщениями, содержащими оскорбления, запугивание; социальное бойкотирование с помощью различных интернет-сервисов.

Нам представляется, что данное определение не отражает всей полноты изучаемого феномена, в связи с чем необходимо дополнить его в следующей редакции: кибербуллинг – это общественно-опасное, систематическое, умышленное действие, осуществляемое индивидом или группой лиц, с целью запугивания или травли при помощи использования цифровых технологий.

Важно отметить, что в первую очередь, наиболее уязвимыми объектами данного вида преступления являются подростки, поскольку они в большей степени проводят свое время в Интернете, а также являются наиболее доверчивыми, наивными. По данным за 2022 г. «Лаборатории Касперского» около 88% из числа всех опрошенных подростков (11-18 лет) нашей страны пользуются социальными сетями в различных целях – так, например, 68% использует платформы как средство общения с друзьями, 71% для просмотра видеороликов и фото, 74% для игр и только лишь около 40% в образовательных целях [5, с. 5].

В силу такого большого процента используемых социальных сетей подростками, стоит предположить, что из-за популярности Интернет-пространства, большинство из них могут подвергаться кибербуллингу.

Для подтверждения данной гипотезы нами было проведено прикладное юридическое исследование. Эмпирической базой исследования стали ученики 6-7 (11-14 лет) классов школы № 6 г. Сибая и школы № 62 г. Челябинск. выборочная совокупность составила 98 человек.

На вопрос «пользуетесь ли вы социальными сетями в качестве коммуникации?» 00% ответили «да». На вопрос «сталкивались ли вы с травлей в Интернете?» 65% опрошенных ответили положительно среди учеников школы №6 г. Сибай, а среди учеников школы №62 г. Челябинск – 82%.

На вопрос «Насколько часто каждый из них сталкивал с кибербуллингом?», из общего числа опрошенных 37% ответили, что сталкиваются часто, среди них 10% доля учеников г. Сибай и 27% – учащихся школы г. Челябинск, 20% – сталкивались один раз (7% – ученики школы №6, 13% – школа №63) и 43% – сталкивались несколько раз (18% – школа №6 г. Сибай, 25% – школа №62 г. Челябинск).

Данные показатели свидетельствуют о серьезных масштабах проблемы и, как следствие, правовой, информационной и технологической незащищенности подростков в интернете, что очень негативно воздействует на формирующуюся личность. Это в равной мере действительно как для небольшого районного города с численностью 60 тыс. человек, так и в городе-миллионнике.

Несмотря на то, что в Российской Федерации обеспечение информационной безопасности является одной из государственных задач и все социальные сети, мессенджеры должны соблюдать законодательство страны о запрете экстремистской или националистической информации, а также блокировке нежелательного агрессивного контента, все же существует риск его утечки и попадания в фокус внимания подростков. К сожалению, в настоящее время в Российской Федерации еще не создана отдельная отрасль законодательства, которая регулировала бы социальные взаимодействия во Всемирной паутине, что свидетельствует о законодательном пробеле.

На сегодняшний день ставится вопрос отнесения кибербуллинга к новому типу войны – ментальной. Война ментального уровня хоть и является бесконтактной, поскольку предметно не осязаема, тем не менее имеет разрушительные последствия, поскольку разрушает веру в силы добра, приносит психологические страдания человека, что приводит к деформации личности, к развитию различных патологий на психофизическом уровне, членовредительству, самоубийствам, формированию состояний фрустрации, к агрессии не только к самому себе, но и к окружающим, к обществу [4, с. 2].

Важно отметить, что прямой ответственности за кибербуллинг в российском законодательстве нет, лишь вменяется ответственность за каждое последствие кибербуллинга в виде уголовной, административной, гражданской. Проблема в том, что механизм оценки не является единым, поэтому практика привлечения к ответственности является довольно разрозненной.

Мы пришли к выводу, что по российскому законодательству тяжесть наказания за агрессию по отношению к другим пользователям сетей, невелика. Наиболее распространенной ответственностью за кибербуллинг являются санкции, ответственность за которые предусмотрены административным законодательством, а именно ст. 5.61 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях – «Оскорбление, содержащееся в публичном выступлении, публично демонстрирующемся произведении или средствах массовой информации, либо совершенное публично с использованием информационно-телекоммуникационных сетей, включая сеть "Интернет", или в отношении нескольких лиц, в том числе индивидуально не определенных» Данная статья отнесена к такому правонарушению, как оскорбление с использованием информационно-телекоммуникационных сетей, включая сеть «Интернет».

Только в редких случаях, действия, квалифицированные как кибербуллинг, подпадают под уголовную ответственность, хотя кибербуллинг это в значительной мере представляет собой угрозу личности, моральному и физическому благополучию, ее жизни и здоровью, и

следовательно, имеет в большей мере уголовную направленность, нежели чем административную. Так, например, чаще всего совершаются преступления, предусмотренные ст.128.1 УК РФ, фиксирующей ответственность за клевету с использованием информационно-телекоммуникационных сетей, включая сеть "Интернет".

Существуют и случаи кибербуллинга, склоняющие подростков к совершению суицидов, которые регулируются статьей 110-110.1 УК РФ. Так, например, наиболее ярким примером и угроз является популярная группа смерти «Синий кит», в результате которой огромное количество детей совершили самоубийство.

Широкую известность в Челябинской области получило дело Ильи Сидорова, который был куратором данной игры. В 2018 году Еткульский райсуд Челябинской области признал И. Сидорова виновным в доведении лица на совершении самоубийства 13-летней школьницы, который под псевдонимом вымогал у девочки деньги, а также раздавал различные задания, последним из которого было совершение самоубийства. Оказанное давление со стороны Сидорова, вызвало у школьницы депрессию и в конечном счете она все же свела счеты с жизнью.

Помимо названных статей, кибербуллинг регулируется и такими статьями УК РФ, как 282, 119,138. Однако по сравнению с вышеназванными статьями, в последних двух (119 УК РФ и 138 УК РФ) в Кодексе нет прямого указания на совершение преступления посредством использования в сети Интернет, как это указано в других статьях и где использование информационно-телекоммуникационных сетей выступает как квалифицирующий признак.[1, с. 3]

В силу невозможности введения отдельной нормы, регулирующей кибербуллинг как одно целое явление в связи с различными формами и видами проявления данного преступления, мы предлагаем внести изменения в действующие статьи отдельных видов преступлений. Так, например:

1. В ст.119 УК РФ предлагается добавить квалифицирующий признак и представить статью в следующей редакции: «То же деяние, совершенное по мотивам политической, идеологической, расовой, национальной или религиозной ненависти или вражды либо по мотивам ненависти или вражды в отношении какой-либо социальной группы, а равно в отношении лица или его близких в связи с осуществлением данным лицом служебной деятельности или выполнением общественного долга, в том числе с использованием средств массовой информации либо информационно-телекоммуникационных сетей, включая сеть "Интернет"».

2. Подобный признак внести также в ст.138 УК РФ «Нарушение тайны переписки, телефонных переговоров, почтовых, телеграфных или иных сообщений граждан, в том числе путем взлома аккаунтов с использованием средств массовой информации либо информационно-телекоммуникационных сетей, включая сеть "Интернет"»

3. Внести изменения в письмо Минобрнауки России от 14.05.2018 № 08-1184 в отношении понятия «кибербуллинг» и дополнив его, дать в следующей трактовке: «кибербуллинг – это общественно-опасное, систематическое, умышленное действие, осуществляемое индивидом или группой лиц, с целью запугивания или травли при помощи использования цифровых технологий».

Таким образом, кибербуллинг это новое, быстроразвивающееся явление, но в данный момент эффективного правового механизма для его контроля еще не создано: законодательство детально не регламентирует данную сферу. Поскольку в настоящее время кибербуллинг имеет повсеместное распространение, имеет высокую общественную опасность, необходимо интенсифицировать законотворческую деятельность для эффективного урегулирования правоотношений в Интернете.

Список литературы:

1. Амирова Д.К., Куницина Ю.В. К вопросу об установлении уголовной ответственности за кибербуллинг/ Ученые записки Казанского юридического института МВД России, 2022 // URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/k-voprosu-ob-ustanovlenii-ugolovnoy-otvetstvennosti-za-kiberbulling> / (дата обращения: 30.03.2023).

2. Аносов А.В., Гаврилов Ю.В. и др. Деятельность органов внутренних дел по борьбе с преступлениями, совершенными с использованием информационных, коммуникационных и высоких технологий : учебное пособие : в 2 ч. / [А.В. Аносов, Гаврилов Ю.В. и др.]. – М. : Академия управления МВД России, 2019. – Ч. 1. – 208 с.
3. Анохин С.М., Анохина Н.Ф. Травля учителя – симптом неблагополучия // Народное образование. 2015. № 4. С. 209-212.
4. Борозова Е.П., Ковалев А.А. Ментальные войны как новый вызов современному миру / Экономические и социально-гуманитарные исследования, 2022 // URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/mentalnye-voyny-kak-novyy-vyzov-sovremennomu-miru> (дата обращения: 06.04.2023)
5. Крупин А. «Лаборатория Касперского» изучила вовлечённость российских детей в мир соцсетей и гаджетов [Электронный ресурс]. URL: <https://3dnews.ru/1072187/laboratoriya-kasperskogo-izuchila-vovlechennost-rossiyskih-detey-v-mir-sotssetey-i-gadgetov> (Дата обращения: 17.03.2023 г.)
6. Номоконов В.А., Т.Л. Тропина. Киберпреступность как новая криминальная угроза / Криминология: вчера, сегодня, завтра, 2012 // URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/kiberprestupnost-kak-novaya-kriminalnaya-ugroza> (дата обращения: 06.04.2023)
7. Русскевич Е.А. Уголовное право и «цифровая преступность»: проблемы и решения: монография. 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ИНФРА-М, 2022. – 000 с.
8. Щипанова Д.Е. Кибербуллинг как фактор риска в образовательной среде // Новые информационные технологии в образовании: материалы VIII Международной научно-практической конференции. Екатеринбург, 2015. С. 619-623.
9. The World's First Definition of "Cyberbullying" // www.cyberbullying.ca. URL: <http://www.cyberbullying.ca/> (дата обращения: 06.04.2023).

ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ РЕНТНЫХ ОТНОШЕНИЙ. ОСОБЕННОСТИ ДОГОВОРА ПОЖИЗНЕННОЙ РЕНТЫ, ЗАКЛЮЧАЕМОГО С ОРГАНАМИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ

Васильева Светлана Николаевна

студент,

Санкт-Петербургская юридическая академия,

РФ, Санкт-Петербург

E-mail: svetlanarazkina78spb@gmail.com

LEGAL REGULATION OF RENT RELATIONS. PECULIARITIES OF THE CONTRACT OF LIFE ANNUITY CONCLUDED WITH PUBLIC AUTHORITIES

Svetlana Vasilyeva

Student,

St. Petersburg Law Academy,

Russia, Saint-Petersburg

АННОТАЦИЯ

В данной статье автор анализирует правоотношения, связанные с заключением договоров пожизненной ренты, рассматривает нормативную базу и особенности договора пожизненной ренты, заключаемого от имени Санкт-Петербурга.

ABSTRACT

In this article, the author analyzes the annuity relationship, reveals the normative base and features of the annuity agreement entering on behalf of Saint Petersburg.

Ключевые слова: договор ренты, граждане пожилого возраста, имущество, жилые помещения, обратная ипотека, пожизненная рента.

Keywords: annuity agreement, elderly people, property, reverse mortgage, life-annuity.

Один из способов распорядиться своим имуществом – рента. Вопросы, связанные с рентой и пожизненным содержанием урегулированы в главе 33 Гражданского кодекса Российской Федерации. [2].

По договору ренты покупатель передает другой стороне – плательщику ренты в собственность имущество, а плательщик обязуется в обмен на полученное имущество периодически выплачивать получателю ренту в виде определенной денежной суммы либо предоставления средств на его содержание в иной форме (статья 583 ГК РФ) [1]. Для того чтобы договор состоялся, необходима реальная передача имущества плательщику ренты.

Одним из существенных условий договора пожизненной ренты является размер пожизненной ренты и потому должен быть обязательно оговорен в нем. Гражданским кодексом определено, что в случае, если имущество передавалось бесплатно, размер пожизненной ренты коррелирует с размером прожиточного минимума на душу населения, установленного в субъекте Российской Федерации по месту нахождения имущества – предмета договора, а в случае отсутствия такого определения на региональном уровне – в соответствии с величиной прожиточного минимума по стране [1]. В отношении имущества, переданного по договору ренты возмездно, минимальный размер не установлен. Актуальные вопросы рентных платежей и возможные проблемы, возникающие с определением размера выплачиваемой ренты, рассмотрены в статье Кузнецовой П. [9].

На первый взгляд можно сказать, что рента – взаимовыгодный договор (одна сторона получает в собственность имущество, другая – пожизненный дополнительный доход и (или)

необходимый уход) и удачная разновидность договора купли-продажи или дарения. Все рассчитано на то, чтобы отношения между рентодателем и рентополучателем складывались длительные, стабильные и доверительные. Вместе с тем рента – это, пожалуй, один из самых рискованных договоров. Ренте как никакому другому договору присущ признак алеаторности (т.е. рискованности; от лат. *alea* – игральная кость, случайность) [8]. В момент возникновения рентного правоотношения объем исполнения со стороны плательщика ренты не может быть четко определен.

Рентное правоотношение и используемые в его рамках способы обеспечения исполнения обязательств анализируются в статье Гасникова К.Д. [7].

Договор ренты, независимо от вида договора ренты, относится к числу немногих гражданско-правовых договоров, которые подлежат обязательному нотариальному удостоверению, при этом если договор содержит положения об отчуждении недвижимого имущества под выплату ренты, он должен пройти государственную регистрацию (как сделка, влекущая возникновение, изменение или прекращение прав на имущество) (статья 584 ГК РФ). [2].

И здесь необходимо отметить важную составляющую исполнения нотариусом своих должностных обязанностей по разъяснению сторонам такого договора в доступной форме всех тонкостей, важных моментов, юридических последствий, особенно при заключении договоров пожизненной ренты (статья 596 ГК РФ) [2] и договоров ренты с пожизненным содержанием (статья 601 ГК РФ) [2], так как чаще всего в такие правоотношения вступают пожилые люди или имеющие ограничения по здоровью граждане и, не понимая его сути, могут самостоятельно пострадать (лишиться не только жилья, но и жизни) либо доставить много проблем второй стороне договора (плательщику ренты) в силу возрастных особенностей и психических изменений).

Сложный с юридической точки зрения договор пожизненной ренты и договор пожизненного содержания с иждивением, возможное злоупотребление сторон при исполнении договора, приводит к тому, что в судебной практике достаточно часто встречаются споры по заключению и расторжению таких договоров [10].

Логвина С.В. в своей статье [10] провела анализ судебной практики за 2019 год, показавший, что судебные разбирательства, связанные с договорами пожизненной ренты, обусловлены не только неисполнением условий договора, но и неверным восприятием сторонами договора нюансов сделки и ее практической сути, в частности со стороны получателя рентных платежей, в силу его, как правило, преклонного возраста.

На практике имеются случаи, когда плательщики ренты с целью более быстрого ухода из жизни рентополучателя умышленно совершали действия по ухудшению его здоровья, чтобы приблизить срок прекращения своих обязательств по соответствующему договору. И, несмотря на нечеловечность таких поступков, к сожалению, они имеют место быть. Мы можем предположить, что такой договор может быть расторгнут (отменен), но в настоящее время положения статьи 599 ГК РФ [1] не содержат такие подробные основания для расторжения (отмены), как для других гражданско-правовых сделок. Например, в абзаце первом части 1 статьи 1117 ГК РФ [2] содержатся положения об умышленных противоправных действиях недостойных наследников; частью 1 статьи 578 ГК РФ [1] предусмотрена отмена договора дарения, в случае покушения одаряемого на жизнь дарителя либо умышленного причинения ему телесных повреждений. Что касается части 1 статьи 599 ГК РФ [1], то в ней содержится абстрактное положение, предусматривающее существенное нарушение договора пожизненной ренты плательщиком ренты, при этом что следует отнести к существенному нарушению, законодателем, к сожалению, не раскрыто.

Санкт-Петербург является третьим по численности населения городом Европы (после Москвы и Лондона), при этом численность пожилого населения города составляет почти четверть населения численности города. Поэтому в Санкт-Петербурге уделяется особое внимание разработке нормативных правовых актов в отношении пожилых горожан, с учетом их нужд и потребностей, обусловленных реалиями жизни, в том числе принятие в 2014 году Закона Санкт-Петербурга № 629-120 «О финансировании расходов, связанных с заключением

договоров пожизненной ренты» [3] для обеспечения социальных гарантий в области жилищных прав граждан пожилого возраста.

Предпосылкой к принятию указанного нормативного акта явилась обеспокоенность в связи с проанализированной в Санкт-Петербурге практикой реализации договоров ренты с пожилыми петербуржцами, их временной непродолжительностью. В ряде случаев оказалось, что после заключения договоров рентополучатели (пожилые люди) жили совсем недолго, при этом обозначился круг физических лиц, имеющих несколько (три и более) заключенных договоров ренты с пожилыми людьми, практически бизнес.

Учитывая имеющиеся риски для пожилых людей при исполнении договоров пожизненной ренты, а также практическую потребность оказания мер государственной поддержки по защите прав пожилых граждан на имеющиеся у них в собственности жилые помещения с учетом случаев совершения мошеннических действий по незаконному отчуждению жилых помещений одиноких петербуржцев старшего возраста, привела к пониманию, что в данном вопросе необходимо непосредственное участие Правительства Санкт-Петербурга.

Принятым законом предусмотрено заключение от имени Санкт-Петербурга договоров пожизненной ренты, на основании которых осуществляется передача в пользу города права собственности на имеющиеся у граждан пожилого возраста жилые помещения.

По Закону Санкт-Петербурга право на заключение договора пожизненной ренты имеют одинокие петербуржцы пожилого возраста, достигшие 75-летнего возраста и супружеские пары из их числа. Существенным условием является отсутствие иных собственников жилого помещения, а также лиц, зарегистрированных в жилом помещении [3].

Для начала процедуры оформления сделки необходимо решение уполномоченного исполнительного органа государственной власти г. Санкт-Петербурга в сфере жилищной политики – Жилищного комитета. Оператором совершения сделок является Санкт-Петербургское государственное казенное учреждение «Горжилобмен», которое находится в ведении Жилищного комитета Правительства Санкт-Петербурга.

При сохранении пожизненного права пользования жилым помещением гражданами, заключающие договоры пожизненной ренты, приобретают право на получение единовременной денежной выплаты в размере 10 процентов от рыночной стоимости занимаемого помещения, а также ежемесячных выплат на весь срок действия договора, который равен продолжительности жизни граждан.

Ежемесячный платеж в 2014 году был установлен в размере 16 000,0 руб. С учетом ежегодной индексации в 2023 году его размер составляет 24 971,0 руб. При этом на счет гражданина перечисляется сумма с учетом вычета налога на доходы физических лиц – 21 725 руб. [15].

Необходимо отметить, что установленный размер превышает на 6 631,0 руб. прожиточный минимум на душу населения, установленный в Санкт-Петербурге на 2023 год Постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 27.12.2022 № 1336 [6].

Исполнение договоров пожизненной ренты от имени Санкт-Петербурга и имущественно-правовые отношения, вытекающие из этого, в полной мере регулируются Гражданским, Семейным и Жилищным кодексами Российской Федерации и другими нормативными правовыми актами, что делает их заключение для граждан абсолютно прозрачным и безопасным. Примерная форма договора утверждена Жилищным комитетом и обеспечивает максимальную урегулированность отношений плательщика ренты и получателя ренты.

При подготовке проекта закона заключение и прогнозируемое исполнение договоров планировалось в десятилетний период (с 2015 по 2024 годы). Приведенные расчеты предусматривали заключение в первые годы реализации закона порядка 50-ти договоров пожизненной ренты от имени Санкт-Петербурга ежегодно, что равнялось 10% от среднего числа удостоверенных за год договоров ренты (как пожизненной, так и пожизненного содержания с иждивением) нотариусами Санкт-Петербурга за период 2007-2013 годы, согласно информации, представленной Нотариальной палатой Санкт-Петербурга [14].

Вместе с тем, законом о бюджете Санкт-Петербурга на 2023 год и плановый период 2024 и 2025 годов ведомственной структурой расходов Жилищному комитету на оплату договоров

пожизненной ренты предусмотрены бюджетные ассигнования в общем размере 183 355,2 тыс. руб., в том числе 68 013,6 тыс. руб. на 2025 год. На основании чего можно сделать вывод, что реализация Закона Санкт-Петербурга № 629–120 продолжится после 2024 года.

К расходам бюджета Санкт-Петербурга на оплату договоров пожизненной ренты помимо единовременной выплаты и ежемесячных рентных платежей относятся еще и затраты на оценку рыночной стоимости жилых помещений; на страхование жилых помещений; на нотариальное оформление договоров [3].

По сведениям с сайта Санкт-Петербургского государственного казенного учреждения «Горжилобмен», начиная с сентября 2015 года заключен 161 договор, возраст получателей ренты от 75 до 92 лет.

Анализ квартирографии показал, что 61,5% жилых помещений – однокомнатные квартиры, 34,8% – двухкомнатные квартиры, 3,7% – трехкомнатные квартиры. Такое процентное соотношение предполагает, что жилые помещения, состоящие из двух и более комнат, граждане либо используют в целях сдачи для получения дополнительного дохода (данное предположение не является обязательным) или же совместно с ними проживают родственники. Из приведенного анализа можно сделать вывод, что наибольший интерес к заключению договоров государственной пожизненной ренты возникает у пожилых горожан, имеющих в собственности однокомнатные квартиры.

Таким образом, рассматривая договоры пожизненной ренты, предусматривающие передачу права собственности на недвижимое имущество, усматриваем их отличительную особенность от договоров дарения и купли-продажи в том, что в данном случае право собственности переходит (при совершении государственной регистрации перехода права собственности в Едином государственном реестре недвижимости) при жизни рентополучателя, в отличие от наследственных правоотношений по праву на наследство в рамках завещания, наследственного договора или наследования по закону. При этом, в отличие от договора купли-продажи, гражданин (рентополучатель) сохраняет право проживания в жилом помещении в течение своей жизни, получая рентные платежи от плательщика ренты.

Кроме того, отличительной особенностью договора ренты являются длящиеся правоотношения, поскольку договор изначально не имеет срока исполнения и обусловлен только продолжительностью жизни получателя ренты. Как уже отражено в статье, мы не можем плательщика ренты отнести к числу лиц, заинтересованных в продолжительности жизни получателя ренты (конечно, такое утверждение нельзя отнести ко всем плательщикам ренты).

Поэтому безусловно, реализация Закона Санкт-Петербурга № 629–120 [3] является новшеством, способствующим гарантированной защите жилищных прав пожилых горожан на имеющееся жилье от мошеннических действий.

Список литературы:

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая) // СПС «КонсультантПлюс».
2. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть третья) // СПС «КонсультантПлюс».
3. Закон Санкт-Петербурга от 19.11.2014 № 629–120 «О финансировании расходов, связанных с заключением договоров пожизненной ренты» // СПС «КонсультантПлюс».
4. Закон Санкт-Петербурга от 29.11.2022 № 666-104 «О бюджете Санкт-Петербурга на 2023 год и на плановый период 2024 и 2025 годов» // СПС «КонсультантПлюс».
5. Постановление Правительства Санкт-Петербурга от 16.05.2012 № 478 «О Концепции государственной жилищной политики Санкт-Петербурга на 2012–2017 годы» // СПС «КонсультантПлюс».
6. Постановление Правительства Санкт-Петербурга от 27.12.2022 № 1336 «Об установлении величины прожиточного минимума на душу населения и по основным социально-демографическим группам населения в Санкт-Петербурге на 2023 год» // СПС «КонсультантПлюс».

7. Гасников, К.Д. Рентное правоотношение и обеспечение исполнения обязательств плательщика ренты / К.Д. Гасников // Нотариус. – 2020 – № 4. – С. 3-11.
8. Грудцына, Л.Ю. Наследование. Дарение. Рента : как правильно распорядиться своим имуществом / Л.Ю. Грудцына ; Л.Ю. Грудцына. – Москва : Эксмо, 2006. – 444 с. – (Юридический справочник).
9. Кузнецова, Полина. Неопределенность в вопросе рентных платежей / П. Кузнецова // СПС «КонсультантПлюс».
10. Логвина С. Рента/С. Логвина // Жилищное право. – 2019 – № 11. – С.105-112.
11. Мочалова, Л.А. Социальные аспекты пилотного проекта «обратная ипотека» для пожилых людей / Л.А. Мочалова, Е.Е. Мозжилин // Алтайский вестник государственной и муниципальной службы. – 2013. – № 10. – С. 115-116.
12. Мыскин, А.В. Договор ренты и вопросы наследственного права (часть первая) / А.В. Мыскин // Наследственное право. – 2019. – № 4. – С. 17-20.
13. Официальный сайт Администрации Санкт-Петербурга // [Электронный ресурс]. URL: <https://www.gov.spb.ru/gov/otrasl/trud/> (дата обращения 07.02.2023).
14. Официальный сайт Законодательного Собрания Санкт-Петербурга // [Электронный ресурс]. URL: <https://www.assembly.spb.ru> (дата обращения 16.02.2023).
15. Официальный сайт Санкт-Петербургского государственного бюджетного учреждения «Горжилобмен» // [Электронный ресурс]. URL: <https://obmencity.ru/gosudarstvennyie-uslugi/zaklyuchenie-dogovorov-renty/predostavlenie-gosudarstvennoj-uslugi> (дата обращения 08.02.2023).

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

Электронный научный журнал

СТУДЕНЧЕСКИЙ

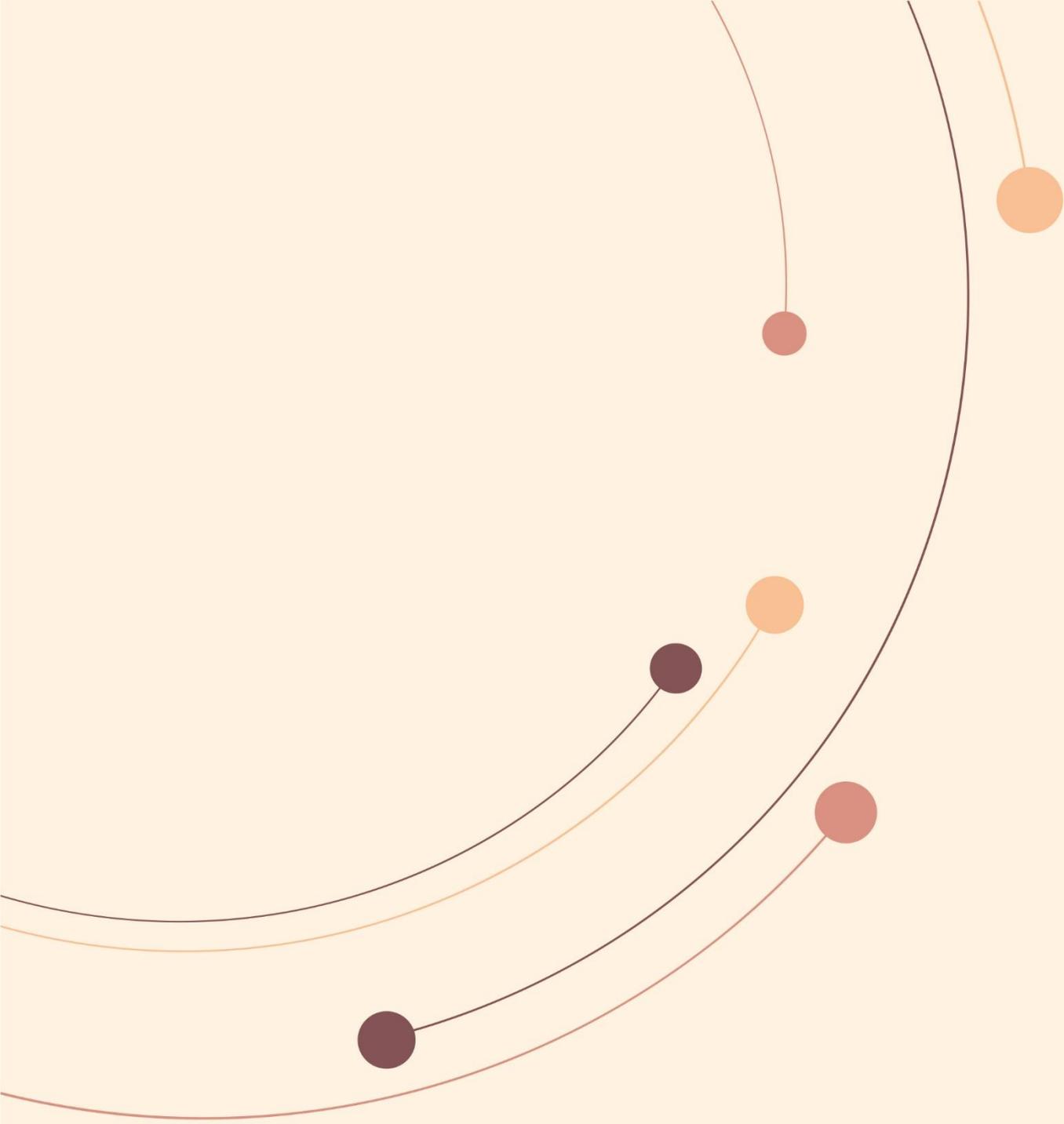
№ 17 (229)
Май 2023 г.

Часть 5

В авторской редакции

Издательство ООО «СибАК»
630049, г. Новосибирск, Красный проспект, 165, офис 4.
E-mail: mail@sibac.info

16+



Свидетельство о регистрации СМИ:
ЭЛ № ФС 77 - 77221 от 20 ноября 2019 г.
г. Новосибирск



sibac.info