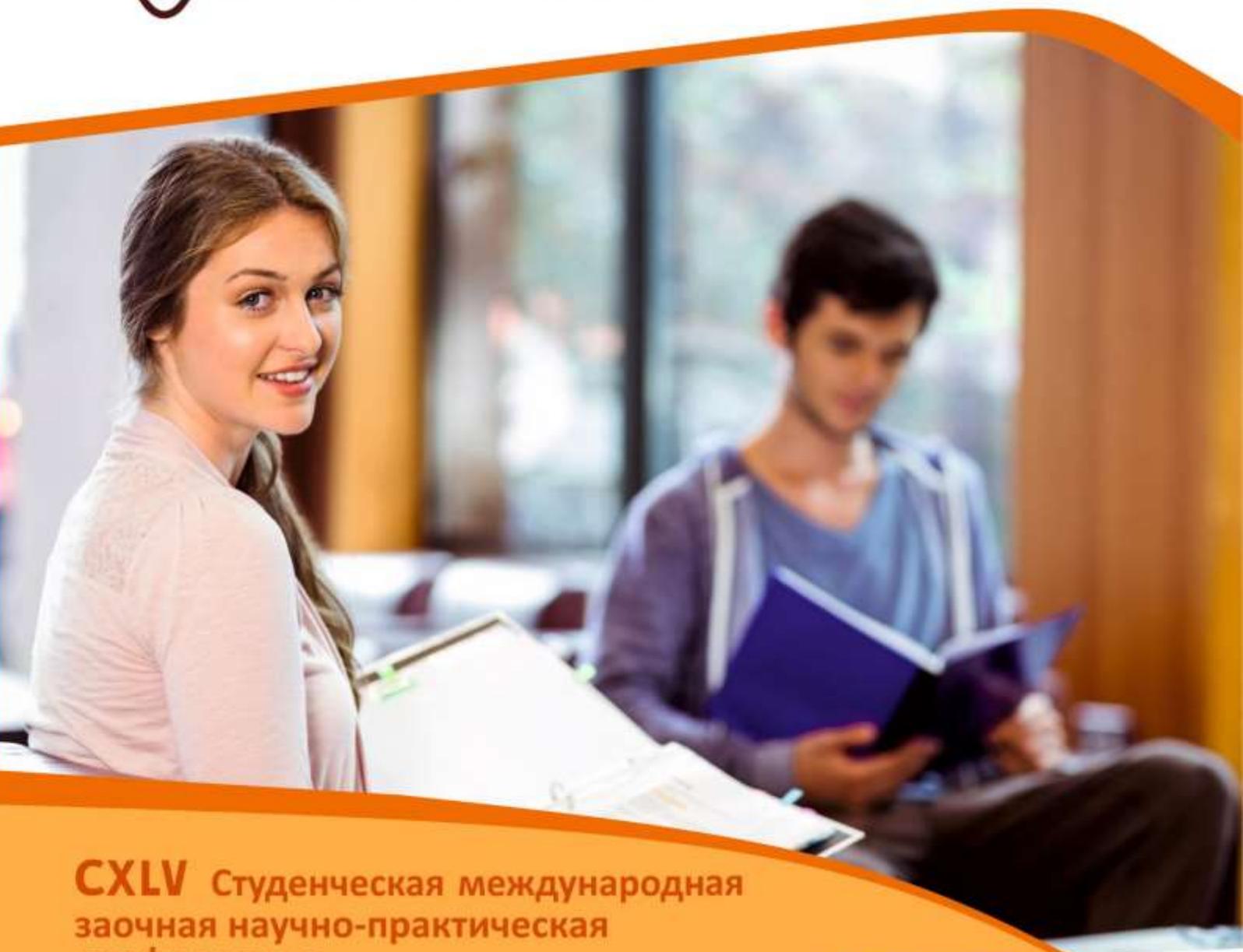




**НАУЧНЫЙ
ФОРУМ**
nauchforum.ru

ISSN 2618-6829



CXLV Студенческая международная
заочная научно-практическая
конференция

МОЛОДЕЖНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ
№35(145)

г. МОСКВА, 2021



МОЛОДЕЖНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ

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

№ 35 (145)
Ноябрь 2021 г.

Издается с декабря 2017 года

Москва
2021

УДК 08
ББК 94
М75

Председатель редколлегии:

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

Редакционная коллегия:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

М75 Молодежный научный форум. Электронный сборник статей по материалам CXLV студенческой международной научно-практической конференции. – Москва: Изд. «МЦНО». – 2021. – № 35 (145) / [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: [https://nauchforum.ru/archive/MNF_interdisciplinarity/35\(145\).pdf](https://nauchforum.ru/archive/MNF_interdisciplinarity/35(145).pdf)

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

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

Оглавление

Рубрика 1. «Технические науки»	4
ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ В ЖИЛЫХ ЗДАНИЯХ	4
Дрозд Виктория Александровна	
Аксенов Сергей Геннадьевич	
АНАЛИЗ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ОБРАБОТКЕ ВОДОНЕФТЯНЫХ ЭМУЛЬСИЙ СВЧ-ВОЗДЕЙСТВИЕМ	8
Хабаева Алина Римовна	
Аксенов Сергей Геннадьевич	
Рубрика 2. «Экономика»	12
МОДЕЛЬ РЕГУЛИРОВАНИЯ ФИНАНСОВОГО РЫНКА ДЛЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ: ОДНОПИКОВАЯ ИЛИ МНОГОПИКОВАЯ?	12
Гриц Максим Сергеевич	
Павлов Николай Анатольевич	
АНАЛИЗ ЦЕЛЕВОЙ АУДИТОРИИ ООО «АЛТАЙСКИЙ КАРАВАЙ»	18
Павленко Александра Игоревна	
АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КРИПТОВАЛЮТ ДЛЯ ФИНАНСИРОВАНИЯ НЕЗАКОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	25
Радюк Дмитрий Игоревич	
Гамза Яна Витальевна	
Кунцевич Виктор Павлович	
Рубрика 3. «Юриспруденция»	32
ИНФОРМАТИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СУДОВ В РФ	32
Измоденова Анастасия Станиславовна	

РУБРИКА 1.

«ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ»

ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ В ЖИЛЫХ ЗДАНИЯХ

Дрозд Виктория Александровна

*магистрант,
Уфимский государственный авиационный
технический университет,
РФ, г. Уфа*

Аксенов Сергей Геннадьевич

*д-р экон.наук, профессор,
Уфимский государственный авиационный
технический университет,
РФ, г. Уфа*

Актуальность данной темы заключается в том, что основное и вспомогательное оборудование, коммуникаций и система пожаротушения зависят большей частью от точности и своевременности действий сотрудников. Нашей искусственной средой обитания является техносфера, включающая как правило объекты, которые составляют единую техническую систему и сильно влияющие друг на друга, а также сама часто становится источником аварий, взрывов, пожаров. Главной задачей сегодня на предприятиях становится пожарная безопасность оборудования и рабочих. Способствует этому работающая система управления охраны труда, где задействованы все уровни управления. Они подкреплены правовой и нормативно-методической базой, регламентирующей степень участия органов государственного управления, органов местного самоуправления и общественных организаций в обеспечении прав трудящихся на безопасные и организаций, предприятий и в других подобных объектах обязательна установка пожарной сигнализации. Но мало кто задумывается о том, что и в жилых домах это также необходимо.

Важно отметить, что необходимо обеспечить безопасность своих близких и свою безопасность, так как наибольший процент пожаров происходит в жилых объектах, для этого необходимо установить пожарный извещатель.

Так, в статье 2 Федерального закона от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», дано определение:

Пожарная сигнализация это совокупность технических средств, предназначенных для обнаружения пожара, обработки, передачи в заданном виде извещения о пожаре, специальной информации и (или) выдачи команд на включение автоматических установок пожаротушения и включение исполнительных установок систем противодымной защиты, технологического и инженерного оборудования, а также других устройств противопожарной защиты. Пожарный извещатель - техническое средство, предназначенное для формирования сигнала о пожаре.

Согласно требованиям к системам автоматического пожаротушения и системам пожарной сигнализации из статьи 83 Федерального закона от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»:

1. «Пожарные извещатели и иные средства обнаружения пожара должны располагаться в защищаемом помещении таким образом, чтобы обеспечить своевременное обнаружение пожара в любой точке этого помещения»;

2. «Системы пожарной сигнализации должны обеспечивать подачу светового и звукового сигналов о возникновении пожара на приемно-контрольное устройство в помещении дежурного персонала или на специальные выносные устройства оповещения, а в зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1.1, Ф1.2, Ф4.1, Ф4.2 - с дублированием этих сигналов на пульт подразделения пожарной охраны без участия работников объекта и (или) транслирующей этот сигнал организации.». Для установки в частные жилые дома или многоквартирные дома могут применяться такие виды извещателей, как:

1. Дымовой извещатель, обнаруживает очаг возгорания по изменению оптической плотности воздуха в защищаемом помещении, вызванному появлением дымовых газов и частиц копоти. Плюсом использования данного извещателя

является быстрое обнаружение и малая стоимость. Недостатком является невозможность использования для защиты в помещениях для курения и на кухне.

2. Тепловой извещатель – датчик, принцип действия которого основан на реагировании чувствительного теплового элемента на резкое изменение температуры в защищаемом помещении. Недостатком является позднее обнаружение очага пожара в ходе его развития.

3. Датчик пламени – это очень редкий вид пожарных датчиков, используемый для защиты квартир в многоэтажных и индивидуальных жилых зданиях. Реагирует на фиксацию электромагнитного излучения открытого огня. К преимуществам относятся высокая скорость, точность реагирования. К недостаткам – значительно большие размеры по сравнению с дымовыми и тепловыми датчиками, высокая цена.

4. Автономные извещатели, включая GSM – наиболее используемые датчики для защиты квартир, жилых и дачных домов. Такие устройства обнаружения очага возгорания могут быть тепловыми, дымовыми, а также комбинированными пожарными извещателями, объединяющими в одном корпусе чувствительные датчики, реагирующие на различные внешние факторы: тепло и дым, тепло и углекислый газ, дым и пламя. Единственный недостаток – высокая цена в связи с необходимостью высококвалифицированного обслуживания.

Однако, в жилых помещениях при высоте потолка до 3,5 м с площадью до 85 м² устанавливается один дымовой датчик, а с площадью до 25 м² – один тепловой.

Пожарные извещатели монтируются под перекрытием на потолке, в крайнем случае – на стене или балке, таким образом, порядок установки устанавливается так, чтобы индикаторы состояния датчика были направлены в сторону выхода из защищаемого объекта.

Соответственно, установка устройств оповещения о возгорании обязательна только для жилых домов высотой более 28 метров по требованиям Государственного Пожарного Надзора, но никто не запрещает устанавливать извещатели в любых используемых вами помещениях.

Таким образом, можно сделать вывод, что один автономный датчик тепла или дыма гарантированно контролирует практически любое жилое помещение в частных домах и многоэтажных зданиях. Стоит отметить, что установка пожарных извещателей в квартирах необходима, независимо от этажности, а в помещениях общего пользования и в технических помещениях – обязательна, если здание выше 28 метров. Необходимо внимательно следить за состоянием электропроводки и работой электроприборов.

Список литературы:

1. Аксенов С.Г. К вопросу об управлениями силами и средствами на пожаре// Проблемы обеспечения безопасности (Безопасность 2020) . Материалы II Международной научно-практической конференции – Уфа: РИК УГАТУ, 2020. С.124-127.
2. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. К вопросу обеспечения первичных мер пожарной безопасности в муниципальных образованиях// Проблемы обеспечения безопасности (Безопасность 2020). Материалы II Международной научно-практической конференции – Уфа: РИК УГАТУ, 2020. С. 242-244.
3. Аксенов С.Г., Михайлова В.А. Пожарная опасность складских зданий // Проблемы обеспечения безопасности (Безопасность 2020). Материалы II Международной научно-практической конференции – Уфа: РИК УГАТУ, 2020. С. 225-227.
4. Аксенов С.Г, Синагатуллин Ф.К., Багашев Д.Э. Пожарная безопасность на силовых трансформаторах// Современные проблемы пожарной безопасности: теория и практика (FireSafety 2020): Материалы. II Всероссийской научно-практической конференции - Уфа: РИК УГАТУ, 2020. С. 66-75.
5. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. Чем и как тушить пожар// Современные проблемы пожарной безопасности: теория и практика (FireSafety 2020). Материалы II Всероссийской научно-практической конференции – Уфа: РИК УГАТУ, 2020. С. 146-153.
6. Бадагуев Б.Т. Пожарная безопасность на предприятии. Приказы, инструкции, журналы, положения // Б.Т. Бадагуев. - М.: Альфа-пресс, 2013. – С.488.
7. Сахиярова Д.А., Михайлова В.А. Профилактика пожаров и волонтерское движение// Современные проблемы пожарной безопасности: теория и практика (FireSafety 2019): Материалы II Всероссийской научно-практической конференции - Уфа: РИК УГАТУ, 2020. С. 115-118.

АНАЛИЗ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ОБРАБОТКЕ ВОДОНЕФТЯНЫХ ЭМУЛЬСИЙ СВЧ-ВОЗДЕЙСТВИЕМ

Хабеева Алина Римовна

*магистрант,
ФГБОУ ВО Уфимский государственный
авиационный технический университет,
РФ, г. Уфа*

Аксенов Сергей Геннадьевич

*д-р экон. наук, профессор,
ФГБОУ ВО Уфимский государственный
авиационный технический университет,
РФ, г. Уфа*

Аннотация: В статье рассмотрены способы и мероприятия по обеспечению безопасного применения на практике СВЧ-воздействия в нефтегазохимических производствах. В данном случае СВЧ-нагрев используется для обработки, регенерации и утилизации нефтешламов. Проведен обзор статистических данных об авариях в отрасли нефтепромышленности. Изучены методы системного анализа и алгоритмов принятия решений. Выбран метод для выявления аварийных ситуаций при обработке углеродсодержащих смесей СВЧ-генератором.

Ключевые слова: нефтепереработка, СВЧ-воздействие, пожаробезопасность, оценка риска, методы системного анализа.

Актуальность темы заключается в том, что развитие нефтяной промышленности требует ужесточения комплексной безопасности объектов нефтепереработки.

Значимость безопасной эксплуатации нефтепроводов, прежде всего, вызвана тем, что перекачка нефти происходит при высоком давлении, для некоторых нефтепроводов до 10 МПа; нефть (перекачиваемый продукт) и её пары вредны для здоровья людей, химически агрессивны и взрывоопасны.

Данный вид производства опасен из-за легковоспламеняющихся или горючих и взрывоопасных материалов. Небольшие ошибки могут нанести огромный

ущерб жизни, имуществу, привести к загрязнению окружающей среды, травмам в результате пожара. Управлять всей системой сложно. Следовательно, оценка и прогнозирование пожарного риска необходимы для преодоления опасных ситуаций для персонала, окружающей среды и нефтеперерабатывающих заводов.

Так Аксенов С.Г., Михайлова В.А. провели глубокий анализ статистических данных об авариях в отрасли нефтепромышленности. Значительный рост аварийных ситуаций показывает важность проблемы противопожарной защиты [1].

Вместе с тем, Хабаева А.Р., Рукомойников А.А. рассматривают сверхвысокочастотные и высокочастотные способы воздействия на нефтяной пласт [2]. В настоящее время разработки по использованию электромагнитной энергии ВЧ- и СВЧ-диапазона ведутся как для нагрева, так и для отделения эмульсий и дисперсий углеводородов и воды. Запатентованы различные способы электромагнитного воздействия на нефтяной пласт [3-4].

Однако, метод недостаточно разработан с точки зрения пожарной безопасности, в частности, не исследованы зависимости температуры и скорости нагрева от частоты и напряженности электромагнитного поля и диэлектрических характеристик пласта, представляющего многокомпонентную смесь.

Кроме того, СВЧ-нагрев имеет существенный недостаток как небольшая глубина проникновения электромагнитных волн, и следовательно, ограниченный охват пласта нагревом.

При циклических ВЧ- или СВЧ-воздействиях пласт будет нагреваться в одних и тех же местах, создавая газообразования и пары с высоким давлением, которые могут привести к взрыву.

Существующие нормы для противопожарной защиты могут быть эффективными в наилучших условиях при их соблюдении. Стратегия мер пожарной безопасности сформулирована для того, чтобы уменьшить вероятность возникновения пожара и его серьезность в случае возникновения пожара. Тем не менее, пожарная безопасность включает в себя предотвращение вспышек пожара и смягчение прямого и косвенного ущерба. Это достигается за счет раннего обнаружения, уменьшения распространения за счет структурной локализации,

обеспечения путей эвакуации, процедур экстренной эвакуации и средств пожаротушения.

Эти меры по предотвращению и защите должны соответствовать использованию и размещению здания, присущему пожарному риску.

Следовательно, в своей работе Аксенов С.Г., Елизарьев А.Н., Манякова Г.М., Габдулхаков Р.Р., Кияшко Л.Ю., Акшенцев В.В. предоставляют широкий выбор методов системного анализа и алгоритмов принятия решений, позволяющие учесть многие факторы влияния, визуально отобразить взаимосвязь причин и вариацию последствий различных ЧС [5].

Таким образом, анализ литературных источников показал, что наиболее эффективным методом для выявления аварийных ситуаций при обработке углеродсодержащих смесей СВЧ-воздействием является дерево событий, представляющее собой схему причинноследственных закономерностей возникновения и развития аварий. Вопросы, посвящённые повышению эксплуатационной надёжности и пожарной безопасности СВЧ-печей приведены в [6-10].

Список литературы:

1. Аксенов С.Г., Михайлова В.А. Пожарная профилактика резервуаров и резервуарных парков // Проблемы обеспечения безопасности при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. -Уфа: РИК УГАТУ, 2018. Т. 1. С.18-19.
2. Хабаева А.Р., Рукомойников А.А., Изучение влияния механических воздействий на глобулы воды в углеродсодержащих средах // Проблемы современного физического. -V Всероссийской научно-методической конференции, 2019. С. 76-79.
3. Патент РФ №2454532, МПК E21B 43/00 Способ разработки залежи высоковязкой нефти // Давлетбаев А.Я., Зиннатуллин Р.Р., Ковалева Л.А. Опубликовано: 13.12.2010.
4. Патент РФ № 2555731, МПК E21B43/24 Способ разработки обводненных залежей нефти СВЧ-электромагнитным воздействием // Благочиннов В.Н., Валиев Ш.М., Зиннатуллин Р.Р., Ковалева Л.А., Муллаянов А.И., Мусин А.А. Опубликовано: 10.07.2015, Бюл. № 19.

5. Аксенов С.Г., Елизарьев А.Н., Манякова Г.М., Габдулхаков Р.Р., Кияшко Л.Ю., Акшенцев В.В. Развитие методических основ оценки риска чс в резервуарных парках с использованием методов системного анализа // Успехи современного естествознания. -2016 -№ 2 -С. 131-136.
6. ГОСТ ИЕС 60335-2-25-2014 Межгосударственный стандарт // Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов Часть 2-25; Введ. 2016-01-01.
7. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. К вопросу обеспечения первичных мер пожарной безопасности в муниципальных образованиях // Проблемы обеспечения безопасности (Безопасность 2020). Материалы II Международной научно-практической конференции: Уфа, РИК УГАТУ. 2020. - С. 242-244.
8. Михайлова В.А., Лукьянова И.Э., Аксенов С.Г. Обеспечение безопасной эксплуатации резервуаров с помощью дыхательного оборудования // Проблемы обеспечения безопасности при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. – Уфа: УНГТУ, 2018. Т. 1. С. 445-447.
9. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. Чем и как тушить пожар // Современные проблемы пожарной безопасности: теория и практика (FireSafety 2020): Материалы II Всероссийской научно-практической конференции.- УФ РИК УГАТУ, 2020. -С. 146-151.
10. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. К вопросу об управлении силами и средствами на пожаре // В сборнике: Пробы обеспечения безопасности (Безопасность 2020). Материалы II Международной научно-практической конференции. - Уфа: РИК УГАТУ, 2020. С. 124-127.

РУБРИКА 2. «ЭКОНОМИКА»

МОДЕЛЬ РЕГУЛИРОВАНИЯ ФИНАНСОВОГО РЫНКА ДЛЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ: ОДНОПИКОВАЯ ИЛИ МНОГОПИКОВАЯ?

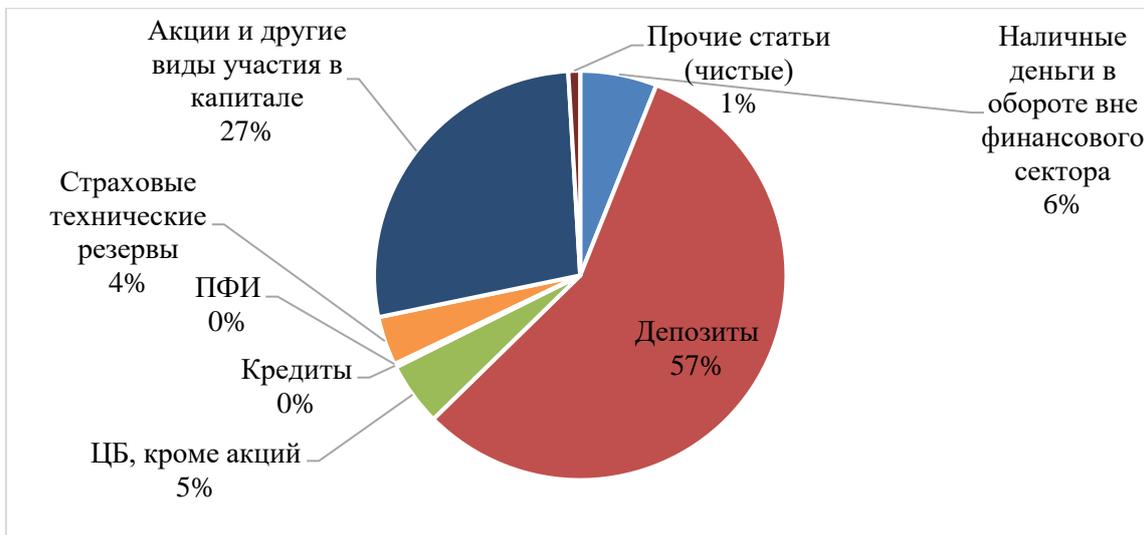
Гриц Максим Сергеевич

студент,
Белорусский государственный университет,
РБ, г. Минск

Павлов Николай Анатольевич

студент,
Белорусский государственный университет,
РБ, г. Минск

Финансовый рынок Республики Беларусь недостаточно развит. В подтверждении данного высказывания обратимся к обзору финансового сектора от Национального банка Республики Беларусь на 01.07.2021.



Источник – [4]

Рисунок 1. Структура финансового сектора Республики Беларусь на 01.07.2021

Если обратиться к рисунку 1 можно заметить, что 57% финансового сектора составляют депозиты, ценные бумаги, кроме акций только 5%, а акции и другие

виды участия в капитале только 27%, это говорит о диспропорциях белорусского финансового рынка, возникающих в пользу банковской системы. Также данная диаграмма показывает неразвитость страхового сектора: как страховые технические резервы, так и ценные бумаги, кроме акций по объему меньше, чем наличные деньги в обороте. Также неразвитость фондового рынка подтверждается не только статистикой по акциям и другим ценным бумагам, но и отсутствием в стране производных финансовых инструментов, которые являются очень важными инструментами хеджирования рисков для участников финансового рынка.

Ввиду неразвитости финансового рынка Республики Беларусь логичным образом возникает вопрос: насколько оптимальной является модель регуляции финансового рынка в Республике Беларусь и не стоит ли отдать все полномочия по регулированию финансового рынка одному какому-либо органу?

В мире выделяют три институциональные модели регуляторов: секторального (специализированного) надзора, модель двойного пика, модель интегрированного регулирования и надзора (мегарегулирование). В мировой практике сейчас преобладает тенденция к созданию мегарегуляторов. Мегарегуляторами становятся либо центральные банки, либо вновь созданные органы, занимающиеся финансовым рынком. Так, например, в Российской Федерации единым регулятором финансового рынка стал Центральный банк Российской Федерации, полномочия перешли от упраздненной Федеральной службы по финансовым рынкам.

Рассмотрим плюсы и минусы введения мегарегулятора в Республике Беларусь.

Обратимся к плюсам:

- Сокращение издержек государства, выработка единого подхода;
- Увеличение эффективности анализа шоков (в Национальном банке Республики Беларусь сейчас есть Главное управление монетарной политики и экономического анализа, куда входят специалисты по анализу и прогнозированию экономики); [2]

- Отсутствие эффекта «размытия ответственности»;
- Все сегменты финансового рынка тесно связаны друг с другом, поэтому возникающие проблемы, требующие срочного решения, могут быть быстрее решены в одном ведомстве;
- Национальный банк в неблагоприятном случае будет и «кредитором последней инстанции», что также усиливает ответственность;
- Доверие к Национальному банку как к органу регулирования экономики уже сформировано. Национальный банк справился с кризисами финансовой системы в 2015-2016 году, успешно таргетирует инфляцию.
- Тесная взаимосвязь элементов финансового рынка.

Минусами являются то, что выгода может быть незначительной в масштабе государства; во время слияния регуляторов и передачи функций может возникнуть временная недееспособность мегарегулятора в течении переходного времени и увеличение риска ошибки из-за концентрирования полномочий в одном ведомстве.

По мнению авторов, наиболее обоснованной моделью регулирования финансового рынка в Республике Беларусь будет постепенный переход к модели мегарегулятора (Национального банка Республики Беларусь). Стоит отметить, что модели двойного пика (в белорусском случае – Национальный банк и Министерство финансов) не являются устойчивыми и эффективными в долгосрочной перспективе.

Однако, важно учитывать сложности, которые возникнут в переходный период. Необходимо вести всю правовую базу в соответствии с изменением модели регуляции. Для этого необходимо внести изменения в большое количество правовых актов и кодексов. Так, например, в Российской Федерации статус мегарегулятора Банк России приобрел в 2013 году, однако до сих пор действует рабочая группа по оптимизации регуляторной нагрузки. Цель такой рабочей группы – выявить невыполнимые, дублирующие друг друга, противоречивые, избыточные, содержащие регуляторный арбитраж, неактуальные, неоптимальные нормы законодательства. [5]

В Беларуси отсутствуют инфраструктура рейтинговых агентств, а рейтинги очень важны, так как являются первичным индикатором надежности эмитента ценной бумаги. Так, в Беларуси сейчас действует одно рейтинговое агентство, зарегистрированное в 2021 году, а правовые основы осуществления рейтинговой деятельности и деятельности рейтинговых агентств в Республике Беларусь начали действовать только с 1 января 2020 года. [1]

Между Беларусью и Россией сейчас большое количество подписанных соглашений, как между странами напрямую, так и в рамках государственных объединений (ЕАЭС, СНГ). Так в рамках ЕАЭС подписана концепция общего финансового рынка. Беларусь и Россия подписали дорожные карты, среди которых «сближение макроэкономической политики», «гармонизация денежно-кредитной политики и макропруденциального регулирования», гармонизация валютного регулирования и валютного контроля», «гармонизация требований в области обеспечения информационной безопасности в финансовой сфере», «гармонизация норм регулирования кредитных и некредитных финансовых организаций, а также финансового рынка в целом, включая обеспечение создания единых принципов страхования вкладов». Безусловно, мы не знаем, что в этих дорожных картах, но как минимум сам факт подписания таких документов является риском для суверенного белорусского финансового рынка. [3]

Необходимо учитывать риски, возникающие перед современными финансовыми системами. Неопределенность эпидемиологической ситуации – значимый источник рисков во сферах деятельности человека, таким образом, никто не может предсказать эпидемиологическую ситуацию и то, как она повлияет на финансовый рынок. Глобальные макроэкономические факторы также безусловно оказывают воздействие на открытую белорусскую экономику. Так, например, тренд на постепенное ужесточение денежно-кредитной политики отрицательно влияет на финансовый рынок. Нельзя не учитывать санкционное давление, так, белорусские государственные банки уже попали под санкции.

Также существует проблема отсутствия реформ в государственном секторе экономики. Идеальным источником «предложения» в начале развития были бы

акции государственных предприятий. Но без политической воли приватизации не будет. Идеальным первоначальным источником «длинных денег» были бы накопительные пенсионные счета. Но без политической воли структурной пенсионной реформы не будет. Поэтому было бы правильным иметь орган при Правительстве или Президенте, который также будет работать над вопросами финансового рынка. Вопросы пенсионной реформы находятся в компетенции Министерства труда и социальной защиты, вопросы безопасности и передачи информации связаны с силовым блоком.

В начале развития Национальному банку необходимо продумать вопросы льгот для участников финансового рынка (примером может стать российский ИИС). Также необходимо совершенствовать коммуникационную политику Национального банка, повышая финансовую грамотность населения и субъектов экономики.

Если подытожить все вышесказанное, мнение автора сводится к тому, что белорусский финансовый рынок недостаточно развит, одним из способов решения данной проблемы может быть переход к мегарегуляции финансового рынка. В таком случае мегарегулятором может стать Национальный банк, безусловно, существует ряд проблем и рисков развития финансового рынка в Беларуси, куда можно включить отсутствие приватизации, отсутствие длинных денег, пандемия. Также в переходный период и далее необходимо следить за правовой базой с целью предотвращения неоптимальных норм.

Список литературы:

- 1 Информация из реестра рейтинговых агентств [Электронный ресурс]. Дата доступа: 14.09.2021. Режим доступа: <https://www.nbrb.by/finsector/rating/informaciya-iz-reestra-rejtingovyh-agentstv.pdf>
- 2 Мегарегулирование финансового рынка: невозможное возможно. [Электронный ресурс]. Дата доступа: 14.09.2021. Режим доступа: <https://www.nbrb.by/bv/articles/9530.pdf>

- 3 О концепции формирования общего финансового рынка ЕАЭС [Электронный ресурс]. Дата доступа: 14.09.2021. Режим доступа: <http://www.eurasiancommission.org/ru/act/finpol/dofp/Documents/%d0%9a%d0%be%d0%bd%d1%86%d0%b5%d0%bf%d1%86%d0%b8%d1%8f%20%d0%9e%d0%a4%d0%a0.pdf>
- 4 Обзор финансового сектора Республики Беларусь [Электронный ресурс]. Дата доступа: 14.09.2021. Режим доступа.: <https://www.nbrb.by/statistics/monetarystat/finsectorsurvey>
- 5 Оптимизация регуляторной нагрузки [Электронный ресурс]. Дата доступа: 14.09.2021. Режим доступа: https://www.cbr.ru/develop/egulatory_load_optimization/.

АНАЛИЗ ЦЕЛЕВОЙ АУДИТОРИИ ООО «АЛТАЙСКИЙ КАРАВАЙ»

Павленко Александра Игоревна

*магистрант, кафедра маркетинга,
рекламы и связей с общественностью,
Новосибирский государственный университет
экономики и управления,
РФ, г. Новосибирск*

ANALYSIS OF TARGET AUDIENCE «ALTAI CARAVAY LLC»

Alexandra Pavlenko

*Master's student, Department of marketing,
advertising and public relations,
Novosibirsk State University of Economics and Management,
Russia, Novosibirsk*

Аннотация. В данной статье были рассмотрены и проанализированы основные сегменты целевой аудитории, их предпочтения, факторы, влияющие на процесс принятия решения о покупке, что позволяет улучшить способы его продвижения. В статье приводится анализ и сегментирование целевой аудитории, крупнейшего производителя фасованной муки в Алтайском крае ООО «Алтайский Каравай».

Abstract. This article reviewed and analyzed the main segments of the target audience, their preferences and factors that influence the purchasing decision making process, thus improving the ways of its promotion. The article provides analysis and segmentation of the target audience, the largest producer of packaged flour in the Altai Territory, Altai Caravay LLC.

Ключевые слова: Интернет-маркетинг, сегментирование, целевая аудитория, продвижение товаров и услуг, показатели, предпочтения, фасованная мука.

Keywords: Internet marketing, segmentation, target audience, promotion of goods and services, indicators, preferences, packaged flour.

На сегодняшний день доля случайных покупок на рынке крайне незначительна. Её процент неуклонно падает, что объясняется снижением доходов населения и, соответственно, более чётким планированием затрат. Именно поэтому очень важно как правильно определить целевую аудиторию, так и грамотно ориентировать продвижение именно на неё. Знание основных характеристик целевой аудитории и критериев поможет без проблем разобраться в том, как определить целевую аудиторию.

Определить целевую аудиторию продукта – значит заложить фундамент, опираясь на который можно будет неспешно и без лишних затрат построить надёжную рекламную кампанию.

Одна из классических ошибок в секторе b2c – слишком широкая целевая аудитория. Чтобы избежать этой ошибки, нужно выделить сегменты целевой аудитории.

Для успешной реализации, укрепления позиций на рынке, определения перспективных направлений развития производства муки ООО «Алтайский Каравай» проводили исследование рынков сбыта, в ходе которых поставило перед собой следующие задачи:

- 1) дать более точную детализацию целевого покупательского сегмента;
- 2) выявить покупательские предпочтения целевого сегмента;
- 3) определить позиции ООО «Алтайский Каравай» на рынке фасованной муки Алтайского края;
- 4) выявить оценку имиджа ООО «Алтайский Каравай» и производимой фасованной муки.

Опрос производился среди активных потребителей фасованной муки, то есть опрашивались те, кто во время анкетирования совершал покупку. Были выделены следующие демографические и социально-экономические характеристики респондентов, которые включают в себя пол, возраст, образование, род деятельности, уровень доходов.

Покупка муки является прерогативой женщин. Из 60 опрошенных респондентов 58 были женщины (97%). Такое соотношение дает нам все основания определить целевую аудиторию данного продукта полностью женской.

Наиболее активная возрастная группа 41-50 лет (Диаграмма 2).

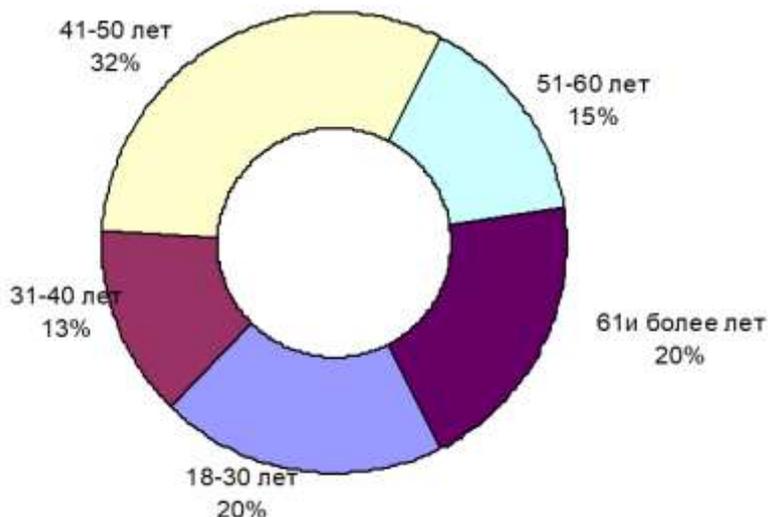


Рисунок 1. Возрастной состав респондентов

Данная группа составляет 32%, что сопоставимо с показателями групп 18-31 и 51+. Группа 41-50 составляет около 20% от общей численности женского населения города Барнаула и Алтайского края, в частности. Таким образом, мы можем сделать вывод, что группа 41-50 характеризуется высоким показателем покупательской активности. За ней следует группа 51+. Данная группа составляет около 30% численности женского населения г. Барнаула. В возрастной структуре покупателей муки группа 51+ составила 35%. Самая многочисленная возрастная группа – женщины до 40 лет составляет 50% от численности женского населения г. Барнаула и 33% активных покупателей муки. Таким образом, это наименее активная группа покупателей фасованной муки. Тем не менее, это самая бизнес активная категория, обладающая наибольшим уровнем покупательской способности.

По роду деятельности аудитория распределилась следующим образом (Диаграмма 4).

Диаграмма 4. Структура состава респондентов по роду деятельности.

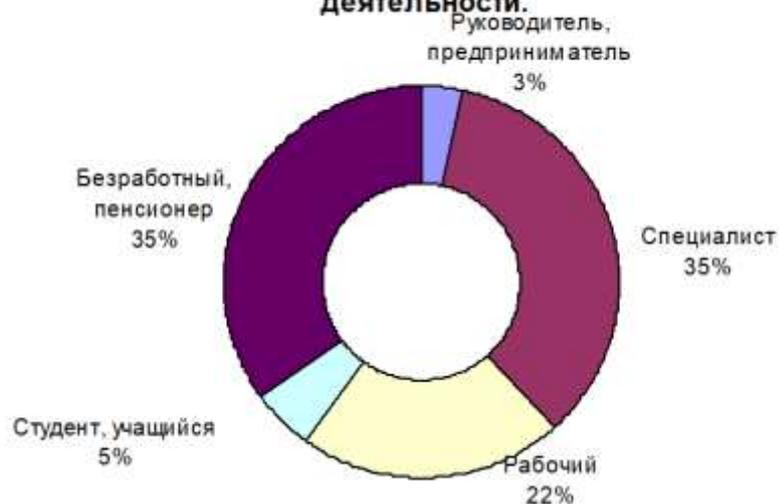


Рисунок 2. Структура состава по роду деятельности

70% опрошенных составляют две равные группы. Это безработные и пенсионеры (35%) и специалисты (35%). Из оставшихся категорий наибольшую долю (22%) составляет категория – рабочие. Руководители и студенты составляют 3% и 5% соответственно.

Уровень дохода активной аудитории (Диаграмма 5) можно оценить как преимущественно низкий, т.е. до 3 тыс. руб. на человека (57%).

Диаграмма 5. Материальное состояние респондентов.

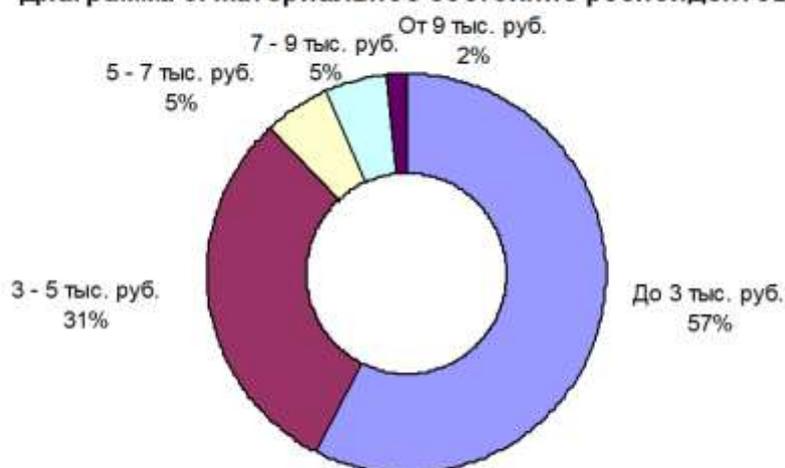


Рисунок 3. Материальное состояние респондентов

31% составляют респонденты с доходом от 3 до 5 тыс. руб. на человека (средний доход). От 5 тыс. руб. на человека имеют доход 12% опрошенных – это средний и высокий доход.

68% активных потребителей целевого рынка приобретают муку не реже 1 раза в месяц (Диаграмма 6).

Диаграмма 6. Частота приобретения муки.

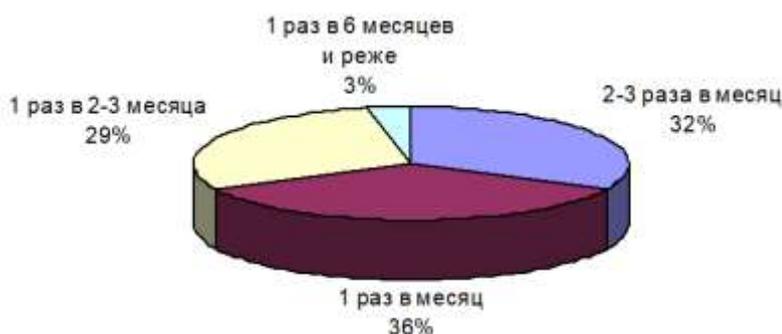


Рисунок 4. Частота приобретения муки

Из них 45% (или 32% от общего числа опрошенных) совершает покупку 2-3 раза в месяц. Определение частоты покупки позволит в дальнейшем рассчитывать покупательскую активность, а, следовательно, планировать объем продаж. Один из главных критериев – это цена.

Привлекательная упаковка имеет значение для 12 % опрошенных, и столько же респондентов считают немаловажным достоинством наличие дополнительных качеств (биодобавки, специальная технология, деревенские традиции).

Для 77% респондентов удобная фасовка – 2 кг, для 17% предпочтительна килограммовая фасовка, 12% проголосовало за фасовку 0,5 кг. Несмотря на сильное преимущество в предпочтениях фасовки 2 кг нужно учитывать, что респонденты покупали «универсальные» виды муки, которые подходят для всех блюд и выпечки. Поэтому, хозяйке вполне достаточно иметь один двухкилограммовый пакет муки на все случаи жизни.

Большинство респондентов не уверены, что существуют оздоровительные сорта муки, но при случае не откажутся попробовать 43% опрошенных.

Показатель приверженности к марке говорит о том, насколько легко потребитель готов перейти к использованию конкурирующей продукции.

Диаграмма 9. Приверженность к определенной марке.

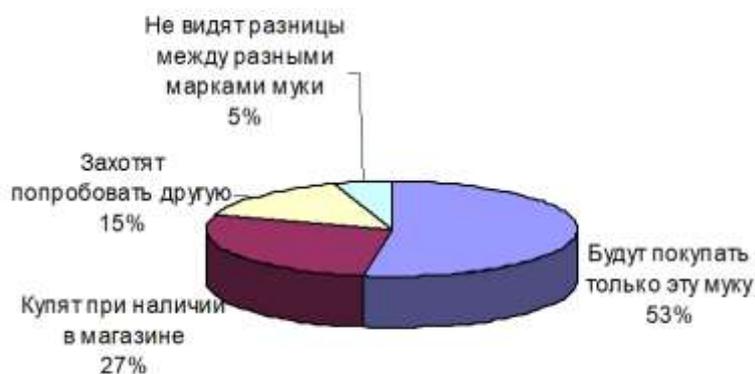


Рисунок 5. Приверженность к определённой марке

В ходе проведенного исследования были получены следующие показатели (Диаграмма 9). Если качество купленной продукции устраивает, то:

53% опрошенных будут покупать только эту марку;

27% совершат повторную покупку при наличии продукции в магазине;

15% готовы экспериментировать;

5% не видят разницы, при широком распространении новых видов муки эту категорию по оптимистическому прогнозу можно отнести к первым двум категориям, при пессимистическом прогнозе распределить между всеми категориями в равных долях.

Наиболее активными потребителями фасованной муки являются женщины старше 30 лет (67% опрошенных) со средним и низким достатком, образование высшее и среднее специальное, род деятельности – пенсионеры, домохозяйки, специалисты.

Если представить целевую группу как женщины до 50 лет (она занимает ту же долю в возрастной структуре респондентов, а именно 65%), то, как уже

говорилось, эта аудитория наименее активна. Более того, группа до 40 лет более неоднородна по образу жизни, роду деятельности, доходу, ценностным параметрам (семья, дети и т.д.).

Муку покупают примерно 2 раза в месяц. При этом 67% респондентов стараются выбрать муку по средней цене, 52% обращает внимание на наличие ГОСТа, 77% считают удобной фасовку по 2 кг. Пекут в основном пироги (27%), блины (21%) и оладьи (21%). 12% респондентов используют муку для панировки. Большинство опрошенных не верят, что мука может быть полезной для здоровья. Однако готовы согласиться, что для каждого вида мучных изделий можно использовать специальные виды муки.

Самый высокий показатель знания марки у ООО «Алтайский Каравай»: из 60 опрошенных 53 назвали эту марку первой. При этом у ООО «Алтайский Каравай» самый маленький коэффициент расхождения между знанием марки и наличием совершенных покупок. Это говорит о том, что по мнению респондентов продукция ООО «Алтайский Каравай» обладает всеми преимуществами, выявленными при анализе критериев выбора ЦГ. Это также свидетельствует о хорошей представленности продукции ООО «Алтайский Каравай» на рынке.

Практически все опрошенные определяют качество муки по внешнему виду 26 человек наиболее авторитетным аргументом при выборе муки считает вид аппетитного готового изделия, 8 человек доверяют своим близким, по 6 человек доверяют себе и профессионалам в этой области и рекламным образам.

Список литературы:

1. Данные с сайта ООО «Алтайский Каравай» [Электронный ресурс] <http://www.bmk22.ru/>
2. Демакова Е. Как определить целевую аудиторию компании: методы, особенности и рекомендации [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://fb.ru/article/247619>
3. Кензина Ц.З., Манджиев Б.А. Интернет-маркетинг как инструмент развития предприятия // Молодой ученый. – 2016. – №27.2. – С. 17-18.
4. Михайлов А. Целевая аудитория [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.pro-biznes.com/marketing-i-reklama/celevaya-auditoriya.html>.

АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КРИПТОВАЛЮТ ДЛЯ ФИНАНСИРОВАНИЯ НЕЗАКОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Радюк Дмитрий Игоревич

студент

*Белорусского государственного университета,
Республика Беларусь, г. Минск*

Гамза Яна Витальевна

студент

*Белорусского государственного университета,
Республика Беларусь, г. Минск*

Кунцевич Виктор Павлович

научный руководитель,

*Белорусский государственный университет,
Республика Беларусь, г. Минск*

ANALYSIS OF THE USE OF CRYPTOCURRENCIES TO FINANCE ILLEGAL ACTIVITIES

Dzmitry Radziuk

Student

*Economic faculty of the Belarusian state university,
Republic of Belarus, Minsk*

Yana Hamza

Student

*Economic faculty of the Belarusian state university,
Republic of Belarus, Minsk*

Victor Kuntsevich

Scientific director

*Economic faculty of the Belarusian state university,
Republic of Belarus, Minsk*

Аннотация. В статье проводится анализ использования криптовалют злоумышленниками в целях финансирования своей незаконной деятельности.

Abstract. The article analyzes the use of cryptocurrencies by criminals to finance their illegal activities.

Ключевые слова: «отмывание» денег, незаконно полученные доходы, противодействие “отмыванию” денег, финансирование терроризма, криптовалюта.

Keywords: money laundering, illegally obtained income, anti-money laundering, terrorism financing, cryptocurrency.

Первая криптовалюта – Bitcoin – появилась 3 января 2009 года[1]. На тот момент это была коренным образом новая технология, позволяющая накапливать сбережения и совершать финансовые транзакции "в обход" традиционной финансовой системы.

Одна из главных технических особенностей большинства криптовалют - анонимность транзакций, гарантируемая технологией блокчейн. Эта черта привлекает преступников, желающих скрыть свои капиталы от правоохранительных органов или же финансировать криминальную деятельность, не задействуя при этом традиционные финансовые институты.

Практически с самого начала своего существования Bitcoin является главным платежным средством в сети "даркнет", активно используемой криминальным миром для коммуникации. Впервые преступники проявили интерес к криптовалютам в 2011 году, когда Bitcoin стал использоваться в качестве платежного средства на анонимном онлайн-ресурсе «Silk Road», осуществлявшим торговлю наркотическими и психотропными веществами на территории США[4].

То есть, как мы можем заметить, первую востребованность криптовалюты получили в криминальном мире, и только спустя несколько лет они стали интересны рядовым людям и инвесторам[5].

Согласно результатам исследования, проведенного в 2020 году, доля транзакций криминального характера в сети Bitcoin составляет 0,34%(или же 10 млрд. долларов США). Также стоит упомянуть, что Bitcoin, хоть и остается главной криптовалютой сети “даркнет” [5], не является самым анонимным и защищённым криптоактивом – его блокчейн прозрачен и по номеру кошелька пользователя можно отследить все транзакции. Помимо этого, Bitcoin является и самой популярной криптовалютой среди рядовых граждан. Существуют

криптовалюты, изначально направленные на повышенную анонимность и конфиденциальность, например, Monero, блокчейн которой полностью закрыт. Исходя из этого, можно предположить, что в ее сети процент транзакций преступного характера выше. Тем более, что наблюдается тенденция на рост популярности Monero в сети “даркнет” [5].

Стоит однако отметить, что, согласно недавнему отчёту SWIFT, криптовалюты нечасто используются преступниками для "отмывания" незаконных доходов. Это можно связать с недостаточной их интегрированностью в мировую финансовую систему и неясным статусом в правовом поле большинства государств. В то же время, по мере роста популярности криптовалют среди различных субъектов экономики, наблюдается тенденция на увеличение интереса преступников к криптовалютам как к инструменту для легализации своих теневых капиталов.

Для достижения этой цели преступники используют различные инструменты. Удобный им функционал предоставляют сервисы покупки и продажи криптовалютных активов – криптобиржи. Так, злоумышленники конвертируют теневые капиталы в криптовалюту, переводят ее на биржу, чтобы скрыть происхождение, а затем конвертируют обратно в традиционные формы денежных средств.

Кроме того, в сети “даркнет” существуют специальные сервисы, чья функция – скрыть происхождение криптовалюты пользователя. Такие инструменты называются миксерами. Их суть состоит в следующем: средства клиента дробятся на мелкие части, после чего эти части смешиваются в случайном порядке с частями других клиентов и затем клиент получает изначальное количество криптовалюты, но уже анонимизированного происхождения.

Существуют также специальные тактики построения цепочки транзакций с целью скрытия происхождения криптоактивов. Так, например, «луковая цепочка» заключается в быстром и автоматическом переводе денежных средств с одного биткоин-кошелька на большое количество других адресов посредством тысяч транзакций на небольшие суммы. Суть другого подхода – «прыжков по цепочке» – заключается в переводе денежных средств через различные крипто-

валюты и блокчейны, чтобы в конечном итоге увести их из Bitcoin в более конфиденциальные криптовалюты.

Также криптовалюты могут использоваться преступниками для финансирования своей деятельности. Как уже было сказано выше, криптовалюты носят характер платежного средства в сети «даркнет», т. е. с их использованием оплачивают покупку поддельных документов, незарегистрированного оружия, наркотических веществ и т. д. Кроме этого, существуют достаточно известные кейсы финансирования деятельности крупномасштабных преступных группировок с использованием криптовалют.

Криптовалюты ставят под угрозу нормальную деятельность существующей финансовой системы, поскольку по своей сути они выстраивают параллельную систему вне поля деятельности традиционных институтов. Кriptoактивы, благодаря своей анонимности, позволяют преступникам «отмывать» свои незаконные доходы и уклоняться от уплаты налогов. Поэтому, с целью обеспечения экономической безопасности, государства стремятся к достижению контроля над крипторынком. Сейчас различными способами идет постепенная легализация статуса криптовалют. Долгое время kriptoактивы были полностью «вне закона», хотя некоторые факты указывают на то, что государства заинтересовались этой сферой еще до того, как она стала настолько масштабной. Так, например, бывший сотрудник американских спецслужб Эдвард Сноуден в 2018 году опубликовал секретные документы, согласно которым Агентство Национальной Безопасности США отслеживает транзакции в сети Bitcoin еще с 2013 года.

Главная особенность криптовалют – их децентрализованность. Из-за этого невозможно создать единый центр контроля над ними или же осуществить их блокировку. Также из-за этого не представляется возможным полная их интеграция в существующую систему, построенную на вертикали взаимодействия государства и крупных финансовых учреждений. По причине этих факторов в мире до сих пор не выработана единая стратегия выстраивания правового режима в отношении криптовалют. Поэтому в различных государствах криптовалюты трактуются по-разному. В Японии, например, они являются законным платежным

средством, в Германии – финансовым инструментом, в Израиле – имуществом, в Швейцарии – иностранной валютой, а в большинстве стран мира они по-прежнему остаются вне правового поля. В США вообще различные органы противоречат друг другу в отношении того, какой статус следует присвоить криптовалютам: ФБР считает криптовалюту виртуальной валютой, FinCEN (подразделение по борьбе с финансовыми преступлениями в составе министерства финансов США) приравнивает криптовалюту к обычным денежным средствам, SEC (Комиссия по ценным бумагам и биржам США) причисляет криптовалюты к рангу активов, а CFTC (Комиссия по торговле товарными фьючерсами) классифицирует их как товар. В каких-то государствах доходы в криптовалюте облагаются подоходным налогом (например, в России), а в каких-то – нет (в Беларуси).

Что касается мер по противодействию легализации незаконных доходов, то в этом вопросе государства стремятся построить в отношении криптовалют систему, аналогичную таковой в традиционных финансовых учреждениях. Так, например, в ЕС криптобиржи обязаны получать лицензию и соблюдать стандарты AML (Anti-money laundering, с англ. – “противодействие «отмыванию» денег”) и KYC (Know your client, с англ. – “знай своего клиента”). Также государства стремятся выстроить систему мониторинга транзакций в различных блокчейнах. Об этом свидетельствует, например, то, что в конце 2020 года налоговая служба США объявила награду в 625 000 долларов разработчикам, которые смогут создать инструмент для отслеживания транзакций в сети криптовалюты Monero, отличающаяся своей повышенной конфиденциальностью. Из этого можно сделать вывод о том, что фискальные органы США активно интересуются и пытаются контролировать все популярные криптовалюты. А в России, например, по состоянию на февраль 2021 года, Росфинмониторинг совместно с Министерством цифрового развития приступили к созданию системы мониторинга транзакций различных криптовалют с открытым блокчейном.

Криптовалюты представляют собой очень мощный инструмент, который, при использовании криминальными элементами, может стать серьезной угрозой

экономической безопасности, поэтому в необходимости государственного и общественного контроля за ними, легализации их статуса сомнений нет. Однако в процессе реализации этих мер появляются проблемы, поскольку по отношению к криптоактивам не выработано уникального и единого алгоритма действий.

Де-факто различные криптовалюты являются и средством платежа, и средством накопления, и средством обращения, т. е. они обладают основными функциями денежных средств, а значит, по моему мнению, должны классифицироваться как деньги. Считая криптовалюты не денежным средством, а, например, имуществом, законодательство оставляет определенные «дыры», которыми могут воспользоваться преступники.

Криптовалюты по своей сути децентрализованы, а значит, как уже было сказано выше, не могут быть напрямую интегрированы в финансовую систему. Введение запрета на использование криптовалют или попытка их блокировки тяжело реализуемы с технической точки зрения и, скорее всего, уже неверны по своему характеру – криптовалюты стали полноценным финансовым активом. Поэтому государствам следует интегрировать их косвенно.

Таким образом, можно сказать, что процесс роста популярности криптовалют необратим, следовательно, необходимо приложить усилия для их легализации и интеграции в существующую финансовую систему ради обеспечения экономической безопасности.

Список литературы:

1. “Genesis: как появился биткоин” – Режим доступа: <https://medium.com/bitcoin-review/genesis-%D0%BA%D0%B0%D0%BA-%D0%BF%D0%BE%D1%8F%D0%B2%D0%B8%D0%BB%D1%81%D1%8F-%D0%B1%D0%B8%D1%82%D0%BA%D0%BE%D0%B8%D0%BD-296b300440d0> – Дата доступа: 08.11.2021.
2. Coinmarketcap – Режим доступа: <https://coinmarketcap.com/> – Дата доступа: 08.11.2021.
3. “Производитель ПО Palantir начал принимать в оплату биткоин” – Режим доступа: <https://www.rbc.ru/crypto/news/609aa7169a794745161903c4> – Дата доступа: 08.11.2021.

4. “Silk Road (Website)” – Режим доступа: <https://www.investopedia.com/terms/s/silk-road.asp> – Дата доступа: 08.11.2021.
5. “Биткоин и криминал: Как преступники используют криптовалюты” – Режим доступа: <https://ru.ihodl.com/analytics/2018-07-06/kak-silno-prestupniki-lyubyat-kriptovalyuty/> – Дата доступа: 08.11.2021.
6. “Crypto Crime Summarized: Scams and Darknet Markets Dominated 2020 by Revenue, But Ransomware Is the Bigger Story” – Режим доступа: <https://blog.chainalysis.com/reports/2021-crypto-crime-report-intro-ransomware-scams-darknet-markets> – Дата доступа: 08.11.2021.
7. “Даркнет отказывается от биткоина в пользу Monero” – Режим доступа: <https://cryptocurrency.tech/darknet-otkazyvaetsya-ot-bitkoina-v-polzu-monero/> – Дата доступа: 08.11.2021.
8. Понимание техник “отмывания” денег, которые используются при крупномасштабных киберграблених // отчет SWIFT – Режим доступа: https://www.swift.com/sites/default/files/files/swift_bae_report_Follow-The%20Money.pdf – Дата доступа: 08.11.2021.

РУБРИКА 3. «ЮРИСПРУДЕНЦИЯ»

ИНФОРМАТИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СУДОВ В РФ

Измоденова Анастасия Станиславовна

магистрант,

*Уральский институт управления – филиал РАНХиГС,
РФ, г. Екатеринбург*

Аннотация. в работе рассмотрены аспекты информатизации судов, с точки зрения внедрения электронных платформ взаимодействия. Приведены примеры информационных технологий, которые положительно влияют на эффективность работы судов, а также выделены ключевые проблемы в процессе внедрения и использования информационных технологий в деятельности судов.

С развитием общества растет его склонность к модернизации всех процессов деятельности. Новые технологии дают возможность не только упростить, но и преобразовать деятельность во всех ее аспектах, что, безусловно, влияет на ее качество и эффективность. Одним из примеров такой модернизации является информатизация. Формы электронного взаимодействия находят отражение также в деятельности органов власти, делая ее более открытой и оперативной.

Сегодня информатизация деятельности органов власти является одной из ключевых задач государства, которая находит свое отражение в главных направлениях развития, а также государственных и муниципальных программах, разработанных с учетом данных стратегических направлений. Говоря о правосудии, можно отметить ФЦП «Развитие судебной системы России на 2013-2024 г», где также упоминаются информационные технологии, как возможность повышения качества деятельности данной системы.

Судебная система как механизм государственной защиты имеет большое значение в любом правовом государстве, поэтому от ее качества зависит

развитие всего государства. Судебная система на данный момент обладает рядом проблем, связанных с качеством правосудия, недостаточной информированностью граждан в данной сфере, сроками судопроизводства, неудовлетворительной работой судов, в первую очередь из-за отсутствия необходимых условий. [1]

Внедрения новых технологических решений с использованием информационных технологий в деятельность судов является одним из наиболее эффективных способов повышения качества и эффективности правосудия. Подобные решения реализуются в виде электронных сервисов, которые способны не только значительно ускорить процесс судопроизводства, уменьшить нагрузку на аппарат суда и судей, повысить открытость, но и облегчить доступ граждан к данной процедуре.

Следует отметить, что уже сейчас достаточной популярностью пользуются электронные системы подачи документов, онлайн взаимодействие с аппаратом суда, проведение заседаний с использованием видео-конференц связи, что дает немалый эффект от использования информационных технологий, делая правосудие оперативным. А развитие подобных технологий в дальнейшем может позволить отказаться от проведения очных слушаний. Но следует понимать, что данный подход не может быть применен ко всем рассматриваемым делам.

Примером активного использования информационных технологий может послужить Арбитражный суд. Сильными сторонами и преимуществами российского электронного арбитражного правосудия можно назвать, во-первых, возможность подачи иска и иных документов в электронной форме вне зависимости от типа судопроизводства, категории дела и инстанции. В зарубежных странах системы электронной подачи документов, несмотря на высокие темпы развития, используются, как правило, лишь в вышестоящих инстанциях; во-вторых, возможность полноценного проведения судебных заседаний в режиме «онлайн» посредством системы веб-конференцсвязи, а также возможность дистанционного ознакомления с материалами дела и доказательствами в электронном виде, где доступ предоставляется в том числе и к печатным документам, отсканированным канцелярией суда, а также аудиозаписям судебных заседаний; в-третьих, это

доступность сервиса прогнозирования сроков и результатов рассмотрения дел (на основе анализа материалов миллионов рассмотренных дел с использованием технологий искусственного интеллекта); а также использование аудиопrotocolирования при рассмотрении 100% дел и автоматизация функций аппарата суда (уведомление сторон спора, рассылка сообщений и т.п.). [2]

Но следует отметить, что, проанализировав статистику деятельности судов, дела, рассматриваемые арбитражным судом, составляют лишь малую часть от всех дел, рассматриваемых судами РФ. Таким образом, новые информационные технологии, способные повысить эффективность деятельности судов, применяются только в решении определенных дел. Кроме того важнейшей проблемой в процессе информатизации деятельности судов является оснащенность судов техническими средствами. Так, например, в связи с ограниченным финансированием доля устаревших технических средств, применяемых в судах достаточно высока. Оснащение судов разрозненными техническими средствами затрудняет процесс обмена информацией в электронной форме, а устаревшие компьютеры не дают возможности судам использовать всевозможные современные информационные технологии, что свидетельствует о необходимости модернизации технического оснащения.

В настоящее время судами общей юрисдикции используется Государственной автоматизированной системы Российской Федерации «Правосудие», разработанная в рамках выполнения федеральной целевой программы «Развитие судебной системы России» в интересах федеральных судов общей юрисдикции и системы Судебного департамента. ГАС «Правосудие» предназначена для хранения, обработки и использования как открытой, так и закрытой информации, в том числе представляющей государственную тайну.

В процессе внедрения и дальнейшего развития ГАС «Правосудие» большое внимание уделяется созданию единого информационного пространства судебной системы РФ на основе: обеспечения информационного взаимодействия судебных органов различного уровня, а также оснащения судебных органов современными средствами автоматизации и передачи данных. Данная система, несомненно,

демонстрирует применение информационных технологий, для совершенствования работы судов. Однако, не стоит забывать и о том, что сфера информационных технологий – сфера, подверженная самым быстрым изменениям и требующая быстрого реагирования на данные изменения для качественного внедрения данных решений в любую деятельность, в том числе и в деятельность органов власти.

Современные условия диктуют новые правила, которым нужно следовать и которые могут стать хорошим толчком к усовершенствованию уже существующих принципов работы. Так, например, закрытие судов на карантин, в связи с распространением коронавирусной инфекции, стало стимулом для оперативного внедрения онлайн правосудия.

В период ограничений, связанных с коронавирусом, судебной системе Российской Федерации удалось сделать значительный шаг вперед в цифровизации правосудия. На использование подобных сервисов следует обратить внимание не только в контексте сложившейся ситуации, поскольку внедрение подобных технических средств является насущной необходимостью, ведь они позволяют существенно снизить издержки судопроизводства для граждан и организаций, резко повысить доступность правосудия. С 2020 года практика рассмотрения дел с использованием личных средств видеотрансляции была распространена на суды, проведение судебных заседаний в формате веб-конференции с использованием личных средств связи официально поддержали и рекомендовали для всех судов. [2]

Несомненно, информационные технологии дают много преимуществ, но не следует забывать и о том, что не все процессы могут проходить в онлайн формате, а также не все граждане владеют достаточными навыками по работе с сетью Интернет и различными электронными сервисами, поэтому полного перехода в онлайн ожидать не стоит. Кроме того, проведение заседаний в формате веб-конференций может осложниться и требованиями как к технической реализации, так и к законодательному оформлению.

Таким образом, информационные технологии в деятельности судов значительно упрощают процесс работы и способны влиять не только на оперативность, но и эффективность деятельности данных государственных органов. Поэтому важно продолжать внедрять новые инновационные решения и совершенствовать уже существующие форматы электронного взаимодействия с учетом изменений и тенденций развития рынка информационных технологий.

Список литературы:

1. О федеральной целевой программе «Развитие судебной системы России на 2013 - 2024 годы»: Постановление Правительства от 27.12.2012 №1406 (с изменениями и дополнениями от 14.09.2021). Доступ из справ.-правовой системы «ГАРАНТ».
2. Кашанин А.В., Козырева А.Б., Курносова Н.А., Малов Д.В.: Информационные технологии в правосудии: состояние и перспективы. Россия и мир. Аналитический доклад. [Электронный ресурс] URL: <http://xn--o1abds.xn--p1ai/wp-content/uploads/2020/07/w-informacionnie-tehnologii-v-pravosudii.pdf> (Дата обращения 03.11.2021).

ДЛЯ ЗАМЕТОК

МОЛОДЕЖНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ:

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

№ 35 (145)
Ноябрь 2021 г.

В авторской редакции

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

16+

