

Научно-исследовательский центр «Иннова»



# **ВОПРОСЫ НАУКИ 2023: ПОТЕНЦИАЛ НАУКИ И СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ**

Сборник научных трудов по материалам  
XXXIX Международной научно-практической конференции,  
18 марта 2023 года, г.-к. Анапа

Анапа  
2023

УДК 00(082) + 001.18 + 001.89  
ББК 94.3 + 72.4: 72.5  
В74

**Научный редактор:**  
Скорикова Екатерина Николаевна

**Редакционная коллегия:**

**Бондаренко С.В.**, к.э.н., профессор (Краснодар), **Дегтярев Г.В.**, д.т.н., профессор (Краснодар), **Хилько Н.А.**, д.э.н., доцент (Анапа), **Ожерельева Н.Р.**, к.э.н., доцент (Анапа), **Сайда С.К.**, к.т.н., доцент (Анапа), **Климов С.В.** к.п.н., доцент (Пермь), **Михайлов В.И.** к.ю.н., доцент (Москва).

**В74 ВОПРОСЫ НАУКИ 2023: ПОТЕНЦИАЛ НАУКИ И СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ.** Сборник научных трудов по материалам XXXIX Международной научно-практической конференции (г.-к. Анапа, 18 марта 2023 г.). – Анапа: Изд-во «НИЦ ЭСП» в ЮФО, 2023. – 48 с.

**ISBN 978-5-95356-099-3**

В настоящем издании представлены материалы XXXIX Международной научно-практической конференции «ВОПРОСЫ НАУКИ 2023: ПОТЕНЦИАЛ НАУКИ И СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ», состоявшейся 18 марта 2023 года в г.-к. Анапа. Материалы конференции посвящены актуальным проблемам науки, общества и образования. Рассматриваются теоретические и методологические вопросы в социальных, гуманитарных, естественных и других науках.

Издание предназначено для научных работников, преподавателей, аспирантов, всех, кто интересуется достижениями современной науки.

За содержание и достоверность статей, а также за соблюдение законов об интеллектуальной собственности ответственность несут авторы. При использовании и заимствовании материалов ссылка на издание обязательна.

Информация об опубликованных статьях размещена на платформе научной электронной библиотеки (eLIBRARY.ru). Договор № 2341-12/2017К от 27.12.2017 г.

Электронная версия сборника находится в свободном доступе на сайте:  
[www.innova-science.ru](http://www.innova-science.ru).

**УДК 00(082) + 001.18 + 001.89**  
**ББК 94.3 + 72.4: 72.5**

**ISBN 978-5-95356-099-3**

© Коллектив авторов, 2023.  
© Изд-во «НИЦ ЭСП» в ЮФО  
(подразделение НИЦ «Иннова»), 2023.

## СОДЕРЖАНИЕ

### ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

ПЕРСПЕКТИВЫ РАСШИРЕНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ МЕХАНИЗМА  
ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ, ОСНОВНЫЕ  
ПРОБЛЕМЫ В ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

*Маринчак Наталья Юрьевна* ..... 4

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ПЛАВУЧИХ ДОМОВ  
В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПРОБЛЕМЫ ПРАВОПРИМЕНЕНИЯ

*Маринчак Наталья Юрьевна* ..... 9

ПРИБРЕТАТЕЛЬНАЯ ДАВНОСТЬ: ПРОБЛЕМЫ  
ПРАВОПРИМЕНЕНИЯ

*Маринчак Наталья Юрьевна* ..... 14

### ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ МОТИВАЦИИ УЧЕБНОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В УСЛОВИЯХ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-  
ОРИЕНТИРОВАННОГО ОБУЧЕНИЯ

*Муталибов Агабег Ширинбекович, Халилова Гюльбенз Газиевна* ..... 20

### ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

ЭВОЛЮЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СУВЕРЕНИТЕТА  
ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ЭКОНОМИКИ

*Никулин Роман Александрович, Демьянова Ольга Владимировна* ..... 27

ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ВНУТРЕННЕГО  
ФИНАНСОВОГО КОНТРОЛЯ КОММЕРЧЕСКОГО БАНКА

*Сучатов Андрей Сергеевич* ..... 34

### ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА БЕНЗИНА  
И ПРОВЕДЕНИЕ МОНИТОРИНГА ЕГО КАЧЕСТВА

*Тюрин Максим Германович, Лаушкин Андрей Вячеславович* ..... 39

## ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

---

УДК 346

### ПЕРСПЕКТИВЫ РАСШИРЕНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ МЕХАНИЗМА ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ, ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ В ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

**Маринчак Наталья Юрьевна**

кандидат социологических наук, доцент

ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет им. В. Г. Тимирязова  
(ИЭУП)», город Набережные Челны

***Аннотация.** Данная статья посвящена проблеме применения механизма принудительного лицензирования. Рассматриваются вопросы, посвященные защите интеллектуальных прав в сфере авторского и патентного права.*

***Annotation.** This article is devoted to the problem of applying the mechanism of compulsory licensing. The issues related to the protection of intellectual property rights in the field of copyright and patent law are considered.*

***Ключевые слова:** авторское право, патент, оформление прав, защита интеллектуальной собственности*

***Keywords:** copyright, patent, registration of rights, intellectual property protection*

Обсуждение проблемы применения механизма принудительного лицензирования контента возникла в России после обострения геополитической обстановки и массового отказа правообладателей от работы с Российским рынком, в результате чего Российские компании и потребители оказались отрезаны от возможности правомерного использования ПО и контента, исключительными правами на которые обладают лица из недружественных государств. Для решения данной проблемы законодательными органами были разработаны предложения по применению в подобных случаях уже известного праву интеллектуальной

собственности института принудительной лицензии, однако в отношении новых объектов — авторских и смежных прав. Ранее такая возможность была установлена ст. 1362 ГК РФ только для изобретений, полезных моделей и промышленных образцов. Суть законопроекта сводится к тому, что при отсутствии желания иностранного правообладателя заключать договор с российским лицом, желающим легально использовать или распространять контент, такое лицо вправе обратиться в суд за истребованием принудительной лицензии т.е. выдачей разрешения на использование объекта интеллектуальной собственности без согласия правообладателя на условиях, аналогичных ранее заключенным договорам о лицензировании с перечислением платы за использование на расчётный счет типа «О», с возможностью для иностранного правообладателя получить данные средства.

Предлагаемые меры должны будут, теоретически, предоставить возможность для легального продолжения использования интеллектуальной собственности правообладателей из недружественных государств. Но их имплементация, по мнению российских лиц, ранее работавших с иностранными правообладателями, фактически может отрезать возможность нормальных коммерческих отношений в будущем при изменении санкционного и контрсанкционного режимов, кроме того, предлагаемый механизм не отвечает принципам состязательности и равноправия сторон. При уходе иностранных правообладателей с российского рынка, неизвестно, кто будет представлять сторону на процессе и каким образом будет осуществлена выплата вознаграждения этим лицам при отсутствии с их стороны желания дальнейшего сотрудничества. Ещё более спорной является ситуация с принудительным лицензированием программного обеспечения т.к. без возможности сопровождения его эксплуатация будет затруднена без соответствующих обновлений и доработок – такое использование может стать неэффективным и даже опасным с точки зрения его уязвимости.

По мнению экспертного сообщества, принудительное лицензирование вероятно не поможет существенно уменьшить убытки и спасти российских прокатчиков и онлайн-платформы, а также не станет полноценным решением и для

разработчиков, более того лицензирование такого рода существенно уменьшит шансы на дальнейшее сотрудничество с иностранными правообладателями и только увеличит рост нелегального контента.

Патентное право — институт гражданского права, который регулирует правоотношения, связанные с созданием и использованием объектов интеллектуальной собственности, охраняемых патентом. Ценность этого института права проявляется в том, что он выступает в качестве главного средства защиты промышленной собственности. Если взять во внимание увеличение объема создаваемых изобретений в современных реалиях, можно сделать вывод о том, что впоследствии он будет только возрастать.

Объектами патентных прав являются: результаты интеллектуальной деятельности в научно-технической сфере, отвечающие установленным требованиям к изобретениям и полезным моделям, и результаты интеллектуальной деятельности в сфере дизайна, отвечающие установленным требованиям к промышленным образцам. В нашей стране развитие данного института имеет большую значимость, так как оно связано с отставанием от наиболее развитых стран в различных областях науки.

В первую очередь проблема заключается в слаборазвитом патентовании. Если проанализировать количество поданных заявок на получение патента среди разных стран, можно заметить отставание нашей страны приблизительно в десять раз от более развитых стран.

Также необходимо учитывать и тот факт, что иностранные заявители из стран с развитой культурой патентования не торопятся патентовать свои изобретения в России несмотря на то, что они осуществляют свою экономическую деятельность на ее территории. Это тоже говорит о наличии проблем, связанных с получением патента.

Помимо этого, стоит сказать о принципе, который действует в нашей стране «патент получает тот, кто первый успел за ним обратиться». По мнению Шмачковой К. Т и Меркуль С. Е., это является неприемлемым, так как бывают ситуации, когда из-за отсутствия финансовой возможности изобретатели

используют свои объекты интеллектуальной собственности без патента. В этом случае патент может приобрести не автор изобретения, а другой гражданин) [3, С. 364].

Авторское право – это комплекс прав, которыми обладает создатель произведения искусства, литературы или науки, то есть автор результата интеллектуальной деятельности. На сегодняшний день существует ряд проблем, связанных с правовым регулированием и защитой авторских прав на произведения литературы. К таким проблемам относят отсутствие определений «произведение как объект авторского права», «литературное произведение как объект авторского права» в действующем законодательстве Российской Федерации.

Из-за отсутствия однозначного толкования данных определений в законодательстве нашей страны возникают трудности в регулировании отношений в области авторских прав на произведения литературы. Это, безусловно, является проблемой правового регулирования авторских прав на литературные произведения. Также актуальной проблемой является распространение произведений литературы в сети Интернет с нарушением авторских прав. Несмотря на то, что в качестве охраны интеллектуальной собственности в сети Интернет применяются определенные средства, как, например, знак копирайта, все же авторские права авторов произведений литературы нарушаются.

Сложность адекватного нормативно-правового регулирования отношений, связанных с интеллектуальной собственностью в сети Интернет, продиктована также и одним из признаков Интернета – его действие вне рамок границ государства) [2, С. 39].

Следует сказать и о проблеме правовой охраны произведений литературы, созданных в соавторстве. В данном случае проблема связана с тем, что соавтор, желающий защитить свои права на результат интеллектуальной деятельности, в то же время вынужден принимать меры к защите прав на результат интеллектуальной деятельности, принадлежащих другому соавтору (который может быть не заинтересован в данной защите) [1, С. 221].

Право авторства относится к праву автора быть признанным создателем

произведения и получать вознаграждение за свой вклад. Это право защищено российским законодательством и закреплено в Гражданском кодексе. Закон предусматривает, что имя автора должно быть указано на любой опубликованной работе, и что любое изменение или искажение работы, которое могло бы нанести ущерб репутации или чести автора, запрещено. Кроме того, закон предусматривает, что право автора на получение вознаграждения за его вклад не может быть отменено или передано другому лицу. Проблема с правом авторства в России заключается в том, что часто это право не признается и не обеспечивается принудительно. Многие авторы не получают должной оценки за свою работу, и их вклад часто недооценивается или присваивается неверно. Это может привести к финансовым потерям, а также нанести ущерб репутации и чести автора.

В заключение отметим, что проблема интеллектуальных прав в России сложна и многогранна. Несмотря на наличие правовой защиты, по-прежнему существуют проблемы, связанные с именем автора и неприкосновенностью его произведений после смерти. Для России важно продолжать работать над усилением защиты авторских прав, чтобы гарантировать авторам возможность контролировать свои собственные творческие работы и извлекать из них выгоду.

### **Список литературы**

1. Смирнов, Д. М. О современных проблемах авторского права в Российской Федерации / Д. М. Смирнов / Вестник Челябинской государственной академии культуры и искусств. – 2021. – № 1 (41). – С. 38–45.

2. Шафоростова, К. И. Защита интеллектуальной собственности в сети Интернет на национальном и международно-правовом уровнях / К. И. Шафоростова / Концепт. – 2020. – № 8. – С. 221.

3. Шмачкова, К. Т. Проблемы российского патентного права / К. Т. Шмачкова, С. Е. Меркуль. — Текст: непосредственный / Молодой ученый. — 2020. — № 24 (314). — С. 363–365. — URL: <https://moluch.ru/archive/314/71729/> (дата обращения: 13.02.2023).



УДК 346

## ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ПЛАВУЧИХ ДОМОВ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПРОБЛЕМЫ ПРАВОПРИМЕНЕНИЯ

**Маринчак Наталья Юрьевна**

кандидат социологических наук, доцент

ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет им. В. Г. Тимирязова  
(ИЭУП)», город Набережные Челны

***Аннотация.** Данная статья посвящена проблеме обеспечения граждан жильем. Рассматриваются вопросы, посвященные приобретению так называемых «плавающих домов».*

***Annotation.** This article is devoted to the problem of providing citizens with housing. The issues related to the acquisition of so-called "houseboats" are being considered.*

***Ключевые слова:** хаусбот, плавающие дома, строительство жилья*

***Keywords:** houseboat, houseboats, housing construction*

В последнее время рынок недвижимости очень динамичен и постоянно пополняется новыми объектами, как на земле, так и на воде. Для многих европейских стран, таких как Германия, Нидерланды, Англия, Италия, плавающие дома, так называемые хаусботы, давно считаются обыденностью. Однако в России такой вид жилья пока мало распространен, ведь возведение дома на воде является поистине неординарным поступком) [2, С. 23].

Плавающий дом (хаусбот) является самоходным домом на воде с автономными системами жизнеобеспечения. На данный момент у таких плавающих объектов нет особого правового статуса, поэтому все правоотношения, связанные с хаусботами регулируются нормами Водного Кодекса РФ и Кодекса внутреннего водного транспорта РФ. Стать трендом в нашей стране плавающим домам мешает ряд причин. Во-первых, довольно узкая аудитория. Такая недвижимость может

заинтересовать лишь романтичных, экстравагантных и очень состоятельных людей. Во-вторых, сложность подключения коммуникаций. В-третьих, получение различных документов и согласований для разрешения на стройку подобных объектов. В строительстве хаусботов есть и значительные плюсы. Одним из которых, является отсутствие необходимости покупать или арендовать земельный участок, что значительно сокращает общие расходы на строительство дома.

На сегодняшний день спрос на плавучие дома наблюдается преимущественно в сегменте аренды, в качестве курортных локаций на реках и водоемах, однако в скором времени такой качественно и профессионально построенный дом на воде, безусловно, станет находкой для любителей природы и сможет составить конкуренцию обычным загородным домам.

Строительство устойчивого жилья, способного адаптироваться к последствиям изменения климата, — это не вариант, а необходимость. Однако строительство такого типа жилья требует твердого, решительного и совместного участия как государственного, так и частного секторов.

Российская Федерация является одним из наиболее урбанизированных регионов на планете, 75% жителей которого проживают в городах (уровень урбанизации может увеличиться до 83% к 2050 году). Этот процесс урбанизации, ускорившийся во второй половине 20-го века, привел к демографической концентрации в крупных столичных центрах. По меньшей мере, 14% населения страны (20 миллионов человек) проживает в сейсмоактивных зонах, которые наиболее подвержены разрушительным последствиям изменения климата.

Несмотря на то, что Российская Федерация считается страной с низким уровнем сейсмоопасности согласно рейтингу подверженных стихийным бедствиям стран, находясь в списке из 178 государств на 128-м месте с риском на уровне 3,84%, за 2022 год количество геофизических событий достигло отметки 900. Поэтому должного внимания заслуживают инвестиции в экологическое, устойчивое жилье, способное противостоять неблагоприятным условиям изменения климата и адаптироваться к ним.

Для производства устойчивого жилья требуется экосистема, которая этого

требует, допускает и поощряет. Создание этой экосистемы должно быть результатом поддержки участников как из государственного, так и из частного секторов, а также гражданского общества. Конечно, инициатива по созданию экосистемы, способствующей производству устойчивого жилья, в значительной степени зависит от государственного сектора, который занимается разработкой и принятием минимальных стандартов, требуемых для каждого типа здания. Однако необходимо и участие частного сектора, особенно финансовых учреждений и застройщиков жилья) [3, С. 4].

Финансирование устойчивого жилья является результатом сочетания различных стимулов, как предложения (например, «зеленые» кредитные линии для застройщика), так и спроса (например, «зеленые» ипотечные кредиты), которые основаны на определении льготных процентных ставок) [1, С. 29].

К вышесказанному можно добавить другие преимущества, такие как прямые субсидии для домохозяйств с низким доходом, а также налоговые и градостроительные льготы, предоставляемые государственным сектором, как на федеральном, так и на местном уровнях.

По окончании строительства дома его требуется зарегистрировать в госинспекции маломерных судов. С выданного судового билета следует сделать копию у нотариуса, хранить ее дома. Регулярно нужно будет проходить техосмотры. Ежегодно выплачивается транспортный налог. Большинству хозяев плавучего дома приходится принимать неожиданных визитеров в лице представителей администрации.

Пока такие строения являются редкостью, не в каждом регионе власти хорошо знают законы, не запрещающие маломерным судам причаливать в любом месте, где нет запрета на стоянку, помех судоходству. Для того чтобы исключить любые недоразумения и претензии, следует обратиться в администрацию и заключить с ней договор о предоставлении водной акватории в рекреационных целях. Такой документ составляется на 20 лет. В законодательстве предусмотрены определенные требования к безопасности эксплуатации таких строений. Владельцу плавучего дома необходимо: оснастить его противопожарными

первичными средствами общими и персональными; обустроить сигнальную систему освещения; приобрести спасательные средства – плоты, лодки, спасательные круги.

Приказом Минтранса России от 01.11.2017 № 470, зарегистрированном в Минюсте России 29.05.2018, утверждены Правила учета плавучих объектов.

Установлено, что учет плавучих объектов осуществляется с целью обобщения информации о плавучих объектах в интересах обеспечения безопасности судоходства на внутренних водных путях. Обязанность по осуществлению данного учета путем формирования специального реестра и внесения информации о плавучих объектах в информационную систему государственного портового контроля возложена на администрацию соответствующего бассейна внутренних водных путей по местонахождению плавучего объекта.

Учету подлежат несамоходные плавучие сооружения, не являющиеся судами, в том числе дебаркадеры, плавучие (находящиеся на воде) дома, гостиницы, рестораны, понтоны, плоты, наплавные мосты, плавучие причалы и другие технические сооружения, освидетельствованные и классифицированные в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Для внесения плавучего объекта в реестр его собственником в администрацию бассейна внутренних водных путей подается заявление об учете плавучего объекта, к которому прикладываются:

- копия документа, удостоверяющего личность заявителя, либо заверенные заявителем копии учредительных документов (для юридических лиц);
- копии документов, подтверждающих права заявителя на плавучий объект (при наличии);
- копия свидетельства о соответствии плавучего объекта, выдаваемого организацией, уполномоченной на классификацию и освидетельствование плавучих объектов.

Учет плавучего объекта удостоверяется выпиской из реестра, которая выдается заявителю безвозмездно не позднее трех рабочих дней со дня внесения в реестр соответствующей записи. У строения должна быть квалифицированная

техническая документация, соответствующая действующим строительным, санитарно-гигиеническим нормам и правилам. Лица, проживающие в плавучем жилье, должны соблюдать требования охраны окружающей среды, не создавать риск загрязнения акватории. Благодаря применению описанных стимулов, среди прочего, как государственные, так и частные агенты, а также общество в целом могут пользоваться преимуществами строительства устойчивого жилья.

Страна, которая поощряет устойчивое жилищное строительство, оптимизирует использование своих природных и экономических ресурсов. С одной стороны, финансовые организации будут поддерживать проекты с лучшими гарантиями, снижая экологические и финансовые риски. С другой стороны, строители и промоутеры будут более эффективно продвигать свои жилищные проекты.

Наконец, домохозяйства и общество в целом улучшают качество своей жизни и извлекают выгоду из более экономичной эксплуатации в долгосрочной перспективе объектов недвижимости, построенных в соответствии с принципами устойчивого развития, одновременно с этим решая проблему нехватки жилья.

### **Список литературы**

1. Симонов, Д. М. О современных проблемах приобретения жилья в Российской Федерации / Вестник Челябинской государственной академии культуры и искусств. – 2021. – № 3 (43). – С. 28–35.

2. Шарафеева, Д. И. Приобретение «плавучих домов» на национальном и международно-правовом уровнях / Юрист. – 2021. – № 5. – С. 21–25.

3. Ямкова, К. Т. Проблемы российского жилищного права / Жилищное право. — 2021. — № 4. — С. 63–65.

УДК 346

## ПРИБРЕТАТЕЛЬНАЯ ДАВНОСТЬ: ПРОБЛЕМЫ ПРАВОПРИМЕНЕНИЯ

**Маринчак Наталья Юрьевна**

кандидат социологических наук, доцент

ЧОУ ВО Казанский инновационный университет им. В. Г. Тимирязова (ИЭУП),  
город Набережные Челны

***Аннотация.** В статье предпринята попытка анализа теоретических и практических аспектов института приобретательной давности. На основании проведенного анализа автором сделаны выводы о правовой и практической значимости указанного института.*

***Abstract.** The article attempts to analyze the theoretical and practical aspects of the institution of acquisitive prescription. Based on the analysis, the author made conclusions about the legal and practical significance of this institution.*

***Ключевые слова:** приобретательная давность, право собственности, основание возникновения права собственности*

***Key words:** acquisitive prescription, property right, the basis for the emergence of property rights*

Институт приобретательной давности впервые введен в российское право Законом РСФСР от 24.12.1990 № 443–1 «О собственности в РСФСР» (ст. 7 «Приобретение и прекращение права собственности»). С момента введения в действие части первой Гражданского кодекса Российской Федерации (далее – ГК РФ) исследуемый институт давности получил свое закрепление в отдельной статье [1, с. 207].

Согласно ст. 234 ГК РФ законодатель относит приобретательную давность к числу оснований возникновения права собственности и тем самым предоставляет физическим и юридическим лицам возратить в гражданский оборот вещи

и объекты недвижимости. Необходимо отметить, что институт приобретательной давности, с точки зрения правоприменения, имеет свою специфику, а в частности к возникновению права собственности на вещь может привести не каждое владение, а только соответствующее п. 1 ст. 234 ГК РФ. Допустим, фермерское хозяйство для ведения предпринимательской деятельности несколько лет использует оборудование, к которому собственник утратил интерес, не использует его и не обеспечивает его сохранность.

На практике владельцы невостребованных вещей используют такой способ легализации, как выявление основного средства в ходе инвентаризации. Затем инвентаризационная комиссия проверяет отсутствие неправомерных действий давностного пользователя, к примеру сокрытие документов о притязании какого-то лица на имущество, умышленное завладение чужим имуществом и пр. С учетом положений п. 1 и 4 ст. 234 ГК РФ устанавливается факт истечения восьмилетнего срока владения движимым имуществом.

При наличии всех указанных в ст. 234 ГК РФ условий на основании заключения инвентаризационной комиссии и приказа руководителя хозяйствующего субъекта имущество ставится на баланс по рыночной стоимости. Попутно необходимо отметить, что правовой режим ст. 234 ГК РФ не распространяется на брошенные собственником вещи (ст. 226 ГК РФ).

Вышеприведенный вариант оформления имущества в собственность не подходит для добросовестного владельца объекта недвижимости. Установить факт приобретательной давности в судебном порядке возможно двумя путями:

- предъявлением иска о признании права собственности на недвижимое имущество на основании приобретательной давности;
- подачей заявления об установлении факта, имеющего юридическое значение.

Одним из критериев установления права собственности в судебном порядке выступает осведомленность о прежнем собственнике. Данное правило закреплено в п. 19 Постановления Пленума Верховного Суда РФ № 10, Пленума ВАС РФ № 22 от 29.04.2010 «О некоторых вопросах, возникающих в судебной

практике при разрешении споров, связанных с защитой права собственности и других вещных прав» [2, с. 42].

Статья 234 ГК РФ устанавливает пять необходимых условий для приобретения права собственности на имущество.

Среди них вполне объективные (длительное, непрерывное и открытое владение имуществом) и достаточно субъективные - добросовестное владение и владение имуществом как своим собственным. В п. 1 ст. 234 ГК РФ учтены различия в правовом статусе движимого и недвижимого имущества. Срок приобретательной давности для движимых вещей установлен в 5 лет, а для недвижимости - в 15 лет. На основании п. 3 ст. 234 ГК РФ лицо, ссылающееся на давность владения, может присоединить ко времени своего владения все время, в течение которого этим имуществом владел тот, чьим правопреемником это лицо является. Напомним, что течение срока приобретательной давности в отношении вещей, находящихся у лица, из владения которого они могли быть истребованы в соответствии со ст. 301, 305 ГК РФ, начинается не ранее истечения срока исковой давности по соответствующим требованиям (п. 4 ст. 234 ГК РФ). На практике возможны самые разнообразные ситуации, в которых обозначенные сроки могут стать еще больше. Взять, к примеру, обнаружение имущества компании после ее ликвидации. Закон предусматривает специальную процедуру его распределения. Заинтересованное лицо должно обратиться в суд с просьбой назначить арбитражного управляющего, который сможет оценить и продать имущество, распределить его между кредиторами, а при их отсутствии - между бывшими владельцами фирмы. Такое заявление может быть подано в течение пяти лет с момента внесения в ЕГРЮЛ записи об исключении компании (п. 5.2 ст. 64 ГК РФ).

Бывшие владельцы фирмы не вправе требовать признания за ними права собственности на обнаруженное имущество в обход этой процедуры. Такой вывод можно найти, например, в решении Суда по интеллектуальным правам от 14.03.2017 по делу № СИП-375/2016. Суд отклонил иск компании о признании исключительных прав на патент, отметив, что на получение таких прав могут претендовать все бывшие владельцы ликвидированной компании, а не только



истец. Соответственно для того, чтобы заявить иск о признании права собственности в порядке приобретательной давности на имущество, обнаруженное после ликвидации компании, нужно сначала выждать пятилетний срок, установленный для возможного обнаружения имущества, потом отсчитать срок исковой давности и только после этого - срок приобретательной давности.

Суды отказывают в иске, основанном на ст. 234 ГК РФ, если у истца имеются другие основания признания права собственности на имущество.

Изложено позволяет сформулировать следующие выводы относительно приобретательной давности:

- институт представляет собой, прежде всего срок, позволяющий владельцу приобрести право собственности;
- является основанием приобретения права собственности;
- относиться к первоначальным способам приобретения права собственности;
- признание права собственности может осуществляться как в судебном порядке, так и может возникать автоматически на имущество, которое не требует государственной регистрации.

Приобретательную давность без всякого преувеличения можно назвать экстраординарным способом получения права собственности на имущество. Давностный владелец не несет никаких затрат по созданию или покупке имущества, однако в результате долгого владения им и он может (при соблюдении ряда условий) стать собственником. При кажущейся внешней простоте этого инструмента на практике стать собственником имущества в силу приобретательной давности очень нелегко. Для этого нужно много чего доказать суду и самое главное - как следует набраться терпения.

Конституционный суд (КС) опубликовал важное постановление № 48-П о приобретательной давности. В нем он фактически подтверждает широкий подход гражданской коллегии Верховного суда (ВС) к добросовестности давностного владельца. По нему добросовестным будет тот, кто получил вещь от собственника на основании договора, однако сам так и не стал собственником

(например, потому что переход права не был зарегистрирован). Эта концепция облегчает доказывание добросовестности и, вероятно, позволит чаще применять приобретательную давность. Однако сделано это, не мой взгляд, за счет снижения определенности относительно того, кого именно можно считать добросовестным. И в итоге все может обернуться тем, что суды станут применять приобретательную давность еще более ограничительно, чем сейчас. На основании анализа правовых норм, закрепляющих исследуемый институт и сложившейся в данной сфере судебной практики выделим основания приобретения права собственности:

1. Владение собственностью должно осуществляться открыто, при этом законодатель предоставляет право владельцу применять меры к сохранности имущества.

2. Лицо, получившее владение, не знало и не должно было знать об отсутствии основания возникновения у него права собственности.

3. Если владение имуществом осуществляется в силу договорных обязательств ст. 234 ГК РФ не подлежит применению.

Более того, анализ судебной практики последних лет свидетельствует, что признание права собственности в силу приобретательной давности зачастую является тем единственным способом, который остается у заинтересованного лица. Поэтому фактический владелец имущества вынужден использовать защитное средство, предусмотренное ст. 234 ГК РФ.

### Список литературы

1. Жеребкова Т.Е., Кудашев Р. К., Гаврилов В. Н. Институт приобретательной давности: история. настоящее. Перспективы / *European Journal of Humanities and Social Sciences*. 2022. № 1. С. 207–211.

2. Власов Д. В. Применение доктрины «снятия корпоративной вуали» в российском гражданском праве: проблемы и вызовы. В сборнике: *Политика и право в социально-экономической системе общества*. 2022. С. 41–45.

3. Тоточенко Д. А. О признании права собственности на земельные участки

в силу приобретательной давности /Имущественные отношения в Российской Федерации. 2021. № 8 (191). С. 32–39.

## ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

---

УДК 371

### НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ МОТИВАЦИИ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В УСЛОВИЯХ ПРОФЕССИОНАЛЬНО- ОРИЕНТИРОВАННОГО ОБУЧЕНИЯ

**Муталибов Агабег Ширинбекович**

к.п.н.

**Халилова Гюльбенз Газиевна**

к.ф.н.

ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный педагогический университет»

***Аннотация.** Статья посвящена проблеме мотивации учебной деятельности в условиях профессионально ориентированного обучения. Авторы предпринимают попытку определения важнейших путей улучшения учебно-воспитательной работы в вузе на основе формирования полноценной мотивации учения, а также доказывается тезис о том, как складывается отношение обучаемых к учебному процессу и их развитие в рамках данного процесса.*

***Ключевые слова:** учебно-воспитательная работа, мотивация учебной деятельности, совокупность мотивов, профессионально-ценные мотивы, внутренние мотивы, внешние мотивы, специальные предметы, неспециальные (общенаучные) предметы*

***Keywords:** educational work, motivation of educational activity, set of motives, professionally valuable motives, internal motives, external motives, special subjects, non-special (general scientific) subjects*

Одним из важнейших путей улучшения учебно-воспитательной работы в вузе является формирование полноценной мотивации учения, ибо развитие познавательных возможностей и творческих способностей обучаемых в значительной степени зависит от того, как складывается, развивается их отношение к

процессу обучения.

Мы исходим из материалистического понимания мотивов, развитого в отечественной педагогике и психологии. Мотив — это побуждение к деятельности, связанное с удовлетворением определенных потребностей, совокупность внутренних психологических условий, вызывающих, направляющих и управляющих человеческими действиями, поступками [6]. Под мотивами учения понимаются все побудители учебной деятельности.

Задача всестороннего исследования поведения обучающегося приводит к необходимости изучить совокупность мотивов, которые определяют его действия, т. е. мотивацию учения. Выделяют такие типы учебной мотивации: широкосоциальную и заложенную в самом процессе учебной деятельности. Говоря о широкосоциальной мотивации, следует выделить мотивы профессионально-ценные, благодаря которым учение воспринимается как подготовка к будущей трудовой деятельности. Что касается мотивации, заложенной в самом процессе учебной деятельности, то наибольшее значение здесь имеют познавательные мотивы, любознательность, интерес к знаниям, потребность в мыслительной деятельности, в расширении знаний. С нашей точки зрения, в этой группе мотивов исходя из отношения к процессу учения следует выделить: а) внутренние мотивы, под которыми понимаются мотивы, побуждаемые процессом учения, способами действия, приемами анализа учебного материала, самим предметом усвоения; б) внешние мотивы, которые зависят от факторов, лежащих вне собственно учебной деятельности субъекта.

Придавая большое значение формированию мотивации в процессе мышления и, в частности, формированию подлинного интереса к предмету, П. Я. Гальперин указывает на связь мотивации поведения с разными типами ориентировки. Общее правило заключается в том, что тип ориентировки, открывая определенные возможности действия, определяет и тип мотивационной активности. Исходя из этих общетеоретических положений, мы и должны решать вопросы формирования мотивации профессионально-направленного обучения с учетом специфики последнего. Поставленная цель - приобретение избранной

специальности - определяет и отношение студентов к изучению отдельных предметов (специальных и неспециальных (общенаучных)). Отношение студентов к изучению общенаучных дисциплин характеризуется рядом особенностей, которые необходимо учитывать, решая задачу формирования оптимальной мотивации учебной деятельности по этим дисциплинам. Во-первых, изучение общенаучных предметов студент, как правило, не связывает со своими жизненными планами, не видит в их изучении личностного смысла. Во-вторых, изучение названных дисциплин не находится в непосредственной связи с дальнейшей целью, часто отсутствует ясное представление о целесообразности изучения их для приобретения и повышения профессиональных знаний и умений. Наконец, в-третьих, часто изучение общенаучных дисциплин не имеет непосредственного отношения к изучению основных предметов и успех или неуспех в овладении этими дисциплинами не оказывает очевидного воздействия на успеваемость по профилирующим дисциплинам.

В определенной мере отношение студентов к общенаучным предметам влияет и на характер их учебной деятельности. У студентов, особенно первого курса, при изучении этих дисциплин часто отсутствует понимание учебного смысла выполняемых заданий. В частности, задачи и задания по иностранному языку, математике, физике, химии психологически осмысливаются обучаемыми в личностном плане как поставленное перед ними преподавателем (учебником, программой) практическое задание решить задачу, сделать перевод текста и т. п. Зачастую при этом, особенно при выполнении заданий по иностранному языку, осмысленных как практические задачи, обучаемый обращается к принесенным из средней школы привычным, более легким способам усвоения: заучиванию текста, переводу, решению - вместо использования познавательных действий для того, чтобы научиться способам действий с данным материалом.

Чтобы выявить специфические особенности формирования мотивации изучения общенаучных дисциплин в вузе, необходимо использовать в качестве модели процесс изучения одной из них. Моделью, отражающей специфику общенаучных дисциплин, является процесс изучения иностранного языка.

Полученные характеристики могут быть в дальнейшем экстраполированы и на другие предметы.

Выбор в качестве модели формирования мотивации учебной деятельности по общенаучным дисциплинам процесса овладения иностранным языком представляется обоснованным в силу целого ряда причин. Во-первых, в условиях развития информационно-коммуникационных технологий возрастают требования к подготовке по иностранному языку специалистов любого профиля. Во-вторых, все специфические особенности и сложности формирования мотивации изучения общенаучных дисциплин ярко проявляются при обучении иностранному языку. В-третьих, подготовка по иностранному языку в неязыковых вузах не полностью удовлетворяет потребности практики и одной из причин такого положения является, на наш взгляд, не достаточная мотивированность учебной деятельности.

Отношение личности к труду, как доказано отечественными педагогами, определяется теми целями, которые она перед собой ставит. Это положение убедительно развито А. С. Макаренко в его «системе перспективных линий» [4]. Дальняя цель является одним из важнейших факторов, влияющих на возникновение и поддержание мотивации учебной деятельности студентов. В условиях вузовского профессионально-ориентированного обучения в дальнюю цель студент обычно включает знания по специальным предметам, которые необходимы, по его мнению, для будущей профессиональной деятельности. Дальняя цель обучения в вузе формулируется на основании требований, предъявляемых как социальный заказ общества соответствующими директивными органами, и корректируется реальной производственной деятельностью специалиста. Эти требования должны быть выражены в терминах, адекватных процессу обучения [5].

Что же касается общенаучных предметов, то сложность здесь заключается в том, что студент, как правило, не включает в дальнюю цель знания по этим предметам, не осознает необходимости их использования в своей будущей практической работе. Поэтому для решения задачи формирования мотивированной учебной деятельности по иностранному языку (как одной из общенаучных

дисциплин) необходимо: а) определить место знаний по иностранному языку в модели специалиста, т. е., с одной стороны, установить объем и виды знаний и, с другой стороны, те виды деятельности, которые требуют знаний по данному предмету; б) превратить социальную значимость этих знаний в личностную, что и отразится на отношении студентов к изучению этих учебных предметов.

Принцип значимости обучения во многом определяет всю деятельность обучающихся. Внимание преподавателя должно быть направлено на создание условий, обеспечивающих осознание студентами значимости учения, причем это требование имеет особое значение, когда речь идет о преподавании общенаучных дисциплин.

Условием, обеспечивающим такое осознание, является тесная связь учебной деятельности и будущей профессии студента. Эта связь может быть создана, если учебная деятельность по конкретному предмету, в том числе и общенаучному, будет организована на основании модели специалиста данного профиля. Для этого необходимо моделировать главные стороны реальной практической деятельности, разрабатывать на этом основании профессиональные ситуации и проигрывать их в процессе обучения; предметным содержанием этих профессиональных ситуаций должны стать знания, умения, навыки, которые необходимы для выполнения будущих производственных функций. Это создаст условия, при которых изучение конкретного общенаучного предмета (в нашем случае иностранного языка) будет восприниматься студентом как подготовка к будущей деятельности, что обеспечит возникновение профессионально-ценного мотива.

Ставя перед собой задачу формирования профессионально-ценных мотивов, необходимо учитывать, что они в силу своей отдаленности от непосредственной деятельности могут быть чисто вербальными, «только знаемыми» [см. 3]. Такие мотивы не могут еще быть сами по себе побуждением к учению, причем особенно остро вопрос о разработке средств превращения только понимаемых мотивов в реально действующие стоит в условиях вузовского обучения, ибо профессиональная ориентированность студентов способствует относительно быстрому формированию понимаемых мотивов, переход же их в разряд действующих



требует дополнительной стимуляции педагогом.

Один из важных факторов формирования полноценных мотивов – метод обучения. При выборе метода обучения необходимо учитывать, что в последние годы в отечественной методической литературе процесс обучения иностранному языку рассматривается в рамках теории поэтапного формирования умственных действий. В соответствии с этой методикой решающее значение для эффективности формирования действия имеет тип ориентировочной деятельности. Важным при этом является разделение формирования ориентировки и исполнения. При возникновении новых ситуаций обучающийся производит анализ каждой такой новой ситуации и наряду с выделением известных ориентиров производит активный поиск новых, которые необходимы для решения данной ситуации. В дальнейшем ориентиры спаиваются и уходят из внешнего плана самонаблюдения, но остаются скрытым механизмом действия.

Использование этой методики дает возможность так представить предмет, выделить его главные, существенные стороны, способы действий, методы работы над учебным материалом, что с самого начала возникает возможность организовать интенсивную внутреннюю активность обучающихся. Это и делает привлекательным сам предмет и процесс учения, поддерживает и развивает мотив к учебной деятельности.

Все изложенное позволяет предположить: 1. Обучение общенаучным дисциплинам, организованное на основании модели специалиста, приведет к осознанию значимости знаний по этим дисциплинам для будущей профессиональной деятельности, обеспечит возникновение профессионально-ценного мотива, интереса к предмету и к связанной с ним учебной деятельности. 2. Обучение методам анализа учебного материала приведет к воспитанию и развитию внутреннего мотива.

Экспериментальное обучение иностранному языку, проводимое в течение ряда лет в Дагестанском государственном педагогическом университете, показало целесообразность предложенного пути формирования мотивации учебной деятельности.

### Список литературы

1. Гальперин П. Я. Типы ориентировки и активность учения. / Рад. Школа. - 1982, № 3, с. 23–28.
2. Изучение мотивации поведения детей и подростков. Под ред. Божович Л. И. и Благонадежиной Л. В. М., «Педагогика», 1992. - 463 с.
3. Леонтьев А. Н. Проблемы развития психики. Изд. 3-е. Изд-во Моск. ун-та, 1972. - 572 с.
4. Макаренко А. С. Организация воспитательного процесса. М., Изд-во АПН, 1958. - 147 с.
5. Талызина Н. Ф. Управление процессов усвоения знаний. Изд-во Моск. ун-та, 1975. - 208 с.
6. Новая философская энциклопедия: В 4 томах Ред. совет: Степин В. С., Гусейнов А. А., Семигин Г. Ю., Огурцов А. П. и др. М.: Мысль, 2010. - Т 1 – 744 с.

# ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

---

УДК 330.3

## ЭВОЛЮЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СУВЕРЕНИТЕТА ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ЭКОНОМИКИ

**Никулин Роман Александрович**

аспирант

**Демьянова Ольга Владимировна**

д.э.н., доцент

ФГБОУ ВО «Казанский федеральный университет»

***Аннотация.** В статье раскрываются основные этапы эволюции технологического суверенитета макроэкономической системы России. Систематизация позволяет осмыслить прошлый опыт по эффективности тех или иных инструментов в развитии технологического суверенитета и разработать новые подходы к наращиванию в текущих условиях.*

*The article reveals the main stages of the evolution of technological sovereignty of the macroeconomic system of Russia. Systematization makes it possible to comprehend past experience on the effectiveness of certain tools in the development of technological sovereignty and to develop new approaches to building up in the current conditions.*

***Ключевые слова:** экономика, макроэкономическая система, технологический суверенитет, эффективность, рынок труда, инновации, капитал*

***Keywords:** economy, macroeconomic system, technological sovereignty, efficiency, labor market, innovation, capital*

Вопросы обеспечения технологического суверенитета России становятся одним из приоритетов государственной политики. Эффективность функционирования и развития современных национальных макроэкономических систем

непосредственно зависит как от степени обеспеченности субъектов хозяйствования последних высокопроизводительными основными фондами отечественного производства, так и от способности производить инновационные оборудование и технологии, конкурентоспособные как на внутреннем, так и на мировом отраслевых рынках. Такого рода направления производства и институционального потребления в комплексе, собственно, и формируют технологический университет макроэкономической системы.

Исследованию проблем формирования и развития технологического суверенитета макроэкономических систем посвящены исследования Р. Абрамса, А.А. Афанасьева, Б. Бакстера, О.Ю. Болдырева, Г. Дизена, М.А. Иванова-Ильина, И.Б. Константинова [1], Е.П. Константиновой, М. де Марчи, Р. Ферри, Р. Червица, Якимовский А.В. [2] и других ученых. Следует отметить, что в литературе отсутствует единый подход к пониманию содержания технологического суверенитета макроэкономической системы. Современная теория технологического суверенитета макроэкономических систем формируется на основании синтеза положений поздней неоклассической, институциональной, неинституциональной и постнеоклассической парадигм экономической теории. При этом базовыми условиями формирования такого рода суверенитета являются наличие в государстве политического суверенитета (национальной независимости в части обоснования и реализации целей и приоритетов внутренней и внешней политики) и финансово-экономического суверенитета, представляющего собой синтез автономной национальной валюты, независимой банковской системы, динамично развивающегося финансового рынка и самостоятельно формируемой государственной экономической политики.

Технологический суверенитет макроэкономической системы находится в непосредственной, хотя и не выраженной, прямой зависимости от политического и общего финансово-экономического суверенитетов. Основные качественные характеристики рассматриваемых видов государственного суверенитета РФ (и до 1991 г. – СССР) систематизированы в таблице 1.

Таблица 1 – Этапы формирования и развития технологического суверенитета отечественной макроэкономической системы

Этапы	Особенности политического суверенитета	Специфика финансово-экономического суверенитета	Основные тенденции формирования и развития технологического суверенитета
1. Середина 1980 – 1991 гг. (макроэкономическая система СССР)	Сохранение формального суверенитета. Инерционный рост сепаратистских процессов в союзных республиках.	Постепенное уменьшение ввиду распространения рынка денежных суррогатов, низкой ликвидности национальных финансов.	Высокий уровень технологического суверенитета в сфере тяжелой промышленности и ВПК, основанный на системе директивного государственного планирования и управления
2. 1992 – 1999 гг.	Недостаточность суверенитета РФ ввиду сепаратистских тенденций в ряде регионов, крайней слабости верховной власти	Низкий уровень ввиду существенного влияния МВФ и Всемирного Банка на управление экономикой РФ, фактического параллельного хождения доллара на национальном финансовом рынке	Крайне низкий, ввиду распада научно-технологических связей между республиками бывшего СССР, общего уровня деградации технологических процессов.
3. 2000 – 2006 гг.	Последовательное укрепление	Восстановление	Инерционный рост
4. 2007-2010 гг.	Дальнейшее укрепление, снижение политической автономии регионов, развитие в результате конфликта с Грузией	Адаптация к условиям мирового финансово-экономического кризиса	Сохранение модели инерционного роста, несмотря на кризисные условия хозяйствования
5. 2011 – 2015 гг.	Развитие и укрепление, в т.ч. вследствие социально эффективного вхождения в состав РФ новых субъектов	Дальнейшее совершенствование	Диверсификация процессов формирования и развития (на уровне кластеров, экосистем, ОЭЗ, инновационной инфраструктуры и т.п.).
6. 2015 – 2019 гг.	Дальнейшее совершенствование, хотя и в условиях сложных отношений с государствами Запада	Укрепление, развитие новых внутренних финансовых институтов (социальная ипотека, факторинг и др.).	Развитие технологического суверенитета в рамках государственной программы “Научно-технологическое развитие РФ”, национального проекта “Наука”, иных программ. Неравномерные процессы формирования

			технологического суверенитета в разрезе отраслей и регионов.
7. 2020 – 2022 гг.	Влияние фактора санкций на политический суверенитет. Сохранение его в целом на достаточно высоком уровне, хотя и с некоторыми политическими издержками	Некоторые сложности развития ввиду системного преодоления последствий пандемийной ситуации. Уменьшение ввиду блокировки части ФНБ в результате новой волны санкций (2022 г.). Дальнейшая минимизация влияния доллара и евро на национальные экономику и финансы	Актуализация проблемы комплексного обеспечения технологического суверенитета, как реакции на новую, крайне интенсивную волну санкционного давления и появление института недружественных стран.

В период позднего СССР постепенное сокращение политического суверенитета и финансово-экономического суверенитета сопровождалось сохранением даже в конце 1980 г. сравнительно высокого уровня технологического суверенитета социалистической экономической системы – об этом свидетельствует достаточно высокая интенсивность отраслевых и межотраслевых НИОКР в указанный период, существенная степень обеспеченности отечественных предприятий техникой и технологией, произведенной преимущественно в РСФСР и иных союзных республиках, причем обычно (за исключением IT-технологий и нескольких иных технологических сфер) не уступающей, а часто и превосходящей зарубежные аналоги.

Инерционное сокращение политического и финансово-экономического суверенитета РФ в 1990 г. сопровождалось крайне резким падением уровня технологического суверенитета, что было в определяющей мере обусловлено разрывом научно-производственных связей между российскими предприятиями и партнерами из бывших союзных республик, а также выражено неэффективным влиянием на национальное технико-технологическое развитие института приватизации, социально несправедливого и финансово в целом нерационального. Достаточно быстрое восстановление политического суверенитета РФ в 2000-2010 гг. сопровождалось инерционным и немонотонным ростом технологического

суверенитета, что связано, в значительной степени, с недостаточностью финансовых и организационных ресурсов, необходимых для его максимизации.

Одним из комплексных показателей развития макроэкономической системы, оказывающих существенное влияние на уровень технологического суверенитета, является средний уровень износа основных фондов национальной экономики. Действительно, на существенно изношенных объектах основного капитала достаточно проблематично производить конкурентоспособные высокотехнологичные товары как промежуточного, так и конечного потребления. Согласно мнению, Ю.В. Ляндау развитие экономической системы является критическим, если средний уровень износа ОПФ в ее рамках превышает 0,5 [3]. В 2013-2021 гг. средний уровень данного показателя по макроэкономической системе РФ варьировался в диапазоне 0,54 – 0,56; более того, в условиях наиболее вероятного сценария дальнейшего развития пандемийно-санкционного кризиса в 2023 – 2024 гг. отсутствуют существенные финансово-экономические предпосылки для значительного уменьшения указанного показателя. На воспроизводство технологического суверенитета макроэкономической системы государства непосредственное влияние оказывает уровень патентной активности – количество выданных официальными органами (Роспатент) удостоверений на изобретения, открытия, иные авторские результаты НИОКР, являющиеся основаниями их последующей юридически корректной коммерциализации на внутреннем и мировом рынках технологий.

В 2013 – 2020 гг. количество выдаваемых в РФ ежегодно патентов возросло в 1,47 раза. Вместе с тем, в 2021 г. наблюдается снижение данного, принципиального с точки зрения обеспечения максимизации технологического суверенитета макроэкономической системы, показателя. Кроме того, следует отметить, что в 2021 г. уровень патентной активности, например, в экономической системе США опережал значение аналогичного показателя по РФ в 4,59 раза [4, 5], что достаточно существенно.

В целом, основными причинами, ограничивающими активность патентования изобретений и иных результатов НИОКР в РФ, являются, на наш взгляд,

сравнительно высокий уровень бюрократизма патентных процедур, а также недостаточная действенность фактической защиты прав и законных интересов владельцев патентов в судах различной инстанции [6].

В конце 2010 г. основным элементом институционального обеспечения воспроизводства технологического суверенитета макроэкономической системы РФ являлась федеральная программа «Научно-технологическое развитие Российской Федерации», а также тесным образом корреспондирующий с ней, в значительной степени дублирующий содержание данной программы национальный проект «Наука». В рамках программы обеспечивается комплексная реализация государственной политики в сфере высшего образования, ориентированной на обеспечение высокого уровня интеграции системы высшего образования в научно-технологическое развитие страны, актуальности и качества реализуемых образовательных программ и их востребованности на международных образовательных рынках, эффективного воспроизводства кадров для научной и социальной сферы, базовых и высокотехнологичных отраслей экономики [7].

В целом, в данном нормативно-правовом документе достаточно системно отражены приоритеты развития и совершенствования технологического суверенитета макроэкономической системы РФ, в т.ч. в разрезе технологических секторов. Для периода 2000 – 2010 гг. был характерен общий тренд инерционного роста технологического суверенитета макроэкономической системы РФ. При этом основными факторами, ограничивающими максимизацию рассматриваемого типа суверенитета, выступают сравнительно высокий уровень среднего износа основных фондов в отечественной экономике, недостаточная патентная активность, а также несовершенство специального законодательства в сфере регулирования науки и технологий.

### **Список литературы**

1. Константинов И.Б., Константинова Е.П. Технологический суверенитет как стратегия будущего развития российской экономики // Вестник Поволжского института управления. 2022. № 5. С.12-18.



2. Якимовский А.В. Направления воспроизводства технологического суверенитета // *Время и бизнес*. 2022. № 23. С.3-5.
3. Ляндау Ю.В. Теория процессного управления. М.: Инфра-М.2013. 59 с.
4. Россия и страны мира: статистический ежегодник. М.: Из-во Федеральной службы государственной статистики. 2022. 85 с.
5. Никулин Р.А. Обеспечение технологического суверенитета и конкурентоспособности государства // *Экономика и предпринимательство*. 2022. № 11. С. 146-149.
6. Российский статистический ежегодник. М.: Из-во Федеральной службы государственной статистики. 2022. 211 с.
7. Никулин Р.А. Современная проблематика обеспечения конкурентоспособности предприятия // *Вестник Белгородского университета кооперации, экономики и права*. 2018. № 5. С. 194-203.

УДК 336

## ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ВНУТРЕННЕГО ФИНАНСОВОГО КОНТРОЛЯ КОММЕРЧЕСКОГО БАНКА

Сучатов Андрей Сергеевич

магистрант

ФГАОУ ВО «Волгоградский государственный университет»,  
город Волгоград

*Аннотация.* Внутренний финансовый контроль является для банков одним из самых важных инструментов влияния и контроля за большим количеством операций, а также он является ключевым с точки зрения мониторинга и анализа функционирования всего банка.

*Internal financial control is one of the most important tools for banks to influence and control a large number of transactions, and it is also key from the point of view of monitoring and analyzing the functioning of the entire bank.*

**Ключевые слова:** *внутренний финансовый контроль, методы внутреннего финансового контроля, виды внутреннего контроля, принципы внутреннего контроля*

**Key words:** *internal financial control, methods of internal financial control, types of internal control, principles of internal control*

Говоря о дефиниции внутреннего финансового контроля, необходимо понимать, что это система методов организации и координации мер, принятых кредитной организацией для защиты своих активов, соблюдения управленческой политики, проверки достоверности бухгалтерской и финансовой отчетности и обеспечения эффективной работы.

В этой связи, ключевыми задачами внутреннего финансового контроля являются:

- соблюдения действующего законодательства;
- соответствие протекающего развития и плана развития банка;
- достоверности, оперативности и полного объема предоставляемой информации;
- рациональность.

Реализация представленных задач опирается на конкретные методы. Методы внутреннего финансового контроля – это способы исследования и работы с отчетной документацией и получением фактических данных, применяемыми работниками контрольных служб с целью выявления необходимой информации. Между различными методами финансового контроля нет чётких границ, многие из них находятся во взаимосвязи, включают элементы других методов. Во многих случаях достоверное установление фактов возможно лишь с помощью комплексного использования целого ряда методов.

Эффективность организации системы внутрибанковского финансового контроля зависит от ряда внешних и внутренних факторов. К числу внешних факторов следует отнести, прежде всего, наличие необходимой нормативной базы организации системы внутреннего контроля. К внутренним факторам относятся наличие специалистов, способных качественно и оперативно оценить сложившуюся в банке ситуацию и дать квалифицированные рекомендации по минимизации рисков банковской деятельности. Для проведения внутрибанковского финансового контроля в банке должно быть создано специальное подразделение. Важным фактором обеспечения эффективной системы внутреннего контроля является создание в банке системы выявления и оценки банковских рисков. И, наконец, предпосылкой проведения качественного внутреннего финансового контроля является наличие полной и достоверной информации о состоянии дел как в самом банке, так и в банках-конкурентах [1; 117].

Рассматривая систему внутреннего контроля в коммерческом банке необходимо сказать, что это совокупность системы органов и направлений внутреннего контроля, обеспечивающая соблюдение порядка осуществления и достижения целей, установленных законодательством РФ, Положением Банка РФ,

учредительными и внутренними документами кредитной организации.

Далее представлены элементы внутреннего контроля кредитной организации (рис. 1):



Рисунок 1 – Элементы системы внутреннего контроля кредитной организации

Анализируя систему внутреннего финансового контроля в коммерческих банках, необходимо отметить, что она включает проведение собственно контроля банковской деятельности, а также организацию мониторинга на всех участках работы банка, который заключается в проведении постоянного наблюдения за работой всех подразделений коммерческого банка с целью оценки результативности их работы и разработки стратегических планов по дальнейшему совершенствованию и развитию банковского бизнеса. На основании полученных в процессе проведения мониторинга результатов руководство банка принимает решения, реализация которых должна привести к устранению имеющихся в деятельности банка недостатков и нормализации финансового положения коммерческого банка.

Действующая система внутрибанковского финансового контроля включает текущий, последующий контроль в банках и организацию внутреннего аудита. Остановимся более подробно на характеристике каждого из видов. Текущий банковский контроль осуществляется в процессе ежедневного проведения

банковских операций на каждом из участков организации работы учетно-операционного аппарата [2]. Так, при организации документооборота основное предназначение текущего контроля состоит в проверке законности операций, соблюдении установленных правил их совершения и правильности оформления документов. Значительное внимание при организации текущего контроля отводится проведению проверки регистров аналитического и синтетического учета при закрытии операционного дня.

Это находится в зоне ответственности ответственных исполнителей, бухгалтеров операционного отдела, работников, контролирующих их работу, а также начальников подразделений банка. В процессе осуществления текущего внутрибанковского контроля они руководствуются действующими нормативными документами и правилами проведения тех или иных банковских операций.

Отдельные виды банковских операций подвергаются двойному текущему контролю. Так, заявления на выдачу чеков и чековых книжек, акцепт платежных поручений помимо ответственного исполнителя заверяются подписью контролера [3; 192]. Проверяются и подписываются контролирующими работниками все денежно-расчетные документы и записи в аналитическом учете по счетам военнослужащих и граждан, основным средствам банка, прочим материальным ценностям, взысканию штрафов с клиентов за нарушение правил проведения расчетных операций, по расчетам с хозрасчетными предприятиями банка, по формированию операционных доходов и расходов банка и т.д. Двойного контроля требуют и операции по транзитам и текущим субсчетам, по лицевым пенсионным счетам, по счетам государственного бюджета, по ссудным счетам индивидуальных заемщиков. В отдельных случаях по решению банка контролируются в аналогичном порядке и другие операции.

### **Список литературы**

1. Химичева Н. И. Финансовое право: Учеб. 3-е изд., перераб. и доп. / Н. И. Химичева, О. Н. Горбунова, Е. Ю. Грачева и др. / Отв. ред. Е. Ю. Грачева, Г. П. Толстопятенко. – М.: ТК «Велби»; Изд-во «Проспект», 2019–451 с.

2. Бровкина Н. Д. Контроль и ревизия: учеб. пособие. - М.: ИНФРА-М, 2007. – 346 с
3. Деньги. Кредит. Банки: Учебник/А. С. Селищев. - СПб.: ПИТЕР, 2007. – 432 с.

## ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

---

УДК 54

### ПРИМЕНЯЕМЫЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА БЕНЗИНА И ПРОВЕДЕНИЕ МОНИТОРИНГА ЕГО КАЧЕСТВА

**Тюрин Максим Германович**

студент

**Лаушкин Андрей Вячеславович**

старший преподаватель,

МАДИ, Россия

***Аннотация.** В статье показаны наиболее важные показатели качества бензина и их влияние на работу двигателя. Описаны методы анализа бензина, объяснена и проверена на практике методика проведения мониторинга качества бензина.*

***Ключевые слова:** бензин, объем выборки, органолептические свойства, октановое число, фракционный состав, концентрация смол, концентрация серы, плотность, объемная плотность бензола*

#### **Введение**

Бензин является одной из основных жидкостей, участвующей в процессе работы ДВС. Подбор качественного топлива — это залог долгой службы двигателя. Современные автомобильные бензины должны удовлетворять ряду требований, обеспечивающих экономичную и надежную работу двигателя, и требованиям эксплуатации: иметь хорошую испаряемость, позволяющую получить однородную топливовоздушную смесь оптимального состава при любых температурах; иметь групповой углеводородный состав, обеспечивающий устойчивый, бездетонационный процесс сгорания на всех режимах работы двигателя.

Статья знакомит читателя с применяемыми методами анализа бензина и его

основными показателями качества, а также с методами специалистов в проведении мониторинга качества бензина.

### **Показатели качества бензина**

Было отобрано 7 наиболее важных показателей качества бензина для их дальнейшего анализа. К этим показателям относятся:

1) Органолептические свойства. В бензинах, согласно стандартам, не должно быть механических примесей и воды, они должны быть бесцветны. Мутность топлива при комнатной температуре вызывается обычно наличием в нем воды в виде эмульсии или механических примесей. Такое топливо перед применением необходимо подвергнуть отстаиванию и фильтрации. Топливо должно быть совершенно прозрачным. Наличие воды в бензине особенно опасно в зимнее время, когда образующиеся кристаллы льда нарушают дозировку топлива и могут вызвать полное прекращение его подачи. Кроме того, в присутствии воды увеличивается коррозионное действие топлива, усиливаются процессы окисления. Также необходимо проверить бензин на присутствие механических примесей. Механические примеси могут попасть в топливо при использовании грязной и неисправной тары, а также загрязненного заправочного оборудования. Применение топлива, содержащего механические примеси, вызывает засорение топливной дозирующей аппаратуры, износ топливной аппаратуры, а при попадании в цилиндры двигателя износ цилиндропоршневой группы.

Определение органолептических свойств бензина занимает около 1 минуты.

2) Октановое число. Это стандартная мера способности топлива выдерживать сжатие в двигателе внутреннего сгорания без детонации. Октановое число указывает на способность бензина к сжатию. Чем выше октановое число, тем большее сжатие выдерживает топливо перед детонацией. При работе на низкооктановом бензине в цилиндрах возникает детонация, то есть самовоспламенение, раньше, чем искра свечи зажигания подожжет топливную смесь. Через некоторое время эксплуатации машины возникнут посторонние звуки, идущие из мотора, снизится его мощность, увеличится



расход бензина. Работа мотора на высокооктановом бензине также ведет к увеличению расхода топлива, снижению мощности, образованию нагара на свечах, поршнях и клапанах [6] (ГОСТ 32339. Октановое число в бензине должно соответствовать цифре после аббревиатуры АИ или А (АИ – автомобильный бензин, исследовательский метод определения октанового числа, А – автомобильный бензин, моторный метод определения октанового числа). Например, у АИ – 95 октановое число 95, у А – 80 октановое число 80 [1].

Определение октанового числа бензина занимает около 1 минуты.

3) Фракционный состав бензина. Это главный показатель его испаряемости, важнейшая характеристика качества топлива. Состав фракций влияет на то, насколько простым будет пуск мотора, на время, за которое он прогреется, приемистость и другие показатели. (ГОСТ 2177-99. Объемная доля испарившегося бензина, %, при температуре 70 °С - 15 – 50, 100 °С - 40 – 70, 150 °С – не менее 75. Конец кипения, °С, не выше 215,0. Объемная доля остатка в колбе, %, не более 2).

4) Концентрация смол. Данный показатель влияет на ресурс двигателя. Смолы являются причиной появления неисправностей в двигателе: при увеличении содержания смол и смолообразующих веществ ухудшается полнота сгорания бензина, снижается его детонационная стойкость. (ГОСТ 1567. Концентрация смол не более 50 (5) ()).

5) Концентрация серы. Она имеет значение для экологии и влияет на ресурс. Сера в бензине снижает эффективность устройств контроля выбросов и увеличивает загрязнение атмосферы. Снижение содержания серы в бензине позволяет более эффективно контролировать выбросы и снижает уровень загрязнения [4]. (ГОСТ ISO 20884. Концентрация серы не более 10 для экологического класса К5).

6) Плотность. Оказывает влияние на качество распыления топлива во впускном трубопроводе и цилиндрах двигателя вплоть до перехода его в парообразное состояние. (ГОСТ 31072. Плотность должна быть в пределах

725,0–780,0).

7) Объемная доля бензола. Бензол оказывает угнетающее действие на функцию кроветворения, обладает канцерогенным действием. Поэтому его содержание сейчас ограничивают [7]. (ГОСТ Р 51105–97 01.01.99 г. 2003 г. Содержание бензола, % (об.), не более 5).

### **Объем выборки**

Перед сбором проб используется формула выборки, с помощью которой определяют число заправок для проведения мониторинга качества бензина.

$$N =, \quad (1)$$

где - доверительная вероятность; - вероятность ошибки.

При выполнении учебных работ доверительную вероятность считают равной 91%, а вероятность ошибки равной 9%. Подставляя цифровые значения в формулу, посчитаем необходимое количество заправок:

$$N = = 25,5 \approx 25 \text{ (заправок)}$$

Необходимое для анализа количество бензина с каждой АЗС – 2 литра.

### **Применяемые методы анализа бензина**

А) Органолептические свойства:

Прозрачность. В соответствии с ГОСТом прозрачность топлив определяется в стеклянном цилиндре. Топливо, налитое в цилиндр, должно быть совершенно прозрачным и не должно содержать взвешенных и осевших на дно цилиндра посторонних примесей, в том числе и воды.

Механические примеси. В бензинах присутствие даже мельчайших механических примесей не допускается. В условиях лаборатории убедиться в отсутствии их можно путем осмотра испытуемого образца непосредственно в той стеклянной емкости, в которой он находится [5].

Анализ проводится в течении 30 минут.

Б) Октановое число:

Для быстрого вычисления октанового числа используется инфракрасная спектроскопия с преобразованием Фурье (FTIR) Cary 630, представляющий собой многофункциональный настольный прибор, обеспечивающий высокую

производительность и исключительную простоту использования в ультракомпактной конструкции. Он разработан с учетом потребностей пользователя и обеспечивает простые, интуитивно понятные рабочие процессы для предоставления значимых результатов в рутинном анализе FTIR-спектрометра и передовых исследованиях.

Анализ проводится в течение 30 минут.



Рисунок 1 - Многофункциональный настольный прибор Cary 630 FTIR

В) Фракционный состав бензина:

Для оценки испаряемости бензина определяют зависимость количества испарившегося бензина от температуры. По характерным точкам на кривой фракционного состава можно судить о некоторых эксплуатационных свойствах бензина. График, показывающий зависимость объема отогнанного топлива (в %) от температуры, называется кривой перегонки. Кривая перегонки дает наглядное представление о фракционном составе топлива.

Анализ проводится в течении 30 минут.

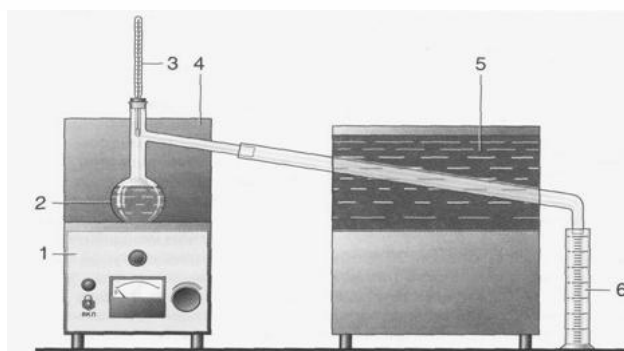


Рисунок 2. Схема установки для определения фракционного состава бензина:  
1 – электронагревательный прибор; 2 – колба с бензином; 3 – термометр; 4 – защитный кожух; 5 – холодильник; 6 – стеклянный мерный цилиндр.

Г) Концентрация серы:

Для измерения концентрации серы в топливе используется волнодисперсионный анализатор серы СПЕКТРОСКАН SW-D3.

Анализ проводится в течение 30 минут.

Д) Плотность:

Плотность определяется при помощи стеклянного цилиндра, в который наливают бензин и ставят на горизонтальный стол. Далее в него медленно погружают чистый и сухой нефтенсиметр до момента его свободной плавучести и проводят отсчет по верхнему мениску.

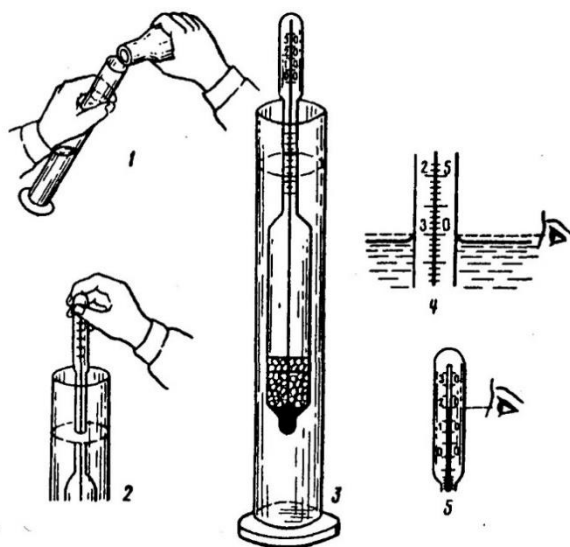


Рисунок 3 - Прибор для определения плотности бензина

Е) Объемная доля бензола:

Для определения объемной доли бензола будет использоваться тот же прибор, который использовался для вычисления октанового числа. Перед проведением исследования необходимо выбрать нужный параметр бензина, который будет анализироваться.

Анализ проводится в течение 2 минут.

Ж) Концентрация смол:

Используется аппарат ПФОС - аппарат для определения фактических смол. Три стеклянных стакана доводят до постоянной массы в печи при температуре 165 °С в течение 2 часа, после чего массы стаканов фиксируют. Далее стаканы охлаждают 2 часа и фиксируют их массу. Далее заливают 25 мл

бензина в подготовленный стакан (испытание ведется параллельно в двух стаканах) и устанавливают стаканы в прогретый до 165 °С аппарат ПОФС, устанавливают воздушное сопло и включают компрессор. В третье гнездо устанавливается пустой контрольный стакан и производят выпаривание на протяжении 30 мин. Переносят стаканы в эксикатор, где охлаждают в течение 2 часов. Далее стаканы достают и взвешивают, а потом дважды промывают смолы с выдержкой гептана в стаканах 10 мин, просушивают стаканы в аппарате ПОФС 5 мин. без подачи воздуха и переносят стаканы в эксикатор на 2 часа, достают и взвешивают. Рассчитываются фактические смолы по формуле:

$$A = 4000 |(m_1 - m_3) - (m_2 - m_4)|, \quad (3)$$

где  $m_1$  – масса стакана для образца с остатком, г;  $m_2$  – масса контрольного стакана после испытания, г;  $m_3$  – масса пустого стакана для образца, г;  $m_4$  – масса контрольного стакана до испытания, г.

Анализ проводится в течение 8 часов.



Рисунок 4 - Прибор для определения фактического содержания

### Результаты исследований

В соответствии с описанной методикой были исследованы четыре образца бензина.

Таблица 1 - Результаты анализа образцов Аи-95 и сравнение их с ГОСТ 32513–2013

Показатели	ГОСТ 32513-2013	1Л1503	1Н2103	1Ш1803	1Г1803
Органолептические свойства	Прозрачность, отсутствие механических примесей	Прозрачный, отсутствуют механические примеси	Прозрачный, отсутствуют механические примеси	Прозрачный, отсутствуют механические примеси	Прозрачный, отсутствуют механические примеси

Октановое число по моторному методу	83,0	87,2	87,7	87,3	85,7
Фракционный состав	Объемная доля испарившегося бензина, при температуре: - 70 °С, 15–50 %; - 100 °С, 40–70 %; - 150 °С, не менее 75 % - конец кипения, °С, не выше 215,0; - объемная доля остатка в колбе, %, не более 1,8;	Объемная доля испарившегося бензина, при температуре: - 70 °С, 21 %; - 100 °С, 46 %; - 150 °С, 80 % - конец кипения, °С, 203,0; - объемная доля остатка в колбе, %, 1,8;	Объемная доля испарившегося бензина, при температуре: - 70 °С, 26 %; - 100 °С, 47 %; - 150 °С, 71 % - конец кипения, °С, 201,0; - объемная доля остатка в колбе, %, 1;	Объемная доля испарившегося бензина, при температуре: - 70 °С, 25 %; - 100 °С, 50 %; - 150 °С, 95 % - конец кипения, °С, 224,0; - объемная доля остатка в колбе, %, 1,2;	Объемная доля испарившегося бензина, при температуре: - 70 °С, 30 %; - 100 °С, 53 %; - 150 °С, 76 % - конец кипения, °С, 211,0; - объемная доля остатка в колбе, %, 1,6;
Концентрация смол	50 мг/дм	23,2 мг/дм	38,6 мг/дм	119,86 мг/дм	154,6 мг/дм
Плотность	725,0–780,0 кг/м	0,732 кг/м	0,734 кг/м	0,736 кг/м	0,730 кг/м
Концентрация серы	мг/кг, не более, для экологического класса: к2 – 500; к3 – 150; к4 – 50; к5 – 10;	6,8 мг/кг	9 мг/кг	9 мг/кг	9,3 мг/кг
Объемная доля бензола	%, не более, для экологически х классов к2 – 5; к3, к4, к5 – 1;	0,97 %	1,15 %	0,93 %	1,25 %

Ряд показателей качества имеет незначительные отклонения от нормы, которые могут быть связаны:

1. неточностями при проведении экспериментов;
2. задержками между отбором проб и проведении экспериментов;
3. изменением свойств в процессе хранения проб. Такие изменения не

повлияют на эксплуатацию автомобиля.

### **Заключение**

Показаны наиболее важные показатели качества бензина и объяснено влияние показателей на работу двигателя. Описаны современные методы анализа бензина. Объяснена и проверена на практике методика проведения мониторинга качества бензина.

Полученные данные четырех образцов имеют незначительные отклонения от требований ГОСТ, за счет погрешностей измерения. В общем случае эксплуатация на представленном топливе не приведет к отказу в механизмах и системах автомобиля.

### **Список литературы**

1. ГОСТ 32513–2013. Топлива моторные. Бензин неэтилированный. Технические условия; Москва: Стандартинформ, 2015, с. 3–4.
2. Васильева Л. С., Панов Ю. В., Хазиев А. А. Топлива, смазочные материалы и специальные жидкости; Москва: Наука-Пресс, 2005, с. 5–24.
3. Егоров Е. Бензины; Москва: Техинформ, 2006, 51 с.
4. Гоголев В. Экологические проблемы при использовании различных марок бензина; Москва: Техинформ, 2000, с. 34–37.
5. Сафонов А. С. Автомобильные топлива; Санкт-Петербург: НПИКЦ, 2002, 264 с.
6. Гурьев А. А. Химмотология; Москва, Химия, 1986, 242 с.
7. Бойко Е. В. Автомобильные бензины; Ульяновск: УлГТУ, 2007. – 128 с.

**ВОПРОСЫ НАУКИ 2023: ПОТЕНЦИАЛ НАУКИ  
И СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ**

**XXXIX Международная научно-практическая конференция**

*Научное издание*

Издательство ООО «НИЦ ЭСП» в ЮФО  
(Подразделение НИЦ «Иннова»)  
353445, Россия, Краснодарский край, г.-к. Анапа,  
ул. Весенняя, 8, оф. 1  
Тел.: 8-800-201-62-45; 8 (861) 333-44-82

Подписано в печать 20.03.2023 г. Формат 60x84/16. Усл. печ. л. 2,79  
Бумага офсетная. Печать: цифровая. Гарнитура шрифта: Times New Roman  
Тираж 50 экз. Заказ 428.