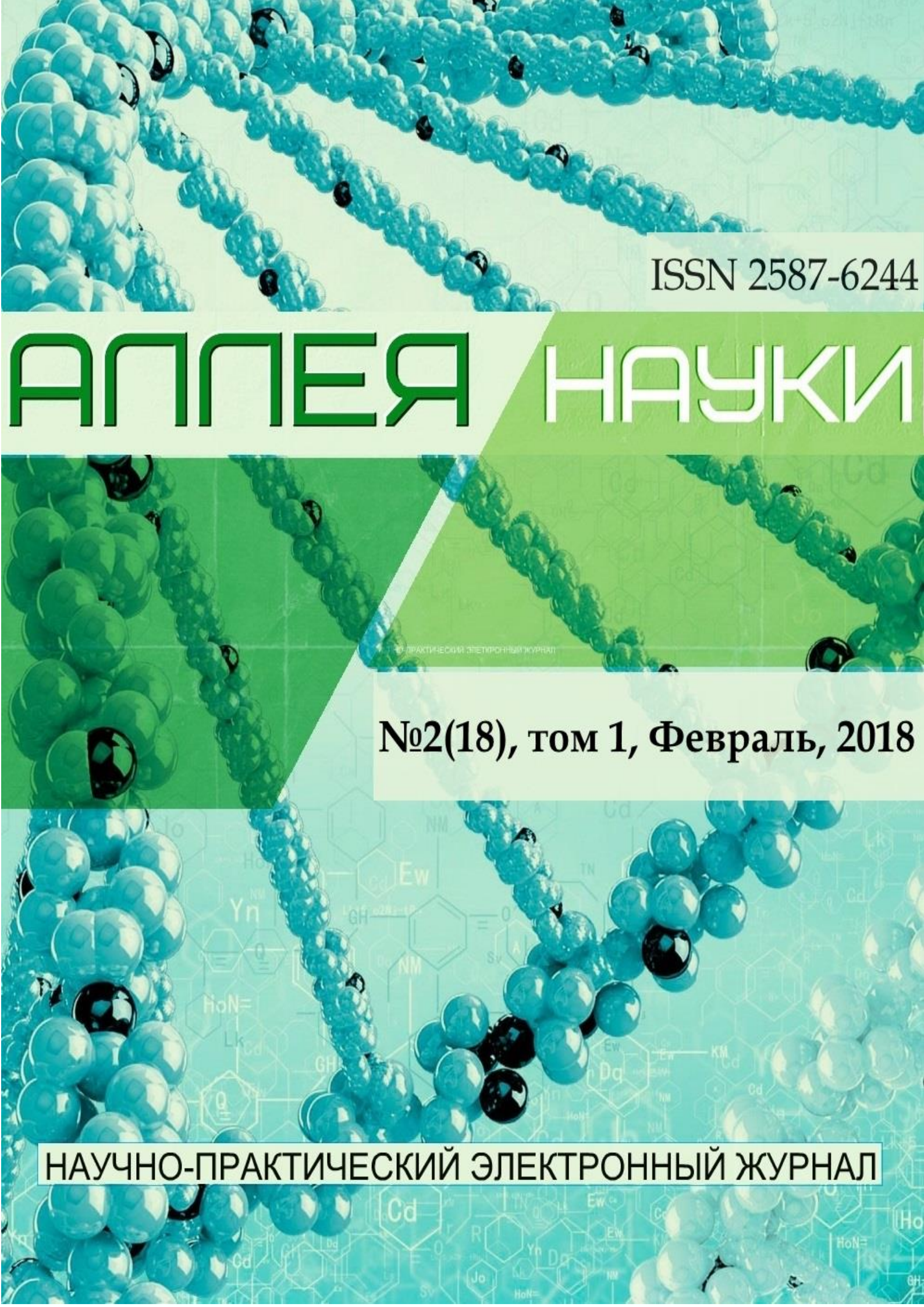




ISSN 2587-6244

АПЕЯ НАУКИ

№2(18), том 1, Февраль, 2018

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ ЖУРНАЛ

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ
ЖУРНАЛ

«Аллея Науки»

<http://alley-science.ru>

ISSN 2587-6244

УДК 004.03:004.6:003.7

ББК 73+66.8+61.4

Редакционный совет:

Александр В.Ч., доктор филологических наук, профессор,

Селевич Т.С., кандидат экономических наук, доцент,

Древаль А.Н., кандидат технических наук, доцент,

Бекарев И.С., доктор социологических наук, профессор,

Рахимов Т.Р., кандидат экономических наук, доцент,

Елифанов А.С., доктор экономических наук, профессор,

Буртовая Н.Б., кандидат психологических наук, доцент

Новиков В.С., доктор экономических наук, профессор,

Отв. ред. Д.А. Шелистов

Выпуск №2(18) (том 1) (Февраль, 2018).

Сайт: <http://alley-science.ru>

©Электронное периодическое издание «Аллея Науки», 2018

4. Декларация тысячелетия Организации Объединенных Наций [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/declarations/summitdecl.shtml

5. Устав (Конституция) Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) (принят в г. Нью-Йорке 22.07.1946) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://base.garant.ru/2540328/>

6. Квернадзе Р.А. Некоторые аспекты становления и развития законодательства в области здравоохранения // Государство и право. – 2014. – № 3. – С. 14-20.

7. Синцов Г.В., Черных А.Е. Право на здоровье и право каждого на охрану здоровья в Российской Федерации // «Черные дыры» в российском законодательстве. – 2012. – №1. – С. 9-21.

УДК 004.056

*Хайруллин А.М.,
студент, 1 курс,
Казанский государственный энергетический университет
Россия, г. Казань
Зарипова Р.С., кандидат технических наук, доцент,
Казанский государственный энергетический университет
Россия, г. Казань*

КОНЦЕПЦИЯ И МЕТОДЫ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

Аннотация: Информационная безопасность является одной из главных проблем безопасности в современном мире. Распространение применения информационных технологий показывает рост экономики и улучшение работы общественных и государственных институтов, но в то же время порождает новые информационные угрозы.

Ключевые слова: Информационная безопасность, защита информации, методы защиты информации.

Annotation: Information security is one of the main security problems in the modern world. The spread of the use of information technologies shows the growth of the economy and the improvement of the work of public and state institutions, but at the same time generates new information threats.

Keywords: Information security, information security, methods of information security.

Современные технологии присутствуют в жизни практически каждого человека. Трудно представить сегодняшний мир без нынешней техники. Используя мобильные устройства или компьютеры, подключаясь к сети Интернет, люди обмениваются большими объемами данных. Случится катастрофа, если отправленные файлы не попадут в руки получателю, а окажутся перехвачены злоумышленниками. Именно поэтому предельно важна

защищенность техники. Вследствие чего на сегодняшний день информационная безопасность является одной из главных и важных составляющих цифрового мира.

При эффективной защите информационных систем ожидается конфиденциальность, целостность и подлинность ее ресурсов. Однако не всегда третьи лица могут получить доступ к компьютеру в связи с незакрытой уязвимостью. Часто к недостаточной защищенности могут привести ошибочные действия пользователя.

К примеру, фишинг – это вид интернет-мошенничества, целью которого является получение идентификационных данных пользователя (пароли, номера банковских карт и счетов). Сайты с поддельным, но очень похожим на оригинал, названием могут запросить информацию и использовать ее в плохих целях. Также легким способом доступа служит ненадежный пароль, который содержит комбинацию из имени или даты рождения пользователя, клички домашнего животного. Еще одной причиной кражи данных может быть незащищенная сеть. В общественных местах зачастую преобладают Wi-Fi-сети без шифрования данных.

Таким образом, чтобы обезопасить свои данные, необходимо придерживаться некоторых правил: внимательно просматривать и перепроверять URL-адреса сайтов; создавать сложные пароли с наличием букв в верхних и нижних регистрах, цифр и прочих символов; запретить автоматическое подключение к неопознанным Wi-Fi-сетям со свободным доступом и не совершать через них передачу конфиденциальной или секретной информации.

Что касается технической стороны вопроса, то здесь дело обстоит куда сложнее. Инженерная защита информационных данных предполагает комплекс мероприятий по сохранности информации от несанкционированного доступа по разным видам каналов, а также исключения специальных воздействий на нее. Поэтому при создании систем специалисты должны учитывать такие принципы, как скрытность защиты информации, надежность информации, непрерывность и большой выбор методов устранения возникших неполадок.

Технически информационная безопасность подразумевает под собой различные средства недостижимости. Одним из основных методов шифрования информации является криптография. Они основаны на преобразовании информации. Так как они не связаны с характеристиками материальных носителей информации, то считаются универсальными и потенциально дешевыми в реализации. Поэтому получатель информации сможет восстановить информацию, зная ключ этого преобразования. Этот же ключ требуется и отправителю для шифрования сообщения.

Чтобы обезопасить сеть, по которой передаются данные, используются маршрутизаторы-брандмауэры. Их основная задача заключается в сохранности сети от внешней опасности. Они направляют поток сообщений и осуществляют защиту на уровне протоколов, обеспечивают доступ в сеть только определенным пользователям и только к указанным ресурсам. Еще

одна разновидность маршрутизаторов – туннельные маршрутизаторы. Они предоставляют способы шифрования информации для передачи между разными маршрутизаторами. Суть заключается в том, чтобы «упаковать» передаваемую порцию данных в новый «конверт» для обеспечения конфиденциальности и целостности всей передаваемой порции. Комбинация туннелирования и шифрования позволяет реализовать закрытые виртуальные частные сети, именуемые VPN. Фильтрацией передаваемых через маршрутизатор пакетов занимаются межсетевые экраны. Они не пропускают потенциально опасные данные, отправленные в ходе атаки сети хакером.

Помимо защиты сети существуют аппараты, которые препятствуют доступу к информации, в том числе с помощью ее маскировки. Например, генераторы шума, сетевые фильтры, сканирующие радиоприемники и множество других устройств, перекрывающих потенциальные каналы утечки информации или позволяющих их обнаружить.

Таким образом, можно заключить, что нормальная жизнедеятельность общества определяется безопасностью информационной среды, как одним из важных факторов. Сферы деятельности все больше зависят от информационного обмена, своевременности и достоверности информации. Нарушение этих интересов ведет к разнообразным чрезвычайным ситуациям. Поэтому информационная безопасность – важная забота мирового сообщества.

Использованные источники:

1. Мельников В.П. Информационная безопасность: учебник / В.П. Мельников, А.И. Куприянов, Т.Ю. Васильева. – Электрон.текстовые дан. – М.: Кнорус, 2016. – 354 с.
2. Злыгостев Д.Д. Информационная безопасность как инструмент обеспечения экономической безопасности предприятий / Д.Д. Злыгостев, Р.С. Зарипова / Инновации в информационных технологиях, машиностроении и автотранспорте: Сборник материалов Международной научно-практической конференции. – Кемерово, 2017. – С. 23-25.
3. Зарипова Р.С. Инновационные аспекты подготовки технических специалистов/ Р.С. Зарипова, Р.Р. Галямов / Аллея науки. – 2017. – Т.1. – №15. – С.343-346.
4. Шакиров А.А.Обеспечение информационной безопасности организаций / А.А. Шакиров, Р.С. Зарипова / Аллея науки. – 2018. – Т.3. – №1. – С.841-843.
5. Антипова Т.С. Перспективы и проблемы импортозамещения информационных технологий в России / Т.С. Антипова, Р.С. Зарипова / Инновации в информационных технологиях, машиностроении и автотранспорте: сборник материалов Международной научно-практической конференции. – Кемерово, 2017. – С. 4-6.
6. Ишмуратов Р.А. Место базовых сред разработки программных приложений как составной части информационных технологий в подготовке инженеров / Р.А. Ишмуратов, Р.С. Зарипова / Решение. – 2017. – Т.1. – С. 38-40.

7. Кашипова Л.А. Использование информационных технологий при реализации структурного анализа промышленных теплоэнергетических систем / Л.А. Кашипова, А.А. Звегинцев, Л.В. Плотникова / Роль и место информационных технологий в современной науке: Сборник статей Международной научно-практической конференции. – 2016. – С. 15-17.

УДК 614.2

*Данцигер Д.Г., доктор медицинских наук, профессор
заведующий кафедрой организации здравоохранения и
общественного здоровья*

*НГИУВ – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России
Россия, Новокузнецк*

*Андреевский Б.П., кандидат медицинских наук, доцент
доцент кафедры организации здравоохранения и общественного
здоровья*

*НГИУВ – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России
Россия, Новокузнецк*

*Часовников К.В. кандидат медицинских наук, доцент
доцент кафедры организации здравоохранения и общественного
здоровья*

*НГИУВ – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России
Россия, Новокузнецк*

КРИТИЧЕСКИЕ ЗАМЕЧАНИЯ К ОСУЩЕСТВЛЯЕМОЙ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОПТИМИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

Аннотация: статья посвящена основным, не решенным проблемам при осуществлении оптимизации здравоохранения. Эти проблемы сводятся к нарушению следующих принципов в реорганизации социальных систем, к которым относится и система здравоохранения: - справедливости и солидарности. Справедливость – это равное право на медицинское обслуживание лиц вне зависимости от их доходов. Солидарность – это когда более богатые платят за бедного.

Ключевые слова: реформирование социальных систем; система здравоохранения.

Abstract: the article is devoted to the main unsolved problems in the implementation of health care optimization. These problems are reduced to violation of the following principles in reorganization of social systems to which also health care system belongs: - justice and solidarity. Equity is the equal right to health care for individuals regardless of income. Solidarity is when more than the rich pay for the poor.

Key words: reform of social systems; the health care system.

Заболоцкая Е.А.	
К ВОПРОСУ О НАРУШЕНИИ ПРАВА НА ЗАЩИТУ В УГОЛОВНОМ ПРОЦЕССЕ	238
Есюнина О.В., Привалова Е. В.	
К ВОПРОСУ ОБ ОДАРЕННОСТИ	243
Барба Е.П.	
К ВОПРОСУ ОБ ОСОБЕННОСТЯХ ВАЛЮТНОГО КОНТРОЛЯ В ТАМОЖЕННОМ ДЕЛЕ	245
Милосердова Е.Н., Тюрина Л.А.	
К ВОПРОСУ ОБ ОСОБЕННОСТЯХ ГАРМОНИЧЕСКОГО ЯЗЫКА ЭСТРАДНОЙ МУЗЫКИ	249
Остапова Л.Е.	
К ПРОБЛЕМЕ ПЕРЕВОДА ИНДИВИДУАЛЬНО-АВТОРСКИХ НЕОЛОГИЗМОВ В ПОЭЗИИ РУССКИХ КЛАССИКОВ	252
Пономарева А.П.	
К ПРОБЛЕМЕ СТРЕССА В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	256
Уланова Г.В.	
КАЛМЫЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ КАК ОПОРНЫЙ ВУЗ НА ЮГЕ РОССИИ	259
Кениспаев Ж.К., Давлатмуродов Ш.Ш.	
КАТЕГОРИЯ СОЗНАНИЯ В ФИЛОСОФИИ И. ФИХТЕ	263
Бикмухаметов И.И., Зарипова Р.С.	
КИБЕРТЕРРОРИЗМ КАК УГРОЗА ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	266
Маткурбанова А.А.	
КЛАССИФИКАЦИЯ МЕТОДОВ ОПТИМАЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ	268
Египко Н.С., Сергеева Г.А.	
КЛЮЧЕВАЯ РОЛЬ СИСТЕМ ПОЖАРНОЙ АВТОМАТИКИ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ	271
Парсков А.О.	
КОМБИНАТОРНЫЙ ПОДХОД К ФОРМАЛИЗАЦИИ СЕТЕВОЙ МОДЕЛИ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ С УЧЕТОМ ВЕРОЯТНОСТНОГО ХАРАКТЕРА ПАРАМЕТРОВ ПРОЕКТА	273
Карлюк П.Д., Самкевич М.А.	
КОММЕРЧЕСКИЕ РИСКИ ПРЕДПРИЯТИЯ	277
Кегадуева Д.А., Улакова Ж.А., Моисеев А.В., Сибеков Т.Р.	
КОНСЕРВАТИВНАЯ ТЕРАПИЯ ПРЕПАРАТАМИ «ДИАНЕ-35», И «ЖАНИН» ПРИ СИНДРОМЕ ПОЛИКИСТОЗНЫХ ЯИЧНИКОВ	280
Ташланов Н.В.	
КОНСТИТУЦИОННО-ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ СФЕРЫ ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ	283
Хайруллин А.М., Зарипова Р.С.,	
КОНЦЕПЦИЯ И МЕТОДЫ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ	290
Данцигер Д.Г., Андриевский Б.П., Часовников К.В.	
КРИТИЧЕСКИЕ ЗАМЕЧАНИЯ К ОСУЩЕСТВЛЯЕМОЙ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОПТИМИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ	293
Некрасова А.С.	
КУЛЬТУРНЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ОБ УДАЧЕ В РУССКИХ И АНГЛИЙСКИХ ПОСЛОВИЦАХ	297
Мусаева Б.М., Махмудова Т.Х.	
ЛИЗИНГ КАК ИНСТРУМЕНТ ФИНАНСИРОВАНИЯ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	299
Костромина Т.А., Сиренко Д.А.	
ЛИНЕЙНО-КОНСТРУКТИВНЫЙ РИСУНОК И ГЕОМЕТРИЧЕСКИЙ СПОСОБ ИЗОБРАЖЕНИЯ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ ДИЗАЙНЕРОВ	303
Чернов Г.Е., Соловейчик М.М., Романов В.М., Афанасьева Е.М.	
МАГНИТОПЛАЗМЕННЫЙ РАКЕТНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ «VASIMR»	306
Королева Л.А.	
МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ФИЗКУЛЬТУРНО-СПОРТИВНОГО ДВИЖЕНИЯ В ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ В НАЧАЛЕ 1950-Х ГГ.	310
Черемисин А.Л.	
МЕЖДУ ИМПЕРИЕЙ И ВАРВАРАМИ: БОСПОРСКОЕ ЦАРСТВО В КОНТЕКСТЕ ИСТОРИЧЕСКИХ СОБЫТИЙ В СЕВЕРНОМ ПРИЧЕРНОМОРЬЕ III-IV ВВ. Н.Э.	313
Мелентьев А.В.	
МЕТОДИКА И ТАКТИКА ПРОВЕДЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОПЕРАЦИИ ПО ПОИСКУ И СИЛОВОМУ ЗАДЕРЖАНИЮ ВООРУЖЕННЫХ ПРЕСТУПНИКОВ	322
Суворов С.Н.	
МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ЗАНЯТИЯ ПО ОГНЕВОЙ ПОДГОТОВКЕ ПРИ ОБУЧЕНИИ СПЕЦИАЛИСТОВ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ РОСГВАРДИИ И МВД РОССИИ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ КУРСА СТРЕЛЬБЫ ИЗ ВЕРТОЛЕТА ПО НАЗЕМНОЙ ЦЕЛИ ДНЕМ	325