

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/magisterskaya-rabota/376854>

Тип работы: Магистерская работа

Предмет: Менеджмент в организации

ВВЕДЕНИЕ.....	3
ГЛАВА 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОРГАНИЗАЦИИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ЕЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НА ОБЪЕКТАХ МВД РОССИИ... 7	
1.1. Понятие пожарной безопасности.....	7
1.2. Организация и обеспечение пожарной безопасности на объектах МВД России.....	25
ГЛАВА 2. ОСНОВЫ АДМИНИСТРАТИВНО-ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ОБЪЕКТАХ МВД РОССИИ.....	32
2.1. Формы и методы обеспечения пожарной безопасности.....	32
2.2. Административная ответственность за правонарушения в области обеспечения пожарной безопасности.....	50
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	65
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	71

Актуальность выбранной темы обусловлена тем, что в современном государстве обеспечение пожарной безопасности является важнейшей его функцией. Но несмотря на проводимые мероприятия, направленные на обеспечение пожарной безопасности, в средствах массовой информации регулярно сообщается о многочисленных случаях неконтролируемого возгорания.

За 2022 год на объектах системы МВД России были зарегистрированы 38 пожаров, от которых ущерб составил 26 миллионов рублей. По причинам умышленного уничтожения имущества на долю пожаров приходится 50% пожаров.

В числе наиболее распространенных причин возгорания можно выделить: не выключенные электроприборы; курение в непредусмотренных для этого местах.

Пожар может повлечь очень серьезные последствия, потому что не всегда можно сразу, без вспомогательных приборов, зафиксировать источник возгорания, а тушение огня на большой площади – это сложное и опасное дело. Не важно, является помещение вашей собственностью или вы его просто-напросто арендуете: оно должно быть оснащено всеми необходимыми противопожарными системами.

Пожарная безопасность в МВД России заключается не только в требованиях, предписанных нормативами. Любое производственное или офисное помещение должно находиться в состоянии полной готовности к непредвиденным ситуациям.

Необходимо для обеспечения пожарной безопасности вводить жесткий режим противопожарной безопасности, а также осуществлять правилам противопожарной безопасности своих сотрудников.

Меры, которые принимаются МВД России для стабилизации противопожарного состояния не позволяют обеспечить должный уровень пожарной безопасности.

На наш взгляд, изменение системы обучения мерам пожарной безопасности в МВД, может стать определяющим фактором безопасности людей.

Историография исследуемой темы довольно обширна и включает в себя работы как отечественных, так и зарубежных авторов. Общетеоретические вопросы системы пожарной безопасности и подготовки кадров для противопожарной службы рассматриваются в работах таких авторов, как Н.Н. Брушлинский, С.В. Соколов, П.В. Вагнер, О.А. Губанова, Д.С. Королев, А.В. Калач, А.В. Нигматулина, А.Л. Николаев.

Аспекты внедрения инновационных систем пожарной безопасности в развитых странах проанализированы в исследованиях таких авторов, как В. Астарита, Д. Феста, В. Джофре, А. Витале, Т. Баффингтон, Дж. Кабрера, А. Курзавски, О. Эзекое, З. Дэн, Ю. Чен, Ю. Лю, К. Ким, Дж. Ходжес, Б. Латтимер, М. Луджак, Х. Биллхардт, Дж. Дункель, А. Фернандес, Р. Эрмосо, С. Оссовски.

В эмпирических исследованиях Ф. Мирахади, Б. Маккейб, М. Насер, С. Тай, Х. Тай, М. Раисси, П. Пардикарис, Г. Карниадакис, Р. Солхмирзаи, Х. Салехи, В. Кодур, М. Насер приведены ценные данные по апробации инновационных разработок в сфере пожарной безопасности.

Тем не менее, несмотря на обширную историографию, зарубежный опыт в сфере инновационных систем

пожарной безопасности требует дальнейшего изучения с точки зрения возможности применения в российских условиях на объектах МВД России.

Объектом исследования выступают общественные отношения, которые призваны обеспечить организацию пожарной безопасности на объектах МВД России.

Предметом исследования являются правовые нормы, устанавливающие порядок организации пожарной безопасности на объектах МВД России.

Цель исследования - комплексный анализ особенностей организации пожарной безопасности на объектах МВД России.

Задачи исследования. Для достижения поставленной цели поставлены следующие задачи:

1. Рассмотреть понятие пожарной безопасности.
2. Изучить организацию и обеспечение пожарной безопасности на объектах МВД России.
3. Раскрыть формы и методы обеспечения пожарной безопасности.
4. Проанализировать административную ответственность за правонарушения в области обеспечения пожарной безопасности.

Нормативную базу исследования составили Конституция Российской Федерации, а также отечественные и международные правовые акты, которые позволили проанализировать особенности организации пожарной безопасности на объектах МВД России.

Теоретическая база работы - статьи, монографии, иные работы различных исследователей и ученых по вопросам, являющимся предметом настоящего исследования.

Методологическая основа исследования. Метод теоретического анализа: изучение, анализ, синтез и обобщение научной и учебной литературы, которая раскрывает особенности организации пожарной безопасности на объектах МВД России, частнонаучные методы исследования, что позволило исследовать заявленную тему и сделать соответствующие обобщения и выводы.

Теоретическая значимость исследования заключается в возможности применения его результатов для проведения дальнейших исследований по отдельным вопросам организации пожарной безопасности на объектах МВД России.

Практическая значимость исследования состоит в том, что материалы исследования могут быть использованы для практического применения в работе специалистов по пожарной безопасности на объектах МВД России, при обучении сотрудников МВД мерам безопасного поведения на объектах МВД России.

Структура работы. Структуру работы определяют цели и задачи исследования. Работа состоит из введения, двух глав, заключения, списка использованных источников.

ГЛАВА 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОРГАНИЗАЦИИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ЕЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НА ОБЪЕКТАХ МВД РОССИИ

1.1. Понятие пожарной безопасности

Пожарная безопасность, не первый год выступает в качестве первоочередной задачи для специалистов в области пожарной безопасности различных государств.

Изначально стоит рассмотреть само понятие пожарной безопасности (ПБ). На основании ст. 2 ФЗ от 28.07.2008 №123-ФЗ, в качестве ПБ объектов защиты выступает степень объектов защиты, которую определяют возможностями по недопущению появления и последующего возгорания, а помимо этого действия на граждан, имущество вредных составляющих возгорания.

На основании такого определения существуют следующие задачи, которые выдвинуты перед работниками в области ПБ:

- недопущение появления источников возгорания либо их отделение от горючих источников;
- установление условий, которые не будут способствовать последующему разрастанию объекта возгорания и вредных составляющих;
- ограждение граждан от вредных составляющих возгорания.

Противопожарный режим - это правила поведения людей, порядок организации производства или содержания помещений (территорий), обеспечивающие предупреждение нарушений требований пожарной безопасности и тушение пожаров.

Обеспечивают ПБ в России на основании большого числа нормативного законодательства. Данное законодательство можно классифицировать определенным образом (см. рис. 1).

В конце 1994 г. в России приняли ФЗ «О пожарной безопасности». В указанном ФЗ выделены юридические, социальные, экономические составляющие, которые призваны способствовать обеспечению ПБ в стране.

ФЗ № 69-ФЗ содержит 6 глав, 41 статью, во время совершенствования данного ФЗ девять норм утратили

силу и одну норму исключили. Структура ФЗ № 69-ФЗ представлена на рис. 2 .

В первой главе 3 статьи посвященные основным понятиям в области обеспечения ПБ, помимо этого указаны составляющие в области обеспечения ПБ, а также определены функции .

Следующая часть содержит задачи ПБ и главные организационные типы.

Полномочия различных органов власти в сфере ПБ представлены в 3 главе данного нормативно-правового акта.

Главные принципы в области ПБ содержатся в главе четвертой.

В 5 части рассматриваемого закона содержатся права, обязанности, ответственности в сфере ПБ.

Шестая часть является заключительной и в ней указаны правила вступления нормативно-правового акта в действие, а помимо этого надобность внесения изменений в нормативно-правовые акты.

Для сохранности людей, а также юридических лиц и их имущества от возгораний 22.07.2008 г. принимают ФЗ № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» . В рассматриваемом нормативно-правовом акте указано техническое урегулирование в сфере ПБ, определены требования ПБ к объектам защиты, к объектам капитального строительства и так далее.

Рассматриваемый нормативно-правовой акт обладает определяющим значением во время исполнения проектирования, а помимо этого во время проработки технических документов. Структура ФЗ № 123-ФЗ: 8 разделов, 34 главы, 152 статьи, 30 приложений (рис. 3).

Часть, посвященная общим принципам обеспечения ПБ содержит четырнадцать глав, которые содержат шестьдесят четыре статьи, в которых классифицируются возгорания, указана характеристика пожаро-взрывоопасности, а помимо этого рассмотрены пожарные опасности которые исходят от веществ и материалов .

Исследуя правовое регулирование в области ПБ нужно рассмотреть ряд изменений, так вместо Правил ПБ в РФ (ППБ 01-03) издали Правила противопожарного режима в РФ (ППР в РФ) .

ППР в РФ определили требования ПБ, в которых указан порядок поведения граждан, правила которые предъявляются к организации производства, требования к территории, зданиям и так далее для обеспечения ПБ.

Для организации деятельности в области предупреждения возгораний на производстве дирекция производства должна назначить лиц, которые будут нести ответственность за ПБ, а на производстве, которое одновременно требует участия более пятидесяти работников нужно создать пожарно-техническую комиссию. По поводу всех объектов утверждают инструкции в области мер ПБ на основании требований, рассматриваемых ППР в РФ.

Основные статьи ППР в РФ призваны устанавливать обязанности дирекции предприятий в области исполнения основополагающих мероприятий, которые будут направлены на процесс исполнения правил ПБ. Обеспечение пожарной безопасности – это одна из важнейших задач при проектировании, строительстве и эксплуатации общественных зданий и сооружений. Безопасность зданий можно обеспечить проведением противопожарных мероприятий, которые в случае возникновения пожара могут предупредить его и ограничить распространение огня. Оперативная эвакуация людей и имущества из горящего здания или сооружения обеспечит благоприятные условия для оперативного тушения пожара или локализации огня. Эвакуацию людей (в том числе инвалидов и других групп населения с ограниченными возможностями передвижения) производится в зону, в которой отсутствует угроза нанесению вреда жизни и здоровью вследствие воздействия опасных факторов пожара. Несвоевременная эвакуация людей и имущества затрудняет работу пожарных бригад.

В соответствии с ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», все здания подразделяются на классы в зависимости от функциональной пожарной опасности, известные как класс Ф. Статья 32 закона разделяет здания на пять классов: Ф1-Ф5, каждый из которых содержит всего 22 подкласса, обозначаемые как Ф1.2, Ф2.3 и так далее.

С точки зрения пожарной безопасности, наиболее уязвимыми и опасными являются здания, отнесенные к классу Ф1 – здания, где люди постоянно проживают или временно пребывают. Класс Ф1 дополнительно разделяется на четыре подкласса: Ф1.1 относится к зданиям, предназначенным для дошкольных образовательных организаций, специализированных домов престарелых и инвалидов, больниц, спальных корпусов образовательных учреждений с интернатами и детских организаций.

Особенностью данного подкласса является то, что его основной контингент составляют люди, не способные самостоятельно эвакуироваться в случае пожара. Это создает значительные трудности при организации быстрой эвакуации. В таких зданиях необходимо иметь персонал, способный организовать эвакуацию, несмотря на то, что численность персонала значительно меньше численности контингента.

Подкласс Ф1.2 включает в себя гостиницы, общежития, спальные корпуса санаториев и домов отдыха общего типа, кемпинги, мотели и пансионаты. В данном случае, основным контингентом являются взрослые люди, которые способны самостоятельно эвакуироваться в случае возникновения пожара. Они обычно хорошо знакомы с размещением помещений и выходов, так как при заселении проводится противопожарный инструктаж и предоставляются инструкции и планы эвакуации в номерах и на этажах. Персонал, в свою очередь, имеет значительно меньшую численность, чем основной контингент.

Объектами Ф1.3 и Ф1.4 являются многоквартирные и одноквартирные жилые дома соответственно, в том числе блокированные. Их планировочной особенностью является отсутствие коридорной системы: каждая квартира выгорожена противопожарными преградами и имеет непосредственный выход на лестничную клетку.

Особенностью таких зданий является простая и безопасная схема путей эвакуации, а также хорошее знание выходов. Однако, нарушение требований пожарной безопасности носит режимный характер, и виновники в большинстве случаев являются сами жители.

Здания класса Ф1 работают круглосуточно, принимая людей различного возраста и физического состояния. Отличительной особенностью этих зданий является наличие спальных мест, что позволяет людям находиться в них в различных физических, психических и эмоциональных состояниях, в том числе в состоянии сна. Однако, отсутствие своевременной информации о пожаре может привести к угрозе жизни и здоровью при эвакуации.

Во время проектирования, а также застройки и кроме этого применения эвакуационных путей нужно помнить про систему безопасности определенную в нормах ст. 53 ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Данные правила направлены на обеспечение безопасности нахождения посетителей в помещениях Ф1 категории и снижают риски во время возгораний на первоначальных этапах процесса эвакуации людей.

Во время проектирования, а также строительства и кроме этого применения помещений нужно помнить про противопожарные правила, указанные в отечественном законодательстве. На основании данных правил экономия во время избрания строительных материалов, а также конструкций никак не должна отражаться на нормах пожарной безопасности. Помимо этого, во время проектирования нужно помнить про то что есть особые противопожарные материалы у которых наиболее хорошие данные относительно термостойкости.

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020) // Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>, 04.07.2020.
2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 04.08.2023) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.10.2023) // "Собрание законодательства РФ", 07.01.2002, N 1 (ч. 1), ст. 1.
3. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 04.08.2023) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2023) // "Собрание законодательства РФ", 07.01.2002, N 1 (ч. 1), ст. 3.
4. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 04.08.2023) // "Собрание законодательства РФ", 17.06.1996, N 25, ст. 2954.
5. Федеральный закон от 21.12.1994 N 69-ФЗ "О пожарной безопасности" // "Собрание законодательства РФ", 26.12.1994, N 35, ст. 3649.
6. Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" // "Собрание законодательства РФ", 28.07.2008, N 30 (ч. 1), ст. 3579.
7. Федеральный закон от 09.03.2021 N 36-ФЗ "О внесении изменений в Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях" // "Собрание законодательства РФ", 15.03.2021, N 11, ст. 1701.
8. Указ Президента РФ от 11.01.2018 N 12 "Об утверждении Основ государственной политики Российской Федерации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций на период до 2030 года" // "Собрание законодательства РФ", 15.01.2018, N 3, ст. 515.
9. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации" // "Собрание законодательства РФ", 28.09.2020, N 39, ст. 6056.
10. Приказ МВД России от 04.03.2022 N 152 "Об утверждении Порядка организаций и осуществления федерального государственного пожарного надзора на объектах системы Министерства внутренних дел Российской Федерации" (Зарегистрировано в Минюсте России 31.03.2022 N 68002) // Официальный интернет-портал правовой информации <http://pravo.gov.ru>, 31.03.2022.
11. Приказ МЧС России от 14.11.2022 N 1140 "Об утверждении методики определения расчетных величин

- пожарного риска в зданиях, сооружениях и пожарных отсеках различных классов функциональной пожарной опасности" (Зарегистрировано в Минюсте России 20.03.2023 N 72633) // Официальный интернет-портал правовой информации <http://pravo.gov.ru>, 21.03.2023.
12. Приказ МЧС России от 31.07.2020 N 582 "Об утверждении свода правил "Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования"(вместе с "СП 484.1311500.2020. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования") // Документ опубликован не был.
 13. Актуальные проблемы пожарной безопасности. Материалы XXXIII Международной научно-практической конференции, посвященной Году науки и технологий. М.: ВНИИПО МЧС России, 2021. 365 с.
 14. Агibalов В.А. Анализ нормативных документов, регламентирующих обеспечение пожарной безопасности при проектировании и строительстве детских образовательных учреждений // Проблемы охраны производственной и окружающей среды. 2018. №3. С. 57-60.
 15. Брушлинский Н.Н., Соколов С.В., Вагнер П.В. Научно-техническое обеспечение пожарной безопасности в современном мире (краткий очерк) // Пожаровзрывобезопасность. 2022. № 5. С. 33 – 49.
 16. Войтенко О.В. Обеспечение пожарной безопасности в современных условиях в Российской Федерации // Материалы Международной научно-практической конференции. Санкт-Петербург, 2022. С. 75-79.
 17. Гусаков А.С. Проблемы в области обеспечения пожарной безопасности промышленных объектов // Молодой ученый. 2020. № 23 (313). С. 203-205.
 18. Губанова О.А. Зарубежный опыт подготовки пожарных // Научно-аналитический журнал «Вестник Санкт-Петербургского университета Государственной противопожарной службы МЧС России». 2018. № 2. С. 2 – 9.
 19. Демехин, В.Н. Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре / В.Н. Демехин, И.Л. Мосалков, Г.Ф. Плюснина, Б.Б. Серков, А.Ю. Фролов, Е.Т. Шуринов - М.: Академия ГПС МЧС России, 2018. – 190 с.
 20. Дорофеев, В.М. Мониторинг состояния зданий и сооружений существующей застройки городов, подверженных катастрофам природно-техногенного характера // Проблемы безопасности при чрезвычайных ситуациях. 2018. 28 с.
 21. Иванов М.В. Математическое моделирование аварийной эвакуации людей при пожарах на объектах с массовым пребыванием людей. Автореферат на соискание ученой степени кандидата технических наук. - Санкт-Петербург, 2016. – 23 с.
 22. Инструкция о мерах пожарной безопасности. Тюмень: ТИУ, 2018 – 10 с.
 23. Касаткин Д.А. Пожарная безопасность и ее обеспечение как элемент общественной безопасности // В сборнике: Научные исследования студентов и учащихся. Сборник статей V Международной научно-практической конференции. В 2-х частях. Пенза, 2022. С. 36-38.
 24. Колегов Р. О. Вопросы привлечения к административной ответственности в сфере обеспечения пожарной безопасности // Молодой ученый. - 2022. - № 44 (439). - С. 132.
 25. Малодушев С.В. Определение оптимальных путей эвакуации из здания // Фундаментальные исследования. – 2019. – № 10 (часть 3) – С. 495-502.
 26. Муранова Д.Р. Особенности обучения мерам пожарной безопасности в различных организациях // Студенческий форум. 2021. № 3-1 (139). С. 79-81.
 27. Монахова З.Н., Монахов М.С. Надзор и контроль в сфере безопасности: учеб. пособие. Тюмень: ТИУ, 2018. 452 с.
 28. Носков С.И. Управление системой обеспечения пожарной безопасности на региональном уровне. Иркутск: ИрГУПС, ВСИ МВД России, 2018. 151с.
 29. Нормы пожарной безопасности. Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций. - Л.: Энергия, 2017. – 959 с.
 30. Нигматуллина А.В. Методы проведения пожарного надзора в мире // Проблемы обеспечения безопасности при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. 2019. № 6. С. 300 – 304.
 31. Николаев А.Л. Пожарная безопасность в многофункциональных зданиях торгово-развлекательных комплексов // Инновации и инвестиции. 2018. № 12. С. 225 – 232.
 32. Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций. – М.: Безопасность труда и жизни, 2018. – 998 с.
 33. Пожарная безопасность: учебное пособие для вузов: рек. УМО высш. образ. РФ / Г. И. Беляков. - Москва: Юрайт, 2018. - 143 с.
 34. Рогова Ю. А. Нормативно-правовое регулирование в области обеспечения пожарной безопасности: учебное пособие / Ю. А. Рогова; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации,

- Волгоградский государственный технический университет. - Волгоград: Изд-во ВолгГТУ, 2020. - 113 с.
35. Рондырев-Ильинский, В. Б., Иванов, В. Б. Современные методы профессионального обучения в области гражданской обороны, чрезвычайных ситуаций и пожарной безопасности: учебно-методическое пособие. - 2-е изд., доп. Нижневартковск: НВГУ, 2020. - 78 с.
36. Рогова Ю.А. Нормативно-правовое обеспечение деятельности в области защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера: учеб. пособие. Волгоград: ВолгГТУ, 2020. 273 с.
37. Смирнов, С.Н. Противопожарная безопасность. - М.: ДиС, 2020. - 144 с.
38. Собурь, С.В. Пожарная безопасность предприятия: Курс пожарно-технического минимума: Учебно-справочное пособие. - М.: ПожКнига, 2020. - 480 с.
39. Совершенствование системы административных наказаний и порядка их назначения / А.В. Шевцов [и др.]: учеб. пособие. М.: Акад. управления МВД России, 2020. 453 с.
40. Терехнев В.В., Основы пожарного дела/ В.В. Терехнев, Н.С. Артемьев, К.В. Шадрин - М.: Центр Пропаганды, 2018. - 290 с.
41. Тараканов Д.В. Многокритериальные модели и методы поддержки управления пожарными подразделениями на основе мониторинга динамики пожара в здании: дис. ... докт. техн. наук. М., 2018. 340 с.
42. Титаренко Б.П., Бурков В.Н. Оценка эффективности механизмов управления риском чрезвычайных ситуаций // Вестник МГСУ. - 2019. - № 5. - С. 581-585.
43. Шихалев Д. В. Оценка состояния пожарной безопасности объекта на основе мониторинга уровня безопасности людей // Проблемы техносферной безопасности: материалы международной научно-практической конференции молодых учёных и специалистов. - 2022. - № 11. - С. 217-221.
44. Шихалев, Д. В. Мониторинг противопожарного состояния объекта в режиме реального времени // Проблемы управления безопасностью сложных систем: материалы XXX международной конференции. М.: Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН, 2022. С. 459-463.
45. Шихалев Д.В. Индивидуально-поточная модель движения людей для задачи управления эвакуацией при пожаре / Д.В. Шихалев [и др.] // Интернет-журнал «Технологии техносферной безопасности». 2016. №3 (61). - С. 1-7.
46. Шихалев Д. В. Проблемы управления системой обеспечения пожарной безопасности объекта. Ч.1. методы оценки // Проблемы управления. - 2022. - № 1. - С. 3-18.
47. Шкитронов М.Е., Войтенко О.В. Роль общепрофессиональных компетенций в подготовке специалистов пожарной безопасности // Обзор педагогических исследований. 2021. Т. 3. № 8. С. 207 - 210.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/magisterskaya-rabota/376854>