

**АКТУАЛЬНЫЕ МЕДИКО-СОЦИАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННЫХ ПОЖАРОВ
(ИТОГИ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ)**

Жмакин И.А.

ФГБОУ ВО Тверской ГМУ Минздрава России, Тверь, Россия

Резюме. В статье подведены итоги Межрегиональной научно-практической и образовательной конференции «Актуальные медико-социальные проблемы современных пожаров». Дана оценка значимости мероприятия и приведен обзор содержания докладов. Подчеркивается важность постоянного внимания к обеспечению пожарной безопасности. Рассматриваются предложения по повышению качества оказания первой помощи и медицинской помощи пострадавшим при пожарах в Российской Федерации.

Ключевые слова: конференция, пожары, пожарная безопасность, предупреждение пожаров, безопасность жизнедеятельности, первая помощь, медицинская помощь, смертность.

**CURRENT MEDICAL AND SOCIAL PROBLEMS OF MODERN FIRES (RESULTS OF THE
INTERREGIONAL SCIENTIFIC-PRACTICAL AND EDUCATIONAL CONFERENCE)**

Zhmakin I.A.

Tver State Medical University, Tver, Russia

Abstract. The article summarizes the results of the Interregional scientific, practical and educational conference «Current medical and social problems of modern fires». The importance of the event is assessed and the content of the reports is reviewed. The importance of constant attention to fire safety is emphasized. Proposals are being considered to improve the quality of first aid and medical care for victims of fires in the Russian Federation.

Key words: conference, fires, fire safety, fire prevention, life safety, first aid, medical care, mortality.

Введение. В научной работе высших учебных заведений важное место занимают научные мероприятия (события), которые содействуют вовлечению педагогических работников и обучающихся в научно-исследовательскую деятельность, выявлению инновационных идей, обобщению передового научного и педагогического опыта. Кроме того, они позволяют публично обсудить основные результаты научно-исследовательской работы, привлечь к обмену опытом и сотрудничеству представителей других научных и образовательных учреждений. Одними из наиболее востребованными в научном сообществе являются такие виды научных мероприятий или событий как научные и научно-практические конференции. Конференция – научное событие, в ходе

которого происходит представление результатов научной и (или) научно осмысленной практической деятельности участников в форме доклада, презентации с последующим обсуждением [6, 8]. К ним предъявляются ряд требований и прежде всего по качеству, форме подачи и новизне информации. Они должны характеризоваться высоким методическим уровнем, тщательностью планирования и строгим соблюдением регламента [9]. В последние годы в ФГБОУ ВО Тверской ГМУ Минздрава России (ТвГМУ) в значительной степени повысилась роль научных и научно-практических мероприятий (событий) в научной и образовательной деятельности вуза. Они характеризуются большим количеством участников, включая все категории обучающихся вуза, а также врачей учреждений здравоохранения Тверской области [2, 3]. Одним из таких мероприятий стало проведение Межрегиональной научно-практической и образовательной конференции «Актуальные медико-социальные проблемы современных пожаров», которая проходила в ТвГМУ 30 сентября 2024 г.

Материалы и методы. Проведен аналитический обзор нормативно-правовых документов и современной научной литературы по теме работы, а также докладов на Межрегиональной научно-практической и образовательной конференции «Актуальные медико-социальные проблемы современных пожаров» (г. Тверь). Методы исследования: теоретический и сравнительно-сопоставительный анализ, интерпретация и обобщение научных данных, экспертная оценка.

Результаты и их обсуждение. Актуальность темы конференции обусловлена серьезностью социально-экономических последствий пожаров, а также важностью проведения профилактической работы среди населения по предупреждению их возникновения. Так, по данным Департамента надзорной деятельности и профилактической работы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (МЧС России) обстановка с пожарами и их последствиями на территории Российской Федерации за 12 месяцев 2024г. характеризуется как требующая постоянного внимания и быстрого реагирования. За 2024 год ситуация с пожарами и их последствиями в стране в определенной степени стабилизировалась и даже улучшилась относительно аналогичного периода прошлого года (АППГ) (таблица 1) [1].

Таблица 1 – Основные показатели обстановки с пожарами и их последствиями в Российской Федерации за 12 месяцев 2024г. (по данным Департамента надзорной деятельности и профилактической работы МЧС России)

Показатель	2023 год	2024 год	Отношение к аналогичному периоду прошлого года, %
Количество пожаров (ед.)	360 892	347 210	-3,8
Погибло (чел.), в том числе:	7 817	7 545	-3,5
- несовершеннолетние	309	378	22,3
- получили травмы	8 495	8 372	-1,4
Зарегистрированный материальный ущерб (млрд. руб.)	22,2	18,1	-18,3
На пожарах спасено (чел.)	26 933	24 540	-8,9
Эвакуировано (чел.)	180 296	199 531	10,7

Понимание остроты проблемы с пожарами в Российской Федерации дает рассмотрение их средних ежедневных показателей в течение отчетного года. В среднем ежедневно в Российской Федерации за 12 месяцев 2024г. происходило 949 пожаров, на которых погибал 21 человек, получали травмы 23 человека, огнем уничтожалось 128 строений. Количество погибших на пожарах в 2024г. на 100 тыс. человек населения составило 5,0 человека (АППГ – 5,2), количество травмированных на 100 тыс. населения – 5,5 человека (АППГ – 5,6) [1].

Организаторами проведения научно-образовательной конференции в г. Твери были: ФГБОУ ВО Тверской ГМУ Минздрава России (г. Тверь); Министерство здравоохранения Тверской области; Главное управление МЧС России по Тверской области; Совет молодых ученых и студентов (СМУС) ТвГМУ. Всего в мероприятии приняли участие преподаватели и обучающиеся из пяти вузов России. Помимо ТвГМУ доклады на мероприятии сделали представители ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (г. Москва), ФГБОУ ВО ИвГМУ Минздрава России (г. Иваново), ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России (г. Воронеж) и ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России (г. Рязань). В подготовке конференции активно участвовал СМУС ТвГМУ. В очном и дистанционном формате на конференции было заслушано 25 докладов, которые подготовили преподаватели и обучающиеся указанных вузов (профессорско-преподавательский состав – 13 докладов, обучающиеся – 12). В ходе мероприятия, которое структурно было представлено пленарным заседанием и студенческой секцией, были заслушаны доклады по самым разным аспектам предупреждения и профилактики пожаров, организации спасения пострадавших, оказанию им первой помощи, а также различных видов медицинской помощи.

В начале мероприятия с приветственным словом к гостям и участникам конференции обратился Иван Владимирович Смирнов, подполковник внутренней службы, заместитель начальника управления надзорной деятельности и профилактической работы Главного управления МЧС России по Тверской области. Он отметил, что мероприятие вызвало большой интерес у преподавателей и обучающихся ТвГМУ, а также ряда вузов Российской Федерации. Актуальность проведения конференции вызвана тем, что в России только в 2023 году произошло более чем 350

тыс. пожаров, в которых погибло более 7,2 тыс. человек. Эти чрезвычайные происшествия затрагивали все регионы России, в том числе и Тверскую область. С начала 2024 года на Тверской земле на момент проведения конференции уже было зарегистрировано 2182 пожара (АППГ – 2640; -17,3%), на которых, к сожалению, погибло 95 человек (АППГ – 83; +14,5%), в том числе дети (АППГ – 3, +50%). При пожарах было травмировано 42 человека (АППГ – 54; -22,2%), из них 3 ребенка (АППГ – 2, +33,3%). Возгорания как в городской, так и в сельской местности происходили примерно с одинаковой частотой: в городской местности зарегистрировано 1089 пожаров, на которых погибло 30 человек, в сельской местности 1093 пожара и погибло 65 человек (в том числе 5 детей). Пожарными из огня спасены 61 человек (АППГ – 52; +17,3%) и эвакуированы 1281 человек (АППГ – 730; увеличение на 43,1%). И.В. Смирнов отметил, что у каждого пожара есть причина, и основная – человеческий фактор (халатность и умышленные поджоги). Так 1213 возгораний произошло из-за неосторожного обращения с огнем, 505 из-за нарушения правил эксплуатации электрооборудования, 184 при нарушениях правил использования отопительных печей, 132 поджога. Он указал, что в пожаре не редко погибают люди. Причины гибели 95 человек, которые были упомянуты ранее: отравление токсичными продуктами горения и ядовитыми газами при пожаре – 48 человек (50,5%), воздействие высокой температуры при пожаре – 24 человека (25,3%), асфиксия в результате пониженной концентрации кислорода при пожаре – 4 человека (4,2%), комбинированное отравление алкоголем и токсичными продуктами горения – 4 человека (4,2%), прочие причины (паника, поражение током, падение с высоты, обрушение строительных конструкций, взрыв) – 1 (1,1%). В остальных случаях причина гибели не установлена (в связи с резким обугливанием трупа) – 14 человек (14,7%).

Продолжилась конференция анализом пожарной обстановки в России и, в частности, в Воронежской областях (профессор Л.Е. Механтьева с соавт., г. Воронеж). Последующие доклады были посвящены проблемам преподавания первой помощи в вузах (доцент П.Л. Колесниченко, г. Иваново), а также совершенствованию подготовки иностранных студентов оказанию первой помощи пострадавшим и обеспечению противопожарной безопасности на территории образовательной организации (профессор М.В. Костюченко, г. Москва). В ряде докладов были затронуты организационные вопросы оказания первой помощи, проведения медицинской сортировки и эвакуации пострадавших на пожарах (доцент Н.В. Минаева, г. Рязань; доцент И.А. Жмакин, г. Тверь и др.). Многие доклады были посвящены рассмотрению современных научных сведений о воздействии поражающих факторов пожаров на организм человека, лечению ожоговой болезни и ожогового шока (профессор Д.В. Дедов, доцент О.В. Волкова, г. Тверь), токсикологических аспектов современных пожаров (профессор Л.А. Кудрич, доцент К.Б. Баканов, г. Тверь), судебно-медицинской экспертизе повреждений от действия высокой температуры (профессор И.А. Дубровин, г. Тверь) и др.

Высокий уровень владения научной информацией был продемонстрирован в докладах студентов и ординаторов, которые были подготовлены под руководством опытных руководителей. Оценивалась не только научная составляющая докладов, но и их образовательный компонент – новые знания по теме выступления. В совокупности это, несомненно, способствует формированию профессиональных компетенций обучающихся [4]. Об этом свидетельствовали вопросы участников конференции и дискуссии по поднятым актуальным вопросам обеспечения пожарной безопасности и спасения людей на пожарах. Один из вопросов, который был поднят в ходе обсуждения, это рост числа погибших детей на пожарах как в Российской Федерации, так и в Тверской области по состоянию на 30 сентября 2024 года. Прозвучало мнение о необходимости повышения ответственности родителей за осуществление должного надзора и воспитание детей, а также необходимости проведения целенаправленной профилактической работы в детских коллективах по изучению правил поведения на пожаре и разъяснению опасностей, возникающих при обращении с огнем. Эту деятельность надо осуществлять с учетом возрастных особенностей детской психики [7].

Всего в работе конференции приняло участие более 130 человек. Большинство из них составили обучающиеся, при этом 21 из них выступали на мероприятии в качестве докладчиков и содокладчиков. Возможность публичного представления своего научного труда позволяет студентам и ординаторам реализовать свой творческий потенциал и повысить профессиональный уровень. Это особенно важно, так как в современных условиях среди наиболее актуальных задач, стоящих перед системой здравоохранения, на первый план выдвигается развитие кадрового потенциала, включая совершенствование системы подготовки медицинских кадров. Именно поэтому особое место в ходе реализации национального проекта «Здравоохранение» отводится мероприятиям федерального проекта «Обеспечение медицинских организаций системы здравоохранения квалифицированными кадрами», которые предусматривают совершенствование системы подготовки медицинских кадров в средних и высших учебных заведениях [5]. В заключении выступавшие высоко оценили уровень организации мероприятия и важность рассмотренных на нем вопросов. Поступило предложение о проведении подобных научно-образовательных конференций в будущем.

Заключение. Программа Межрегиональной научно-практической и образовательной конференции «Актуальные медико-социальные проблемы современных пожаров», проведенной в Тверском государственном медицинском университете, была выполнена в полном объеме. Мероприятие носило межведомственный характер. В его организации приняло участие Главное управление МЧС России по Тверской области. Активную работу на научно-образовательном событии продемонстрировали профессорско-преподавательский состав и обучающиеся пяти вузов Российской Федерации. Ими было сделано 25 научных докладов, тематика которых характеризовалась большим спектром обсуждаемых вопросов. Проведение конференции

способствовало повышению внимания медицинской общественности к проблеме предупреждения пожаров, правилам оказания первой помощи и различным аспектам выполнения мероприятий видов медицинской помощи пострадавшим на пожарах. Практику проведения научно-практических конференций по актуальным вопросам современной науки и образования необходимо продолжить с обязательным привлечением лучших представителей научно-педагогических школ и обучающихся.

Список литературы:

1. Анализ обстановки с пожарами и их последствиями на территории Российской Федерации за 12 месяцев 2024 г. [Электронный ресурс] // Департамент надзорной деятельности и профилактической работы МЧС России. – Москва, 2025. – 17 с. URL : https://87.mchs.gov.ru/uploads/resource/2025-04-25/11-statisticheskie-dannye_1745532917320520496.pdf (дата обращения: 20.07.2025).
2. Баканов, К. Б. Роль научно-практических мероприятий Тверского государственного медицинского университета в образовательной и научной деятельности вуза / К. Б. Баканов // Верхневолжский медицинский журнал. – 2021. – Т. 20, № 1. – С. 41-48. – EDN YCXDZG.
3. Жмакин, И. А. Опыт проведения научно-практических конференций в Тверском государственном медицинском университете в системе непрерывного медицинского образования / И. А. Жмакин // Современные вызовы для медицинского образования и их решения : Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 86-й годовщине Курского государственного медицинского университета, Курск, 03 февраля 2021 года / Под редакцией В.А. Лазаренко [и др.]. – Курск: Курский государственный медицинский университет, 2021. – С. 302-304. – EDN RDJOLZ.
4. Жмакин, И. А. Конференция как метод формирования профессиональных компетенций обучающихся Тверского государственного медицинского университета / И. А. Жмакин, А. А. Капустина, И. И. Писаревская // Тверской медицинский журнал. – 2019. – № 4. – С. 32-40. – EDN EXAZPJ.
5. Королук, Е. Г. Национальный проект «Здравоохранение» как один из путей сохранения здоровья россиян / Е. Г. Королук, И. А. Жмакин, А. Г. Иванов // Тверской медицинский журнал. – 2021. – № 1. – С. 137-144. – EDN DSILID.
6. Организация и проведение научных событий: методические рекомендации / Сост. Е. Н. Авдеева, Н. А. Лацко – Южно-Сахалинск: Изд-во ИРОСО, 2020. – 36 с.
7. Особенности медико-психологической помощи детям в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени / Ф. М. Алижанов, Х. Б. Зиеев, А. М. Кузнецова, Н. В. Аполлонова // Тверской медицинский журнал. – 2024. – № 4. – С. 38-41. – EDN EQQZWG.
8. Павель, Е. В. О результативности университетских научных конференций [Электронный ресурс] / Е. В. Павель, Е. В. Банная // Интернет-журнал «Наукovedение». – 2017. – Том 9, № 6. – С. 1-12. URL : <https://naukovedenie.ru/PDF/21EVN617.pdf> (дата обращения: 20.07.2025).

9. Хабибулина, М. М. Значимость научно-практических конференций в непрерывном медицинском образовании [Электронный ресурс] / М. М. Хабибулина, М. Д. Шамилов // Медицинская сестра. – 2024. – № 6. – С. 30-33. URL : <https://doi.org/10.29296/25879979-2024-06-06> (дата обращения: 20.07.2025).