

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ИВАНОВСКАЯ ПОЖАРНО-СПАСАТЕЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СЛУЖБЫ
МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ
И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ»**

**МЕЖВЕДОМСТВЕННЫЙ НАУЧНЫЙ СОВЕТ ПО ТРИБОЛОГИИ ПРИ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК, МИНИСТЕРСТВЕ НАУКИ И
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И РОССИЙСКОМ
СОЮЗЕ НАУЧНЫХ И ИНЖЕНЕРНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБЪЕДИНЕНИЙ**



ТРИБОЛОГИЯ И ПРОБЛЕМЫ МЧС РОССИИ

ПРОГРАММА

**Международной научно-практической конференции,
посвященной 90-летию образования гражданской обороны
(в рамках проведения Межведомственного научного совета по трибологии
при Российской академии наук, Министерстве науки и
высшего образования Российской Федерации и Российском союзе научных
и инженерных общественных объединений)**

Иваново, 20-21 октября 2022 года

СОСТАВ ПРОГРАММНОГО КОММИТЕТА

Сопредседатели:

Малый Игорь Александрович – начальник Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России генерал-лейтенант внутренней службы, кандидат технических наук, доцент

Горячева Ирина Георгиевна – заведующая лабораторией трибологии Института проблем механики РАН, председатель межведомственного научного совета по трибологии, доктор физико-математических наук, профессор, академик РАН

Ученый секретарь:

Броновец Марат Александрович – ученый секретарь Межведомственного научного совета по трибологии при Российской академии наук, Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации и Российском союзе научных и инженерных общественных объединений, кандидат технических наук

СОСТАВ ОРГКОМИТЕТА КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель оргкомитета:

Шарабанова Ирина Юрьевна – заместитель начальника академии по научной работе полковник внутренней службы

Заместитель председателя оргкомитета:

Самойлов Дмитрий Борисович – начальник учебно-научного комплекса «Государственный надзор» полковник внутренней службы

Секретарь:

Репин Денис Сергеевич – преподаватель кафедры пожарной безопасности объектов защиты (в составе учебно-научного комплекса «Государственный надзор») майор внутренней службы

Члены оргкомитета:

Комельков Вячеслав Алексеевич – начальник кафедры пожарной безопасности объектов защиты (в составе учебно-научного комплекса «Государственный надзор») подполковник внутренней службы

Сырбу Светлана Александровна – заведующий кафедрой естественнонаучных дисциплин

Наумов Александр Геннадьевич – профессор кафедры пожарной безопасности объектов защиты (в составе учебно-научного комплекса «Государственный надзор»)

Колбашов Михаил Александрович – заместитель начальника кафедры пожарной безопасности объектов защиты (в составе учебно-научного комплекса «Государственный надзор») подполковник внутренней службы

Бубнов Владимир Борисович – доцент кафедры пожарной безопасности объектов защиты (в составе учебно-научного комплекса «Государственный надзор») полковник внутренней службы

Салихова Аниса Хамидовна – доцент кафедры пожарной безопасности объектов защиты (в составе учебно-научного комплекса «Государственный надзор») подполковник внутренней службы

Ульева Светлана Николаевна – доцент кафедры пожарной безопасности объектов защиты (в составе учебно-научного комплекса «Государственный надзор») полковник внутренней службы

Сорокин Дмитрий Вячеславович – старший преподаватель кафедры пожарной безопасности объектов защиты (в составе учебно-научного комплекса «Государственный надзор») майор внутренней службы

Панев Никита Михайлович – старший преподаватель кафедры пожарной безопасности объектов защиты (в составе учебно-научного комплекса «Государственный надзор») капитан внутренней службы

ПЛАН РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

20 октября 2022 г.

14.30-14.45 (ауд. 1101) Открытие конференции.

14.45-15.45 (ауд. 1101) Пленарное заседание.

15.45-17.00 (ауд. 1101) Доклады участников конференции.

21 октября 2022 г.

10.00-12.00 (ауд. 1101) Доклады участников конференции.

12.00-12.45 Перерыв. Обед.

12.45-13.30 (ауд. 1101) Подведение итогов. Заседание Межведомственного научного совета по трибологии при Российской академии наук, Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации и Российском союзе научных и инженерных общественных объединений.

13.30-13.45 (ауд. 1101) Закрытие конференции.

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Приветственное слово заместителя начальника Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России по научной работе полковника внутренней службы, кандидата медицинских наук, доцента **Шарабановой Ирины Юрьевны**

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

Заведующая лабораторией трибологии Института проблем механики РАН, председатель межведомственного научного совета по трибологии, доктор физико-математических наук, профессор, академик РАН **Горячева Ирина Георгиевна**

Тема доклада: Основные направления развития трибологии в связи с задачами импортозамещения и индустриализации России

Главный научный сотрудник ФГБУ ВНИИПО МЧС России, доктор технических наук **Логинов Владимир Иванович**

Тема доклада: Возможности трибологии как науки в улучшении технической оснащённости оперативных подразделений МЧС России, основные направления взаимодействия

Профессор государственного научного учреждения «Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого Национальной академии наук Беларуси» доктор технических наук, профессор, академик НАН Беларуси **Мышкин Николай Константинович**

Тема доклада: Цели устойчивого развития и зеленая трибология

ДОКЛАДЫ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

(20 октября 2022 г. Ауд. 1101, 15.45-17.00)

РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ

Выступления с докладами	10 мин.
Обсуждения по докладам	5 мин.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: начальник учебно-научного комплекса «Государственный надзор» полковник внутренней службы, кандидат технических наук, доцент **Самойлов Дмитрий Борисович**

СЕКРЕТАРЬ: преподаватель кафедры пожарной безопасности объектов защиты (в составе УНК «Государственный надзор») майор внутренней службы **Репин Денис Сергеевич**

Профессор Российского государственного университета им. А.Н. Косыгина, доктор технических наук **Прокопенко Анатолий Константинович**

Тема доклада: Триботехнические исследования по оптимизации режимов и улучшению качества приработки трущихся деталей двигателей внутреннего сгорания мобильных технических средств

Старший научный сотрудник Института проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН, кандидат технических наук **Броновец Марат Александрович**

Тема доклада: Повышение разрешающей способности и ресурса работы спутников дистанционного зондирования земли

Профессор МГТУ СТАНКИН, доктор технических наук **Мигранов Марс Шарифуллович**

Тема доклада: Триботехнические свойства износостойких покрытий для металлорежущего инструмента

Доцент ФГБОУ ВО «Ивановский государственный университет»), кандидат технических наук, доцент **Новиков Виктор Владимирович**

Тема доклада: Исследование изнашивания наноразмерных смазочных пленок с присадками мезогенных соединений холестерина при граничном трении

(21 октября 2022 г. Ауд. 1101, 10.00-13.45)

РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ

Выступления с докладами	10 мин.
Обсуждения по докладам	5 мин.

Профессор кафедры химической, биологической, радиационной и ядерной защиты ГУО «Университет гражданской защиты МЧС Беларуси», кандидат химических наук, доцент **Рева Ольга Владимировна**

Тема доклада: Композиционные защитные покрытия Cu-CeO₂ для метизных деталей аварийно-спасательной техники

Профессор БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова доктор технических наук, профессор **Васильков Дмитрий Витальевич**

Тема доклада: Динамическое моделирование технологической системы механической обработки с учетом реологии в зоне резания

Доцент Ивановского государственного энергетического университета кандидат технических наук, доцент **Егоров Сергей Анатольевич**

Тема доклада: Механизм проникающего действия СОТС в паровой фазе в зону резания

Заведующий кафедрой естественнонаучных дисциплин Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России, доктор химических наук, профессор **Сырбу Светлана Александровна**

Тема доклада: Возможности использования мезогенных молекулярных комплексов в трибологии

Магистрант ФГБОУ ВО «Ивановский государственный университет» **Веденев Максим Сергеевич**

Тема доклада: Исследование свойств смазочных материалов методом склерометрирования

Доцент Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России, кандидат технических наук, доцент **Таратанов Николай Александрович**

Тема доклада: Горючесмазочные материалы как инициаторы горения

Старший преподаватель кафедры механики, ремонта и деталей машин (в составе УНК «Пожаротушение») Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России, кандидат химических наук **Кропотова Наталья Анатольевна**, магистрант **Колесниченко Валерия Викторовна**

Тема доклада: Обеспечение безопасности акватории Феодосийской бухты за счет применения аналитического роботизированного комплекса

Адъюнкт Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России
Долгих Евгений Сергеевич

Тема доклада: Вопросы применения средств забора и подачи воды в зимний период эксплуатации

12.00-12.45 Перерыв. Обед

12.45-13.30 Подведение итогов. Заседание Межведомственного научного совета по трибологии при Российской академии наук, Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации и Российском союзе научных и инженерных общественных объединений.

ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Заключительное слово заведующей лабораторией трибологии Института проблем механики РАН, председателя межведомственного научного совета по трибологии, доктора физико-математических наук, профессора, академика РАН
Горячевой Ирины Георгиевны

ДЛЯ ЗАПИСЕЙ