

**Программа
научно-практической конференции
«Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций в
Арктической зоне Российской Федерации»**

4 апреля 2023 г.

***Мурманский государственный технический университет
(г. Мурманск, ул. Спортивная, д.13)***

10.00 – 10.30. Открытие конференции

Пленарная сессия

10.30 – 11.00. Академик Матишов Г.Г. Современные задачи и проблемы исследований в интересах российского Заполярья

11.00 – 11.30. Локтионов Е.Ю., Шараборова Е.С., Клоков А.В., Коршунов А.А. Активные системы термостабилизации многолетнемерзлых грунтов с использованием возобновляемых источников энергии

11.30-12.00. Кофе-брейк

12.00 – 12.30. Качанов С.А. Нормативные и методические основы создания «умного города» в Республике Сербия и Российской Федерации

12.30 – 13.00. Бхагват Джавахар Вишну. Необходимость внедрения культуры безопасности в государственную транспортную политику

13.00 – 14.00. Обед

Секция 4. Развитие энергетики — приоритет технологического развития в Арктической зоне Российской Федерации

14.00 – 14.20. Кузнецов Н.М. Развитие энергетики регионов Арктической зоны Российской Федерации

14.20 – 14.40. Скотаренко О.В. Состояние и перспективы развития энергетических ресурсов в Арктической зоне Российской Федерации

14.40 – 15.00. Борисова Л.Ф., Коробко А.Н. Способ аварийного энергоснабжения в чрезвычайной ситуации в Арктической зоне

15.00 – 15.20. Дискуссия

15.20 – 15.40. Кофе-брейк

15.40 – 16.00. Фасолько Д.В., Акентьева Е.М. Климат и энергетика в Арктической зоне России

16.00 – 16.20. Шаратов А.С., Петрук В.А., Данилов Н.С., Зубков Д.Р. Ограничение негативного влияния морских судов на окружающую среду

16.20 – 16.40. Тищенко О.С., Ивановская А.В., Шаратов А.С. Оценка экологической безопасности при развитии морских транспортных коридоров

16.40 – 17.00. Дискуссия

17.00 – 17.30. Дискуссия по докладам. Предложения в резолюцию конференции от секции

Секция 6. Обеспечение жизнестойкости городов и предприятий Арктической зоны Российской Федерации

14.00 – 14.20. Васейкина Н.А., Медведков А.А. Жизнестойкость арктических городов в криолитозоне: через призму геоэкологии

14.20 – 14.40. Мязин В.А. Загрязнение городской среды Арктики: содержание углеводородов в почве и донных отложениях озер г. Мурманска

14.40 – 15.00. Волощук Г.В., Антонова М.Ю. Экологическое использование биомассы в климатических условиях Арктической зоны

15.00 – 15.20. Назаров Д.В. Комплексный подход при подборе отделочных материалов для объектов приморского гражданского строительства, портов и марин

15.20 – 15.40. Кофе-брейк

15.40 – 16.00. Коломейцева Э.А., Морыганов А.Г. Инновационные импортозамещающие текстильные и полимерные материалы гражданского и военного назначения с улучшенными огне-, термо-, биозащитными свойствами, устойчивые к низким арктическим температурам

16.00 – 16.20. Пророкова Н.П., Вавилова С.Ю. Получение и свойства волокнистых материалов на основе полипропилена, устойчивых к воздействию низких температур

16.20 – 16.40. Калинин А.М., Калинин Е.В., Иванова А.Г., Кругляк Е.А. Геополимерные материалы на основе техногенного сырья

16.40 – 17.00. Вязилов Е.Д. Перспективы развития гидрометеорологического обеспечения в случае опасных явлений

17.00 – 17.30. Дискуссия по докладам. Предложения в резолюцию конференции от секции

Секция 7. Вопросы комплексной безопасности морской деятельности в Арктической зоне Российской Федерации

14.00 – 14.20. Бресткин С.В. Опыт Государственного научного центра Российской Федерации Арктический и антарктический НИИ в обеспечении безопасности морской деятельности в арктических и замерзающих морях России

14.20 – 14.40. Боровков А.В. Гидрометеорологическое обеспечение морской деятельности, выпуск предупреждений о неблагоприятных и опасных явлениях на акваториях морей в зоне ответственности ФГБУ «Мурманское УГМС»

14.40 – 15.00. Колбин В.А., Кулюшина А.В. Комплексная метеорологическая система в морском порту для обеспечения безопасности работы морского движения

15.00 – 15.20. Кулюшина А.В., Никитина Л.А. Прогноз погоды для беспилотников и вертодромов в условиях ограниченной метеоинформации в Арктической зоне

15.20 – 15.40. Кофе-брейк

15.40 – 16.00. Петров А.Л., Кумова Ж.В., Петрова Н.Е. Проблемы, связанные с ликвидацией последствий разливов нефти в Арктической зоне Российской Федерации

16.00 – 16.20. Гаврилов А.В., Пижанкова Е.И., Малахова В.В., Росляков А.Г. Инженерно-геокриологическая карта - инструмент оценки возможных рисков при проведении геолого-разведочных работ на нефтегазоносных структурах арктического шельфа России

16.20 – 16.40. Пижанкова Е.И., Гаврилов А.В., Кучейко А.А., Балдина Е.А., Ширшова В.Ю. Аэрокосмические методы в исследовании экзогенных геологических процессов на берегах, мелководьях и малых островах арктического шельфа России

16.40 – 17.00. Мизин И.А., Качанов С.А. Разрешение конфликтных ситуаций с белыми медведями при освоении Северного морского пути как непереносимое условие работы в Арктике

17.00 – 17.30. *Дискуссия по докладам. Предложения в резолюцию конференции от секции*

Постерная сессия. Секции 4, 6, 7.

17.30 – 18.30.

Васильева Ж.В. Научно-исследовательские проекты кафедры техносферной безопасности МГТУ для обеспечения жизнестойкости городов и предприятий в Арктике

Кузнецова О.Б. Возможности геоинформационных систем для обеспечения безопасности мореплавания в Арктике

Леднова Ю.А., Шилин М.Б., Румянцева Е.А., Меньшакова М.Ю., Абрашкина А.В. Использование орнитофауны как индикатора состояния природно-экологической устойчивости арктического территориального объекта

Локтионов Е.Ю., Клоков А.В., Тутунин А.С., Шараторова Е.С. Подходы к проектированию автономных гибридных энергоустановок с ВИЭ для обеспечения максимального экономического эффекта

Манакон Н.К., Бастрыгина С.В., Суворова О.В. Теплоизоляционные, огне- и жаростойкие материалы из минерального и техногенного сырья Мурманской области

Милкин В.И., Березенко С.Д., Миличенко А.Н., Шульженко А.Е. Фрагмент гарантированной дальней мобильной радиосвязи в Арктической зоне

Назаров Д.В. Энергоэффективные строительные материалы для обустройства прибрежной инфраструктуры.

Степанов А.В. Обеспечение снегонезаносимости автомобильной дороги Кола-Серебрянские ГЭС, автоподъезд к селу Териберка

Цховребов Э.С., Гордиенко А.Н. Показатели прогноза состояния экологической безопасности, применяемые в целях обеспечения жизнестойкости городов и предприятий Арктической зоны Российской Федерации

Цыбиков Н.А., Зверков В.А., Фалеев М.И., Сидорович Т.И. Стратегические подходы к оптимизации деятельности системы предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций в российской Арктике

5 апреля 2023 г.

Мурманский арктический государственный университет

(г. Мурманск, ул. Капитана Егорова, д.15)

Пленарная сессия

10.00 – 10.30. Минлигареев В.Т., Калишин А.С. Мониторинг геофизической обстановки в Арктической зоне Российской Федерации

10.30 – 11.00. Гончаров С.Ф. Медико-санитарная помощь пострадавшим при чрезвычайных ситуациях в Арктической зоне силами и средствами ФМБА России

11.00 – 11.30. Комиссарова Ю.С., Рашева Н.Ю. Молодежная политика как часть социально-экономической политики Мурманской области и отдельные проблемы ее реализации

11.30-12.00. Кофе-брейк

Секция 3. Космическая индустрия и развитие российской Арктики

12.00 – 12.20. Савельев М.И. Применение космических технологий по мониторингу чрезвычайных ситуаций в Арктической зоне Российской Федерации

12.20 – 12.40. Павлова Е.А., Воропаев В.А., Захваткин М.В., Стрельцов А.И. Обеспечение безопасности полетов высокоорбитальных космических аппаратов, предназначенных для мониторинга Арктической зоны Российской Федерации

12.40 – 13.00. Петрукович А.А., Лупян Е. А., Мерзлый А.М. Возможности и перспективы космического мониторинга для целей освоения Арктики

13.00 – 14.00. Обед

14.00 – 14.20. Позин А.А., Щукин Ю.А. Применение космических технологий для решения задач МЧС

14.20 – 14.40. Рожко О.И. Прогнозирование чрезвычайных ситуаций в Арктической зоне при пусках ракет космического назначения на приполярные и солнечно-синхронные орбиты

14.40 – 15.00. Соколова Ю.В., Бресткин С.В., Быченков Ю.Д., Девятаев О.С. Роль различных видов спутниковых данных при мониторинге ледовой обстановки: сложившиеся практики и новые вызовы

15.00 – 15.20. Колгушкина И.В. Информационное обеспечение деятельности в Арктической зоне спутниковыми радиолокационными данными с КС «Кондор-ФКА»

15.20 – 15.40. Кофе-брейк

15.40 – 16.00. Мочалова С.М., Агапов И.В., Вождова И.Р., Королев В.В., Шатров Я.Т. Анализ требований законодательных и нормативных актов по обеспечению экологической безопасности при выборе трасс пусков и районов падения отделяющихся частей ракет-носителей

16.00 – 16.20. Садовский А.М., Струминский А.Б. Взаимосвязь солнечных вспышек и корональных выбросов массы (КВМ) и их влияние на Землю

16.20 – 16.40. Сахаров Я.А., Золотой С.А., Мёрзлый А.М., Селиванов В.Н. Прогноз ГИТ и оценка воздействия на энергосистему в арктическом регионе с использованием космических технологий

16.40 – 17.10. Дискуссия по докладам. Предложения в резолюцию конференции от секции

Секция 5. Здоровьесбережение в Арктике: новые принципы, методы, технологии

12.00 – 12.20. Закревский Ю.Н. Организация спасения и лечение пострадавших в морских авариях и катастрофах на судах в Арктической зоне Российской Федерации

12.20 – 12.40. Белишева Н.К., Мегорский В.В. Управление рисками социально-значимых заболеваний и нештатных ситуаций посредством прогноза вариаций геофизических агентов

12.40 – 13.00. Романов С.А., Ефимов А.В., Аладова Е.Е. Обеспечение радиационной безопасности в Арктическом регионе РФ

13.00 – 14.00. Обед

14.00 – 14.20. Туренко О.Ю. Здоровьесбережение в Арктике

14.20 – 14.40. Поляков А.В., Ильин Е.А., Усов В.М. Предложения по организации медицинского обеспечения поисково-спасательных работ при аварийной посадке экипажей Российской орбитальной станции РОС в условиях Крайнего севера

14.40 – 15.00. Киселев М.Г., Дымникова Н.С., Ерохина Е.В. Текстильные материалы и изделия с пролангированной антимикробной и вирулицидной отделкой на основе наночастиц серебра

15.00 – 15.20. Запольская В.С. Проект «Раскрась Арктику!»

15.20 – 15.40. Кофе-брейк

15.40 – 16.10. Дискуссия по докладам. Предложения в резолюцию конференции от секции

Секция 8. Человеческий капитал и культурно-исторические ценности для устойчивого развития социума арктических территорий

12.00 – 12.20. Фофанова А.Ю. Взаимодействие коренных малочисленных народов Севера и крупного бизнеса

12.20 – 12.40. Текфи Т.А. Криптовалюта как культурный и экономический феномен

12.40 – 13.00. Порцель А.К. Экологические проблемы Шпицбергена и экономическая деятельность

13.00 – 14.00. Обед

14.00 – 14.20. Недосека Е.В., Шарова Е.Н. Убывающие города АЗРФ в зеркале статических данных

14.20 – 14.40. Антонова М.Ю., Хворостова А.К. Эковолонтерская деятельность, как способ воспитания социально-приспособленного индивида

14.40 – 15.00. Коржева К.Н. Арктика в кино и виртуальных музеях

15.00 – 15.20. Бакула В.Б. Вклад Александры Антоновой в сохранение саамского языка

15.20 – 15.40. Кофе-брейк

15.40 – 16.00. Свищев И.А. Проблемы и перспективы индустриального туризма Мурманской области

16.00 – 16.20. Лобатюк Ю.Д. Путеводитель как самостоятельный туристский продукт

16.20 – 16.40. Санин А.Ю. К вопросу о роли туризма- важного фактора устойчивого развития Российской Арктики

16.40 – 17.00. Желнина З.Ю. Стратегия личной мобильности в системе исследований качества жизни арктического города (на примере Мурманска)

17.00 – 17.30. Дискуссия по докладам. Предложения в резолюцию конференции от секции

Постерная сессия. Секции 3, 5, 8.

16.30 – 18.30.

Иваненко А.Б. Здоровье обучающихся в Арктической зоне. Риски. Профилактика.

Блажевич Л.Е., Смирнова О.Е. Разработка продуктов питания в качестве технологии здоровьесбережения для жителей Арктической зоны Российской Федерации

Кузнецова О.Б. Цифровизация медицинского обеспечения при плавании в условиях Крайнего Севера

Коренева А.В., Покатина Л.В. Поморский говор как отражение материальной и духовной культуры северян

Карелина Э.А., Кохичко А.Н. Формирование ценностного отношения к русскому языку у младших школьников средствами дидактического материала краеведческого содержания (на примере Мурманской области)

Мурманский морской биологический институт (ММБИ)

Круглый стол. Проблемы ликвидации разливов нефти в арктических морях

Доклады:

- Шавыкин А.А. Нормативно-правовое обеспечение ликвидации разливов нефти в море. Обсуждение дополнений
- Ващенко П.С. Карты ESI в планах ЛРН: подготовка и использование
- Карнатов А.Н., Шавыкин А.А. Подход к построению карт уязвимости прибрежно-морских зон от нефти
- Калинин О.П., Шавыкин А.А. Оценка уязвимости прибрежно-морских зон от нефти с учетом социально-экономических ресурсов
- Шахин Д.А., Землянова О.И. Учёт в планах ЛРН защиты и спасения объектов биоты, а также зонирования акваторий по степени уязвимости от разливов нефти и нефтепродуктов
- Зацева С.Н., Ивченко А.А., Книжников А.Ю., Солбаков В.В. Результаты предварительного анализа гидрометеорологических условий, определяющих задержку в реагировании на морские разливы нефти в Арктической зоне РФ
- Цейтлина А.Л., Краснопольский В.Г. Подготовка добровольцев – участников ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов
- Мелик-Багдасаров Е.М. Приоритетные направления внедрения геоинформационных IT-технологий для нужд охраны морской среды при осуществлении хозяйственной деятельности

6 апреля 2023 г.

Главное управление МЧС России по Мурманской области

Мурманская Областная Филармония

(г. Мурманск, ул. Софьи Перовской, д.3)

11.00 – 11.30. Открытие межведомственных опытно-исследовательских учений сил и средств единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в Арктической зоне Российской Федерации («Безопасная Арктика-2023»)

11.30-12.00. Кофе-брейк

Пленарная сессия

12.00 – 12.20. Гордиенко А.Н. Администрирование предупреждения чрезвычайных ситуаций в Арктической зоне России

12.20 – 12.40. Абанин С.С. Вопросы северного завоза и морского транспорта в Арктической зоне России

12.40 – 13.00. Огородов С.А. Оценка абразионной и ледово-экзарационной опасности в прибрежно-шельфовой зоне арктических морей России

13.00 – 14.00. Обед

Секция 1. Мониторинг, моделирование, оценка рисков возникновения чрезвычайных ситуаций в условиях Крайнего Севера

14.00 – 14.10. Блиновская Я.Ю., Маценко С.В. Эффективность мероприятий по ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов в арктических морях: экологический аспект

14.10 – 14.20. Ермолов А.А., Кизяков А.И. Экологическая безопасность берегов арктических морей России при разливах нефти: оценка чувствительности и картографирование

14.20 – 14.30. Кузнецова С.Ю., Губайдуллин М.Г. Оценка экологических рисков при транспортировке углеводородов в Баренцевом море

14.40 – 14.50. Малавенда С.В., Шавыкин А.А. Метод оценки уязвимости морских донных фитоценозов от разливов нефти

14.50 – 15.00. Степаньян О.В. Концептуальная схема реакции сообществ морских макрофитов к воздействию нефтяного загрязнения

15.00 – 15.10. Пуговкин Д.В. Углеводородокисляющие микроорганизмы в мониторинге нефтяных загрязнений

15.10 – 15.20 Коротаев Б.А. Инвариантность, прогноз и техносферная безопасность как единое целое

15.20 – 15.30 Сидняев Н.И., Степанов Р.О. Современная теория планирования эксперимента для моделирования чрезвычайных ситуаций шельфовой зоне Арктических морей

15.30 – 15.45. Кофе-брейк

15.45 – 15.55 Елсаков В.В. Спутниковая радиолокационная съемка в геокриологическом мониторинге промышленных объектов

- 15.55 – 16.05. Ильин Г.В., Усягина И.С. Современный уровень техногенного радионуклидного загрязнения среды морской Арктики
- 16.05 – 16.15. Росновская Н.А., Крышев А.И., Крышев И.И. Показатели радиационно-экологического риска для Баренцева и Карского морей
- 16.15 – 16.35. Книвель Н.Я. Проведение комплексных экспедиций и исследований ЯРОО, затопленных и затонувших в Баренцевом и Карском морях
- 16.35 – 16.45. Карцева А.И., Артемьев Г.Б., Епифанов А.О., Каткова М.Н., Уваров А.Д., Тарасенко А.О., Полухина А.М., Ромашин Д.В., Зубачева А.А., Кузьмин В.С. Мониторинг радиоактивного загрязнения окружающей среды в Арктической зоне в районе затонувших и затопленных АПЛ
- 16.45 – 16.55. Селиванов В.Н., Сахаров Я.А. Мониторинг внешних электромагнитных воздействий в Арктической зоне России
- 16.55 – 17.05. Моисеев Д.В. Мониторинг и оценка рисков возникновения чрезвычайных ситуаций в арктических морях РФ в связи с изменениями климата и антропогенными воздействиями
- 17.05 – 17.15. Яковлев С.Ю., Олейник А.Г., Шемякин А.С. Методические основы информационной технологии категорирования значимости и оценки безопасности объектов инфраструктуры арктических регионов
- 17.15 – 17.30. Дискуссия по докладам. Предложения в резолюцию конференции от секции**

Секция 1. Мониторинг, моделирование, оценка рисков возникновения чрезвычайных ситуаций в условиях Крайнего Севера

- 14.00 – 14.10. Гайнанова Р.И., Меньшакова М.Ю. Мониторинг объектов накопленного экологического ущерба на территории Мурманской области
- 14.10 – 14.20. Никифорова Е.С., Васеха М.В., Гребенец А.А. Анализ влияния геополитических событий на транспортную безопасность Северного Морского Пути
- 14.20 – 14.30. Гулиев Р.З. Совершенствование системы оперативного контроля ледовой обстановки в Арктическом регионе с использованием методов искусственного интеллекта
- 14.30 – 14.40. Лемешко Е.М. Экстремальная изменчивость уровня Баренцева моря на основе реконструкции данных береговых мареографов и альтиметрии
- 14.40 – 14.50. Юровский Ю.Ю., Кудрявцев В.Н. Радиолокационный мониторинг морской поверхности: основные возможности и ограничения
- 14.50 – 15.00. Бац Е.А., Воробьёва Ю.Н. Мониторинг и прогнозирования чрезвычайных ситуаций в Арктической зоне Российской Федерации. Современное состояние, проблемные вопросы
- 15.00 – 15.10. Киреева Т.В., Бац Е.А. Предупреждение возникновения чрезвычайных ситуаций, связанных с неблагоприятными метеорологическими явлениями в Арктической зоне Российской Федерации
- 15.10 – 15.20. Деркачева А.А., Анискина Т.А. Экспресс-районирование территории по потенциалу возникновения опасных природных явлений: доступно, понятно, экстраполируемо
- 15.20 – 15.30. Федоров А.В., Федоров И.С. Комплекс геофизического мониторинга лавинной активности
- 15.30 – 15.45. Кофе-брейк**

- 15.45 – 15.55. Сиеккинен Е.Д., Алдарова Н.В, Анциферова А.Р., Ноженкова С.Б. Опасные гидрометеорологические явления как источник возникновения чрезвычайных ситуаций на территории Мурманской области
- 15.55 – 16.05. Сидняев Н.И., Федотов А.А., Храпов П.В. Моделирование динамики температурного режима грунта в криолитозоне при изменении климата
- 16.05 – 16.15. Ермолов А.А. Мониторинг динамики арктических берегов как основа промышленной и экологической безопасности региона
- 16.15 – 16.25. Григорьев А.Г., Буданов Л.М. Жамойда В.А. Рябчук Д.В. Чекулаев А.В. Дронь О.В. Мониторинг проявлений опасных экзогенных геологических процессов в пределах прибрежной зоны Баренцева моря
- 16.25 – 16.30. Миронюк С.Г. Анализ опасных природных процессов на побережье Териберского подрайона (Восточно-Мурманский район) для целей проектирования инфраструктуры Штокмановского газоконденсатного месторождения
- 16.30 – 16.45. Артёменко С.С., Лазарева И.М., Ляш О.И. Использование алгоритмов моделирования для компьютерной визуализации распространения лесных пожаров на территории Мурманской области
- 16.45 – 16.55. Крайнева О.В., Губайдуллин М.Г. Геокриологический мониторинг как инструмент экологической безопасности нефтегазовых объектов на крайнем Севере
- 16.55 – 17.05. Зимин А.В., Свергун Е.И., Чумакова А.В. Зонирование морей российской Арктики по степени эрозионной опасности, связанной с динамическим воздействием внутренних волн
- 17.05 – 17.15. Цыганова М.В., Лемешко Е.М. Мониторинг экологического состояния прибрежных зон Арктики на основе спутниковой информации
- 17.15 – 17.30. Дискуссия по докладам. Предложения в резолюцию конференции от секции***

Секция 2. Предотвращение и минимизация последствий чрезвычайных ситуаций, восполнение ущерба в Арктике

- 14.00 – 14.15. Верескун А.В., Котосонов А.С. Совершенствование деятельности единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций по ликвидации ЧС в условиях ограничения режима потребления электрической энергии (по результатам учений «Безопасная Арктика – 2023»)
- 14.15 – 14.30. Верескун А.В., Котосонов А.С. Новые подходы к созданию резерва материальных ресурсов для ликвидации ЧС в соответствии с риском. Результаты оценки соответствия в Мурманской области (по результатам учений «Безопасная Арктика – 2023»)
- 14.30 – 14.45. Асатурьян Г.Д. Превентивные мероприятия по предотвращению аварий в Арктической зоне
- 14.45 – 15.00. Ямпольцев Д.В., Субаев А. СМС-оповещение населения в случае возникновения ЧС и поддержание работы объектов связи при возникновении ЧС
- 15.00 – 15.15. Власов А.Б., Буев С.А. Перспективные направления применения тепловизора в деятельности МЧС
- 15.15 – 15.30. Петрученко А.И. Прогностические методы предотвращения заторных явлений на реках Крайнего Севера
- 15.30 – 15.45. Кофе-брейк***

15.45 – 16.00. Шавыкин А.А., Карнатов А.Н. Готова ли Россия к ликвидации разливов нефти в арктических морях?

16.00 – 16.15. Корнейкова М.В., Мязин В.А., Фокина Н.В., Чапоргина А.А. Биологические способы очистки и восстановления нефтезагрязненных территорий в Евро-Арктическом регионе

16.15 – 16.30. Чапоргина А.А., Мязин В.А. Углеводородоокисляющий потенциал сообществ микроорганизмов прибрежной зоны Кольского залива и их использование для очистки нефтезагрязненных участков

16.30 – 16.45. Воскобойников Г.М., Макаров М.В. Санитарные водорослевые плантации для очистки прибрежных акваторий от нефтепродуктов

16.45 – 17.00. Васильева Ж.В. Исследование процессов снижения уровня загрязнения нефтепродуктами природных сред арктического региона с помощью сорбционных материалов

17.00 – 17.15. Варюхина И.М. Анализ переработки твердых отходов IV класса опасности

17.15 – 17.30. Дискуссия по докладам. Предложения в резолюцию конференции от секции

Постерная сессия. Секции 1, 2.

17.30 – 18.30.

Банщикова Л.С., Сумачев А.Э., Бирюкова В.А. Канашин С.А. Опасные гидрологические ледовые явления на реках Кольского полуострова

Батмазова А.А., Гайдукова Е.В., Ковалева М.В., Решин Н.А., Батмазова А.А. Методика оценки водного режима рек Арктики с учетом возможного таяния многолетней мерзлоты

Бац Е.А., Киреева Т.В. Чрезвычайные ситуации (ЧС), вызванные опасными климатическими экстремумами в условиях Крайнего Севера

Бирюкова В.А., Банщикова Л.С. Факторы образования подпорных уровней на реках Кольского полуострова

Богатова Д.М., Железнова И.В., Кислов А.В. Оценка рисков развития солифлюкции при изменении климата

Богатова Д.М., Огородов С.А. Опасные криогенные процессы на берегах Карского моря

Викулина М.А., Железнова И.В., Аляутдинов А.Р. Изменение лавинной активности в связи с изменением климата на территории ЯНАО к середине XXI века

Гаврилов Т.А. Мониторинг рисков биоразрушения памятников деревянной архитектуры в условиях Крайнего Севера

Гогоберидзе Г.Г., Лазарева И.М., Румянцева Е.А., Ляш О.И. Концепция геоинформационного портала мониторинга и прогноза рисков природопользования в АЗРФ

Гогоберидзе Г.Г., Румянцева Е.А. Модель рисков арктического природопользования в береговой зоне АЗРФ на основе взаимосвязей природных, геоморфологических и техногенных факторов риска

Дрегваль М.С., Сакович В.М. Обеспечение гидрометеорологической информацией теоретических и практических изысканий на речных водосборах Арктики

Жукова С.А., Козырев А.А., Жукова С.А., Журавлева О.Г. Сейсмичность вблизи Саамского разлома при ведении горных работ на Кировском руднике

Журавлева О.Г., Семенова И.Э., Жукова С.А., Аветисян И.М. Развитие сейсмического процесса при формировании обрушений подработанной толщи пород (на примере Кировского рудника)

Калинин Р.К., Ивашнев М.В., Гаврилова О.И. Оценка состояния антропогенно нарушенных лесных территорий в условиях Республики Карелия

Ковалев Г.А., Амбросимов А.К. Простирание Ленских вод в море Лаптевых осенью 2019 г.

Королев А.В. Использование инновационного подводного спектрометрического комплекса для непрерывного мониторинга затопленных и затонувших ядерных и радиационно опасных объектов (ЯРОО) в Арктической зоне.

Кузнецова С.Ю. Безопасность и транспортная доступность местных сообществ в условиях изменения климата

Леонова А.Н., Леонова Е.М. Особенности монтажа и эксплуатации технических средств оповещения в районах Крайнего Севера

Леонова Е.М., Леонова А.Н. Итоги создания и перспективы развития системы оповещения населения Муромской области

Лопичева О.Г., Подольский И.С. Проблема "цветения" арктических водоёмов, её предикция и снижение риска.

Лямин В.В., Ляш О.И., Лазарева И.М. Разработка модульной геоинформационной системы для отображения результатов моделирования чрезвычайных ситуаций

Малавенда С.В., Воскобойников Г.М., Метелькова Л.О. Оценка вклада фукусовых водорослей в естественную очистку экосистемы Кольского залива от нефтепродуктов

Мальков Д.М., Казаков Д.В., Карпов А.В. Развитие модели распространения лесного пожара в условиях таксации Северо-запада РФ

Маценко С.В., Блиновская Я.Ю. Организационно-административные и технические показатели эффективности при планировании мероприятий по ликвидации разливов нефти на арктическом шельфе

Мещеряков Н.И., Кокин О.В., Усягина И.С., Архипов В.В., Кириллова А.В., Мазнев С.В., Слукровский З.И., Сухих Е.А. Современные айсберговые воздействия на дно арктических морей

Мирошников А.Ю., Радун Л.С. Покровный ледник архипелага Новая Земля – новый источник радиоактивного загрязнения в Арктике

Мухин И.А., Петухова М.Д., Осинцева Т.Н. Развитие мшанок как источник биологических помех системам водоснабжения атомных электростанций в условиях нагрева воды

Петрученко А.И. Методы предотвращения заторных явлений на реках Крайнего Севера

Починок И.О., Лазарева И.М., Ляш О.И. Мониторинг возникновения точек возгорания лесных пожаров на территории Мурманской области на основе использования свёрточных нейронных сетей

Румянцева Е.А., Гогоберидзе Г.Г. Оценка рисков арктического природопользования для береговой зоны Мурманской области

Рыжик И.В. Реакция антиоксидантной системы *Fucus vesiculosus* как показатель устойчивости к воздействию нефтепродуктов

Салахов Д.О., Воскобойников Г.М., Пуговкин Д.В. Влияние нефтяного загрязнения на *Acrosiphonia arcta* и ее роль в восстановлении прибрежных фитоценозов

Сергеев Е.Б. Моделирование наводнений, вызванных дождевыми паводками

Тоичкин Н.А. Проектирование архитектуры системы управления технологической безопасностью промышленных производств

Тулина А.В., Хорошилов К.В. Анализ рисков перекрытия движения на автодороге “Кола-Серебрянские ГЭС”, связанных с возникновением природных явлений

Хромова Д.М., Парфенов С.А., Лазарева И.М., Ляш О.И. Использование алгоритмов моделирования для компьютерной визуализации последствий схода снежной лавины

Шелегов Г.С., Лазарева И.М., Ляш О.И. Мониторинг ледовой обстановки на реках Мурманской области на основе анализа характеристик спутниковых радиолокационных данных

Юровская М.В., Кудрявцев В.Н. Вероятность появления высоких волн в Арктике по многолетним альтиметрическим измерениям

7 апреля 2023 г.

Главное управление МЧС России по Мурманской области

Мурманская Областная Филармония

(г. Мурманск, ул. Софьи Перовской, д.3)

Круглый стол № 1.

Организация межведомственных научных исследований в области обеспечения комплексной безопасности Арктической зоны Российской Федерации

Модераторы: Академия гражданской защиты МЧС России им. генерал-лейтенанта Д.И. Михайлика

13.00 – 14.30.

№ п/п	Время	Тема выступления
1	13:00-13:05	РЫБАКОВ Анатолий Валерьевич, начальник научно-исследовательского центра Академии гражданской защиты МЧС России. Приветственное слово участникам круглого стола
2	13:05-13:10 обсуждение 13:10-13:20	РЫБАКОВ Анатолий Валерьевич, начальник научно-исследовательского центра Академии гражданской защиты МЧС России. О механизмах организации межведомственных научных исследований в области обеспечения комплексной безопасности Арктической зоны Российской Федерации
3	13:20-13:25 обсуждение 13:25-13:35	ГРАБСКИЙ Юрий Валентинович, врио директора ФГБУН «Научно-исследовательский институт промышленной морской медицины ФМБА России». Исследование проблем медико-санитарного обеспечения морской деятельности, в Арктической зоне Российской Федерации
4	13:35-13:40 обсуждение 13:40-13:50	МУРАВЬЕВА Елена Викторовна, заведующая кафедрой промышленной и экологической безопасности Казанского национального исследовательского технического университета им. А. Н. Туполева - КАИ. Планирование тематики научных исследований и подготовки кадров в области предупреждения чрезвычайных ситуаций: опыт взаимодействия КНИТУ-КАИ и МЧС Республики Татарстан
5	13:50-13:55 обсуждение 13:55-14:05	ВОЖИК Алексей Александрович, начальник отдела мониторинга экзогенных геологических процессов Центра ГМСН и РР ФГБУ «Гидроспецгеология». Оценка состояния недр Арктической зоны Российской Федерации в условиях её активного освоения

6	14:05-14:10	ЛЕБЕДЕВ Александр Юрьевич, профессор кафедры (устойчивости экономики и систем жизнеобеспечения) Академии гражданской защиты МЧС России.
	обсуждение 14:10-14:20	Проблемы организации межведомственного взаимодействия при ликвидации ЧС в Арктической зоне в условиях ограниченного энергоснабжения
7	14:20-14:30	РЫБАКОВ Анатолий Валерьевич, начальник научно-исследовательского центра Академии гражданской защиты МЧС России. Подведение итогов круглого стола

Круглый стол № 2.

Формирование законодательства в сфере предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в Арктике

Модераторы: Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России им. Героя Российской Федерации генерала армии Е.Н. Зиничева

13.00 – 17.35.

№ п/п	Время	Тема выступления
1.	13:00-13:05	Приветственное слово участникам круглого стола
2.	13:05-13:10	Немченко С.Б.
	обсуждение 13:10-13:15	Законодательство в сфере предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в Арктике: ориентиры и направления формирования
3.	13:15-13:20	Капустин А.Я.
	обсуждение 13:20-13:25	Предупреждение и ликвидация чрезвычайных и кризисных ситуаций: взаимодействие международно-правовых регуляторов и национального законодательства
4.	13:25-13:30	Ирошников Д.В. Правовое регулирование комплексной безопасности в Арктике
	обсуждение 13:30-13:35	
5.	13:35-13:40	Ковалева Н.В.
	обсуждение 13:40-13:45	Технические нормы в формировании Арктического законодательства: преемственность и новации
6.	13:45-13:50	Гордиенко А.Н. Конституционные основы системы мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций
	обсуждение 13:50-13:55	

- | | | |
|-----|---------------------------|--|
| | 13:55-14:00 | Колесник А.А. |
| 7. | обсуждение
14:00-14:05 | Национальная безопасность России в Арктике: правовое прогнозирование |
| | 14:05-14:10 | Нижник Н.С. |
| 8. | обсуждение
14:10-14:15 | Пределы ограничения прав граждан в условиях чрезвычайных ситуаций в Арктике |
| | 14:15-14:20 | Никишин В.В. |
| 9. | обсуждение
14:20-14:25 | Экологическая безопасность в российской Арктике: надлежащие инструменты правового регулирования |
| | 14:25-14:30 | Нестерова О.И. |
| 10. | обсуждение
14:30-14:35 | Комплексная безопасность учреждений и органов уголовно-исполнительной системы в Арктической зоны Российской Федерации |
| | 14:35-14:40 | |
| 11. | обсуждение
14:40-14:45 | Бразовская Я.Е., Красников С.В.
Транспортно-логистическое обеспечение безопасной Арктики |
| | 14:45-14:50 | Редникова Т.В. |
| 12. | обсуждение
14:50-14:55 | Правовое обеспечение комплексной безопасности и развития инфраструктуры Северного морского пути |
| | 14:55-15:00 | Куделькин Н.С. |
| 13. | обсуждение
15:00-15:05 | Правовые вопросы предупреждения и ликвидации нефтяных разливов в Арктике |
| | 15:05-15:10 | Савинов М.А. |
| 14. | обсуждение
15:10-15:15 | Исторический опыт организации спасательных операций в Советской Арктике во второй половине XX века |
| | 15:15-15:20 | Козлов С.С. |
| 15. | обсуждение
15:20-15:25 | Международно-политические условия устойчивого развития и обеспечения безопасности жизнедеятельности человека в Арктической зоне Российской Федерации |
| | 15:25-15:30 | |
| 16. | обсуждение
15:30-15:35 | Смирнова А.А.
История первых спасательных операций в Советской Арктике |
| | 15:35-15:40 | Закревский Ю.Н. |
| 17. | обсуждение
15:40-15:45 | Совершенствование правового регулирования спасения и оказания медицинской помощи пострадавшим в авариях и катастрофах на море |

- | | | |
|-----|---------------------------|---|
| | 15:45-15:50 | Кулагин А.В. |
| 18. | обсуждение
15:50-15:55 | Силы и средства ликвидации чрезвычайных ситуаций в Арктике: о едином подходе в межведомственном взаимодействии |
| | 15:55-16:00 | Уткин Н.И. |
| 19. | обсуждение
16:00-16:05 | Место МЧС России в системе обеспечения безопасности в Арктической зоне Российской Федерации |
| | 16:05-16:10 | Шеншин В.М. |
| 20. | обсуждение
16:10-16:15 | Гарантии и компенсации спасателям, пожарным и добровольцам, предоставляемые в Арктической зоне Российской Федерации |
| | 16:15-16:20 | Метельков А.Н. |
| 21. | обсуждение
16:20-16:25 | Минимизация радиационных последствий ядерного терроризма в Арктике: совершенствование правового регулирования |
| | 16:25-16:30 | Зозуля А.А. |
| 22. | обсуждение
16:30-16:35 | Промышленная безопасность в Арктической зоне: актуальные проблемы правового регулирования |
| | 16:35-16:40 | Евстратова Ю.А. |
| 23. | обсуждение
16:40-16:45 | Культура безопасности жизнедеятельности, как элемент правового режима Арктики |
| | 16:45-16:50 | Белхароев Х.У. |
| 24. | обсуждение
16:50-16:55 | К вопросу продовольственного обеспечения Арктической зоны и северных территорий Российской Федерации: северный завоз, перспективы самообеспечения (экономико-правовой аспект) |
| | 16:55-17:00 | Чайка В.Н., Печеневская М.А. |
| 25. | обсуждение
17:05-17:10 | Безопасная Арктика: повышение культуры безопасности жизнедеятельности и правовой культуры |
| | 17:10-17:15 | Маюров Н.П., Макаров Д.А. |
| 26. | обсуждение
17:15-17:20 | Обеспечение национальной безопасности в рамках использования Северного морского пути |
| | 17:20-17:25 | Ухлова Е.В. |
| 27. | обсуждение
17:25-17:30 | Ликвидация накопленного вреда, причиненного окружающей среде Арктической зоны Российской Федерации: проблемы и решения |
| 28. | 17:30-17:35 | Подведение итогов круглого стола |