



**ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ПРИРОДНЫЕ ОПАСНОСТИ И КАТАСТРОФЫ:
ИСТОРИЯ, ПРОГНОЗ, ЗАЩИТА»**



**5–6 июня 2025 г.
Санкт-Петербург**

На обложке: литография Станиславы Малаховской «Ущелье Джеты-Огуз» (2024)

Природные опасности и катастрофы: история, прогноз, защита

5–6 июня 2025 г., Санкт-Петербург

5 июня

9.00-9.30 – Регистрация участников Конференции
(Университетская наб., д. 5, большой конференц-зал)

9.30-10.00 – Приветственные обращения к участникам Конференции

10.00-14.00 – Пленарная сессия
(председатели – **акад. РАН В.Г. Бондур, чл.-корр. РАН А.А. Родионов**)
ссылка для подключения: <https://telemost.yandex.ru/j/13083051547476>

10.00-10.25 – акад. РАН Бондур Валерий Григорьевич (НИИ «Аэрокосмос»). Космический мониторинг природных опасностей и катастроф для их предупреждения и снижения последствий.

10.25-10.50 – акад. РАН Матишов Геннадий Григорьевич (ФИЦ ЮНЦ РАН). Аварии и последствия танкерной перевозки мазута (Керченский пролив-2007 г., Анапа-2024 г.) (*соавт. – А.В. Клещенко*).

10.50-11.15 – д.т.н. Виноградов Юрий Анатольевич (ФИЦ ЕГС РАН). Возможности Федеральной системы сейсмологических наблюдений и прогноза землетрясений в части прогнозирования природных и техногенных опасностей и катастроф (*соавт. – Милехина А.М., Пятунин М.С.*).

11.15-11.40 – чл.-корр. РАН Аксютин Олег Евгеньевич (ПАО «Газпром»). Деятельность ПАО «ГАЗПРОМ» по адаптации к изменению климата.

11.40-12.05 – акад. РАН Долгих Григорий Иванович (ТОИ ДВО РАН). Лазерно-интерференционные технологии в оперативном прогнозе природных катастроф.

12.05-12.45 – Обед и фотографирование

12.45-13.10 – чл.-корр. РАН Родионов Анатолий Александрович (ИО РАН). Математическое моделирование экстремальных исторических ситуаций в проливах Мирового океана (*соавт. – Вольцингер Н.Е., Рябченко В.А.*).

13.10-13.35 – д.ф.-м.н. Чаликов Дмитрий Викторович (СПбФ ИО РАН). Экстремальные волны.

13.35-14.00 – д.ф.-м.н. Гусяков Вячеслав Константинович (ИБМиМГ СО РАН). Редкие катастрофические события природного характера: методы идентификации, прогнозирования и учета рисков.

14.00-18.15 – Природные опасности в атмосфере и гидросфере (первая секция)
(председатели – д.ф.-м.н. В.К. Гусяков, д.г.-м.н. А.Л. Стром)
(Университетская наб., д. 5, большой конференц-зал)

14.00-14.15 – к.г.н. Малова Татьяна Игоревна (СПбФ ИО РАН). Баснословное наводнение Невы 1691 г. (соавт. – Родионов А.А., Лобанов А.А., Зеленкова Н.Г.).

14.15-14.30 – акад. РАН Румянцев Владислав Александрович (СПбНЦ РАН, СПбФ ИО РАН). О необходимости создания новой ветви в государственном реестре опасных объектов накопленного экологического вреда (соавт. – Донченко Д.К.).

14.30-14.45 – чл.-корр. РАН Филатов Николай Николаевич (СПбФ ИО РАН, ИВПС КарНЦ РАН). Риски, связанные с изменением водных экосистем Севера Европейской территории России под влиянием климата и хозяйственной деятельности: проблемы и пути решения.

14.45-15.00 – д.ф.-м.н. Хантулева Татьяна Александровна (СПбГУ). Описание катастрофических процессов в рамках нелокальной теории переноса (соавт. – Родионов А.А.).

15.00-15.15 – Кофе-брейк

15.15-15.30 – к.ф.-м.н. Дворников Антон Юрьевич (СПбФ ИО РАН). Аномальная жара в Индии и ее влияние на население в современном климате и в возможном будущем.

15.30-15.45 – Ломакин Илья Романович (МГУ им. М.В. Ломоносова, Гидрометцентр России). Экстремальные скорости ветра в Атлантическом секторе Арктики (соавт. – Кислов А.В.).

15.45-16.00 – к.т.н. Драбенко Дмитрий Вадимович (ААНИИ). Новоземельская бора, проблемы прогноза и классификации (соавт. – Воскресенский К.С., Орлова Е.Ю.).

16.00-16.15 – Безотеческая Евгения Андреевна (ИФА РАН). Блокирующие антициклоны в Атлантико-Евразийском регионе в период 1980–2024 гг.

16.15-16.30 – Торопова Марина Леонидовна (ГГО им. А.И. Воейкова). Динамика пространственной структуры основных параметров мощного грозового облака по результатам численного моделирования (1 июля 2023 г.) (соавт. – Синькевич А.А., Федотова Г.Д.).

16.30-16.45 – к.ф.-м.н. Рябова Светлана Александровна (ИДГ РАН, ИФЗ РАН). Ионосферный эффект падения астероида 2024 BX1.

16.45-17.00 – к.ф.-м.н. Булгаков Кирилл Юрьевич (СПбФ ИО РАН). Методика расчета вероятности экстремальных волн.

17.00-17.15 – Валеева Дилара Нурмухаметовна (МГУ им. М.В. Ломоносова). Оценка амплитуды сейш с использованием реальных сейсмограмм (соавт. – Носов М.А.).

17.15-17.30 – Выдрин Данил Сергеевич (ИО РАН). Каталог цунами на российском побережье Японского моря.

17.30-17.45 – к.ф.-м.н. Медведев Игорь Павлович (ИО РАН). Цунами в Японском море: исторический обзор и актуальные вопросы (соавт. – Цуканова Е.С., Выдрин Д.С., Медведева А.Ю., Пилик Д.И.).

17.45-18.00 – д.т.н. Долгих Станислав Григорьевич (ТОИ ДВО РАН). Цунамигенные землетрясения 2024 г. по данным лазерного деформографа.

18.00-18.15 – Зарубина Анастасия Игоревна (МГУ им. М.В. Ломоносова). Оценка области применимости теории мелкой воды для воспроизведения цунами на примере событий Тихоокеанского региона (соавт. – Носов М.А.).

**18.30-20.00 – Приветственный фуршет
(Университетская наб., д. 5, холл 2-го этажа)**

6 июня

9.30-17.00 – Природные опасности в геологии

(председатели – чл.-корр. РАН А.Л. Собисевич, к.г.-м.н. М.И. Богданов)

(Университетская наб., д. 5, большой конференц-зал)

ссылка для подключения: <https://telemost.yandex.ru/j/28184958406777>

9.30-9.45 – д.г.-м.н. Стром Александр Леонидович (НИИЭС – филиал АО «Институт Гидропроект»). Доисторические сейсмогенные оползни: неоднозначность критериев их выделения.

9.45-10.00 – д.и.н. Майко Вадим Владиславович (Институт археологии Крыма РАН). К вопросу об археологических критериях землетрясений в средневековой Таврике.

10.00-10.15 – д.г.-м.н. Корженков Андрей Михайлович (ИФЗ РАН). Сильные исторические землетрясения на Ферганском участке Великого шелкового пути (*соавт. – Анарбаев А.А., Корженкова Л.А.*).

10.15-10.30 – к.ф.н. Нечаев Станислав Юрьевич (Библиотека РАН, ИФЗ РАН). Проблемные сейсмособытия Верхнего и Среднего Поволжья: новые исторические источники и новые проблемы.

10.30-10.45 – д.ф.-м.н. Родкин Михаил Владимирович (ИТПЗ РАН). Новый подход к прогнозу землетрясений на основе комплекса типичных предвестниковых аномалий (*соавт. – Липеровская Е.В.*).

10.45-11.00 – д.т.н. Морозов Алексей Николаевич (ИФЗ РАН). Результаты применения для Байкальского региона метода вероятностной локации раннеинструментальных землетрясений на основе их макросейсмических и инструментальных данных (*соавт. – Филиппова А.И., Асминг В.Э., Радзиминович Я.Б., Ваганова Н.В.*).

11.00-11.15 – д.т.н. Кафтан Владимир Иванович (Геофизический центр РАН). Современные движения и деформации земной коры в регионе Эгейского моря в связи с сейсмичностью и вулканизмом (*соавт. – Докукин П.А., Гёк Э., Кафтан И., Шевчук Р.В.*).

11.15-11.30 – к.г.н. Дирксен Вероника Геннадьевна (ИВиС ДВО РАН). Определение сезона извержения в прошлом по палинологическим данным на примере извержения кальдеры Курильское озеро на Камчатке 7600 14С л.н. (*соавт. – Дирксен О.В., Назарова М.А.*).

11.30-11.45 – к.г.н. Жарков Рафаэль Владимирович (ИМГиГ ДВО РАН). Хронология извержения главного Пугачевского грязевого вулкана 8 сентября 2024 г. (остров Сахалин).

11.45-12.00 – к.г.-м.н. Андреева Надежда Вячеславовна (ИФЗ РАН). Грязевой вулканизм как опасный природный феномен (*соавт. – Овсяченко А.Н., Ларьков А.С.*).

12.00-12.40 – Обед

Продолжение секции
Природные опасности в геологии
(председатели – д.т.н. Ю.А. Виноградов, д.г.н. А.Н. Махинов)

Онлайн-доклады

12.40-12.55 – к.г.-м.н. Стрельников Андрей Андреевич (ИФЗ РАН). Результаты археосейсмологических исследований Онгудайского района республики Алтай.

12.55-13.10 – к.г.н. Козлов Дмитрий Николаевич (ИМГиГ ДВО РАН). Специфика морфологии вулканогенных озер и газогидротермальная активность в кальдере Головнина (о. Кунашир, Курильские о-ва) в 2024 г. (соавт. – Жарков Р.В.).

13.10-13.25 – Малышева Анастасия Сергеевна (ИВиС ДВО РАН). Эксплозивное извержение нового лавового купола «300 лет РАН» 7–10 ноября 2024 г.

13.25-13.40 – Маневич Татьяна Михайловна (ИВиС ДВО РАН). Природные опасности на Камчатке: исследования и систематизация (соавт. – Соболевская О.В., Алферова Х.В.).

13.40-13.55 – к.г.-м.н. Овсяченко Александр Николаевич (ИФЗ РАН). Археосейсмология в Монголо-Сибирском регионе: новые результаты и возможности в сеймотектонических исследованиях (соавт. – Бутанаяев Ю.В., Кошевой Н.Г., Ларьков А.С.).

13.55-14.10 – к.т.н. Хачикян Павел Павлович (НИУ ВШЭ). Обеспечение продовольственной безопасности в чрезвычайных ситуациях как задача принятия решений в условиях глубокой неопределенности.

14.10-14.15 – Быкасов Валерий Егорович (ИВиС ДВО РАН). События 6 ноября 1741 г. на острове Беринга (стендовый онлайн-доклад).

Устные доклады

14.15-14.30 – к.т.н. Докукин Петр Александрович (РУДН). Анализ непрерывных спутниковых геодезических наблюдений для прогноза мест сильных сейсмических событий (соавт. – Кафтан В.И.).

14.30-14.45 – д.ф.-м.н. Соколова Инна Николаевна (ФИЦ ЕГС РАН). Неоднородности поля поглощения S-волн и кольцевые структуры сейсмичности перед сильными и сильнейшими землетрясениями (соавт. – Копничев Ю.Ф.).

14.45-15.00 – к.ф.-м.н. Габсатарова Ирина Петровна (ФИЦ ЕГС РАН). Инструментальный каталог землетрясений Северного Кавказа в первую четверть XXI в. (соавт. – Королеуки Л.Н., Клянчин А.И.).

15.00-15.15 – Кофе-брейк

15.15-15.30 – Карпинский Владимир Вадимович (ФИЦ ЕГС РАН). Сейсмический мониторинг южной части Балтийского щита.

15.30-15.45 – д.ф.-м.н. Любушин Алексей Александрович (ИФЗ РАН). Количественная оценка триггерного эффекта влияния потока протонов на сейсмичность (соавт. – Родионов Е.А.).

15.45-16.00 – Полтавцева Евгения Викторовна (ИВиС ДВО РАН). Подходы к краткосрочному прогнозированию сильных землетрясений, опасных для района г. Петропавловска-Камчатского. Успешный прогноз Шипунского землетрясения (17.08.2024 г. Mw=7.0, Re=102 км, H=29 км) (соавт. – Гаврилов В.А., Бусс Ю.Ю., Морозова Ю.В., Сагарьяров И.А.).

16.00-16.15 – к.ф.-м.н. Фролова Нина Иосифовна (Институт геоэкологии РАН). Моделирование последствий сценарных землетрясений на примере Краснодарского края (соавт. – Габсатарова И.П., Сущев С.П., Угаров А.Н., Малаева Н.С.).

16.15-16.30 – к.ф.-м.н. Гравиров Валентин Валентинович (ИФЗ РАН / ИТПЗ РАН). Проведение исследований температурного режима горных пород в окрестности вулкана Эльбрус при помощи многоканальной прецизионной температурной антенны.

16.30-16.45 – к.г.-м.н. Хомутов Артем Валерьевич (ИКЗ ТюмНЦ СО РАН). Картографирование опасности проявления склоновых криогенных процессов на ландшафтной основе (соавт. – Лейбман М.О.).

16.45-17.00 – к.г.-м.н. Сивков Вадим Валерьевич (АО ИО РАН). Геологические опасности в Балтийском море и на прилегающей территории Калининградской области (соавт. – Баширова Л.Д.).

9.30-15.55 – Природные опасности в атмосфере и гидросфере (вторая секция)

(председатели – д.г.н. Н.Л. Фролова, к.ф.-м.н. И.П. Медведев)

(Университетская наб., д. 5, малый конференц-зал)

ссылка для подключения: <https://telemost.yandex.ru/j/52060066415700>

9.30-9.45 – д.г.н. Фролова Наталья Леонидовна (МГУ им. М.В. Ломоносова). Оценка риска наводнений на глобальном, региональном и локальном уровне.

9.45-10.00 – д.б.н. Ковалева Наталия Олеговна (МГУ им. М.В. Ломоносова). Технологии экологического и почвенно-ландшафтного инжиниринга в предотвращении природных катастроф: опыт прошлого и вызовы современности (соавт. – Ковалев И.В.).

10.00-10.15 – к.т.н. Замышляев Виталий Иванович (СПбФ ИО РАН). Плановые деформации меандрирующих рек как опасное гидрологическое явление.

10.15-10.30 – к.г.н. Банищикова Любовь Святославовна (ГГИ). Оценка условий формирования высших уровней воды на реках Кольского полуострова (соавт. – Бирюкова В.А., Кожина Н.И.).

10.30-10.45 – к.г.н. Магрицкий Дмитрий Владимирович (МГУ им. М.В. Ломоносова). Опасные гидрологические процессы в устьевых областях рек (соавт. – Михайлова М.В.).

10.45-11.00 – к.г.н. Клещенко Алексей Владимирович (ФИЦ ЮНЦ РАН). Опасные гидрологические явления на устьевом участке Дона и оценка их неблагоприятных последствий (соавт. – Кулыгин В.В., Магрицкий Д.В.).

11.00-11.15 – к.г.н. Марков Михаил Леонидович (ГГИ). Маловодье на Дону на рубеже XX–XXI вв.: причины, прогноз (соавт. – Гуревич Е.В., Жаравин С.А.).

11.15-11.30 – д.г.н. Махинов Алексей Николаевич (ИВЭП ДВО РАН). Роль климатических изменений в активизации наводнений, русловых процессов и загрязнении воды реки Амур (соавт. – Махинова А.Ф., Liu Shuguang).

11.30-11.45 – к.г.н. Агафонова Светлана Андреевна (МГУ им. М.В. Ломоносова). Водный и ледовый режим в устье Печоры и его современные опасные проявления (соавт. – Магрицкий Д.В., Банищикова Л.С.).

11.45-12.00 – Медведева Алиса Юрьевна (ИО РАН). Сравнительный анализ цунами 2004 и 2005 гг. в Индийском океане на основе записей мареографов и по результатам численного моделирования (соавт. – Рабинович А.Б.).

12.00-12.40 – Обед

12.40-12.55 – Пилик Дарья Игоревна (МГУ им. М.В. Ломоносова). Цунами в северной части Японского моря (соавт. – Медведев И.П., Цуканова Е.С.).

12.55-13.10 – Муравья Валерия Олеговна (ИО РАН). Динамика многолетних исследований затопленных потенциально опасных объектов в Карском море (соавт. – Анисимов И.М., Римский-Корсаков Н.А.).

13.10-13.25 – Будянский Максим Васильевич (ТОИ ДВО РАН, СПбГУ). Могут ли проникать загрязненные воды от АЭС «Фукусима» в Восточно-Китайское море? (соавт. – Лебедева М.А., Белоненко Т.В.).

13.25-13.40 – Лебедева Мария Алексеевна (ТОИ ДВО РАН, СПбГУ). Прогноз рисков радиационного загрязнения морской среды вследствие возможных землетрясений вблизи АЭС «Касивадзаки-Карива» (соавт. – Будянский М.В., Белоненко Т.В.).

Онлайн-доклады

13.40-13.55 – д.с.-х.н. Ковалев Иван Васильевич (МГУ им. М.В. Ломоносова). Природоподобные технологии в осушении ландшафтов гумидной зоны Центральной России.

13.55-14.10 – к.т.н. Нестерова Наталия Вадимовна (ГГИ). Оценка характеристик максимального стока в бассейнах рек Черноморского побережья на основе методов математического моделирования (соавт. – Макарьева О.М., Жунусова О.Р., Никитина П.А.).

14.10-14.25 – к.г.н. Шабанов Павел Александрович (ИО РАН). Изменения продолжительности безледного периода в Восточно-Сибирском море по данным береговых наблюдений.

14.25-14.40 – Замшин Виктор Викторович (НИИ «Аэрокосмос»). Применение спутниковых данных при исследовании условий развития опасных вредоносных цветений водорослей (соавт. – Чверткова О.И.).

14.40-14.55 – Санников Николай Александрович (НГТУ им. Р.Е. Алексеева). Создание и поддержка узкоспециализированных баз данных наблюдений природных явлений в Мировом океане (соавт. – Савело И.Е., Гилева Е.В., Епифанов С.А.).

14.55-15.10 – Лобанов Константин Эдуардович (РГГМУ). Методика двумерного анализа гидрологических рисков (соавт. – Гайдукова Е.В.).

15.10-15.25 – Кофе-брейк

Стендовые доклады

15.25-15.30 – Полтавцева Евгения Викторовна (ИВиС ДВО РАН). Сеть комплексного геофизического мониторинга процессов подготовки сильных камчатских землетрясений, опасных для района г. Петропавловска-Камчатского: современное состояние и направления развития (соавт. – Гаврилов В.А., Бусс Ю.Ю., Морозова Ю.В., Сагарьяров И.А., Федористов О.В.) (очный).

15.30-15.35 – Грант Екатерина Михайловна (РЭУ им. Г.В. Плеханова). Методы прогнозирования и срочного реагирования на штормы в Балтийском море с использованием искусственного интеллекта (соавт. – Минюшкина З.А.) (очный).

15.35-15.40 – к.ф.-м.н. Сергеева Наталия Александровна (Геофизический центр РАН). Накопление геофизических данных и формирование баз данных в российских мировых центрах данных (соавт. – Забаринская Л.П., Ишков В.Н., Крылова Т.А., Книппер Н.И.) (очный).

15.40-15.45 – к.ф.-м.н. Шульга Татьяна Яковлевна (МГИ РАН). Исследование фотосинтетически активной радиации в Азовском море с использованием данных спектрорадиометра MODIS (соавт. – Суслин В.В., Ковалева И.В.) (очный).

15.45-15.50 – к.т.н. Ивахнюк Сергей Григорьевич (СПБУГПС МЧС РФ). Каскадность взаимных возникновения и развития ЧС – результат научно-технического прогресса (онлайн).

15.50-15.55 – Феокистова Наталья Викторовна (НИИ «Аэрокосмос»). Спутниковый мониторинг природных пожаров и эмиссий климатически-активных газов и аэрозолей от них для различных типов растительности на территории Дальнего Востока (соавт. – Зима А.Л., Воронова О.С.) (онлайн).

17.30-18.00 – Переход на причал (наб. Макарова)

18.00-22.00 – Подведение итогов Конференции на теплоходе «Амели»