



**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 сейсмотектонических 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. – Четкова 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»

[illegible]

[illegible]

ДЛЯ ЗАМЕТОК

[illegible]

ДЛЯ ЗАМЕТОК

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 28 horizontal black lines spaced evenly across the page, typical of notebook paper. The lines are thin and extend from the left edge to the right edge. There is no handwriting or other markings on the page.

[illegible]

[illegible]

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

[illegible]

ДЛЯ ЗАМЕТОК

This image shows a full page of blank white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a template for writing or drawing. There are no margins, text, or other markings present.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.