

10:00. СПбО РАН. Университетская наб., 5. Большой конференц-зал. Всероссийская конференция «Природные опасности и катастрофы: история, прогноз, защита»

05.06.2025

Всероссийская конференция организована Санкт-Петербургским отделением РАН, Санкт-Петербургским филиалом Института океанологии им. П. П. Ширшова РАН, Отделением наук о Земле РАН, Институтом вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, Институтом физики Земли им. О. Ю. Шмидта РАН, Библиотекой Российской академии наук, Российским государственным педагогическим университетом им. А. И. Герцена. Участие в мероприятии примут специалисты, ученые и эксперты, ведущие фундаментальные и прикладные исследования в области естественных наук, среди которых **академики РАН В. А. Румянцев, В. Г. Бондур, Г. Г. Матишов, Г.И. Долгих ; члены-корреспонденты РАН О. Е. Аксютин, А. А. Родионов, Н. Н. Филатов.**

Цель – обсудить исторические аспекты природных катастроф, разработать методики их прогнозирования и изучить эффективные стратегии защиты от последствий этих угроз.

Предполагается обсуждение следующих актуальных проблем:

- Систематизация и каталогизация природных опасностей, создание и поддержка исторических и инструментальных каталогов и баз данных;
- Фундаментальные и прикладные исследования в естественных науках, физико-математическое моделирование опасных природных явлений;
- Методы оперативного и долгосрочного прогнозирования природных катастроф;
- Методы районирования территории по степени опасности;
- Меры борьбы с последствиями природных катастроф, инженерные и организационные аспекты;
- Рукописные историко-археологические, фольклорные и топонимические сведения о природных опасностях прошлого.

В программе : пленарные и стендовые доклады в рамках пленарного заседания, научные секции «Природные опасности в атмосфере и гидросфере» и «Природные опасности в геологии».

Срок проведения конференции: 5-6 июня 2025 года.

По результатам конференции будет опубликован Сборник трудов (включается в РИНЦ).