

# V ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ГЕОДИНАМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И ПРИРОДНЫЕ КАТАСТРОФЫ»

г. Южно-Сахалинск, Сахалинская область

27-31 мая 2024 г.



Приглашаем ученых и специалистов, аспирантов и студентов принять участие в конференции «Геодинамические процессы и природные катастрофы», которая состоится 27–31 мая 2024 года в г. Южно-Сахалинск. В 2024 году отмечается 300 лет Российской академии наук. Конференция гармонично вольется в череду важнейших научных событий России. На полях нашего научного форума сможем достойно отметить это событие не только с нашими старыми друзьями, но и с теми учеными, которые еще не посещали остров Сахалин. На конференции планируется обсуждение актуальных научных проблем, которые волнуют ученых не только Дальневосточного региона России. Среди них природные катастрофы, методы оценки их опасности и риска, а также современные технологии геофизического мониторинга в сейсмоактивных и цунамиопасных регионах.

## СЕКЦИИ И ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦИИ:

**Исследования Земли — ответ на вызовы природно-техногенных катастроф на территории Дальнего Востока и Восточной Сибири. Секция посвящена вопросам:**

- Геологическое строение земной коры и ее отдельных структурных единиц разного масштаба,
- Основные этапы и стадии развития земной коры и верхней мантии Азиатско - Тихоокеанского региона,
- Вещественный состав (литологический, минеральный, химический, элементный, изотопный) различных геологических сред и объектов,
- Поиск и прогнозирование месторождений полезных ископаемых.

### Круглый стол Геофизический мониторинг и развитие методов прогноза землетрясений

Обсуждение вопросов прогноза землетрясений, наблюдательной сейсмологии, оценки сейсмической опасности, современных движений земной коры, геофизического мониторинга.

### Динамика моря, вопросы изменения климата. Секция посвящена вопросам:

- Потоки вещества и энергии в гидросфере,
- Генерация цунами, цунамиопасность,
- Моделирование и прогнозы морских опасных явлений в океанах и морях,
- Геолого-геоморфологическим аспектам стратегии освоения ресурсов морских побережий Дальнего Востока и восточного сектора Арктики.

### Живые системы и геологическая среда. Секция посвящена вопросам:

- Влияние на живые организмы и экосистемы природного (вулканическая и поствулканическая активность, засуха, засоление, погодные и климатические аномалии и др.) и антропогенного стресса (нерациональное хозяйствование, рекреационная нагрузка),
- Анализ адаптивных стратегий живых организмов под давлением факторов окружающей среды,
- Изучение биологического разнообразия и проблемы инвазий как маркеров благополучия окружающей среды, анализ состояния экосистем по данным аэрокосмических исследований Земли.

К началу работы конференции будут изданы тезисы докладов. Объем тезисов - до одной страницы машинописного текста. Образец оформления тезисов доклада приложен к информационному сообщению и доступен для скачивания на сайте конференции. Избранные доклады по решению организационного комитета конференции будут рекомендованы для публикации в журнале ИМГиГ ДВО РАН «**Геосистемы переходных зон**» (<http://journal.imgg.ru>), индексируемом РИНЦ и входящем в Перечень ВАК.

В программе конференции планируются однодневные экскурсии, которые позволят познакомиться с историей и природой острова Сахалин. Более подробную информацию разместим во втором циркуляре.

## РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ

ЗАЯВКА оформляется в виде регистрационной формы, которую нужно направить по электронному адресу **geopronh2024@imgg.ru** до 1 марта 2024 г. Файл регистрационной формы прилагается к первому циркуляру конференции, а также может быть скачен на её официальной странице в сети интернет **<http://geopronh.ru>**.

**ОРГВЗНОС 5000 РУБ.** оплачивается при регистрации.

Аспиранты и молодые ученые в возрасте до 35 лет оплачивают 3000 руб.

За средства оргвзноса будет предоставлен оргнабор участника конференции и организация кофе-брейков.

Информация о гостиницах г. Южно-Сахалинска будет дана во втором циркуляре.

Программа конференции будет разослана участникам вместе с третьим циркуляром, а также размещена на сайте конференции.

## АДРЕС ОРГКОМИТЕТА:

Россия, 693022, г. Южно-Сахалинск, ул. Науки, д. 1 Б  
Институт морской геологии и геофизики ДВО РАН  
Телефон/факс: 8 (4242) 79-15-17

**Web-страница конференции:**

<http://geopronh.ru>

**E-mail:** [geopronh2024@imgg.ru](mailto:geopronh2024@imgg.ru)

**ОРГАНИЗАТОР**  
Институт морской геологии и геофизики ДВО РАН

МИП Питомник растений «Магнолия Парк»

**СО-ОРГАНИЗАТОРЫ**  
Сахалинский филиал Федерального исследовательского центра Единой геофизической службы РАН

Сахалинский государственный университет

### ОСНОВНЫЕ ДАТЫ:

- до 1 ФЕВРАЛЯ 2024 г. – Второй циркуляр.
- до 1 МАРТА 2024 г. – Заявка на участие в конференции.
- до 1 АПРЕЛЯ 2024 г. – Представление тезисов докладов.
- до 15 АПРЕЛЯ 2024 г. – Третий циркуляр.

