



Инновационный Центр Наук о Земле
Филиал МГУ имени М.В. Ломоносова в г. Севастополе
Геологический факультет МГУ
имени М.В. Ломоносова
Географический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова



7-я международная научно-практическая конференция
**«ИННОВАЦИИ В ГЕОЛОГИИ,
ГЕОФИЗИКЕ И ГЕОГРАФИИ-2022»**

06–08 июля 2022 года

Филиал МГУ имени М.В. Ломоносова в г. Севастополе



ПЕРВЫЙ ЦИРКУЛЯР

Дорогие коллеги,

В последнее время большое значение придается инновациям и инновационному развитию экономики. В области геологии, геофизики и географии инновационные технологии в той или иной степени связаны с решением различных важных практических проблем и задач, к которым можно отнести поиск и разведку месторождений полезных ископаемых, оценку экологической обстановки различных регионов, в том числе прогнозирование катастрофических геологических процессов и явлений. При этом в большей степени инновационные идеи рождаются на стыке различных направлений наук о Земле, при комплексировании знаний смежных областей, обобщении уже имеющего задела и новых идей, в том числе молодых ученых.

Мы рады сообщить Вам, что **7-ая Международная научно-практическая конференция «Инновации в геологии, геофизике и географии-2022»** будет проходить с **06 по 08 июля 2022 года** в смешанном формате! Очных участников мы ждем в конференц-зале Филиала МГУ имени М.В. Ломоносова в г. Севастополь, а заочные участники смогут присоединиться в формате on-line на платформе Zoom.

В этом году планируется провести пленарное заседание, круглые столы, интереснейшие доклады и лекции, оживленные дискуссии и подведение итогов!!!

Для того, чтобы принять участие в работе конференции, до 30 июня 2022 года зарегистрируйтесь, пожалуйста, на сайте:

<http://conf.inno-earthscience.com>

(оранжевая кнопка «Регистрация на конференцию»).

Кроме того, просим прислать аннотацию доклада (не более 1000 символов с пробелами) также до 30 июня 2022 года на наш e-mail

inno.sevastopol21@gmail.com

ВАЖНО! Проверьте, пожалуйста, правильность написания ФИО и Вашего e-mail в регистрационной форме – именно по этим данным Вы сможете ежедневно входить на платформу Zoom для участия в конференции!

On-line конференция будет доступна для входа не позднее, чем за 30 минут до начала заседания.

На конференции Вы можете выступить с **устным** или **постерным** докладом. Просьба заранее, **в регистрационной форме**, указать тип Вашего доклада.

Время **устной** презентации доклада не должно превышать **15 минут** + 5 минут ответы на вопросы.

Вы также можете поучаствовать в работе **постерной** секции – представить презентацию в формате *.pdf не позднее, чем за сутки до начала работы секции. Объем файла не должен превышать 3 Mb.

В РАМКАХ КОНФЕРЕНЦИИ ПЛАНИРУЮТСЯ МЕРОПРИЯТИЯ:

06 июля 2022 года	Открытие конференции, Пленарное заседание
06–08 июля 2022 года	Доклады приглашенных экспертов, секционные заседания и круглые столы
08 июля 2022 года	Закрытие конференции, подведение итогов

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ:

Секция 1. Современные проблемы Арктического региона

- Баланс химических элементов в арктических ландшафтах.
- Опасные геокриологические явления.
- Оценка экологических рисков хозяйственной деятельности.
- Новые подходы к поискам месторождений полезных ископаемых в Арктике.
- Глобальные процессы в Арктическом регионе.
- Современные методы мониторинга состояния окружающей среды.

Секция 2. Новые методы и подходы при геодинамических исследованиях

- Научные основы разработки методов, технологий и средств исследования поверхности и недр Земли;
- Численное моделирование, геоинформатика, ГИС-технологии и Big-Data;
- Геодинамические закономерности вещественно-структурной эволюции твердых оболочек Земли;
- Физические поля, внутреннее строение Земли и глубинные геодинамические процессы;
- Динамика и механизмы изменения биосферы, ландшафтов, климата;
- Мировой океан – геология и геодинамика океанической литосферы и континентальных окраин; физические, химические и биологические процессы;

Секция 3. Трещиноватость в горных породах: современные методы изучения, обработки и анализа данных

- Трещиноватость горных пород: современные методы изучения, обработки и анализа данных;
- Дистанционные методы изучения природной трещиноватости;

- Численное и физическое моделирование деформаций в различных геодинамических обстановках;
- Прогноз трещиноватости резервуаров по данным 3D-сейсморазведки, ВСП и специальным методам ГИС: имиджерам, широкополосному акустическому каротажу;
- Программные комплексы для компьютерного моделирования трещиноватости геологического пространства;
- Трещиноватость горных пород и условия формирования трещинных коллекторов нефти и газа;
- Актуальные вопросы петрофизики сложнопостроенных коллекторов;
- Петрофизические исследования кернового материала;

Секция 4. Геология и эволюция осадочных бассейнов

- Методика и практика проведения геолого-разведочных работ на шельфе;
- Современные методы изучения геологии нефтегазовых бассейнов суши и шельфа;
- Происхождение и изменение осадочных пород
- Этапы развития осадочных бассейнов, палеорекострукции
- Комплексирование геолого-геофизических методов при поиске УВ
- Тектонические события, формирующие внутреннюю структуру бассейна
- Современный структурный план - как отражение эволюции осадочного бассейна
- Моделирование процессов генерации УВ, нефтяные системы
- Осадочный бассейн - нефтегазоносный бассейн, типы и их строение.
- Инженерно-геологические работы и связанные с ними геологические риски (в применении к нефтегазовой отрасли);
- Региональные геологические исследования шельфовых осадочных бассейнов.

Секция 5. Грязевой вулканизм – индикатор процессов образования нефти и газа

- Морфология грязевых вулканов
- Структура грязевых вулканов по геофизическим методам
- Геохимия органического вещества и флюидов грязевых вулканов. Молекулярный и изотопный состав органического вещества и флюидов грязевых вулканов
- Взаимодействия вода-порода в системах грязевых вулканов: экспериментальные и термодинамические подходы
- Осадочные бассейны и углеводородные ресурсы
- Грязевые вулканы, катастрофические явления и эмиссия парниковых газов
- Морские грязевые вулканы, сипы и газовые гидраты
- Бальнеологический потенциал грязевых вулканов.

Секция 6. Малоглубинные геологические и геофизические исследования

- Карст: выявление, полевые методы и аппаратура, обработка и интерпретация
- Изучение оползневых тел с помощью методов геодезии и геофизики
- Сейсмическое микрорайонирование
- Поиски и разведка подземных вод
- Археологическая и почвенная геофизика
- Картирование подземных коммуникаций
- Поиски захороненных военных объектов.

Секция 7. Современные геолого-геоморфологические процессы и динамика приморских ландшафтов

- Геологические и климатические тренды в эволюции ландшафтов

- Экзогеодинамика и морфология ландшафта
- Роль биоты в формировании экотонных ландшафтов суши и моря
- Палеогеографические реконструкции приморских ландшафтов
- Методы исследования динамических процессов в экотонных ландшафтах
- Градостроительство и ландшафтное планирование в приморских районах
- Комплексный мониторинг и управление природными рисками в приморских ландшафтах

Секция 8. Современные проблемы водных ресурсов

- Климат и водные ресурсы
- Минеральные и термальные воды
- Вопросы региональной гидрологии и гидрогеологии
- Гидрогеохимия подземных и поверхностных вод
- Проблемы оценки запасов и эксплуатации месторождений подземных вод
- Взаимодействие подземных и поверхностных вод
- Особенности подземных и поверхностных вод в закарстованных массивах
- Загрязнение подземных и поверхностных вод

Официальный язык конференции – **русский/английский**.

Тезисы докладов, постеры и презентации должны быть представлены **на русском и английском (по желанию) языке**.

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ ВЗНОС

только для ОЧНЫХ УЧАСТНИКОВ

(НДС не облагаются)

	Сумма, руб.
Представители организаций	8000,00
Представители институтов РАН и государственных ВУЗов	2500,00
Студенты и аспиранты*	500,00
Сопровождающее лицо**	500,00

ВАЖНЫЕ ДАТЫ

03 июня 2022 г.	– открытие регистрации участников конференции
30 июня 2022 г.	– окончание регистрации участников конференции и аннотации доклада
05 июля 2022 г.	– рассылка научной программы конференции – окончание регистрации слушателей (без доклада);
15 июля 2022 г.	– окончание приема тезисов доклада

РЕГИСТРАЦИЯ И ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ТЕЗИСОВ

Регистрация на конференцию на сайте: <http://conf.inno-earthscience.com>

Персональные данные и тезисы докладов могут быть представлены на русском (*обязательно*) и английском (*по желанию*) языках.

Отправка тезисов доклада осуществляется **только** на **официальный e-mail конференции** inno.sevastopol21@gmail.com файла с расширением *.doc или *.docx. Имя файла – Фамилия и инициалы докладчика на английском языке (Surname_NF.doc). Пожалуйста, дождитесь письма с подтверждением получения и принятия Ваших тезисов доклада.

Планируется публикация материалов конференции на CD-диске с присвоением изданию ISBN-номера.

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ТЕЗИСОВ ДОКЛАДА

Тезисы доклада представляются только в текстовом редакторе MS Word (шрифт Times New Roman, кегль 12; межстрочный интервал 1.5) в виде файла с расширением *.doc или *.docx:

1. НАЗВАНИЕ ДОКЛАДА – шрифт Times New Roman, кегль 12, полужирный; межстрочный интервал 1.5, выравнивание по центру; без переносов; абзаца нет;
2. АВТОРЫ ДОКЛАДА – шрифт Times New Roman, кегль 12, без выделения; межстрочный интервал 1.5, выравнивание по центру; без переносов; абзаца нет;
ФИО ДОКЛАДЧИКА ПОДЧЕРКНУТЫ – И.О. Фамилия¹

И.О. Фамилия¹, И.О. Фамилия², И.О. Фамилия³

- ¹ – Полное название организации, город, страна, контактный e-mail
 - ² – Полное название организации, город, страна
 - ³ – Полное название организации, город, страна
3. ОСНОВНОЙ ТЕКСТ – шрифт Times New Roman, кегль 12, без выделений; межстрочный интервал 1.5, выравнивание по левому краю; без переносов; абзацы - 1.25 см). Формулы вставляются через Equation Editor.

Объем представляемых материалов должен быть **не менее 2500**, включая пробелы, **символов** и **не более 7500 символов**, включая пробелы (**не менее одной и не более 3 страниц**).

4. ССЫЛКИ НА ЛИТЕРАТУРУ В ТЕКСТЕ ТЕЗИСОВ ДОКЛАДА – по фамилии первого автора и году, в квадратных скобках [Автор и др., 2020; Author et al., 2021].

ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ ТЕЗИСОВ:

**Инновационный образовательный центр Наук о Земле на базе Филиала МГУ имени
М.В.°Ломоносова в городе Севастополе**

**О.В. Крылов^{1,2}, Н.В. Лубнина², А.Ю. Бычков², И.Н. Модин², М.Л. Владов², П.Ю. Пушкарев²,
А.Ю.°Паленов², Е.В. Козлова³, Н.И. Косевич², , А.Д. Скобелев², И.Л. Прыгунова¹**

¹ Филиал МГУ имени М.В. Ломоносова в г. Севастополе, Севастополь, Россия,

inno.earthscience@gmail.com

² Геологический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия

³ Сколковский институт науки и технологий, Москва, Россия

Инновационный образовательный центр Наук о Земле создан 15 ноября 2016 года по решению Ученого совета Филиала МГУ имени М.В. Ломоносова в г. Севастополь (Протокол №5-16) для координации и междисциплинарной интеграции образовательной, научно-исследовательской и инновационной деятельности подразделений Филиала МГУ в г. Севастополе, факультетов МГУ и предприятий, учрежденных МГУ, направленной на решение актуальных и перспективных задач.... *(текст тезисов доклада)*

Ссылки на литературу в тексте – [Корчуганова и др., 2001; Meunier et al., 2007].

Литература

1. Корчуганова Н.И., Костенко Н.П., Межеловский Н.Н. Неотектонические методы поисков полезных ископаемых. М.: Наука. 2001. 212 с. *(для книг)*
2. Парфенов Л.М., Натапов Л.М., Соколов С.Д., Цуканов Н.В. Террейны и аккреционная тектоника северо-востока Азии // Геотектоника. 1993. №1. С. 68–78. *(для статей)*
3. Meunier A., El Albani A. The glauconite–Fe-illite–Fe-smectite problem: a critical review // Terra Nova. 2007. V. 19 (2). P. 95–104. *(для иностранных статей)*
4. Белобородов Д.Е., Тверитинова Т.Ю. Складчатые и разрывные структуры Керченско-Таманской межпериклиналильной зоны, контролирующей грязевой вулканизм // Материалы L Тектонического совещания Проблемы тектоники и геодинамики земной коры и мантии. М.: ГЕОС. 2018. Т. 2. С. 237–241. *(для тезисов докладов и материалов конференций)*

Будем рады Вашему участию!!!

Всю информацию о конференции Вы можете найти на нашем официальном сайте:

<http://conf.inno-earthscience.com>

Связь по любым вопросам просьба обращаться: inno.sevastopol21@gmail.com

До скорой встречи!

Ваш оргкомитет