

Региональное отделение РОСГЕО в Севастополе

От « 30 » ноября 2024 г.
На № 47 от 01 ноября 2024 г.

Президенту РОСГЕО
Доктору геолого-минералогических наук,
Профессору Машковцеву Г.А.

Направляем информационные материалы о деятельности Регионального отделения РОСГЕО в городе Севастополе в 2024 году. Региональное отделение РОСГЕО в городе Севастополе создано в сентябре 2024 года. На конец ноября в составе регионального состоит 10 человек. Еще два геолога в настоящее время оформляют членство в РОСГЕО.

1. Подготовка и передача материалов для сайта РОСГЕО частично выполнена. Основной объем системных материалов готовится коллективом и будет направлен в Москву в середине декабря - до конца года.

2. Работа геологических, минералогических кружков.

Геолого-минералогический кружок на общественных началах (руководитель Н. В. Шик). Обучающийся Г.Петухов стал лауреатом Всероссийского конкурса «Отечество» в номинации «Природное наследие».

Члены Севастопольского регионального отделения Российского геологического общества В.И. Лысенко и Н.В. Шик приняли участие в проведении регионального краеведческого конкурса «Геология Севастополя и Крыма», который состоялся недавно в ГБОУ ДО «Севастопольский центр туризма, краеведения, спорта и экскурсий учащейся молодежи» (СЦТКСЭ). В конкурсе приняли участие более 150 учащихся 3-11 классов многих образовательных учреждений города. Особенность данного мероприятия состояла в том, что наряду с фотографиями достопримечательных мест нашего региона к определению прилагались натуральные образцы горных пород, которые слагают данное географическое место. Участники должны были не только назвать породу, но и указать её тип по происхождению. Примечательно, что в этот же день в актовом зале СЦТКСЭ проходили научные лекции по теме «Уникальная геология Крыма», приуроченные к открытию фотовыставки «Геология. Искусство видеть», организованной ФГБУ «Институт Карпинского». На лекциях школьники узнали о процессах, сформировавших современные ландшафты нашего полуострова. Ведущий геолог отдела региональных работ Западного региона ФГБУ «Институт Карпинского» С.В.Белецкий рассказывал о том, какие тайны скрываются в недрах Крыма. Ему помогала ведущий геолог ГАУК РК «Центр лабораторного анализа и технических измерений» О.А.Белокрыс. Лекции о современном этапе российской геологии прослушали старшеклассники нескольких школ Севастополя.

3. Работа геологических, минералогических музеев.

В 2024 году экскурсионная деятельность Севастопольского музея камня стала носить регулярный характер. За неполный год проведено более 200 экскурсий для школьных классов, студенческих групп и даже для воспитанников детских садов. Многие ребята начинают интересоваться минералогией, собирают коллекции, приносят на диагностику найденные образцы, приходят в музей по многу раз. Мы видим интерес молодежи к науке геологии и растущий интерес к нашей работе. К сожалению, развитие музея сдерживается тем, что вся работа основана лишь на энтузиазме двух его сотрудников.

Преподаватель В. И. Лысенко принял участие в оформлении геологического музея в Филиале МГУ им. М.В. Ломоносова в городе Севастополе. Создан стенд карбонатных бактериальных геологических построек возрастом от триаса до неогена.

В 2024 году была закончена реэкспозиция зала «Геология» в Межшкольном краеведческом музее им. Е.Н. Овена (структурное подразделение ГБОУ ДО «Севастопольский центр туризма, краеведения, спорта и экскурсий учащейся молодежи», далее СЦТКСЭ»). Восстановлены экспозиции «Минералы и горные породы Крыма», «История геологического развития Крымского полуострова». Впервые оформлены музейные витрины «Свойства минералов», «Геология вулканического массива Фиолент».

Было проведено 45 экскурсий по залу «Геология Севастополя и Крыма» в Межшкольном краеведческом музее им. Е.Н. Овена (структурное подразделение ГБОУ ДО «СЦТКСЭ») с охватом 1250 обучающихся (в течение года).

4. Работа с вузовской молодежью и профориентация школьников.

В.И. Лысенко читает лекции студентам первого курса по общей геологии на кафедре геоэкологии Филиала МГУ им. М.В.Ломоносова в городе Севастополе, а также - лекции для студентов второго курса по прикладной геологии в этом же ВУЗе.

В Межшкольном краеведческом музее им. Е.Н. Овена Н.В. Шик провел профессионально-ориентационные экскурсии для школьников города по фотовыставке «Мир глазами геолога» (октябрь 2024 г.).

5. Дополнительное образование учащейся молодежи, олимпиады, школы, экскурсии.

Члены РО РОСГЕО организовали и провели геологические экскурсии со студентами Филиала МГУ на мыс Фиолент и Южный берег Крыма. Поездка со студентами на Кольский полуостров на летнюю практику.

В Межшкольном краеведческом музее им. Е.Н. Овена (структурное подразделение ГБОУ ДО «Севастопольский центр туризма, краеведения, спорта и экскурсий учащейся молодежи») проведен региональный краеведческий конкурс для обучающихся города Севастополя «Геология Севастополя и Крыма» с охватом 170 учащихся 3-11 классов.

6. Участие членов РОСГЕО в научных конференциях, семинарах... сделанные доклады (их названия).

Руководитель РО РОСГЕО в городе Севастополе В.М. Артеменко принял участие во Всероссийской научно-практической конференции «Актуальные проблемы экологической геохимии» (26 – 27 ноября 2024 г., г. Москва) и выступил с двумя докладами: «Экологическая геохимия и заболевание детей в Диканьке» и «Инженерно-экологические изыскания – источник оригинальной информации для мониторинга окружающей природной среды и экологической безопасности региона».

В.И. Лысенко с соавторами в 2024 году сделали ряд докладов на научных конференциях и семинарах:

- XXXIII Всероссийский междисциплинарный семинар конференция геологического и географического факультетов МГУ имени М.В. Ломоносова «Система Планета Земля»//
- Своеобразие компонентов флюидов холодной дегазации в бухте Ласпи (Южный берег Крыма).
- Ежегодная научная конференция МГУ «Ломоносовские чтения»// Современные выбросы флюидов бухты Ласпи и их влияние на атмосферу (южный берег Крыма).
- Ежегодная научная конференция МГУ «Ломоносовские чтения»// Особенности триасового вулканизма в юго-западной части прибрежной зоны горного Крыма.

- IX Международная научно-практическая конференция «Инновации в геологии, геофизике и географии-2024»//Гидротермально - бактериальные постройки различной морфологии на поверхности Тессельского палеовулкана (Южный берег Крыма).
- IX Международная научно-практическая конференция «Инновации в геологии, геофизике и географии-2024»// Экологические проблемы поверхностных источников Юго-западного Крыма.
- IX Международная научно — практическая конференция «Приоритетные направления и проблемы развития внутреннего и международного туризма// Ретроспектива использования крымских минералов в качестве сувениров (конец XVIII - начало XX вв.)
- III Международная научно-практическая конференция, посвященная 10-летию воссоединения Крыма и Севастополя с Российской Федерацией «Изучение водных и наземных экосистем: история и современность», / Своеобразие флюидов холодных сипов и бактериальных построек в прибрежной части бухты Ласпи (Крым)
- VIII Всероссийская научная конференция «Моря России: современные методы исследований и их практические применения»// Особенности флюидной деятельности холодных сипов бухты Ласпи (Южный берег Крыма).
- Международная научно-практическая конференция «Системы контроля окружающей среды – 2024»// Влияние флюидов сипов бухты Ласпи на гидросферу, атмосферу и биосферу (Южный берег Крыма).
- Международная научно-практическая конференция «Системы контроля окружающей среды – 2024»// Результаты обследования экологического состояния поверхностных источников Юго-Западного Крыма.
- Всероссийская научная конференция с международным участием «Региональные геоэкологические проблемы в контексте глобальных изменений». К 270-летию МГУ им. М.В. Ломоносова.// Особенности выбросов флюидов холодных сипов бухты Ласпи в географическую оболочку Земли (Южный берег Крыма).

7. Издательская деятельность — опубликованные статьи, доклады в 2024 году (перечень названий статей, докладов с указанием авторов);

В течение 2024 года на страницах сайта Севастопольского музея камня <https://www.sevstone.ru/> опубликованы следующие статьи научно-популярной направленности:

1. «Кадастр минералов Первомайского штока».
2. «Кальциты Севастополя».
3. «Минералы Крыма в музее имени Ферсмана».
4. «Херсонес. Здесь понесла свой тяжкий крест Россия» (Минералогические находки в заповеднике "Херсонес Таврический».
5. «Обрывистый город в шпалерах маслин» (Минералогические находки в пределах городской черты Севастополя).

Автор всех статей – Руденко И.Е.

В сборнике тезисов докладов Всероссийской научно-практической конференции «Актуальные проблемы экологической геохимии» (26 – 27 ноября 2024 г., г. Москва) опубликованы тезисы двух докладов: «Экологическая геохимия и заболевание детей в Диканьке» и «Инженерно-экологические изыскания – источник оригинальной информации для мониторинга окружающей природной среды и экологической безопасности региона».

Коллективом авторов-членов РОСГЕО опубликованы также статьи, доклады в 2024 году:

-- Лысенко В.И., Шик Н.В., Полудеткина Е.Н. Своеобразие компонентов флюидов холодной дегазации в бухте Ласпи (Южный берег Крыма)/ Материалы XXXIII заседания Всероссийского междисциплинарного семинара-конференции геологического и

географического факультетов МГУ имени М.В. Ломоносова «Система Планета Земля» .М. Издательство Перо, 2024. С. 47– 48.

- Лысенко В.И., Полудеткина Е.Н, Садыков С.А, Басырова С.И. Новые данные исследования холодных сипов и пляжных бактериальных построек в бухте Ласпи (Южный берег Крыма)// Вестник Моск. Ун-та. Серия 4. Геология. Т.63 • 2 • 2024 • С. 65 – 74.

-- Лысенко В.И. Современные выбросы флюидов бухты Ласпи и их влияние на атмосферу (южный берег Крыма) //Тезисы докладов общеуниверситетской научной конференции МГУ Ломоносовские чтения. Севастополь: Филиал МГУ в г. Севастополе, 2024. – 1 электрон. опт. диск (CD - Rom). С- 50-51.

-- Лысенко В.И. Особенности триасового вулканизма в юго-западной части прибрежной зоны горного Крыма //Тез. Докл. общеуниверситетской научной конференции МГУ Ломоносовские чтения. Севастополь: Филиал МГУ в г.Севастополе, 2024. – 1 электрон.опт. диск (CD - Rom). С. – 51- 52.

-- В.И. Лысенко, Н.В. Шик, Е.Н. Полудеткина. Особенности состава флюидных потоков холодных сипов в бухте Ласпи (Южный берег Крыма) Междисциплинарная монография «30 лет семинару — конфер. Система «Планета Земля» М.: Перо, 2024. С 269 –276.

-- Лысенко В. И., Садыков С. А. Флюиды холодных сипов и особенности образования пляжных бактериальных построек в бухте Ласпи (Южный берег Крыма)// Учёные записки Крымского федерального университета им. В. И. Вернадского. География. Геология. Том 10 (76). No 1. 2024 г. С. 125–147.

-- Лысенко В.И Гидротермально-бактериальные постройки различной морфологии на поверхности Тессельского палеовулкана (Южный берег Крыма)// Материалы 9-ой Международной научно-практической конференции в сб. «Инновации в геологии, геофизике и географии-2024». Издательство "Перо" (Москва), 2024. С. 80-82.

-- Лысенко В.И., Петренко А.Е., Новохацкая А.А. Экологические проблемы поверхностных источников Юго-западного Крыма //Материалы 9-ой Международной научно-практической конференции в сборнике «Инновации в геологии, геофизике и географии-2024». Издательство "Перо" (Москва), 2024. С. 95-96.

-- Лысенко В. И., Шик Н. В. Своеобразие флюидов холодных сипов и бактериальных построек в прибрежной части бухты Ласпи (Крым)// Тез. докладов III Международной научно-практической конференции «Изучение водных и наземных экосистем: история и современность», посвящённой 10-летию воссоединения Крыма и Севастополя с Российской Федерацией. Севастополь. ФИЦ ИнБЮМ. 2024 С. 339-340.

- Лысенко В.И., Шик Н.В. Особенности флюидной деятельности холодных сипов бухты Ласпи (Южный берег Крыма)//Тез. докладов VIII Всероссийской научной конференции «Моря России: соврем. методы исследований и их практические применения». Севастополь. Изд. СРОО «Дом солнца». 2024. С. 279-280.

-- Лысенко В.И. Влияние флюидов сипов бухты Ласпи на гидросферу, атмосферу и биосферу (Южный берег Крыма)// Тез. докладов Международной научно - практической конференции «Системы контроля окружающей среды – 2024». Севастополь. Изд. ИП Куликов А.С. 2024. С. – 134-135.

-- Лысенко В.И., Петренко А.Е., Новохацкая А.А. Результаты обследования экологического состояния поверхностных источников Юго-Западного Крыма// Тез. Докладов Международной научно-практической конференции «Системы контроля окружающей среды – 2024». Севастополь. Изд. ИП Куликов 2024. С – 144-145.

9. Предложения и инициативы по работе регионального отделения РОСГЕО и/или всего РОСГЕО в 2025:

- для регионального отделения РОСГЕО:

1. Организовать работы с привлечением студентов и школьников по систематизации грязевых вулканов Керченского полуострова, опробованию их газового состава и минералогии материалов выбросов.

2. Организовать исследование совместно со студентами холодных сипов в бухте Ласпи.

3. Организовать совместно со студентами исследование и картирование Тессельского палеовулкана.

- для РОСГЕО (в порядке обсуждения):

1. Рассмотреть вопрос об организации обмена между территориальными отделениями распространенных в регионах минералов, пород и руд для создания (пополнения) учебных коллекций в школах.

План работы на 2025 год (предварительный, будет доработан)

1. Подготовка материалов для сайта РОСГЕО

1.1. Регулярно подавать материала на сайт РОСГЕО о событиях в регионе

2. Работа геологических кружков.

2.1. Возобновить работу геологического кружка в ГБОУ ДО «СЦТКСЭ»(сентябрь 2025 г.)

3. Работа геологических, минералогических музеев;

3.1. Провести не менее 100 экскурсий для учащихся Севастополя по залу «Геология» в Межшкольном краеведческом музее им. Е.Н. Овена с охватом 2500 человек (в течение года)

3.2. Разработать экскурсию «Минералы и их свойства» для воспитанников дошкольных образовательных учреждений (январь 2025 г.)

4. Работа с вузовской молодежью и профориентация школьников;

4.1. Провести профориентационную экскурсию в Межшкольном краеведческом музее им. Е.Н. Овена, посвященную Дню геолога (апрель 2025 г.)

4.2. Оформить фотовыставку «Мир глазами геолога» (апрель-май 2025 г.)

5. Дополнительное образование учащейся молодежи, олимпиады, школы, экскурсии

5.1. Провести региональный конкурс обучающихся по определению минералов и горных пород (апрель 2025 г.)

5.2. Провести региональный конкурс обучающихся по теме «Геология Севастополя и Крыма» (октябрь 2025 г.).

5.3. Провести летнюю геологическую школу (июнь-июль 2025 г.).

9. Другая любая работа, связанная с геологией.

9.1. Провести полевую экспедицию «Минералы Тессельского палеовулканического массива»

9.2. Продолжить мониторинг по трещинам отседания (отрыва) южного обрыва Гераклеийского полуострова.

Руководитель регионального отделения
РОСГЕО в Севастополе, кандидат г.-м.н.

Артеменко В.М.

Ученый секретарь регионального отделения
РОСГЕО в Севастополе

Руденко И.Е.