

**Решения IX Всероссийской школы-семинара по электромагнитным зондированиям Земли имени М.Н. Бердичевского, Л.Л. Ваньяна и В.И. Дмитриева (ЭМЗ-2025)**

IX Всероссийская школа-семинар по электромагнитным зондированиям Земли имени М.Н. Бердичевского, Л.Л. Ваньяна и В.И. Дмитриева прошла с 8 по 14 сентября 2025 года в Научной библиотеке им. В.Г. Распутина в г. Иркутске (научные сессии – 8-11 сентября) и на юго-западном побережье оз. Байкал (демонстрация полевой аппаратуры и геологическая экскурсия – 12-14 сентября).

Тематика научных секций отражала все аспекты применения электромагнитных методов геофизики:

Секция 1: Технологии измерений ЭМ полей, аппаратура и обработка данных;

Секция 2: Теория ЭМ зондирований, прямые и обратные задачи;

Секция 3: Изучение строения коры и мантии Земли;

Секция 4: Нефтегазовая электроразведка;

Секция 5: Поиск и разведка твёрдых полезных ископаемых;

Секция 6: Методы геоэлектрики при инженерно-геологических, гидрогеологических, геокриологических, экологических и археологических исследованиях;

Секция 7: Изучение сейсмоактивных и геотермальных зон;

Секция 8: Космическая погода и ЭМ взаимодействие геосфер.

В работе ЭМЗ-2025 приняли участие очно около 100 специалистов из России (Санкт-Петербург, Москва, Саратов, Новосибирск, Красноярск, Иркутск, Улан-Удэ, Якутск) и зарубежья (Киргизия, Китай, Монголия, Судан), еще около 100 специалистов присоединились онлайн.

Всего был сделан 91 устный и стендовый доклад, проведено 3 круглых стола. Тезисы докладов были заранее опубликованы на сайте ЭМЗ-2025 <https://ems2025.gemrc.ru/>.

Заслушав и обсудив доклады и выступления, участники ЭМЗ-2025 приняли следующие решения:

1. Выразить благодарность за спонсорскую поддержку ЭМЗ-2025 компаниям: «СИГМА-ГЕО», «ГЕОТЕХНОЛОГИИ», «КБ ЭЛЕКТРОМЕТРИИ», «ТЕРРАЗОНД», «СЕВЕРО-ЗАПАД» и “GSAI Geophysics”. Также выразить благодарность за успешную работу Оргкомитету, Программному комитету, конвинуерам секций. Поблагодарить авторов обзорных докладов, всех докладчиков и гостей за активное участие.
2. Опубликовать (при наличии согласия докладчиков) материалы докладов (презентации и постеры) на сайте ЭМЗ-2025, а также видеозаписи выступлений на платформе «Геовебинары».

3. Рекомендовать публикацию сборника статей по электромагнитным зондированиям Земли, составленного по материалам представленных на ЭМЗ-2025 научных докладов, в журнале «Физика Земли».
4. Рекомендовать пересмотр Инструкции по электроразведке 1984 года. С момента разработки упомянутого документа появилось множество новых методов исследования земной коры, современного цифрового оборудования, передовых приёмов обработки и интерпретации полевых данных. Во избежание разночтений и для обеспечения единства измерений, а также сопоставимости результатов, полученных с использованием современных методик, необходимо систематизировать накопленный материал.
5. Рекомендовать проведение X Всероссийской школы-семинара в 2027 году в Санкт-Петербурге силами инициативных профильных организаций.

Председатель Организационного  
комитета ЭМЗ-2025



к.г.-м.н. И.К. Семинский

Председатель Программного  
комитета ЭМЗ-2025



д.ф.-м.н. А.В. Кувшинов