

ПРИГЛАШАЕМ К УЧАСТИЮ!



ЭМЗ-2025

**IX Всероссийская школа-семинар
по электромагнитным зондированиям Земли
имени М.Н. Бердичевского, Л.Л. Ваньяна и В.И. Дмитриева**

ВТОРОЙ ЦИРКУЛЯР

**8-14 сентября 2025 г.
г. Иркутск**



ЭМЗ-2025

IX Всероссийская школа-семинар
по электромагнитным зондированиям Земли
имени М.Н. Бердичевского, Л.Л. Ваньяна и В.И. Дмитриева

8-14 сентября 2025 г.
г. Иркутск

Уважаемые коллеги!

Приглашаем вас принять участие в IX Всероссийской школе-семинаре по электромагнитным зондированиям Земли им. М.Н. Бердичевского, Л.Л. Ваньяна и В.И. Дмитриева (ЭМЗ-2025).

Школа-семинар традиционно является крупнейшим форумом для специалистов, занимающихся электромагнитными (ЭМ) методами геофизики, имеет богатую историю и носит имена трех выдающихся ученых в области электромагнитных зондирований. В 2025 году тематика школы дополнена направлениями, связанными с геомагнитными наблюдениями, космической погодой, электромагнитным взаимодействием геосфер.

ЭМЗ-2025 - прекрасная возможность для научных сотрудников, преподавателей, представителей сервисных геофизических компаний, аспирантов и студентов поделиться своими достижениями, обсудить направления развития электромагнитных методов и ознакомиться с последними разработками в области технологий электромагнитных исследований.

Место проведения

С 8 по 11 сентября 2025 г. состоятся заседания научных секций в городе Иркутске, **с 12 по 14 сентября 2025 г.** будет организован выезд к озеру Байкал, где пройдут полевые демонстрации геофизической аппаратуры и геологическая экскурсия.

Оргвзнос

За участие в работе научных секций оргвзнос не предусмотрен. Банкет и выезд на Байкал оплачиваются отдельно.

Почетный президиум

Гвишиани А.Д. академик РАН, научный руководитель ГЦ РАН (г. Москва, Россия)

Дэмбэрэл С. академик МАН, президент МАН (г. Улан-Батор, Монголия)

Эпов М.И. академик РАН, научный руководитель ИНГГ СО РАН и СНИИГГиМС (г. Новосибирск, Россия)

Программный комитет

председатель **Кувшинов А.В.**, д.ф.-м.н., ИСЗФ СО РАН

зам. председателя **Пушкарев П.Ю.**, д.г.-м.н., МГУ

Антонов Е.Ю., д.ф.-м.н., ИНГГ СО РАН

Бобров Н.Ю., к.ф.-м.н., СПбГУ

Буднев Н.М., д.ф.-м.н., ИГУ

Варенцов Ив.М., к.ф.-м.н., ЦГЭМИ ИФЗ РАН

Васильев Р.В., к.ф.-м.н., ИСЗФ СО РАН

Глинских В.Н., чл.-корр РАН, ИНГГ СО РАН

Климушкин Д.Ю., к.ф.-м.н., ИСЗФ СО РАН

Кожевников Н.О., д.г.-м.н., ИНГГ СО РАН

Коротаев С.М., д.ф.-м.н. ЦГЭМИ ИФЗ РАН

Куликов В.А., д.г.-м.н., МГУ, Северо-Запад

Мишин В.В., д.ф.-м.н., ИСЗФ СО РАН

Модин И.Н., д.т.н. МГУ

Оленченко В.В., к.г.-м.н., ИНГГ СО РАН

Пальшин Н.А., к.г.-м.н., ИО РАН

Паршин А.В., к.г.-м.н., ИРНТУ

Персова М.Г., д.ф.-м.н., НГТУ

Петрищев М.С., к.т.н., СПбФ ИЗМИРАН

Поспеев А.В., д.г.-м.н., ИЭРП, ИЗК СО РАН

Рыбин А.К., д.ф.-м.н., ИС РАН в Бишкеке

Сараев А.К., к.г.-м.н., СПбГУ

Семинский И.К., к.г.-м.н., ИСЗФ СО РАН, СИГМА-ГЕО

Соколова Е.Ю., к.ф.-м.н., ВНИГНИ, ИФЗ РАН

Соловьёв А.А., чл.-корр РАН, ГЦ РАН

Шимелевич М.И., д.ф.-м.н., МГРИ

Шлыков А.А., к.ф.-м.н., СПбГУ, Тензор-М



ЭМЗ-2025

IX Всероссийская школа-семинар
по электромагнитным зондированиям Земли
имени М.Н. Бердичевского, Л.А. Ваньяна и В.И. Дмитриева

8-14 сентября 2025 г.
г. Иркутск

Оргкомитет

председатель **Семинский И.К.**, к.г.-м.н., ИСЗФ СО РАН, СИГМА-ГЕО
ученый секретарь **Немцева Д.Б.**, СИГМА-ГЕО
Агафонов Ю.А., к.т.н., СИГМА-ГЕО
Компаниец С.В., к.г.-м.н., РН-КрасноярскНИПИнефть
Лозовский И.Н., ЦГЭМИ ИФЗ РАН
Оленченко В.В., к.г.-м.н., ИНГГ СО РАН
Яковлев А.Г., к.ф.-м.н., Северо-Запад, МГУ

Научные секции

№	Название	Конвинеры
1	Технологии измерений ЭМ полей, аппаратура и обработка данных	Ю.А. Агафонов (СИГМА-ГЕО), Н.И. Зорин (ХПУ, Харбин), А.А. Шлыков (СПбГУ)
2	Теория ЭМ зондирований, прямые и обратные задачи	Ив.М. Варенцов (ЦГЭМИ ИФЗ РАН), А.Е. Каминский (Zond software, Кипр), М.Г. Персова (НГТУ)
3	Изучение строения коры и мантии Земли	Н.А. Пальшин (ИО РАН), А.К. Рыбин (НС РАН, Бишкек), И.К. Семинский (ИСЗФ СО РАН, СИГМА-ГЕО)
4	Нефтегазовая электроразведка	Е.Д. Алексанова (Северо-Запад), Е.В. Мурзина (СИГМА-ГЕО)
5	Поиск и разведка твёрдых полезных ископаемых	В.А. Куликов (МГУ и Северо-Запад), А.В. Паршин (ИРНТУ), М.С. Петрищев (СПбФ ИЗМИРАН)
6	Методы геоэлектрики при инженерно-геологических, гидрогеологических, геокриологических, экологических и археологических исследованиях	Н.Ю. Бобров (СПбГУ), И.Н. Модин (МГУ), В.В. Оленченко (ИНГГ СО РАН)
7	Изучение сейсмоактивных и геотермальных зон	И.Н. Лозовский (ЦГЭМИ ИФЗ РАН), А.В. Послеев (ИЭРП, ИЗК СО РАН), А.К. Сараев (СПбГУ)
8	Космическая погода и ЭМ взаимодействие геосфер	С.М. Коротаев (ЦГЭМИ ИФЗ РАН), Д.В. Костарев (ИСЗФ СО РАН)

Выставка и полевая демонстрация электроразведочной аппаратуры

В дни работы научных секций в Иркутске будет проходить выставка аппаратуры.
Во время выезда на Байкал планируется полевая демонстрация аппаратуры.



ЭМЗ-2025

IX Всероссийская школа-семинар
по электромагнитным зондированиям Земли
имени М.Н. Бердичевского, Л.А. Ваньяна и В.И. Дмитриева

8-14 сентября 2025 г.
г. Иркутск

Обзорные доклады и лекции

№	Название	Авторы
1	Аэрогеофизика: история и современные тренды развития	В.Ф. Каминский (ИРНТУ)
2	История развития, современные возможности и примеры применения методов БПЛА-МПП и БПЛА-ЧЗ в комплексе с другими методами БПЛА-аэрогеофизики	А.В. Паршин (ИРНТУ)
3	Вызванная поляризация горных пород: механизмы возникновения, лабораторные измерения и ограничения применения формулы Cole-Cole	В.Ю. Задорожная (ИРНТУ)
4	Обратные задачи геоэлектрики, основные принципы и тенденции	Е.А. Родионов, М.И. Шимелевич (МГРИ)
5	Современные подходы к решению прямых и обратных задач геофизики с применением специализированных библиотек Python	Р.Д. Ахметсафин (МГРИ)
6	Continental Magnetotellurics Array in China: Reflections and Outlook	Hao Dong, Sheng Jin, Gaofeng Ye, Wenbo Wei (CUG Beijing)
7	MT studies across Mongolia. Progress status and outlook	Erdenechimeg Batmagnai (IAG MAS)
8	Современное состояние геофизики криолитозоны в России и за рубежом	В.В. Оленченко (ИНГГ СО РАН)
9	Влияние космической погоды на наземную инфраструктуру	Д.В. Костарев (ИСЗФ СО РАН)
10	Магнитотеллурическое зондирование и электромагнитная диагностика магнитосферы и литосферы: есть ли взаимная польза?	В.А. Пилипенко (ИФЗ РАН)

Круглые столы

№	Название	Куратор
1	Стандартизация форматов ЭМ данных	Ив.М. Варенцов (ЦГЭМИ ИФЗ РАН)
2	Современное состояние и перспективы развития нефтегазовой электроразведки в Сибири	Ю.А. Агафонов (СИГМА-ГЕО)
3	Подготовка геоэлектриков в вузах: история, учебные планы, практики, выпускники	П.Ю. Пушкарев (МГУ)
4	Успешный электроразведчик – кто он? (молодёжный круглый стол)	С.Ю. Давыденко (Гелиос, ИКЗ ТюмНЦ СО РАН)



ЭМЗ-2025

IX Всероссийская школа-семинар
по электромагнитным зондированиям Земли
имени М.Н. Бердичевского, Л.Л. Ваньяна и В.И. Дмитриева

8-14 сентября 2025 г.
г. Иркутск

Важные даты

Сроки подачи тезисов: с 20 февраля по 20 мая 2025 г. Подача тезисов осуществляется через сайт Школы-семинара.

Контакты

ems-2025@ya.ru - электронная почта Оргкомитета

<https://ems2025.gemrc.ru> - сайт Школы-семинара

Сотрудничество

Организационный комитет приглашает к сотрудничеству спонсоров. Компаниям-спонсорам будут предоставлены специальные условия участия, а также возможность размещения рекламных материалов.

Партнеры



Иркутский национальный
исследовательский технический
университет



Московский
государственный
университет имени
М.В. Ломоносова



Институт солнечно-земной
физики Сибирского отделения
Российской академии наук



Институт физики Земли
имени О.Ю. Шмидта
Российской академии наук