

Программа семинара

23 мая (понедельник)

09:30 – отъезд участников семинара от Института «Сибирская школа геонаук». (г. Иркутск, ул. Лермонтова,89), место прибытия – база практик «Черноруд»

14:00-15:30 – обед

15:30– заселение участников семинара

17:00 – вечерняя сессия

18:00 – приветственный ужин.

24 мая (вторник)

8:00-9:30 – завтрак

10:00-13:00 – утренняя сессия

13:00-14:30 – обед

15:00-18:00 – полевые демонстрации и опытно-методические работы

18:00-19:30 – ужин.

19:30-21:00 – обсуждение итогов дня в неформальной обстановке.

25 мая (среда)

8:00-9:30 – завтрак

10:00-13:00 – утренняя сессия

13:00-14:30 – обед

14:30-18:00 – полевые демонстрации и опытно-методические работы

18:00-19:30 – ужин

19:30-21:00 – обсуждение итогов дня в неформальной обстановке.

26 мая (четверг)

8:00-9:30 – завтрак

10:00-13:00 – утренняя сессия

13:00-14:30 – обед

14:30-18:00 – полевые демонстрации и опытно-методические работы

18:00-19:30 – ужин

19:30-21:00 – обсуждение итогов дня в неформальной обстановке

27 мая (пятница)

8:00-9:30 – завтрак

10:00-13:00 – утренняя сессия

13:00-14:30 – обед

14:30-18:00 – полевые демонстрации и опытно-методические работы

18:00-19:30 – ужин

19:30-21:00 – обсуждение итогов дня в неформальной обстановке.

28 мая (суббота)

8:00-9:30 – завтрак

10:00-13:00 – экскурсия по Приольхонью

13:00-14:30 – обед

14:30-18:00 – продолжение экскурсии по Приольхонью

18:00-20:00 – торжественное закрытие, ужин

29 мая (воскресенье)

8:00-9:00 – завтрак

10:00 – отъезд участников семинара в г. Иркутск, место прибытия – Институт «Сибирская школа геонаук» (г. Иркутск, ул. Лермонтова, 89)

Расписание сессий

№ п/п	Время	Организация	ФИО докладчика	Тема доклада
23 мая				
1	17.00-17.20	АО "ЗИТЦ"	Шипатов А.В., Сотников А. В. Козаренко А.В.	Система автономного телеметрического управления распределенными нагрузками (САТУРН)
2	17.20-17.40	АО "ЗИТЦ"	Шипатов А.В., Сотников А. В. Козаренко А.В.	Телеуправляемый необитаемый подводный аппарата TurtleROV2 для выполнения подводных инспекционных работ, с ориентацией по видео и функцией автосопровождения объектов
24 мая				
1	10.00-10.20	SSG	Паршин А.В.	Геологическая корпорация «Иркутский политех»
2	10.20-10.40	SSG	Давыденко А.Ю.	Инверсия магнитных полей на основе сеточных моделей с определением параметров индуктивной и остаточной намагниченности объектов
3	10.40-11.00	МГУ имени М.В. Ломоносова	Бричёва С.С.	Строение зон разрывных нарушений по геофизическим данным
	11.00-11.30	перерыв		
4	11.30-11.50	SSG	Ланько А.В.	К вопросу оценки фондового значения в заданных природно-антропогенных комплексах Прибайкалья
5	11.50-12.10	SSG	Гантимурова С.А.	Методы обнаружения и прогнозирования каменных обвалов и осыпей с использованием систем лазерного сканирования
6	12.10-12.30	SSG	Бирюков П.Г.	Применение технологии электромагнитного зондирования и вызванной поляризации для поиска сульфидной минерализации на Дальнем Востоке
7	12.30-12.50	ООО "Геодевайс"	Гинга М.	"SmartMag, MaxiMag, MariMag: новое поколение магнитометров и не только"
25 мая				
1	10.00-10.20	SSG	Бадмаев М.Б.	Защита магистерской диссертации «Разработка low cost беспилотного комплекса для комплексно-геофизических исследований на базе сверхлегкого самолетного носителя»
2	10.20-10.40	SSG	Валькова Е.Д.	Защита магистерской диссертации «Комплексирование методов дистанционного зондирования земли для выявления археологических объектов в Приольхонье»

3	10.40-11.00	SSG	Савин А.С.	Защита магистерской диссертации «Разработка лабораторного стенда с целью оптимизации конструкций БПЛА для геоисследований»
	11.00-11.30	перерыв		
4	11.30-11.50	SSG	Яхин А.М.	Защита магистерской диссертации «Оптимизации конструкций беспилотных комплексов для проведения геофизических исследований»
5	11.50-12.10	SSG	Морозов В.А.	Защита магистерской диссертации «Разработка системы избегания столкновений для БПЛА на основе машинного зрения в приложении к задачам беспилотной геофизической разведки»
6	12.10-12.30	SSG	Терешкин С.А.	Оценка эффективности площадной электротомографии для детализации северной части археологического памятника Барун-Хал 2
26 мая				
1	10.00-10.20	ООО «НПО Уралгеополе»	Ласкина Т.А.	Информативность наземно-подземного электромагнитного просвечивания в условиях соляных месторождений
2	10.20-10.40	ФГБУ «ВИМС»	Смирнов Д.С.	Опыт применения телеакустического каротажа как метода оперативных геотехнических исследований
3	10.40-11.00	АО «ЕМ-Разведка»	Чернышев А.В.	Разделение резистивной и поляризационной мод в аэро и наземной технологиях ЗСБ
	11.00-11.30	перерыв		
4	11.30-11.50	ИНГГ СО РАН	Оленченко В.В.	Комплексирование электроразведочных методов при изучении строения наледи р. Анмангында (Магаданская область) (Оленченко В.В., Макарьева О.М. Калганов А.С., Землянскова А.А.)
5	11.50-12.10	ГРТ ИРНТУ	Минов П.В.	Проблемы и перспективы ЗСБЗ
6	12.10-12.30	SSG	Давыденко Ю.А.	Оценка параметров системы БПЛА-МПП на Байкале
7	12.30-12.50	КБ Электрометрии	Романов Д.Б.	Актуальная информация по выпускаемой продукции - аппаратуры методов электротомографии и индукционного профилирования.
27 мая				
1	10.00-10.20	ООО ГП "Сибгеотех"	Касторных В.С.	Технология направленного WI-FI моста для управления и сбора площадных данных 3ДЗСБ с использованием станций серии «ИМПУЛЬС-Д»
2	10.20-10.40	SSG	Шкиря М.С.	Результаты опытно-методических работ, выполненных технологиями электротомографии и БИКС на льду озера Байкал (Шкиря М.С., Терешкин С.А., Трофимов И.В.)

3	10.40-11.00	SSG	Константинов К.М.	Динамические физико-геологические модели в решении геолого-геофизических задач
	11.00-11.30	перерыв		
4	11.30-11.50	КБ Электростроения	Цепляев И.С.	Актуальная информация по выпускаемой продукции - аппаратуры многоакурсной георадиолокации
5	11.50-12.10	ИНГГ СО РАН	Оленченко В.В.	Критерии распознавания рекультивированного полигона отработанной россыпи по данным электротомографии (Оленченко В.В., Осипова П.С.)
6	12.10-12.30	SSG	Скрябин А.С.	Магнитотеллурические зондирования на льду озера Байкал в 2022 г.»
7	12.30-12.50	SSG	Снопков С.В.	Археологические памятники Прибайкалья
28 мая				
1	10.00-17.00	SSG	Снопков С.В.	Экскурсия по Приольхонью

Расписание полевых демонстраций и опытно-методических работ

дата	время	Наименование	Организация
24.05	14.30-18.00	Практическая работа с распределенным комплексом САТУРН	АО «ЗИТЦ», КБ ЭлектрOMETрии, Геодевайс, SSG, ООО «Геоэлектрика»
		Геофизический комплекс для исследования археологических объектов: аппаратура семейства Скала, Геовизор, георадар и магнитометрия в различных модификациях	
		Мастер-класс по картированию рудных тел методом ЭТ-ВП	
25.05	14.30-18.00	Геофизический комплекс для исследования археологических объектов: аппаратура семейства Скала, Геовизор, георадар и магнитометрия в различных модификациях	КБ ЭлектрOMETрии, Геодевайс, SSG
		Опытно-методические работы: сравнение коптерной, самолетной, наземной магнитной и гамма- съемки; георадиотомограф на танкетке.	
26.05	14.30-18.00	Геофизический комплекс для исследования археологических объектов: аппаратура семейства Скала, Геовизор, георадар и магнитометрия в различных модификациях	SSG, Сигма-Гео, Цикл-Гео, Гелиос, КБ ЭлектрOMETрия,
		Демонстрация беспилотных геофизических комплексов: магнитометрия, спектрометрия, электроразведка, фотограмметрия; демонстрация аппаратуры импульсной электроразведки (ЗСБ, ЭМЗ-ВП)	
27.05	14.30-18.00	Геофизический комплекс для исследования археологических объектов: аппаратура семейства Скала, Геовизор, георадар и магнитометрия в различных модификациях	SSG, Сигма-Гео, Цикл-Гео, Гелиос, КБ ЭлектрOMETрия,
		Демонстрация беспилотных геофизических комплексов: магнитометрия, спектрометрия, электроразведка, фотограмметрия; демонстрация аппаратуры импульсной электроразведки (ЗСБ, ЭМЗ-ВП)	
28.05	10.30-18.00	Геофизический комплекс для исследования археологических объектов: аппаратура семейства Скала, Геовизор, георадар и магнитометрия в различных модификациях	SSG, Сигма-Гео, Гелиос, КБ ЭлектрOMETрия,
		геофизическая съемка археологических объектов; демонстрация аппаратуры импульсной электроразведки (ЗСБ, ЭМЗ-ВП)	
28.05	10.00-18.00	Археологическая экскурсия	Снопков С.В.