

**ПРОГРАММА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
«РАДИОЛОКАЦИЯ В ГЕОФИЗИКЕ И РАДИОФИЗИКЕ» РГР-2025**

№№	Время доклада	Докладчик, соавторы	Организация	Название доклада
	11:00-11:10			<b>Открытие и приглашенные доклады</b>
1	11:10-11:40	Котонаева Надежда Геннадьевна., Цибуля К. Г.	ИПГ им. академика Е.К. Федорова	Современное состояние мониторинга ионосферы в Росгидромет
2	11:45-12:00	Ивашов Сергей Иванович	МГТУ им. Баумана	Потенциал использования СВЧ в медицинской диагностике
Секция		<b>Ионосфера и распространение радиоволн</b>		
3	12:00-12:15	Шубин Валентин Николаевич	ИЗМИРАН	Глобальная медианная модель E-слоя ионосферы
4	12:15-12:30	Щирый Андрей Олегович	ИЗМИРАН	Модифицированный алгоритм автоматического вычисления максимальной наблюдаемой частоты по ионограмме наклонного зондирования ионосферы
5	12:30-12:45	Сахтеров Владимир Иванович, Аверин А.А., Ким В. Ю., Полиматиди В. П.	ИЗМИРАН, ИПГ	Использование антенн зенитного излучения для наклонного зондирования ионосферы
Секция		<b>Радиолокационные и радиотехнические системы</b>		
6	12:45-13:00	Богати Сергей Роландович, Щербаков Г.Н., Рычков А.В.	Общевойсковая академия им. М.В. Фрунзе	Используемые методы обнаружения микро-БПЛА
7	13:00-13:15	Нгуен Ван Кыонг, Николаев А.В.	МТУСИ	Обзор подходов к расчёту дальности действия нелинейного радиодетектора
8	13:15-13:30	Фам Дык Хи	МТУСИ	Экспериментальное исследование нелинейного рассеяния электромагнитных волн с использованием спиральных антенн
9	13:30-13:45	Николаев Алексей Владимирович	ИМАШ РАН	Электромагнитные методы навигации и ориентирования в лавовых трубках луны
	13:45-14:15		Кофе	
Секция		<b>Подповерхностная радиолокация</b>		
10	14:15-14:30	Горкин Дмитрий Сергеевич, Пивторак А.А., Егоров А.П.	ИЗМИРАН, Deep GPR Research Company (Спб), «ГеоЭкспертКонсалт»	Развитие глубинной георадиолокации

11	14:30-14:45	Смирнов Дмитрий Андреевич, Аверин А.А., Варенков В.В., Сахтерова Т.В., Сахтеров В.И.	ИЗМИРАН	Обнаружение слабоконтрастных объектов с помощью управления диаграммы направленности излучающей антенны
12	14:45-15:00	Варенков Владимир Викторович	ИЗМИРАН	Восстановление сигналов георадара ограниченных по амплитуде
13	15:00-15:15	Сахтеров Владимир Иванович, Горкин Д.С.	ИЗМИРАН, ИПГ	Способ и результаты повышения выходной мощности передатчика георадара
14	15:15-15:30	Савватеев Ярослав В., Иляхин С.В., Корнилов Б. А.	ИФЗ РАН, РГГРУ, НТК «Диоген»	Применение математических методов для определения вступления сигнала под действием фонового поля (поля подсветки) при георадиолокационном зондировании
15	15:30-15:45	Романов Виктор Валерьевич, Иванов А. А.	МГРИ	Алгоритм подавления регулярных помех в георадиолокации
16	15:45-16:00	Антипов Вадим Валерьевич., Горкин Д.С.	ИЗМИРАН	Расчет коэффициентов отражения и прохождения сигнала георадара в программе MATRIX PRO
17	16:00-16:15	Пивторак Александр Анатольевич, Горкин Д.С., Иегова Ногейра Жуниор, Фернандо Аугусто Сарайва	DGPR Research Company (Спб). ИЗМИРАН, Instituto de Geociências da University of São Paulo	Надежность геофизических исследований с использованием глубокого проникающего радара (ГПР) по сравнению с механическим зондированием в карстовой области в Кахамаре, Сан-паулу, Бразилия.
18	16:15-16:30	Едемский Дмитрий Евгеньевич, Прокопович И.В.	ИЗМИРАН	Георадарное обследование термоцирка на морене в долине р. Сунтар
19	16:30-16:45	Морозов Павел Анатольевич, Морозов Ф.П., Попов А.В., Прокопович И.В.	ИЗМИРАН, ВНИИСМИ, МИРЭА	Диаграмма направленности антенн георадара и радиообразы подземных объектов
20	16:45-17:00	Егоров Антон Петрович, Горкин Д.С. Аверин А.А.	ТОО "ГеоЭкспертКонсалт" Казахстан, ИЗМИРАН	Сравнительные испытания георадарных глубинных резистивных и жидкостных дипольных антенн с передатчиком повышенной мощности.
21	17:00-17:15	Горкин Дмитрий Сергеевич	ИЗМИРАН	Оценка методов расчета глубинности георадиолокационных (георадарных) измерений.
22	стендовый	Аверин Александр Анатольевич	ИЗМИРАН, РГО	Экспедиция на остров Матуа
Фуршет				

**Организатор ООО «НПО Радиолокация в геофизике и радиофизике»**