

АЭРОМАГНИТНАЯ СЪЕМКА

№ на карте	Название	Название ТГФ	№ в ТГФ	№ в ВГФ	Год окончания	Организация	Методика	Рекомендации
2	"О подготовке аэрогеофизической основы масштаба 1:25 000-1:50 000 для ГДП-200 и поисков коренных месторождений алмазов на Брянско-Смоленской площади"	ЦР	41582	477044	2000	ФГУ НПП "Аэрогеофизика"	Съемка выполнялась самолетами АН-2 и АН 26 по параллельным маршрутам через 500 и 250 м на высоте 150 м курсом 0-180 градусов. Измерения проводились современным квантовым цезиевым аэромагнитометром АЕРОМАГ-VN-95	По результатам проведенной геолого-геофизической интерпретации выделен ряд структур, которые могут контролировать размещение возможных полей проявления щелочно-ультраосновного (кимберлитового, лампроитового) магматизма. По результатам интерпретации для кристаллического фундамента выделен ряд разномасштабных и разновозрастных тектонических структур. Выделены глубинные (внутрикоровые) линейные структуры, вулканоплутонические пояса. Проведено уточнение перспектив алмазности изучаемой площади
19	Радиометрическая оценка территории Смоленской обл. с точки зрения экологии. Отчет АГП-4 о рез-тах экологической АГС-съемки м-ба 1:200000 на территории Смоленской обл. (Смоленский объект) в 1990-1992 гг.	Санкт-Петербург	39615	462365	1992	Петербургская геофизическая экспедиция ПГГ "Севзапгеология" Комитет РФ по геологии и использованию недр	Экологическая АГС-съемка с детализацией аномальных зон на самолете АН-2 с радиогеодезической привязкой по гиперболическим субпараллельным маршрутам близширотного направления со станцией СКАТ-77 в экологическом варианте и отбором контрольных проб почвы, высота полета 75 м	Построены карты запаса цезия-137, урана, тория, калия и мощности экспозиционной дозы гамма-излучения. Оконтурированы и выявлены новые участки загрязнения почв цезием-137

МАГНИТОРАЗВЕДКА

№ на карте	Название	Название ТГФ	№ в ТГФ	№ в ВГФ	Год окончания	Организация	Методика	Рекомендации
41	Отчет о геологических результатах поисковых геофизических работ масштаба 1:50 000 на Почепском участке СЗ части КМА в 1973-75 г.г.	ЦР	32083	546253	1975	Воронежская геофизическая экспедиция, ТГУЦР	Точность 9,5 гамм, магнитометр М-27	Составлен: карты аномалий вертикальной составляющей магнитного поля с сечением 25 гамм, схематическая геолого-геофизическая карта докембрийского кристаллического фундамента, закартирован ряд интрузий базит-гипербазитов, гранитов, широкие поля плато-базальтов в пределах Унечского грабена

ГРАВИРАЗВЕДКА

№ на карте	Название	Название ТГФ	№ в ТГФ	№ в ВГФ	Год окончания	Организация	Методика	Рекомендации
46	Отчет о геологических результатах поисковых геофизических работ масштаба 1:50 000 на Почепском участке СЗ части КМА в 1973-75 г.г.	ЦР	32083	546253	1975	Воронежская геофизическая экспедиция, ТГУЦР	Точность 0,13 мЛг, гравиметры ГАК-ПТМ, ГР-К2	Составлены карты аномалий СТ в редукции Буге, схематическая геолого-геофизическая карта докембрийского кристаллического фундамента, закартирован ряд интрузий базит-гипербазитов, гранитов, широкие поля плато-базальтов в пределах Унечского грабена