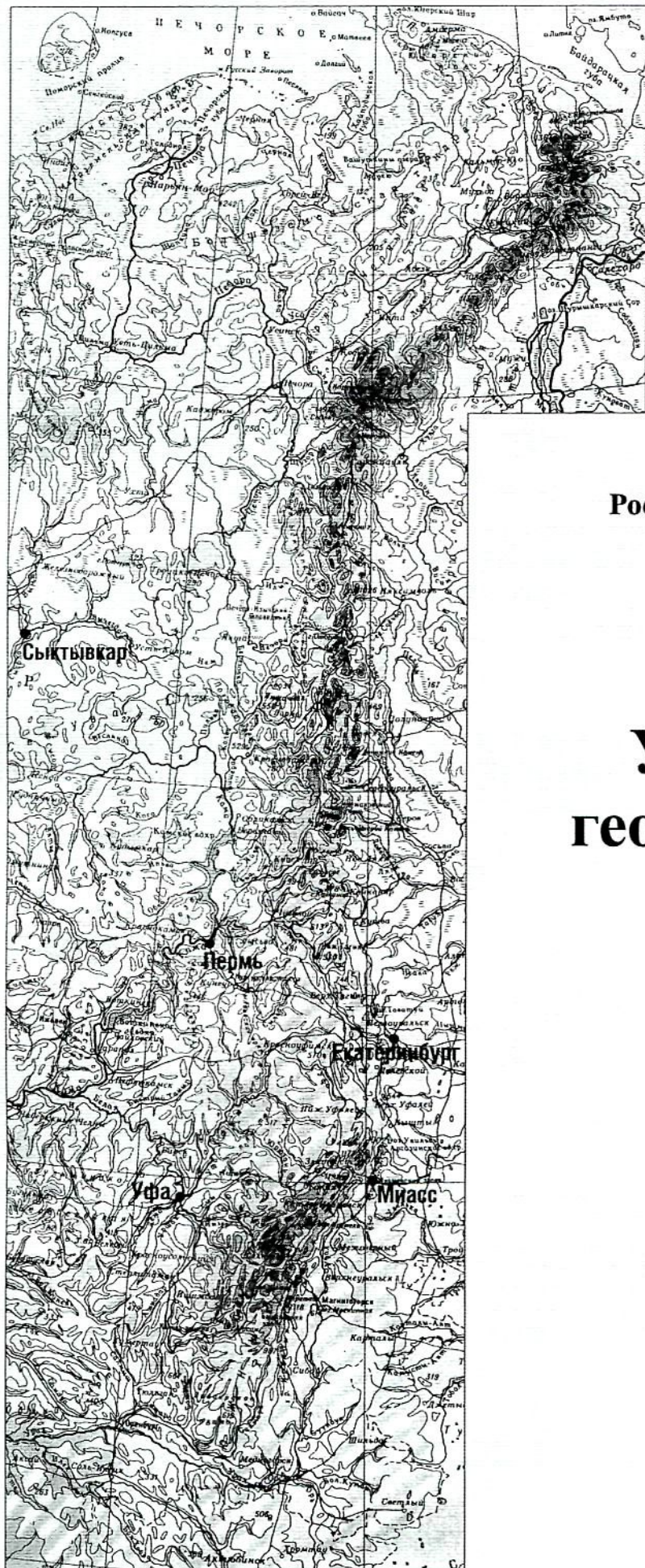




Российская академия наук
Уральское отделение

Институт геофизики

Уральский геофизический вестник

№ 1
2014

Екатеринбург
2014

СОДЕРЖАНИЕ

Бахтерев В.В.

К вопросу об идентификации гиперба-
зитов Урала по параметрам их высоко-
температурной электропроводности..... 4

Беликов В.Т., Рывкин Д.Г.

Использование данных наблюдений
акустической эмиссии для изучения
структуры горных пород..... 11

Вишнев В.С.

Информационные параметры в мето-
де электроразведки блуждающими
токами тяговой сети железной 22

Глухих И.И., Белоглазова Н.А., Кор- нилов В.С., Лузянин П.В.

К вопросу определения угла наклона
границы двух сред по результатам
трехкомпонентных измерений магнит-
ного поля в скважинах..... 30

Горностаева А.А.

Алгоритм расчета изменений тепло-
вого потока через земную поверх-
ность по данным об изменениях тем-
пературы поверхности..... 37

Давыдов В.А.

Эквивалентные схемы и основные ха-
рактеристики различных датчиков
электромагнитных сигналов в широкой
полосе частот..... 46

Мартышко П.С., Пьянков В.А., Рублев А.Л.

Анализ различных методов трансформа-
ции геофизических полей..... 55

Мартышко П.С., Рублев А.Л., Федоро- ва Н.В.

Метод нахождения поверхностей на-
магниченных слоев земной коры..... 61

Миндубаев М.Г.

Результаты численного моделирования 2D
конвекции в наклонных пористых слоях.. 67

Носкевич В.В., Федорова Н.В., Бебнев А.С., Вдовин А.Г., Мехоношина Т.Л.

Результаты исследования геофизиче-
скими методами археологического па-
мятника бронзового века городище Ан-
дреевское (Южный Урал)..... 72

Хачай Ю.В., Антипин А.Н., Анфилов В.Н.

Численное моделирование распределе-
ния температуры на стадии аккумуля-
ции Земли в 3D модели и особенности
ее первичной минерализации..... 81

Вниманию читателей!

Необходимые номера журнала можно заказать по адресу редакции:
620016, Екатеринбург, ул. Амундсена, 100. Институт геофизики УрО РАН.
Тел. (343)2678868/2678889, факс (343)2678872, E-mail: uralgeoph@mail.ru