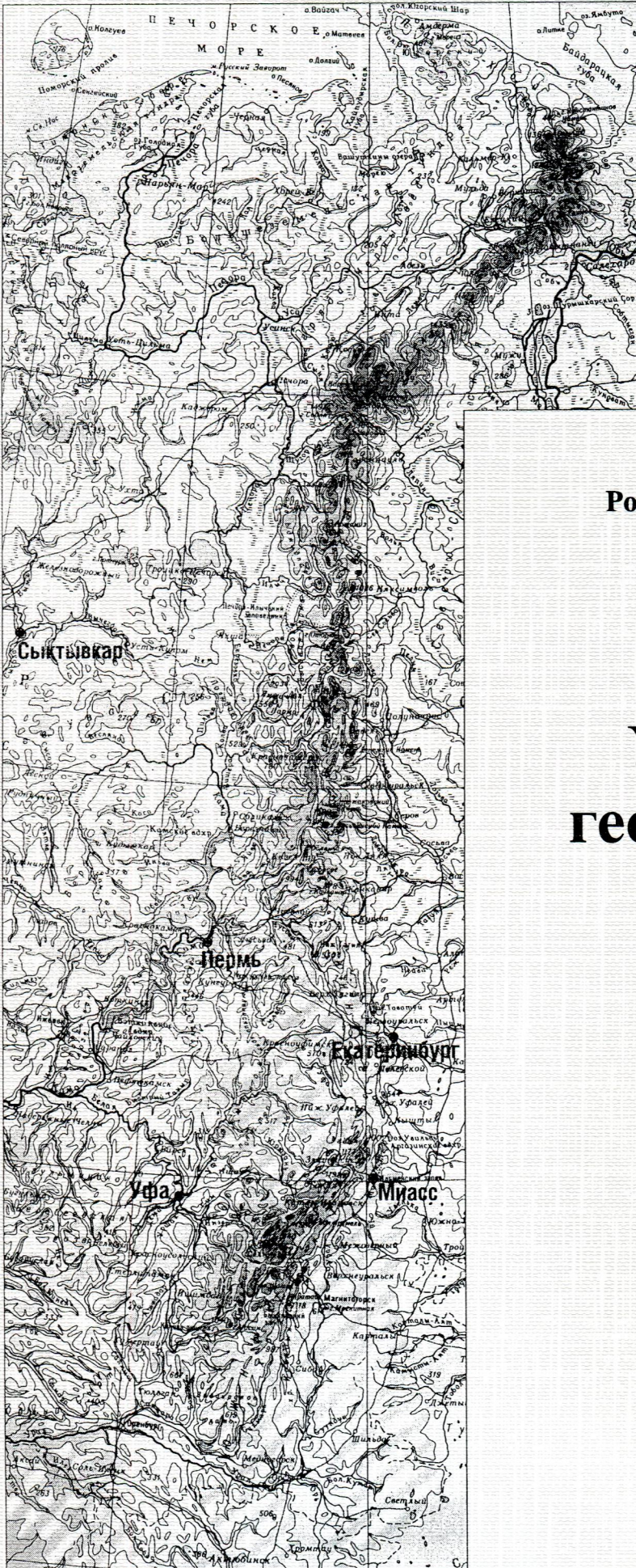


ISSN 1991-0223



Российская академия наук  
Уральское отделение  
Институт геофизики

# Уральский геофизический вестник

№ 2  
2015

Екатеринбург  
2015

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Бахтерев В.В.</b> Электропроводность некоторых плагио- оклазов при температурах в земной ко- ре и их импульсная катодолюминес- ценция (в связи с их генезисом).....	4	<b>Мартышко П.С., Пьянков В.А., Руб- лев А.Л., Гемайдинов Д.В.</b> Новый метод определения параметра ре- гуляризации при трансформации потен- циальных полей .....	54
<b>Дружинин В.С., Осипов В.Ю., Начап- кин Н.И.</b> Субширотные дислокации в модели земной коры Приуральской области Западно-Сибирской геосинеклизы .....	13	<b>Федорова Н.В., Мартышко П.С, Гемай- динов Д.В., Рублев А.Л.</b> Компьютерная технология выделения магнитных аномалий от слоев земной коры и результаты ее применения для северной части Евразии .....	58
<b>Бызов Д.Д., Муравьев Л.А.</b> Вычисление вертикальной компоненты геомагнитного поля с помощью ап- проксимации его модуля системой на- магниченных отрезков .....	24	<b>Шаров Н.В.</b> Результаты глубинных сейсмических ис- следований Ладожской протерозойской структуры (Фенноскандинавский щит) ...	67
<b>Демежко Д.Ю., Горностаева А.А., Майорович Я., Шафанда Я.</b> Новый подход к палеоклиматической интерпретации данных термометрии 2,3 км скважины Hunt Well (провинция Альберта, Канада).....	29	<b>ХРОНИКА. СОБЫТИЯ. ЛЮДИ.</b>  Восьмые научные чтения памяти Ю.П. Булашевича.....	83
<b>Кусонский О.А., Русинова В.В., Чур- син А.В.</b> Моделирование рудопроявления магне- титовых руд Тальтийское-2 по данным скважинной магниторазведки .....	41	Юбилей.....	85
<b>Мартышко П.С., Мартышко М.П.</b> Уравнения трехмерных обратных задач магниторазведки и алгоритм их реше- ния в классе звездных тел.....	50		

---

**Вниманию читателей!**

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

CONTENTS

**Bakhterev V.V.**

The electrical conductivity of some plagioclase at a temperature in the earth's crust, and pulse cathodoluminescence (in relation to their genesis) ..... 4

**Druzhinin V.S., Osipov V.Yu., Nachapkin N.I.**

Sublatitudinal dislocation model of earth's crust Ural not far from West-Siberian geosyncline ..... 13

**Byzov D.D., Muraviev L.A.**

Geomagnetic field vertical component calculation by magnetized rods system approximation of its absolute value ..... 24

**Demezhko D.Yu., Gornostaeva A.A., Majorowicz, J., Šafanda, J.**

New approach to paleoclimatic interpretation of the 2.3 km deep Hunt Well temperature log (province of Alberta, Canada) ..... 29

**Kusonsky O.A., Rusinova V.V., Chursin A.V.**

Modeling levo magnetite ore Taltyskoe-2 on the bore hole magnetic survey ..... 41

**Martyshko P.S., Martyshko M.P.**

Three dimensional magnetic inverse problems equations and solving algorithm for stellar bodies ..... 50

**Martyshko P.S., Pyankov V.A., Rublev A.L., Gemaidinov D.V.**

The new method of finding of optimal regularization parameter for potential field transformation ..... 54

**Fedorova N.V., Martyshko P.S., Gemaidinov D.V., Rublev A.L.**

The computer technology for highlighting the magnetic anomalies of the earth crust layers, and results of its usage for the sector of Northern Eurasia ..... 58

**Sharov N.V.**

The results of deep seismic studies of the Ladoga proterozoic structures (Fennoscandian shield) ..... 67

**CHRONICLE.EVENTS. PEOPLE.**

Eighth scientific reading memory of Yu.P. Bulashevich ..... 83

Anniversaries ..... 85

=====

**To attention of readers!**

Necessary numbers of magazine can be ordered to the address:  
620016, Yekaterinburg, Amundsen str., 100. Institute of Geophysics UB of RAS.  
Ph. (343) 2678868, a fax (343)2678872, E-mail:ugv@bk.ru