

**СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

**НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ
ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА**

Основан в январе 1960	Периодичность 12 раз в год	Том 51, № 10	Октябрь 2010
--------------------------	-------------------------------	--------------	-----------------

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕТРОЛОГИЯ, ГЕОХИМИЯ И МИНЕРАЛОГИЯ

Гаськов И.В., Борисенко А.С., Бабич В.В., Наумов Е.А. Стадийность и длительность формирования золоторудной минерализации на медно-скарновых месторождениях (<i>Алтае-Саянская складчатая область</i>).....	1399
Спиридонов А.М., Зорина Л.Д., Летунов С.П., Прокофьев В.Ю. Флюидный режим процесса рудообразования Балейской золоторудно-магматической системы (<i>Восточное Забайкалье</i>).....	1413
Перетяжко И.С., Савина Е.А. Флюидно-магматические процессы при образовании пород массива онгонитов Ары-Булак (<i>Восточное Забайкалье</i>).....	1423

ГИДРОГЕОХИМИЯ

Чебыкин Е.П., Гольдберг Е.Л., Куликова Н.С. Элементный состав взвешенного вещества поверхностных вод озера Байкал в зоне влияния реки Селенга	1443
--	------

ГЕОФИЗИКА

Оболенцева И.Р., Чичинина Т.И. 50 лет исследований сейсмической анизотропии в России	1452
Поздняков В.А., Мезенцев Е.В. Восполнение сейсмических данных с помощью двумерного уравнения ДМО	1471
Чистосердов Б.М. Квадрупольная установка для индукционных зондирований	1480

SIBERIAN BRANCH
RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
SCIENTIFIC JOURNAL
GEOLOGIYA I GEOFIZIKA

Founded in January 1960	Monthly	Vol. 51, № 10	October 2010
----------------------------	---------	---------------	-----------------

CONTENTS

PETROLOGY, GEOCHEMISTRY, AND MINERALOGY

- Gas'kov I.V., Borisenko A.S., Babich V.V., and Naumov E.A.** The stages and duration of formation of gold mineralization at copper-skarn deposits (*Altai-Sayan folded area*) 1399
- Spiridonov A.M., Zorina L.D., Letunov S.P., and Prokof'ev V.Yu.** The fluid regime of ore formation in the Balei gold-bearing ore-magmatic system (*eastern Transbaikalia*) 1413
- Peretyazhko I.S. and Savina E.A.** Fluid and magmatic processes in the formation of the Ary-Bulak ongonite massif (*eastern Transbaikalia*) 1423

HYDROGEOCHEMISTRY

- Chebykin E.P., Gol'dberg E.L., and Kulikova N.S.** Elemental composition of suspended particles from the surface waters of Lake Baikal in the zone affected by the Selenga River 1443

GEOFYSICS

- Obolentseva I.R. and Chichinina T.I.** Fifty years of seismic-anisotropy studies in Russia 1452
- Pozdnyakov V.A. and Mezentsev E.V.** Restoration of seismic data using the two-dimensional DMO equation 1471
- Chistoserdov B.M.** A quadrupole system for induction sounding 1480

SIBERIAN BRANCH OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
NOVOSIBIRSK

© Сибирское отделение РАН, 2010
© ИГМ СО РАН, 2010
© ИНГГ СО РАН, 2010