

ISSN №1681-9004

# ЛИТОСФЕРА

№6

2015

# СОДЕРЖАНИЕ

№ 6, 2015

---

Тектоно-геодинамическое районирование Урало-Тимано-Палеоазиатского сегмента Евразии <i>В. М. Нечеухин, Е. Н. Волчек</i>	5
К проблеме формирования ирендыкской свиты Западно-Магнитогорской зоны Южного Урала <i>В. А. Маслов, Д. Н. Салихов</i>	26
Золото-платинометалльное оруденение в железистых кварцитах и сланцах КМА – единая рудообразующая система <i>Н. М. Чернышов</i>	36
Метасоматиты основного и среднего состава из Няшевского серпентинитового массива (Ильменские горы, Южный Урал) <i>Е. В. Медведева, А. Б. Немов, В. А. Котляров</i>	53
Состав и условия формирования титаномагнетит-ильменитового оруденения в двупироксеновом габбро Медведевского месторождения (Южный Урал). I. Петрохимическая и геохимическая характеристика пород и руд <i>В. В. Холоднов, Е. С. Шагалов, Т. Д. Бочарникова, Е. В. Коновалова</i>	69
Геохронологические и изотопно-геохимические характеристики пород, вмещающих рудопоявления золота архейского зеленокаменного пояса Колмозеро-Воронья (Кольский регион) <i>Н. М. Кудряшов, А. А. Калинин, Л. М. Лялина, П. А. Серов, Д. В. Елизаров</i>	83
Разработка электрогравитационной модели верхней части литосферы по Серовскому профилю (Северный Урал) <i>О. В. Сурина, А. Г. Дьяконова</i>	101
Закономерности формирования напряженного состояния массива горных пород в верхней части земной коры <i>А. В. Зубков, К. В. Селин, С. В. Сентябов</i>	116
<b>Краткие сообщения</b>	
Обоснование распределения давления на целики в осадочных породах <i>Ю. Г. Феклистов, А. Д. Голотвин</i>	130
Монциты в Ильменогорском щелочном комплексе Урала <i>В. Г. Кориневский, Е. В. Кориневский</i>	136
Минеральные ассоциации и поведение рудообразующих элементов при взаимодействии пород с морской водой в гидротермальных условиях <i>Г. А. Третьяков</i>	142
<b>Потери науки</b>	
Виктор Алексеевич Маслов	148
<b>Памятные даты</b>	
Вадим Прокопьевич Шуйский. К 80-летию со дня рождения <i>В. Черных</i>	151
Авторский указатель за 2015 г.	153
К сведению авторов	156

---

## Вниманию читателей

Оформить подписку журнала на 1-е полугодие 2016 года можно во всех отделениях Почты России (подписной индекс издания в Общероссийском каталоге “Почта России” – 10657).

# Contents

No. 6, 2015

---

---

Tectonic-geodynamical zoning of the Ural-Timan-Paleoasian segment of Eurasia <i>V. M. Necheukhin, E. N. Volchek</i>	5
On the problem of Irendyk Formation genesis West-Magnitogorsk zone, South Urals <i>V. A. Maslov, D. N. Salikhov</i>	26
Gold-platinum ores in ferruginous quartzites and shales Kursk Magnetic Anomaly (KMA) as a single ore-forming system <i>N. M. Chernyshov</i>	36
Metasomatites of medium and mafic composition from Nyaschevo massif (Ilmeny Mountains, South Urals) <i>E. V. Medvedeva, A. B. Nemov, V. A. Kotlyarov</i>	53
Composition and formation conditions of ilmenite and titanomagnetite mineralization in two-pyroxene gabbro Medvedevskoje deposit (Southern Urals). I. Petrochemical and geochemical characteristics of rocks and ores <i>V. V. Holodnov, E. S. Shagalov, T. D. Bocharnikova, E. V. Konovalova</i>	69
Gold occurrences in the Kolmozero-Voronya Archean greenstone belt, Kola region: Geological, mineralogical, geochronological and isotope-geochemical characteristics <i>N. M. Kudryashov, A. A. Kalinin, L. M. Lyalina, P. A. Serov, D. V. Elizarov</i>	83
Electrogravitational model development of the upper part of the lithosphere along Serov profile (Northern Urals) <i>O. V. Surina, A. G. Dyakonova</i>	101
The regularities of rock mass stressed state formation in the upper part of the Earth crust <i>A. V. Zubkov, K. V. Selin, S. V. Sentyabov</i>	116

---

## Short communications

Grounding pressure distribution on pillars in sedimentary rocks <i>Yu. G. Feklistov, A. D. Golotvin</i>	130
Monzonites in Ilmenogorsky alkaline complex of the Urals <i>V. G. Korinevsky, E. V. Korinevsky</i>	136
Mineral assemblages and behavior of ore-forming elements at rock-seawater interaction in hydrothermal conditions <i>G. A. Tret'yakov</i>	142

---

## Losses of Science

Victor Alekseevich Maslov	148
---------------------------	-----

---

## Memorial data

Vadim Prokop'evich Shuyskiy. To the 80-th anniversary <i>В. Черных</i>	151
Author's index 2015	153
Information for authors	156

---

## Orders

You can order the current and the proceeding numbers of the journal by post or fax from:  
Institute of Geology and Geochemistry, Pochtovy per., 7, 620075, Ekaterinburg, Russia.  
Tel: (343) 371-19-97, Fax: (343) 371-52-52. E-mail: lithosphere@igg.uran.ru