

Пр 1099-6  
2014-3

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

ISSN 1994-3601

# ВЕСТНИК

ПЕРМСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

2014  
Выпуск 3(24)



## Содержание

Информация для авторов. . . . . 6

### ПЕТРОЛОГИЯ, ВУЛКАНОЛОГИЯ

*Топчиева О.М., Мостовая Т.В., Петровский В.А.* К вопросу о генезисе пемзовых отложений района гор Тарбаганья и Пемзовая на Камчатке. . . . . 8

### ЛИТОЛОГИЯ

*Зинчук Н.Н.* Отличительные черты гипергенного изменения пород различного состава. . . . . 19

### ГИДРОГЕОЛОГИЯ

*Копылов И.С.* Формирование микроэлементного состава и гидрогеохимических аномальных зон в подземных водах Камского Приуралья. . . . . 30

### ГЕОФИЗИКА, ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ПОИСКОВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

*Орлюк М.А., Роменец А.А., Бакаржиева М.И., Марченко А.В., Лебедь Т.В.* Исследование динамики геомагнитного поля в районе Черниговской региональной аномалии . . . . . 48

### ГЕОЛОГИЯ, ПОИСКИ И РАЗВЕДКА ТВЁРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ, МИНЕРАГЕНИЯ

*Даровских Н.А., Сунцев А.С.* Корреляция параметров и показателей гипсовой залежи Кругловского месторождения (Пермский край). . . . . 60

## ГЕОЛОГИЯ, ПОИСКИ И РАЗВЕДКА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

- Злобин А.А., Юшков И.Р.* О механизме гидрофобизации поверхности пород-коллекторов нефти и газа ..... 68
- Демидов А.В.* Разработка трудноизвлекаемых запасов: подходы к эксплуатации двух пластов, связанных по вертикали проницаемым пропластком. .... 80

### В МИРЕ КНИГ

- Трубина И.К.* Издания геологического факультета Пермского государственного национального исследовательского университета (2013 г.) ..... 88

### ХРОНИКА

- Максимович Н.Г., Мещерякова О.Ю.* Георгий Алексеевич Максимович – к 110-летию выдающегося ученого ..... 92

## Contents

Information for authors. ....	7
-------------------------------	---

### PETROLOGY, VULCANOLOGY

<i>Topchieva O.M., Mostovaya T.V., Petrovsky V.A.</i> About the Genesis of Pumice Deposits in the Region of Tarbagania and Pempzovaya Mountains in Kamchatka. ....	8
--	---

### LITHOLOGY

<i>Zinchuk N.N.</i> Distinctive Characteristics of Hypergene Alteration of Composition of Different Rocks .....	19
---	----

### HYDROGEOLOGY

<i>Kopylov I.S.</i> Formation of Microelement Composition and Hydrogeochemical Anomalous Zones of Groundwater of the Kama PreUrals Region .....	30
---	----

### GEOPHYSICS, GEOPHYSICAL METHODS OF MINERAL EXPLORATION

<i>Orlyuk M.A., Romenets A.A., Bakarzhieva M.I., Marchenko A.V., Lebed T.V.</i> Study of Dynamics of Geomagnetic Field at the Area of Chernigov Regional Anomaly. ....	48
--	----

### GEOLOGY, MINERAL EXPLORATION, AND MINERAGENY

<i>Darovskih N.A., Suntsev A.S.</i> Correlation of Parameters and Indicators of Gypsum Deposits of the Kruglovskiy Field (Perm Kray) . .	60
--	----

---

GEOLOGY AND EXPLORATION OF  
OIL AND GAS RESOURCES

- Zlobin A.A., Yushkov I.R.* About the Mechanism of Hydrophobization of Surface of Rock in Oil and Gas Reservoirs. . . . . 68  
. . . . *Demidov A.V.* Hard-to-recover Oil Reserves: Development Techniques for Two Oil-bearing Reservoirs with Permeable Layer between them. . . . . 80

IN THE BOOK WORLD

- Trubina I.K.* Publications of Geological Department of the Perm State University (2013). . . . . 88

CHRONICLE

- Maksimovich N.G., Meshcheryakova O.Y.* Georgiy A. Maksimovich– the 110th anniversary of the outstanding scientist. . . . . 92