

Вестник Воронежского государственного университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ



СЕРИЯ: ГЕОЛОГИЯ

Издается с 2000 г.

Выходит 4 раза в год

Серия: Геология. 2014. № 2. Апрель–июнь

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩАЯ И ИСТОРИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЯ

- Калашиник А. А.* ПРОГНОЗИРОВАНИЕ КРУПНЫХ ЭНДОГЕННЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ УРАНА С УЧЕТОМ ОСОБЕННОСТЕЙ СТРОЕНИЯ ЛИТОСФЕРЫ УКРАИНСКОГО ЩИТА..... 5

ЛИТОЛОГИЯ, СТРАТИГРАФИЯ, ПАЛЕОНТОЛОГИЯ

- Косинова И. И.* ЛИТОТИПЫ ПОРОД ПОЛЕЗНОЙ ТОЛЩИ СОКОЛЬСКО-СИТОВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ИЗВЕСТНЯКОВ (ЛИПЕЦКАЯ ОБЛАСТЬ)..... 13
- Сиротин В. И., Ненахов В. М., Золотарева Г. С., Буравлева Е. Н., Бондаренко С. В., Белявцева Е. Е.* НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТИТАНО-ЦИРКОНИЕВЫХ РОССЫПЕЙ ВОРОНЕЖСКОЙ АНТЕКЛИЗЫ В КОНТЕКСТЕ ИХ СВЯЗИ С ТИПАМИ ЛИТОГЕНЕЗА И МЕГАПРОВИНЦИЯМИ ЗЕМЛИ..... 16
- Бортников Н. С., Слукин А. Д., Жегалло Е. А., Боева Н. М.* БЕМИТ-ДИАСПОРОВЫЕ БОКСИТЫ ПРОВИНЦИИ ДЖАММУ (ИНДИЯ) КАК ПРОДУКТЫ ПЕРЕОТЛОЖЕНИЯ ЛАТЕРИТНЫХ КОР ВЫВЕТРИВАНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ГОРНЫХ ПОРОД 23
- Трегуб А. И.* ГОЛОЦЕНОВЫЙ АЛЛЮВИЙ ДОНА В ПАВЛОВСКО-МАМОНСКОМ ПРОГИБЕ 32
- Холмовой Г. В., Савко А. Д., Дмитриев Д. А., Ратников В. Ю., Горюшкин В. В.* ГЛИНЫ И УСЛОВИЯ ИХ ОБРАЗОВАНИЯ В НЕОГЕНЕ ВОРОНЕЖСКОЙ АНТЕКЛИЗЫ 36
- Черешинский А. В.* ЛИТОЛОГИЯ И ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ БАТСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО СКЛОНА ВОРОНЕЖСКОЙ АНТЕКЛИЗЫ..... 44

ГЕОХИМИЯ, МИНЕРАЛОГИЯ, ПЕТРОЛОГИЯ

- Абрамов В. В., Кузнецов В. С., Скулков Н. А.* НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО ГЕОХИМИИ ЗОЛОТА В УГЛЕРОДИСТЫХ СЛАНЦАХ ОСКОЛЬСКОЙ СЕРИИ РЫЛЬСКОЙ СТРУКТУРЫ КУРСКОЙ МАГНИТНОЙ АНОМАЛИИ 49
- Савко К. А., Самсонов А. В., Базилов Н. С., Козлова Е. Н.* ПАЛЕОПРОТЕРОЗОЙСКИЕ ГРАНИТОИДЫ ТИМ-ЯСТРЕБОВСКОЙ СТРУКТУРЫ ВОРОНЕЖСКОГО КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО МАССИВА: ГЕОХИМИЯ, ГЕОХРОНОЛОГИЯ И ИСТОЧНИКИ РАСПЛАВОВ..... 56

ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

- Сначёв В. И., Сначёв А. В.* ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗОЛОТОРУДНЫХ ПРОЯВЛЕНИЙ В УГЛЕРОДИСТЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ БЕЛОРЕЦКОГО МЕТАМОРФИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА (ЮЖНЫЙ УРАЛ). 79
- Чернышов Н. М.* О ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ЗОЛОТО-ПЛАТИНОМЕТАЛЛЬНОГО ОРУДЕНЕНИЯ В ЖЕЛЕЗИСТЫХ КВАРЦИТАХ И СЛАНЦАХ КМА К ЕДИНОЙ РУДООБРАЗУЮЩЕЙ СИСТЕМЕ 88
- Чернышова М. Н.* ВЕДУЩИЕ РУДНЫЕ ПАРАГЕНЕЗИСЫ ДАЕК И ИХ РОЛЬ В ПРОЦЕССЕ ФОРМИРОВАНИЯ РУДНО-МАГМАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ЕЛАНСКОГО ТИПА (ЦЕНТРАЛЬНАЯ РОССИЯ)..... 97

ГЕОФИЗИКА

- Аузин А. А., Зацепин С. А.* ИНЖЕНЕРНО-ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НА ПРЕСНОВОДНЫХ АКВАТОРИЯХ 102

Стогний В. В., Любимова Т. В. ОСОБЕННОСТИ АППРОКСИМАЦИОННЫХ ФИЗИКО-ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ЭЛЕКТРОРАЗВЕДКИ В ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ.....	110
--	-----

ГИДРОГЕОЛОГИЯ, ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ, ГЕОЭКОЛОГИЯ

Бочаров В. Л., Бердников А. А., Строгонова Л. Н. ХАРАКТЕР И МАСШТАБЫ ТЕХНОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДНОЙ СРЕДЫ ТАМБОВСКОГО ПРОМЫШЛЕННОГО РАЙОНА.....	117
Бочаров С. В. ГИДРОГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МИНЕРАЛЬНОЙ ВОДЫ «ПЛАВСКАЯ» (ТУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ)	128
Жураев М. Р., Джурев Р. Э. РАСПРОСТРАНЕНИЕ СЕРОВОДОРОДНЫХ ВОД ПО ПЛОЩАДИ СЕВЕРНОГО СОХСКОГО НЕФТЕГАЗОНОСНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ.....	133
Смольянинов В. М. ПРОГНОЗНЫЕ РЕСУРСЫ ПОДЗЕМНЫХ ВОД ЗОНЫ АКТИВНОГО ВОДООБМЕНА С УЧЕТОМ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОТБОРА НА РЕЧНОЙ СТОК И ВОЗМОЖНОСТИ ИСКУССТВЕННОГО ПОПОЛНЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД В ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОМ РЕГИОНЕ	141

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Антонов Ю. В., Антонова И. Ю. ВОЗМОЖНОСТИ МЕТОДА ЭКСТРАПОЛЯЦИИ СИЛЫ ТЯЖЕСТИ ПРИ РАЗВЕДКЕ ЖЕЛЕЗОРУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ.....	148
Воронова Т. А., Муравина О. М. ДЕТАЛЬНОЕ ПЛОТНОСТНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ ВОРОНЕЖСКОГО КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО МАССИВА	150
Казьмин С. П., Волков И. А. ЭТАПЫ РЕЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВРЕМЕНИ ПОСЛЕДНЕГО КОНТИНЕНТАЛЬНОГО ОЛЕДЕНЕНИЯ (ЗАПАДНАЯ СИБИРЬ)	155
Курышев А. А. ЭКОЛОГО-ГИДРОГЕОХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЗОНЫ ВЛИЯНИЯ ОСКОЛЬСКОГО ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО КОМБИНАТА.....	160
Савченко О. В. ГИДРОГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ БАСЕЙНА р. КРАСИВАЯ МЕЧА (СЕВЕРО-ЗАПАД ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ)	167
Шатров В. А., Войцеховский Г. В. НОВЫЕ ДАННЫЕ О ВОЗМОЖНЫХ ИСТОЧНИКАХ ЗОЛОТА НА ПЛОЩАДИ РАЗВИТИЯ НЕЛЬГЕСИНСКОЙ СВИТЫ ВЕРХНЕГО ТРИАСА (АДЫЧА-НЕРСКАЯ МЕТАЛЛОГЕНИЧЕСКАЯ ЗОНА, ВОСТОЧНАЯ ЯКУТИЯ)	170

РЕЦЕНЗИИ

Бочаров В. Л. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ЗНАНИЯ – ГЕОЛОГАМ [Рец. на кн.: Геолого-экономическая и стоимостная оценка месторождений полезных ископаемых как показатель эффективности инвестиционных проектов / Г. И. Рудько, В. А. Дудинов, Т. А. Бурдейный, Е. И. Майборода, О. В. Нецкий, О. А. Лагода, О. В. Цибульская ; под общ. ред. Г. И. Рудько. – Черновцы : Букрек, 2013. – 304 с.]	176
ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ	178

Proceedings of Voronezh State University

SCIENTIFIC JOURNAL



SERIES: GEOLOGY

First published in 2000

Published quarterly

Series: Geology. 2014. № 2. April–June

CONTENTS

GENERAL AND HISTORICAL GEOLOGY

- Kalashnyk A. A.* PROGNOSTICATION OF MAJOR ENDOGENOUS URANIUM DEPOSITS WITH TAKING INTO ACCOUNT FEATURES OF LITHOSPHERE STRUCTURE OF THE UKRAINIAN SHIELD 5

LITHOLOGY, STRATIGRAPHY, PALEONTOLOGY

- Kosinova I. I.* ACCORDING ROCKS MINERALS STRATA SOKOL-SITOVKA LIME-STONE DEPOSIT (LIPETSK REGION) 13
- Sirotnin V. I., Nenakhov V. M., Zolotareva G. S., Buravleva E. N., Bondarenko S. V., Belyavtseva E. E.* SOME PROBLEMS OF TITANIUM-ZIRCONIUM PLACERS OF THE VORONEZH ANTEKLIZA IN THE CONTEXT OF THEIR COMMUNICATION WITH THE EARTH LITOGENEZA AND MEGAPROVINCES TYPES 16
- Bortnikov N. S., Slukin A. D., Zhegallo E. A., Boeva N. M.* SEDIMENTARY METAMORPHOSED BAUXITES OF THE PROVINCE JAMMU (INDIA) AS PRODUCTS OF REDEPOSITION OF DIFFERENT LATERITIC WEATHERING ROCKS 23
- Tregub A. I.* HOLOCENE ALLUVIUM OF DON IN THE PAVLOVSK-MAMON DEPRESSION 32
- Kholmovoy G. V., Savko A. D., Dmitriev D. A., Ratnikov V. Yu., Gorjushkin V. V.* CLAY AND THE TERMS OF EDUCATION NEOGENE VORONEZH ANTECLISE 36
- Chereshinskii A. V.* LITHOLOGY AND MINERAL RESOURCES BATHONIAN DEPOSITS OF THE NORTH-WESTERN SLOPE OF THE VORONEZH ANTECLISE 44

GEOCHEMISTRY, PETROGRAPHY, PETROLOGY

- Abramov V. V., Kuznetsov V. S., Skulkov N. A.* NEW DATA ON GEOCHEMISTRY OF GOLD IN OSKOLSKAYA SERIES CARBONACEOUS SHALES FROM KURSK MAGNETIC ANOMALY RYLSKAYA STRUCTURE 49
- Savko K. A., Samsonov A. V., Bazikov N. S., Kozlova E. N.* PALEOPROTEROZOIC GRANITOIDS WITHIN TIM-YASTREDOVSKAYA STRUCTURE OF VORONEZH CRYSTALLINE MASSIF: GEOCHEMISTRY, GEOCHRONOLOGY AND MELT SOURCES 56

MINERAL RESOURCES

- Snachev V. I., Snachev A. V.* LOCATION PATTERNS OF GOLD MINERAL OCCURRENCES IN CARBONACEOUS DEPOSITS OF BELORETSK METAMORPHIC COMPLEX SOUTHERN URALS 79
- Chernyshov N. M.* STRUCTURAL-MATERIAL AND MINERALOGICAL CRITERIA OF BELONGING OF GOLD-PLATINOID ORES IN FERRUGINEOUS QUARTZITES AND BLACK SHALES TO A SINGLE ORE-FORMING SYSTEM 88
- Chernyshova M. N.* MAIN ORE PARAGENESISES OF DYKES AND THEIR ROLE IN A PROCESS OF FORMATION OF THE ORE-MAGMATIC SYSTEM OF THE ELAN TYPE (CENTRAL RUSSIA) 97

GEOPHYSICS

- Auzin A. A., Zatsepin S. A.* THE ENGINEERING-GEOPHYSICAL RESEARCHES ON FRESH-WATER AREAS 102
- Stogny V. V., Lyubimova T. V.* PECULIARITIES OF THE ELECTRICAL EXPLORATION'S APPROXIMATIONAL PHYSICO-GEOMETRICAL MODELS IN THE ENGINEERING GEOLOGY OF KRASNODAR REGION 110