

ВЕСТНИК Воронежского государственного университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ



СЕРИЯ: ГЕОЛОГИЯ

Издается с 2000 г.

Выходит 4 раза в год

Серия: Геология. 2014. № 3. Июль – сентябрь

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩАЯ И ИСТОРИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЯ

<i>Савко А. Д., Шевырёв Л. Т.</i> РУДОГЕНЕЗ В ИСТОРИИ ЗЕМЛИ. СТАТЬЯ 1. ГЕОХРОНОЛОГИЧЕСКИЕ И ЭВОЛЮЦИОННЫЕ АСПЕКТЫ РУДООБРАЗОВАНИЯ.....	5
<i>Терентьев Р. А., [Скрябин В. Ю.]</i> КАЛАЧЕЕВСКАЯ ПОСТКОЛЛИЗИОННАЯ СТРУКТУРА ВОРОНЕЖСКОГО КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО МАССИВА.....	14
<i>Шевырев С. Л.</i> АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ МОРФОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЮГО-ВОСТОЧНОЙ ОКРАИНЫ СИБИРСКОГО КРАТОНА ПО КОСМИЧЕСКИМ ИЗОБРАЖЕНИЯМ В MATLAB.....	35

ЛИТОЛОГИЯ, СТРАТИГРАФИЯ, ПАЛЕОНТОЛОГИЯ

<i>Жабин А. В., Ненахов В. М.</i> ЛИТОЛОГИЯ И ФАЦИИ ВЕРХНЕПЛИОЦЕНОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ВЛАДИМИРОВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ТУГОПЛАВКИХ ГЛИН (РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ).....	42
<i>Пономаренко В. В.</i> УСЛОВИЯ ОБРАЗОВАНИЯ ФАМЕНСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ ЦЕНТРАЛЬНОЙ И СЕВЕРО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТЕЙ ХРЕБТА БОЛЬШОЙ КАРАТАУ (ЮЖНЫЙ КАЗАХСТАН).....	47
<i>Мануковский С. В.</i> ФОСФАТОНОСНОСТЬ ПОРОД ВОРОНЕЖСКОГО КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО МАССИВА.....	54
<i>Никулин И. И.</i> МОРФОЛОГИЯ И УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОРУДНЫХ КОР ВЫВЕТРИВАНИЯ БЕЛГОРОДСКОГО РАЙОНА КМА.....	64
<i>Трегуб А. И.</i> ЛИТОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РАЗРЕЗОВ ПАЛЕОЗОЯ КАК ОТРАЖЕНИЕ СТРУКТУРНОГО КАРКАСА ВОРОНЕЖСКОГО КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО МАССИВА.....	74

ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

<i>Ремезова Е. А., Василенко С. П., Сивальнева Т. В., Науменко У. З., Яременко О. В.</i> УСЛОВИЯ НАКОПЛЕНИЯ ЦИРКОНА В ТИТАН-ЦИРКОНИЕВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЯХ ПРИДНЕПРОВСКОЙ РОССЫПНОЙ ЗОНЫ УКРАИНЫ.....	79
<i>Чернышова М. Н.</i> К ВОПРОСУ О ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ПРИРОДЕ КОЛЬЦЕВЫХ ДАЕК НОРИТОВЫХ ПОРФИРИТОВ ЕЛКИНСКОГО СУЛЬФИДНОГО ПЛАТИНОИДНО-МЕДНО-НИКЕЛЕВОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ (ЦЕНТРАЛЬНАЯ РОССИЯ).....	85

ГИДРОГЕОЛОГИЯ, ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ, ГЕОЭКОЛОГИЯ

<i>Бочаров В. Л., Бочаров С. В., Строгонова Л. Н.</i> ГИДРОГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МЕСТОРОЖДЕНИЯ ЛЕЧЕБНО-СТОЛОВОЙ МИНЕРАЛЬНОЙ ВОДЫ «КРАИНСКАЯ» (ТУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ).....	89
<i>Крутских Н. В., Косинова И. И.</i> МЕТОДИКА ТРАНСФОРМАЦИИ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЭКОЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (НА ПРИМЕРЕ Г. ПЕТРОЗАВОДСК).....	95

Курилович А. Э. ПУТИ ОПТИМИЗАЦИИ КОМПЛЕКСА ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ.....	98
---	----

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Давыдов Д. Н. ЛИТОЛОГО-ФАЦИАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА АПТСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ МЕЖДУРЕЧЬЯ ДОН–ВЕДУГА–ТИМ.....	103
Казьмин С. П. НЬЯПАНСКАЯ ЛЕДНИКОВАЯ СТАДИЯ СИБИРИ.....	107
Крайнов А. В. АПТСКИЕ ТУГОПЛАВКИЕ ГЛИНЫ УЧАСТКА ЧЕРКАССКИЕ ДВОРИКИ (ЛИПЕЦКАЯ ОБЛАСТЬ).....	109
Кутищева Е. В. ФАЦИАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА АЛЬБСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ ВОРОНЕЖСКОЙ АНТЕКЛИЗЫ.....	113
Милаш А. В. ФАЦИАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЧАПЛЫГИНСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ НИЖНЕГО ФРАНА ЮГО-ВОСТОКА ВОРОНЕЖСКОЙ АНТЕКЛИЗЫ.....	115
Холмовой Г. В. КОЛЬЦЕВОЕ ОЗЕРО В ЦЕНТРЕ ТАМБОВСКОЙ РАВНИНЫ.....	119
Щемелинина А. А. КОМПЛЕКС МИОСПОР ЯСТРЕБОВСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ ВОРОНЕЖСКОЙ АНТЕКЛИЗЫ.....	120

ДИСКУССИИ

Лукьянов В. Ф., Буравлева Е. Н. КУРСКИЙ ГРАБЕН КАК ФРАГМЕНТ МАМОНСКОГО РИФТОГЕННОГО ПРОГИБА НА ВОРОНЕЖСКОЙ АНТЕКЛИЗЕ.....	124
КОММЕНТАРИИ ЧЛЕНОВ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ К СТАТЬЕ ЛУКЬЯНОВА В. Ф., БУРАВЛЕВОЙ Е. Н.	129
РЕЦЕНЗИИ	130

ХРОНИКА

ПАМЯТИ АКАДЕМИКА РАН ФЕЛИКСА ПЕТРОВИЧА МИТРОФАНОВА.....	137
ПАМЯТИ ВЯЧЕСЛАВА ЮРЬЕВИЧА СКРЯБИНА.....	139
ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ	140

Proceedings of Voronezh State University

SCIENTIFIC JOURNAL



SERIES: GEOLOGY
First published in 2000
Published quarterly

Series: Geology. 2014. № 3. July – September

CONTENTS

GENERAL AND HISTORICAL GEOLOGY

<i>Savko A. D., Shevyrev L. T.</i> ORE-FORMING IN THE EARTH HISTORY. ARTICLE 1. GEOCHRONOLOGICAL AND EVOLUTIONARY ASPECTS OF ORE FORMATION.....	5
<i>Terentiev R. A., [V. Yu. Skryabin]</i> THE KALACH POST-COLLISION STRUCTURE OF VORONEZH CRYSTAL MASSIF.....	14
<i>Shevyrev S.L.</i> AUTOMATIC MORPHOMETRIC ANALYSIS OF THE SOUTH-EASTERN MARGIN OF SIBERIAN CRATON WITH USE SPACE IMAGE IN MATLAB.....	35

LITHOLOGY, STRATIGRAPHY, PALEONTOLOGY

<i>Zhabin A. V., Nenahov V. M.</i> LITHOLOGI AND FACIES OF THE VLADIMIROV DEPOSIT CLAY REFRACTORY (ROSTOV OBLAST).....	42
<i>Ponomarenko V.V.</i> CONDITIONS OF EDUCATION FAMENNIAN DEPOSITS IN CENTRAL AND NORTH-WESTERN HIGHS RIDGE KARATAU (SOUTH KAZAKHSTAN).....	47
<i>Manukovsky S. V.</i> PHOSPHATE BEARING OF ROCKS OF THE VORONEZH CRYSTALLINE MASSIF.....	54
<i>Nikulin I.I.</i> MORPHOLOGY AND FORMATION CONDITIONS OF IRON THE WEATHERING CRUSTS OF THE BELGOROD ORE AREA OF THE KMA.....	64
<i>Tregub A. I.</i> LITHOLOGICAL PARTICULARITIES OF PALEOZOIC SECTIONS AS THE REFLACTION OF VORONEZH CRISTALLINE MASSIF STRUCTURE FRAMEWORK.....	74

MINERAL RESOURCES

<i>Remezova E.A., Vasylenko S.P., Svivalneva T.V., Naumenko U.Z., Yaremenko O.V.</i> THE CONDITIONS OF ZIRCON ACCUMULATION IN THE TITANIUM-ZIRCONIUM PLACERS OF THE TRANS-DNIEPER PLACER ZONE OF UKRAINE.....	79
<i>Chernyshova M.N.</i> TO THE PROBLEM OF THE GENETIC NATURE OF RING-FORMED DYKES OF THE NORITE PORPHYRYTES OF THE ELKINSKOE SULPHIDIC PGE-COPPER-NICKEL DEPOSIT (CENTRAL RUSSIA).....	85

HYDROGEOLOGY, ENGINEERING GEOLOGY, GEOECOLOGY

<i>Bocharov V.L., Bocharov S.V., Strogonova L.N.</i> HYDROGEOECOLOGICAL CHARACTERISTIC OF THE FIELD OF THE MEDICAL AND DINING ROOM MINERAL KRAINSKAYA WATERS (TULA REGION)...	89
<i>Krutsikh N.V., Kosinova I. I.</i> METHODOLOGY DIVISION OF URBAN AREAS ACCORDING TO ECOLOGICAL-GEOCHEMICAL STUDIES (ON EXAMPLE OF CITY PETROZAVODSK).....	95
<i>Kurilovich A.E.</i> SOME OPTIMISATIONS APPROCHES TO ENGINEERING-GEOLOGICAL SURVEY BATTARY.....	98