

Указатель материалов, опубликованных в журнале «Природные ресурсы Арктики и Субарктики», Т. 24, 2019 г.

№ 1

Науки о Земле

<i>Гриненко В.С., Баранов В.В., Блоджетт Р.Б., Горячева А.А.</i> ПАЛЕОГЕОГРАФИЯ, ПАЛЕОБИОГЕОГРАФИЯ, ГЕОДИНАМИКА ПАЛЕОБАССЕЙНОВ ЗЕМЛИ В ПОЗДНЕМ ТРИАСЕ И СТРАТИГРАФИЯ ТЕРМИНАЛЬНОГО ТРИАСА БОРЕАЛЬНОЙ НАДОБЛАСТИ	5
<i>Киргуев А.А., Константинов К.М., Васильева А.Е.</i> ПЕТРОМАГНИТНАЯ ЛЕГЕНДА БАЗИТОВ ВОСТОЧНОГО БОРТА ТУНГУССКОЙ СИНЕКЛИЗЫ	18
<i>Гоголева С.С., Копылова А.Г.</i> ПЕТРОЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА БАЗИТОВ ТЕНКЕЛЯХСКОЙ ПЛОЩАДИ.....	33
<i>Шкодзинский В.С.</i> ПРИРОДА РАННЕДОКЕМБРИЙСКИХ КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ И ИХ ОРУДЕНЕНИЯ ПО ДАННЫМ О ГОРЯЧЕЙ ГЕТЕРОГЕННОЙ АККРЕЦИИ ЗЕМЛИ.....	43
<i>Чжан Р.В.</i> СОВРЕМЕННОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ О РАБОТЕ ГРУНТОВЫХ ПЛОТИН СРЕДНЕГО И НИЗКОГО НАПОРОВ В КРИОЛИТОЗОНЕ В УСЛОВИЯХ ПОТЕПЛЕНИЯ КЛИМАТА.....	52

Общая биология

<i>Габышева Л.П., Кузнецова Л.В.</i> ЛЕСНАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ ВЕРХНЕГО ТЕЧЕНИЯ РЕКИ АМГИ (ОТ УСТЬЯ Р. ХАТЫРХАЙ ДО АМГИНСКОГО ХРЕБТА)	67
<i>Краснова А.Н., Ефремов А.Н., Польшина Т.Н.</i> О АНОМАЛИЯХ В СОЦВЕТИИ РОДА РОГОЗ <i>ТУРНА</i> L. (<i>ТУРНАСЕАЕ</i>)	77
<i>Филиппов Н.В., Десяткин Р.В.</i> НЕОБРАТИМЫЕ ТРАНСФОРМАЦИИ МОРФОГЕНЕТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОКУЛЬТУРЕННЫХ ПАЛЕВЫХ ПОЧВ КРИОЛИТОЗОНЫ ПОД ВЛИЯНИЕМ НАЧАЛЬНЫХ СТАДИЙ АЛАСООБРАЗОВАНИЯ.....	82
<i>Кузнецова Л.И., Чевычелов А.П.</i> МОНИТОРИНГ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД В ЗОНЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ОСВОЕНИЯ АМУРО-ЯКУТСКОЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ МАГИСТРАЛИ	92
<i>Хлебный Е.С., Кершенгольц Б.М., Березкина М.М.</i> ЖИРНОКИСЛОТНЫЙ СОСТАВ ПОДКОЖНОГО ЖИРА НЕРПЫ КОЛЬЧАТОЙ (<i>PHOSA HISPIDA</i>) И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕГО ПРИМЕНЕНИЯ.....	103
<i>Кан М.У., Шашурин М.М., Журавская А.Н.</i> ОЦЕНКА БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ И ТОКСИЧНОСТИ ЭКСТРАКТОВ ДИКОРАСТУЩИХ РАСТЕНИЙ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЯКУТИИ....	109

Металлургия и материаловедение

<i>Петров В.Н., Лепов В.В.</i> ФИЗИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ РОСТА ХРУПКОЙ ТРЕЩИНЫ ПРИ ДИНАМИЧЕСКОМ ВОЗДЕЙСТВИИ НА СТАТИЧЕСКИ НАГРУЖЕННЫЙ ОБРАЗЕЦ С НАДРЕЗОМ	116
--	-----

Федоров М.В., Васильева М.И., Винокуров Г.Г. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УЛЬТРАДИСПЕРСНЫХ ПОРОШКОВЫХ ДОБАВОК ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ТВЕРДОСПЛАВНЫХ РАБОЧИХ ЭЛЕМЕНТОВ БУРОВОЙ ТЕХНИКИ СЕВЕРА	123
--	-----

Память

Исаев А.П., Кардашевская В.Е., Кривошапкин К.К. ПАМЯТИ ПЕТРА АЛЕКСЕЕВИЧА ТИМОФЕЕВА.....	131
---	-----

№ 2

Науки о Земле

Имаев В.С., Имаева Л.П., Козьмин Б.М. ГЕОДИНАМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СЕЙСМОТЕКТОНИЧЕСКИХ СТРУКТУР ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ ЗОНЫ ЧЕРСКОГО (СЕВЕРОВОСТОК РОССИИ).....	5
Костин А.В. РУДНЫЕ БРЕКЧИИ – КЛЮЧ К ПОНИМАНИЮ ГЕНЕЗИСА МЕСТОРОЖДЕНИЙ СЕРЕБРА И ЗОЛОТА ЗАПАДНОГО ВЕРХОЯНЬЯ	21
Волкова Л.С., Макаров В.Н. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ В РАЙОНАХ ПАДЕНИЯ ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ЧАСТЕЙ РАКЕТОНОСИТЕЛЯ «СОЮЗ-2» НА ТЕРРИТОРИИ ЯКУТИИ	38
Нерадовский Л.Г. СТАТИСТИКА УДЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ МЕРЗЛЫХ РЫХЛЫХ ОТЛОЖЕНИЙ И ОСАДОЧНЫХ ПОРОД ДОЛИНЫ РЕКИ ЛЕНА «ГУЙМААДА»	49
Матвеев А.И., Винокуров В.Р. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ИНТЕНСИФИКАЦИИ ПРОЦЕССОВ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ В СТУПЕНЧАТОЙ ЦЕНТРОБЕЖНОЙ МЕЛЬНИЦЕ	56
Батугина Н.С., Гаврилов В.Л., Ткач С.М. ПРИНЦИПЫ РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩЕГО УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ ПРИ ПОСТАВКАХ УГЛЯ В ТРУДНОДОСТУПНЫЕ РАЙОНЫ СЕВЕРОВОСТОКА РОССИИ	64

Общая биология

Коробкова Т.С. РЕАЛИЗАЦИЯ ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ СМОРОДИНЫ ЧЕРНОЙ В УСЛОВИЯХ КРИОЛИТОЗОНЫ	74
Андросова Д.Н. ТИПЫ ПРОРАСТАНИЯ СЕМЯН РАСТЕНИЙ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЯКУТИИ.....	83
Дягилев Г.Т., Чернявский В.Ф., Егоров И.Я., Софронова О.Н., Никифоров О.И. ЭПИЗООТОЛОГО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ В АРКТИЧЕСКОЙ И ВОСТОЧНОЙ ЗОНАХ ЯКУТИИ	95
Горлачева Е.П., Афонин А.В., Горлачев В.П. РЫБЫ ВОДОЕМОВ СЕВЕРНОГО ЗАБАЙКАЛЬЯ	106

Металлургия и материаловедение

Стручков Н.Ф., Винокуров Г.Г. ФОРМИРОВАНИЕ МАКРОСТРУКТУРЫ И ПОРИСТОСТИ ИЗНОСОСТОЙКИХ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ПОРОШКОВЫХ ПОКРЫТИЙ.....	117
Данилова С.Н., Абакунова Е.В., Слепцова С.А., Иванов А.Н., Чо Д.Х. ПОЛИМЕРНЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ СВМПЭ, НАПОЛНЕННЫЕ МОДИФИЦИРОВАННЫМ МОНТМОРИЛЛОНИТОМ	126

Науки о Земле

Макошин В.И., Кутыгин Р.В. КОРРЕЛЯЦИЯ АССЕЛЬСКО-САКМАРСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ СЕВЕРНОГО И ЗАПАДНОГО ВЕРХОЯНЬЯ ПО БРАХИОПОДАМ	5
Колосов П.Н. МИКРООРГАНИЗМЫ НА ЧЕШУЕ КИСТЕПЕРОЙ РЫБЫ КАРБОНА МЕСТОНАХОЖДЕНИЯ «ЭМЯКСИН-ХАЯТА» (ЯКУТИЯ, Р. ВИЛЮЙ).....	23
Плотников В.В., Протопопов А.В., Климовский А.И., Йоханес В.Д.П. ОПИСАНИЕ КОСТНЫХ ОСТАТКОВ ШЕРСТИСТОГО НОСОРОГА COELODONTA ANTIQUITATIS BLUM., 1799 ИЗ НОВОГО МЕСТОНАХОЖДЕНИЯ МАМОНТОВОЙ ФАУНЫ НА Р. ОГОРОХА (БАССЕЙН Р. ИНДИГИРКА, АБЫЙСКИЙ РАЙОН, ЯКУТИЯ)	30
Шапошников Г.И., Галанин А.А., Лыткин В.М., Павлова М.Р. АБСОЛЮТНЫЕ ДАТИРОВКИ РАДИОУГЛЕРОДНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ИМЗ СО РАН С 2015 ПО 2017 Г	39
Томишин М.Д., Салихов Р.Ф., Матушкин А.И., Маковчук И.В., Копылова А.Г., Васильева А.Е. САМОРОДНОЕ ЖЕЛЕЗО В ДОЛЕРИТАХ АЙХАЛЬСКОГО СИЛЛА (ПЕРВАЯ НАХОДКА В ЯКУТИИ)	50
Трунилина В.А., Роев С.П. МЕЛОВОЙ ВУЛКАНИЗМ ХАРА-СИССКОГО ПОЛЯ (ВЕРХОЯНО-КОЛЫМСКАЯ ОРОГЕННАЯ ОБЛАСТЬ)	64
Шепелёв В.В., Железняк М.Н., Павлова Н.А. О СПЕЦИФИЧЕСКИХ МЕРЗЛОТНО-ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ РАЙОНА ТРУБКИ «МИР»	80

Общая биология

Николин Е.Г., Кириллин Е.В., Охлопков И.М. ПРОДУКТИВНОСТЬ ЛИШАЙНИКОВЫХ СООБЩЕСТВ О. ЗАВЬЯЛОВА (МАГАДАНСКАЯ ОБЛАСТЬ).....	88
Порядина Л.Н., Конорева Л.А., Журбенко М.П., Чесноков С.В., Яцына А.П. ИНТЕРЕСНЫЕ НАХОДКИ ЛИШАЙНИКОВ ИЗ ОЙМЯКОНСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)....	100
Иванова Е.И., Исакова В.Г. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МХОВ ПО ТИПАМ МЕСТООБИТАНИЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РЕЖИМА УВЛАЖНЕНИЯ В РАСТИТЕЛЬНЫХ СООБЩЕСТВАХ ВОСТОЧНОЙ ЯКУТИИ.....	112
Исаев А.П., Борисов Б.З., Никифорова Е.Н. БИОКЛИМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ АРЕАЛА СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ (PINUS SYLVESTRIS L.) В ЯКУТИИ	121
Кершенгольц Б.М., Журавская А.Н., Владимиров Л.Н. ВЛИЯНИЕ ВНУТРЕННЕГО ЖИРА МОЛОДНЯКА ЯКУТСКОЙ ЛОШАДИ НА РАДИОРЕЗИСТЕНТНОСТЬ ЛАБОРАТОРНЫХ МЫШЕЙ ПРИ ОДНОКРАТНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ	134

Науки о Земле

Округин А.В., Толстов А.В., Слепцов А.П., Баранов Л.Н. ПЕТРОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ АССОЦИАЦИИ УЛЬТРАОСНОВНЫХ-ЩЕЛОЧНЫХ ПОРОД И КАРБОНАТИТОВ ТОМТОРСКОГО МАССИВА И ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ВОЗМОЖНЫХ ТРЕНДОВ ИХ ЭВОЛЮЦИИ.....	7
Павлушин А.Д., Степеничиков Д.Г. ПЕРВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ИСКАЖЕННОЙ ФОРМЫ ДОДЕКАЭДРИЧЕСКИХ КРИСТАЛЛОВ АЛМАЗА ИЗ РОССЫПЕЙ ЯКУТСКОЙ АЛМАЗОНОСНОЙ ПРОВИНЦИИ	25

УКАЗАТЕЛЬ

<i>Герасимов Б.Б., Желонкин Р.Ю., Земнухов А.Л.</i> ТИПОМОРФИЗМ МЕЛКОГО РОССЫПНОГО ЗОЛОТА И ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ КОРЕННЫЕ ИСТОЧНИКИ АНАБАРСКОГО РОССЫПНОГО РАЙОНА (СЕВЕРО-ВОСТОК СИБИРСКОЙ ПЛАТФОРМЫ).....	37
<i>Васильев Д.А., Прокопьев А.В., Худoley А.К., Ершова В.Б., Казакова Г.Г., Ветров Е.В.</i> ТЕРМОХРОНОЛОГИЯ СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ ВЕРХОЯНСКОГО СКЛАДЧАТО-НАДВИГОВОГО ПОЯСА ПО ДАННЫМ ТРЕКОВОГО ДАТИРОВАНИЯ АПАТИТА	49
<i>Третьяков Ф.Ф.</i> ТЕРРЕЙНЫ ВЕРХОЯНСКОГО СКЛАДЧАТО-НАДВИГОВОГО ПОЯСА (ВОСТОЧНАЯ ЯКУТИЯ).....	67

Общая биология

<i>Протопопов А.В., Троева Е.И., Протопопова В.В.</i> РЕКОНСТРУКЦИЯ КЛИМАТИЧЕСКИХ ГРАДИЕНТОВ ПОЗДНЕГО ПЛЕЙСТОЦЕНА ЯКУТИИ НА ОСНОВЕ ПАЛЕОБОТАНИЧЕСКИХ ДАННЫХ.....	79
<i>Сосина Н.К.</i> НЕКОТОРЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СИНСКОЙ ПОПУЛЯЦИИ REDOWSKIA SORNIIFOLIA CHAM. ET SCHLESCHT. (ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЯКУТИЯ).....	86
<i>Ефимова А.П., Исаев А.П.</i> РЕКРЕАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ГОРЫ КИСИЛЯХ ЯНСКОГО ПЛОСКОГОРЬЯ (СЕВЕРО-ВОСТОЧНАЯ ЯКУТИЯ).....	95
<i>Софронов Р.Р.</i> О КОРМОВЫХ РЕСУРСАХ ПАСТБИЩ ЛЕСНОГО БИЗОНА (BISON BISON ATNAVASCAR RHOADS, 1987) В УСЛОВИЯХ ТАЕЖНОЙ ЗОНЫ ДОЛИНЫ ТЫМПЫНАЙ (ГОРНЫЙ УЛУС, ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЯКУТИЯ).....	109
<i>Чикидов И.И., Борисов Б.З.</i> МИНИМАЛЬНЫЕ ВЫДЕЛЫ ЛЕСНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ПРИ КАРТОГРАФИРОВАНИИ ЮГО-ЗАПАДНОЙ ЯКУТИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СПУТНИКОВЫХ СНИМКОВ	117
<i>Воронов И.В., Филиппова Г.В., Дарханова В.Г., Строева Н.С., Федоров И.А., Прокопьев И.А.</i> АНТИРАДИКАЛЬНАЯ И АНТИОКСИДАНТНАЯ АКТИВНОСТЬ ЭКСТРАКТОВ ТРЕХ ВИДОВ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ И РЯСКИ МАЛОЙ.....	127
<i>Бурнашева А.П.</i> ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ (INSECTA, LEPIDOPTERA), РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ В ТРЕТЬЕ ИЗДАНИЕ КРАСНОЙ КНИГИ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)	136

Металлургия и материаловедение

<i>Старостин Н.П., Аммосова О.А.</i> РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕПЛОВОГО ПРОЦЕССА ПРИ ЭЛЕКТРОМУФТОВОЙ СВАРКЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ...	143
<i>Герасимов А.И., Ботвин Г.В., Данзанова Е.В.</i> ВЛИЯНИЕ НИЗКОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ НА НАДМОЛЕКУЛЯРНУЮ СТРУКТУРУ МАТЕРИАЛА СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ.....	152
<i>Максимова Е.М.</i> ВЛИЯНИЕ НИЗКОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ НА СТРУКТУРУ ЗОНЫ ТЕРМИЧЕСКОГО ВЛИЯНИЯ СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ НИЗКОЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ.....	161
<i>Петухова Е.С., Федоров А.Л.</i> КЛИМАТИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ, СОДЕРЖАЩИХ РАЗЛИЧНЫЕ СТАБИЛИЗИРУЮЩИЕ ДОБАВКИ	169

Index of articles published in «Arctic and Subarctic Natural Resources» journal, Vol. 24, 2019

No. 1

Earth sciences

<i>Grinenko V.S., Baranov V.V., Blodgett R.B., Goryacheva A.A.</i> PALEOBASINS OF EARTH IN THE LATE TRIASSIC AND STRATIGRAPHY OF THE TERMINAL TRIASSIC OF THE BOREAL REALM.....	5
<i>Kirguez A.A., Konstantinov K.M., Vasilyeva A.E.</i> BASITE PETROMAGNETIC LEGEND OF THE TUNGUS SYNECLISE EASTERN BOARD.....	18
<i>Gogoleva S.S., Kopylova A.G.</i> PETROLOGICAL AND GEOCHEMICAL CHARACTERISTICS OF THE BASITES OF THE TENKELYAKH AREA.....	33
<i>Shkodzinskiy V.S.</i> GENESIS OF EARLY PRECAMBRIAN COMPLEXES AND OF THEIRS METALLOGENY ACCORDING TO DATA OF HOT HETEROGENEOUS ACCRETION OF THE EARTH....	43
<i>Zhang R.V.</i> CURRENT UNDERSTANDING OF THE PERFORMANCE OF MEDIUM AND SMALL EMBANKMENT DAMS ON PERMAFROST IN A WARMING CLIMATE	52

General biology

<i>Gabyшева L.P., Kuznetsova L.V.</i> FOREST VEGETATION OF HEADWATERS OF THE AMGA RIVER (FROM THE MOUTH TO RIVER HATYRKHAY'S TO THE AMGA RIDGE)	67
<i>Krasnova A.N., Efremov A.N., Pol'china T.N.</i> ABOUT THE ANOMALIES IN THE INFLORESCENCE OF THE GENUS CATTAIL TYPHA L. (TYPHACEAE)	77
<i>Filippov N.V., Desyatkin R.V.</i> IRREVERSIBLE TRANSFORMATIONS OF THE MORPHOGENETIC PARAMETERS CULTIVATED PALE SOILS OF THE CRYOLITHOZONE UNDER THE INFLUENCE OF THE INITIAL STAGES OF ALAS FORMATION.....	82
<i>Kuznetsova L.I., Chevychelov A.P.</i> CHEMICAL COMPOSITION MONITORING OF SURFACE WATERS IN THE DEVELOPMENT ZONE OF THE AMUR-YAKUTSK MAINLINE.....	92
<i>Khlebnyy E.S., Kershengolts B.M., Berezkina M.M.</i> THE FATTY ACID COMPOSITION OF SUBCUTANEOUS RINGED SEAL FAT (PHOCA HISPIDA) AND THE PROSPECTS FOR ITS USE.	103
<i>Kan M.U., Shashurin M.M., Zhuravskaya A.N.</i> EVALUATION OF BIOLOGICAL ACTIVITY AND TOXICITY OF WILD PLANTS EXTRACTS IN CENTRAL YAKUTIA.....	109

Materials science

<i>Petrov V.N., Lepov V.V.</i> PHYSICAL MODELING OF BRITTLE CRACK GROWTH FOR DYNAMIC IMPACT ON ONE-EDGE TENSION SPECIMEN.....	116
<i>Fedorov M.V., Vasilyeva M.I., Vinokurov G.G.</i> THE USE OF ULTRADISPERSED POWDER ADDITIVES TO OBTAIN HARD-ALLOY WORKING ELEMENTS OF THE DRILLING EQUIPMENT OF THE NORTH.....	123

Memory

IN MEMORY OF PETR ALEKSEEVICH TIMOFEEV	131
--	-----

No. 2

Earth sciences

<i>Imaev V.S., Imaeva L.P., Koz'min B.M.</i> GEODYNAMIC FEATURES OF SEISMOTECTONIC STRUCTURES IN CENTRAL PART OF THE CHERSKY ZONE (NORTH-EAST OF RUSSIA) ..	5
<i>Kostin A.V.</i> ORE BRECCIAS AS A KEY TO UNDERSTANDING THE GENESIS OF THE SILVER AND GOLD DEPOSITS IN WESTERN VERKHOYANYE	21
<i>Volkova L.S., Makarov V.N.</i> ECOLOGICAL MONITORING IN THE REGIONS WHERE THE SEPARATING PARTS OF THE SOYUZ-2 ROCKET CARRIER FALL AT THE TERRITORY OF YAKUTIA	38
<i>Neradovskii L.G.</i> STATISTICS OF THE RESISTIVITY OF FROZEN LOOSE SEDIMENTS AND SEDIMENTARY ROCKS IN THE TUYMAADA VALLEY OF THE LENA RIVER	49
<i>Matveev A.I., Vinokurov V.R.</i> EXPERIMENTAL STUDIES ON THE INTENSIFICATION OF GRINDING PROCESSES IN A STEP CENTRIFUGAL MILL	56
<i>Batugina N.S., Gavrilov V.L., Tkach S.M.</i> PRINCIPLES OF RESOURCE-SAVING MANAGEMENT OF QUALITY FOR COAL SUPPLY TO THE HARD-TO-REACH REGIONS OF THE NORTH-EAST OF RUSSIA	64

General biology

<i>Korobkova T.S.</i> REALIZATION OF THE POTENTIAL PRODUCTIVITY OF BLACK CURRANTS UNDER THE CONDITIONS OF CRYOLITHOZONE	74
<i>Androsova D.N.</i> TYPES OF SEED GERMINATION FOR THE PLANTS OF CENTRAL YAKUTIA	83
<i>Dyagilev G.T., Chernyavsky V.F., Egorov I.Ya., Sofronova O.N., Nikiforov O.I.</i> EPIZOOTOLOGICAL AND EPIDEMIOLOGICAL MONITORING OF THE ANTHRAX IN THE ARCTIC AND EASTERN ZONES OF YAKUTIA	95
<i>Gorlacheva E.P., Afonin A.V., Gorlachev V.P.</i> FISHES IN THE RESERVOIRS OF NORTHERN TRANSBAIKALIA	106

Materials science

<i>Struchkov N.F., Vinokurov G.G.</i> FORMATION OF THE MACROSTRUCTURE AND POROSITY OF THE WEARPROOF MODIFIED POWDER COATINGS	117
<i>Danilova S. N., Abakunova E. V., Sleptsova S. A., Ivanov A. N., Jin-Ho Cho.</i> POLYMERIC COMPOSITE MATERIALS BASED ON UHMWPE FILLED WITH MODIFIED OF MONTMORILLONITE	126

No. 3

Earth sciences

<i>Makoshin V.I., Kutugin R.V.</i> CORRELATION OF THE ASSELIAN-SAKMARIAN DEPOSITS OF THE NORTHERN AND WESTERN VERKHOYANSK REGIONS BY BRACHIOPODS	5
<i>Kolosov P.N.</i> ORE BRECCIAS AS A KEY TO UNDERSTANDING THE GENESIS OF THE SILVER AND GOLD DEPOSITS IN WESTERN VERKHOYANYE	23

<i>Plotnikov V. V., Protopopov A. V., Klimovskiy A. I., Johannes van der Plicht.</i> DESCRIPTION OF BONE RESIDUES OF WOOLLY RHINOCEROS COELODONTA ANTIQUITATIS BLUM., 1799, FROM THE NEW LOCATION OF MAMMOTH FAUNA ON THE R. OGOROKHA (BASIN OF THE INDIGIRKA RIVER, ABYISKII DISTRICT, YAKUTIA).....	30
<i>Shaposhnikov G. I., Galanin A. A., Lytkin V. M., Pavlova M. R.</i> ABSOLUTE DATES OF THE IMZ SB RAS RADIOCARBON LABORATORY: SINCE 2015 TO 2017	39
<i>Tomshin M. D., Salikhov R. F., Matushkin A. I., Makovchuk I. V., Kopylova A. G., Vasileva A. E.</i> NATIVE IRON IN THE DOLERITES OF THE AIKHAL SILL (THE FIRST DISCOVERY IN YAKUTIA).....	50
<i>Trunilina V. A., Roev S. P.</i> CRETACEOUS VOLCANISM OF THE KHARA-SISS FIELD (VERKHOYANSK-KOLYMA OROGENIC AREA)	64
<i>Shepelev V. V., Zhelezniak M. N., Pavlova N. A.</i> THE PERMAFROST HYDROGEOLOGY IN THE MIR DIAMOND PIPE AREA.....	80

General biology

<i>Nikolin E. G., Kirillin E. V., Okhlopkov I. M.</i> THE PRODUCTIVITY OF LICHEN COMMUNITIES OF THE ZAVYALOV ISLAND (MAGADAN REGION)	88
<i>Poryadina L. N., Konoreva L. A., Zhurbenko M. P., Chesnokov S. V., Yatsyna A. P.</i> INTERESTING FINDINGS OF LICHENS FROM OYMYAKON DISTRICT OF THE REPUBLIC OF SAKHA (YAKUTIA).....	100
<i>Ivanova E. I., Isakova V. G.</i> THE DISTRIBUTION OF MOSSES IN HABITAT TYPES DEPENDING FROM MOISTURE IN THE VEGETATION COMMUNITIES OF THE EASTERN YAKUTIA.....	112
<i>Isaev A. P., Borisov B. Z., Nikiforova E. N.</i> BIOCLIMATIC MODELING OF THE DISTRIBUTION OF SCOTCH PINE (PINUS SYLVESTRIS L.) IN YAKUTIA.....	121
<i>Kershengolts B. M., Zhuravskaya A. N., Vladimirov L. N.</i> EFFECT OF THE INTERNAL FAT OF YOUNG YAKUT HORSE ON THE RADIO RESISTANCE OF LABORATORY MICE UNDER SINGLE X-RAY IMPACT	134

No. 4

Earth sciences

<i>Okrugin A. V., Tolstov A. V., Sleptsov A. P., Baranov L. N.</i> PETROCHEMICAL FEATURES OF THE ASSOCIATION OF ULTRABASIC ALKALI ROCKS AND CARBONATITES OF THE TOMTOR MASSIF AND INTERPRETATION OF POSSIBLE TRENDS OF THEIR EVOLUTION.	7
<i>Pavlushin A. D., Stepenschikov D. G.</i> THE FIRST RESULTS OF STUDIES OF THE DISTORTED SHAPE OF DODECAHEDRAL DIAMOND CRYSTALS FROM PLACERS OF THE YAKUTIAN DIAMOND-BEARING PROVINCE	25
<i>Gerasimov B. B., Zhelonkin R. Yu., Zemnukhov A. L.</i> TYPOMORPHISM OF FINE PLACER GOLD AND POTENTIAL PRIMARY SOURCES OF THE ANABAR MINERAL SUBPROVINCE (NORTH-EASTERN SIBERIAN PLATFORM).....	37
<i>Vasiliev D. A., Prokopiev A. V., Khudoley A. K., Ershova V. B., Kazakova G. G., Vetrov E. V.</i> THERMOCHRONOLOGY OF THE NORTHERN PART OF THE VERKHUYANSK FOLD-AND-THRUST BELT ACCORDING TO APATITE FISSION-TRACK AGE	49
<i>Tretyakov F. F.</i> TERRANES OF THE VERKHUYANSK FOLD-AND-THRUST BELT, EAST YAKUTIA	67

General biology

<i>Protopopov A.V., Troeva E.I., Protopopova V.V.</i> RECONSTRUCTION OF CLIMATIC GRADIENTS OF THE LATE PLEISTOCENE OF YAKUTIA BASED ON PALEOBOTANICAL DATA...	79
<i>Sosina N.K.</i> SOME BIOLOGICAL AND ECOLOGICAL FEATURES OF POPULATION OF THE REDOWSKIA SOPHIIFOLIA CHAM. ET SCHLECHT. ON BASIN OF THE SINAYA RIVER (CENTRAL YAKUTIA).....	86
<i>Efimova A.P., Isaev A.P.</i> RECREATIONAL POTENTIAL OF MOUNT KISILYAKH OF THE YANSKY PLATEAU (NORTHEAST YAKUTIA)	95
<i>Sofronov R.R.</i> ABOUT THE FORAGE RESOURCES OF PASTURES OF THE WOOD BISON (BISON BISON ATHABASCAE RHODAS, 1987) IN THE TAIGA ZONE OF THE TYMPYNAI VALLEY (GORNYY DISTRICT, CENTRAL YAKUTIA).....	109
<i>Chikidov I. I., Borisov B.Z.</i> MINIMUM FOREST VEGETATION WHEN MAPPING SOUTHWEST YAKUTIA USING SATELLITE IMAGERY	117
<i>Voronov I., Filippova G., Darkhanova V., Stroeveva N., Fedorov I., Prokopen I.</i> ANTIRADICAL AND ANTIOXIDANT ACTIVITY OF THE EXTRACTS PHLOJODICARPUS SIBIRICUS STEPH. EX SPRENG. (APIACEAE), RHODIOLA ROSEA L., RHODIOLA BOREALIS BORISS. (CRASSULACEAE) AND LEMNA MINOR L. (LEMNACEAE S.F. GRAY).....	127
<i>Burnasheva A.P.</i> LEPIDOPTERA (INSECTA, LEPIDOPTERA), RECOMMENDED FOR INCLUDING IN THE NEW EDITION OF THE RED DATA BOOK OF REPUBLIC OF SAKHA (YAKUTIA).....	136

Materials science

<i>Starostin N.P., Ammosova O.A.</i> THERMAL PROCESS CONTROL DURING ELECTROFUSION WELDING OF POLYETHYLENE PIPES AT LOW TEMPERATURES	143
<i>Gerasimov A.I., Botvin G.V., Danzanova E.V.</i> INFLUENCE OF LOW TEMPERATURE ON THE SUBMICROSCOPIC STRUCTURE OF WELDED JOINT OF POLYPROPYLENE PIPES.....	152
<i>Maksimova E.M.</i> FORMATION STUDY OF WELD STRUCTURE OF CONSTRUCTIONAL LOW-ALLOY STEEL DURING WELDING UNDER THE CONDITIONS OF LOW CLIMATE TEMPERATURES.....	161
<i>Petukhova E.S., Fedorov A.L.</i> CLIMATIC TESTS OF POLYETHYLENE BASED COMPOSITE MATERIALS CONTAINING VARIOUS TYPES OF STABILIZERS	169