

**Указатель материалов, опубликованных в журнале
«Природные ресурсы Арктики и Субарктики», Т. 26, 2021 г.**

№ 1

Колонка главного редактора.....	7
---------------------------------	---

Науки о Земле

Общая и региональная геология, петрология и вулканология

<i>Шкодзинский В.С.</i> ПРОИСХОЖДЕНИЕ И ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ТИПЫ КАРБОНАТИТОВ	8
<i>Копылова А.Г.</i> РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РЕДКИХ ЭЛЕМЕНТОВ НА РАЗНЫХ ЭТАПАХ ЭВОЛЮЦИИ РИФЕЙСКИХ И ФАНЕРОЗОЙСКИХ ТОЛЕИТ-БАЗАЛЬТОВЫХ РАСПЛАВОВ НА ВОСТОКЕ СИБИРСКОЙ ПЛАТФОРМЫ	17
<i>Колосов П.Н., Рожин С.С., Олёнова К.С.</i> ПРИРОДА ОНКОЛИТОВ НЕОПРОТЕРОЗОЯ УРИНСКОГО ПОДНЯТИЯ (ЮГ СИБИРСКОЙ ПЛАТФОРМЫ)	32
<i>Боесков Г.Г.</i> РАЗМЕРЫ ТЕЛА ШЕРСТИСТОГО МАМОНТА <i>МAMMUTHUS PRIMIGENIUS</i> (BLUMEN-BACH) ВТОРОЙ ПОЛОВИНЫ ПОЗДНЕГО ПЛЕЙСТОЦЕНА СЕВЕРА ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ	38
<i>Рожин И.И., Калачева Л.П., Иванова И.К.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ГИДРАТООБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ ДОБЫЧИ И ТРАНСПОРТА ПРИРОДНОГО ГАЗА В УСЛОВИЯХ КРИОЛИТОЗОНЫ	49

Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение

<i>Баишев Н.Е., Шепелёв В.В., Гагарин Л.А.</i> О ЗАКОНОМЕРНОСТЯХ РАСПРОСТРАНЕНИЯ НАЛЕДЕЙ НА ФЕДЕРАЛЬНОЙ АВТОДОРОГЕ А-360 «ЛЕНА» ПО ДАННЫМ МУЛЬТИСПЕКТРАЛЬНЫХ КОСМИЧЕСКИХ СНИМКОВ	60
--	----

Геомеханика

<i>Хосоев Д.В., Матвеев А.И.</i> К ВОПРОСУ РАЗУПРОЧНЕНИЯ ВСКРЫШНЫХ ПОРОД ЭЛЬГИНСКОГО УГОЛЬНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПУТЕМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ	70
--	----

Общая биология

Экология

<i>Чевычелов А.П., Алексеев А.А., Кузнецова Л.И.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ МАГНИТНОЙ ВОСПРИИМЧИВОСТИ ПОЧВ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧВОГРУНТОВ Г. ЯКУТСКА	78
<i>Бурнашева А.П., Винокуров Н.Н., Евдокарова Т.Г., Попов А.А.</i> О НОВОЙ ВСПЫШКЕ МАССОВОГО РАЗМНОЖЕНИЯ СИБИРСКОГО ШЕЛКОПРЯДА (<i>DENDROLIMUS SUBERANS SIBIRICUS</i> TSCHETV.) В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЯКУТИИ	93
<i>Андросова Д.Н., Данилова Н.С.</i> ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ПРОРАСТАНИЕ СЕМЯН ТРАВЯНИСТЫХ РАСТЕНИЙ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЯКУТИИ	107
<i>Яковлева М.Л., Сидоров М.М., Данилов В.А., Шадрин Е.Г.</i> ЧИСЛЕННОСТЬ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО ТЕРРИТОРИИ БЕЗНАДЗОРНЫХ СОБАК В РАЗНЫХ ТИПАХ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ (НА ПРИМЕРЕ Г. ЯКУТСК)	116

Биологические ресурсы

- Николаева О.А., Афанасьева Е.А. НОВОЕ МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ *HEMEROCALLIS MINOR* MILL. (HEMEROCALLIDACEAE) НА ТЕРРИТОРИИ ЯКУТИИ..... 130
- Кан М.У., Шашурин М.М., Журавская А.Н. БИОЛОГИЧЕСКАЯ И ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ВОДНО-СПИРТОВЫХ ЭКСТРАКТОВ ИЗ РЯДА ХВОЙНЫХ РАСТЕНИЙ ЯКУТИИ 136

Металлургия и материаловедение**Материаловедение**

- Кычкин А.К., Стручков Н.Ф., Винокуров Г.Г. ФОРМИРОВАНИЕ ПОРИСТОСТИ БАЗАЛЬТО-ПЛАСТИКОВЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ КЛИМАТИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЯХ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРА 145
- УКАЗАТЕЛЬ МАТЕРИАЛОВ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ «ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ АРКТИКИ И СУБАРКТИКИ», Т. 25, 2020 155

№ 2**Науки о Земле****Общая и региональная геология, петрология и вулканология**

- Имаева Л.П., Маккей К.Г., Козьмин Б.М., Макаров А.А. СЕЙСМОТЕКТОНИЧЕСКАЯ РЕАКТИВИЗАЦИЯ КРАЕВЫХ ШОВНЫХ ЗОН СИБИРСКОГО КРАТОНА..... 7
- Фридовский В.Ю., Лоскутов Е.Е., Кондратьева Л. А., Иванов А.И., Костин А.В., Соловьев Е.Э., Иванов М.С., Желонкина М.С. ГЕОЛОГИЯ, ГЛУБИННОЕ СТРОЕНИЕ, МАГМАТИЗМ, AU–AG- И AG–Pb–Zn-МИНЕРАЛИЗАЦИЯ ЧЕПЧУГИНСКОГО РУДНОГО УЗЛА (ВЕРХОЯНО-КОЛЫМСКАЯ МИНЕРАГЕНИЧЕСКАЯ ПРОВИНЦИЯ) 27
- Kostin A. V. MINERALIZATION IN THE KILDYAM MAFIC VOLCANIC ROCKS – A MAGMATIC CONTRIBUTION TO ORE-FORMING FLUIDS (CENTRAL YAKUTIA, RUSSIA) 49
- Мащенко Е.Н., Плотников В.В. МАМОНТОВАЯ ФАУНА ОКРЕСТНОСТЕЙ ТЕРМОКАРСТОВОГО ОЗЕРА БУЛГУННЬЯХТАХ (УСТЬ-ЯНСКИЙ РАЙОН, ЯКУТИЯ)..... 72

Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение

- Спектор В.Б., Шестакова А.А., Торговкин Я.И. НОВЫЕ ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ТИПЫ ФОРМ РЕЛЬЕФА И ОТЛОЖЕНИЙ ПРИБРЕЖНОЙ ЧАСТИ ЗАПАДНОГО СЕКТОРА МОРЯ ЛАПТЕВЫХ И ДЕЛЬТЫ Р. ЛЕНА 81

Общая биология**Экология**

- Рожков Ю.Ф., Кондакова М.Ю. ОЦЕНКА НАРУШЕННОСТИ ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ И ИХ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПОСЛЕ ПОЖАРОВ В ОЛЕКМИНСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ (РОССИЯ) ПО КОСМИЧЕСКИМ СНИМКАМ LANDSAT 94

Биологические ресурсы

- Соломонов Н.Г., Ануфриев А.И. ВРЕМЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ЗИМНЕЙ СПЯЧКИ У ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ СЕМЕЙСТВ *ERINACIDAE* И *SCIURIDAE* 108

УКАЗАТЕЛЬ

Булахова Н.А., Михайлова Е.И., Берман Д.И. ФЕНОЛОГИЯ СИБИРСКОГО УГЛОЗУБА (<i>SALAMANDRELLA KEYSERLINGII</i> , CAUDATA, HYNOBIIIDAE) В КЛИМАТИЧЕСКИ РАЗЛИЧНЫХ РАЙОНАХ СЕВЕРО-ВОСТОКА АЗИИ.....	117
Николин Е.Г. ТРИ СТАНДАРТНЫЕ ФЛОРЫ ГОРНЫХ СИСТЕМ КРАЙНЕГО СЕВЕРО-ВОСТОКА ЯКУТИИ	136
Симонова Е.О., Симонов О.А., Субботин А.М., Петров С.А. ВЛИЯНИЕ БАКТЕРИЙ, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ МНОГОЛЕТНЕМЕРЗЛЫХ ПОРОД, НА МОРФОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ И БИОХИМИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ РАСТЕНИЙ В УСЛОВИЯХ ХЛОРИДНОГО ЗАСОЛЕНИЯ	149

Металлургия и материаловедение

Материаловедение

Лукачевская И.Г., Гаврильева А.А., Кычкин А.К., Кычкин А.А., Стручков Н.Ф., Дьяконов А.А. ОЦЕНКА НАЧАЛЬНОЙ СТАДИИ КЛИМАТИЧЕСКОГО СТАРЕНИЯ БАЗАЛЬТО- И СТЕКЛОПЛАСТИКОВ В УСЛОВИЯХ ЭКСТРЕМАЛЬНО ХОЛОДНОГО КЛИМАТА.....	159
Лебедев Д.И., Винокуров Г.Г. ИССЛЕДОВАНИЕ ТРЕНИЯ СКОЛЬЖЕНИЯ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ИЗНОСОСТОЙКИХ ПОРОШКОВЫХ ПОКРЫТИЙ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ КОНТРТЕЛАМИ.....	176

Конференции

ХІ ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ГЕОЛОГИЯ И МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВЫЕ РЕСУРСЫ СЕВЕРО-ВОСТОКА РОССИИ»	179
---	-----

№ 3

Науки о Земле

Общая и региональная геология, петрология и вулканология

Анисимова Г.С., Кондратьева Л.А., Кардашевская В.Н., Мустафин С.К. ОСОБЕННОСТИ ЗОЛОТО-СЕРЕБРО-ВИСМУТ-ТЕЛЛУРОВОЙ МИНЕРАЛИЗАЦИИ АЛЛАХ-ЮНЬСКОЙ МЕТАЛЛОГЕНИЧЕСКОЙ ЗОНЫ (СЕВЕРО-ВОСТОК РОССИИ)	5
Сустанов О.А. МИКРОСТРУКТУРЫ КЛИВАЖА И ИНДИКАТОРЫ РАСТЯЖЕНИЯ В ЧЕРНОСЛАНЦЕВЫХ ПОРОДАХ СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ УЛАХАН-СИССКОЙ АНТИФОРМЫ (КУЛАРСКИЙ РАЙОН, ЯКУТИЯ)	31

Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение

Скрябин П.Н. ТЕПЛОВОЕ СОСТОЯНИЕ ГРУНТОВ ЕНИСЕЙСКОЙ АРКТИКИ	43
Черепанова А.М., Спектор В.В., Шепелев А.Г. ПОВЕРХНОСТНЫЙ ОРГАНИЧЕСКИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИЙ УГЛЕРОД В ЛАНДШАФТАХ ЛЕНО-АМГИНСКОГО МЕЖДУРЕЧЬЯ (ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЯКУТИЯ)	52
Кузь А.А., Мельников А.Е. МЕТОД МИКРОМОРФОЛОГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА РЫХЛЫХ ОТЛОЖЕНИЙ И ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ПАЛЕОГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ В КРИОЛИТОЗОНЕ	64

Общая биология

Экология

Исакова Т.А., Петухова Е.С., Павлова В.В., Ерофеевская Л.А. ОСОБЕННОСТИ БИОЗАРАЖЕНИЯ БИВНЕЙ МАМОНТА ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ХРАНЕНИИ В РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЯХ.....	75
Тананаев Н.И., Находкин Н.А., Голованов А.О. ГЕНЕЗИС, СЦЕНАРИИ И ОСОБЕННОСТИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ НАВОДНЕНИЙ В СРЕДНЕМ ТЕЧЕНИИ Р. АМГА (ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЯКУТИЯ).....	86
Василевская Н.В. ПОЛИВАРИАНТНОСТЬ РЕПРОДУКТИВНОГО РАЗВИТИЯ <i>BETULA CZE-REPANOVI</i> ORLOVA В УСЛОВИЯХ ТЕХНОГЕННОГО СТРЕССА.....	100
Филиппова Г.В., Дарханова В.Г., Строева Н.С. РОСТ МИКРОЧЕРЕНКОВ КАРТОФЕЛЯ <i>IN VITRO</i> ПРИ ДЕЙСТВИИ МУЛЬТИКОНВЕРСИОННОГО БИОПРЕПАРАТА «ЭМБИОТА»	112

Биологические ресурсы

Кершенгольц Б.М., Шашурин М.М., Слепцова С.С., Винокурова М.К., Колосова О.Н. БИОПРЕПАРАТ ИЗ ПРИРОДНОГО СЕВЕРНОГО БИОСЫРЬЯ И ВОЗМОЖНОСТИ ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИ ПРОФИЛАКТИКЕ, ЛЕЧЕНИИ И НА ЭТАПЕ РЕМИССИИ ПОСЛЕ ПЕРЕНЕСЕННЫХ БАКТЕРИАЛЬНЫХ И ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ, ВКЛЮЧАЯ COVID-19	120
Васильева А.Г., Чирикова Н.К. ФЕНОЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ХВОИ <i>PINUS PUMILA</i> (PALL.) REGEL, ПРОИЗРАСТАЮЩЕЙ В ЯКУТИИ	136
Вильк Е.Ф. ФЛОРА МХОВ ЗАПОВЕДНИКА «МАГАДАНСКИЙ» И ЕГО ОКРЕСТНОСТЕЙ .	144

Материаловедение

Брянский А.А., Башков О.В., Малышева Д.П. ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕРМООКИСЛИТЕЛЬНОГО СТАРЕНИЯ ПОЛИМЕРНОГО КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА АКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ	155
--	-----

№ 4

Науки о Земле

Общая и региональная геология, петрология и вулканология

Васильев Д.А., Прокопьев А.В. НОВЫЕ ДАННЫЕ О ТЕКТЕНИКЕ АДЫЧА-ТАРЫНСКОЙ ЗОНЫ РАЗЛОМОВ (ВОСТОЧНАЯ ЯКУТИЯ).....	5
Округин А.В., Земнухов А.Л., Журавлев А.И. МЕДНО-НИКЕЛЕВОЕ СУЛЬФИДНОЕ РУДОПРОЯВЛЕНИЕ В ДОЛЕРИТАХ ВОСТОЧНОГО СКЛОНА АНАБАРСКОГО ЩИТА.....	16
Опарин Н.А., Олейников О.Б. МИНЕРАЛЫ РЯДА ФЛОГОПИТ–КИНОСИТАЛИТ ОСНОВНОЙ МАССЫ КИМБЕРЛИТОВЫХ ПОРОД ТРУБОК ХОМПУ-МАЙСКОГО ПОЛЯ (ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЯКУТИЯ).....	29
Чалая О.Н., Лифшиц С.Х., Каширцев В.А., Зуева И.Н., Глязнецова Ю.С. УГЛЕВОДОРОДЫ КАРКАСНОГО СТРОЕНИЯ В РАЗЛИЧНЫХ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ТИПАХ НЕФТЕЙ И КОНДЕНСАТОВ ЗАПАДНОЙ ЯКУТИИ	43

Общая биология

Экология

<i>Масанов А.Ю., Анисимова П.С., Толстов А.В., Шеремет А.Х., Дубовичев М.А. Зимов Н.С.</i> РЕАЛИЗАЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИНИЦИАТИВ АК «АЛРОСА» (ПАО) ПО ДОСТИЖЕНИЮ УГЛЕРОДНОЙ НЕЙТРАЛЬНОСТИ	54
<i>Алфимов А.В., Берман Д.И.</i> СЕВЕРО-ВОСТОК АЗИИ КАК ТЕМПЕРАТУРНАЯ ГИПЕРЗОНА И ЕЕ ИЗМЕНЕНИЯ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 60 ЛЕТ. СООБЩЕНИЕ 1. ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ ТЕПЛОГО СЕЗОНА НА СЕВЕРО-ВОСТОКЕ АЗИИ	67
<i>Данилова Н.С., Семенова В.В.</i> ФИТОЦЕНОТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СООБЩЕСТВ С УЧАСТИЕМ <i>ALYSSUM LENENSE</i> В ДОЛИНЕ СРЕДНЕЙ ЛЕНЫ	82
<i>Колосова О.Н., Засимова Е.З., Слепцов И.В., Гольдерова А.С., Кершенгольц Б.М.</i> К ВОПРОСУ РАЗРАБОТКИ ТЕСТА ОТБОРА ВАХТОВИКОВ ДЛЯ РАБОТЫ НА СЕВЕРЕ НА ОСНОВЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕТАБОЛИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ ПЛАЗМЫ КРОВИ, НА ПРИМЕРЕ РАБОТНИКОВ ВОДНОГО ТРАНСПОРТА	91

Биологические ресурсы

<i>Сидоров М.М., Мамаев Н.В., Слепцов И.В., Журавская А.Н., Михайлов В.В.</i> БИОХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ЖЕЛЧИ И ПИТАНИЕ <i>MARTES ZIBELLINA</i> В ЗИМНИЙ ПЕРИОД НА ТЕРРИТОРИИ ЯКУТИИ	103
<i>Докучаева В.Б., Докучаев Н.Е.</i> ЕЛЬ АЯНСКАЯ (<i>PICEA AJANENSIS</i>) В МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ: ИНТРОДУКЦИЯ ИЛИ РЕИНТРОДУКЦИЯ?	112

Материаловедение

<i>Колесова Е.С., Гоголева О.В., Петрова П.Н.</i> РАЗРАБОТКА ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ СВЕРХВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ВЫСОКОЙ СТАБИЛЬНОСТЬЮ СВОЙСТВ В УСЛОВИЯХ РЕЗКО-КОНТИНЕНТАЛЬНОГО КЛИМАТА	122
Игорю Иннокентьевичу Колодезникову 80 лет	132

Index of articles published in the journal «Arctic and Subarctic Natural Resources», Vol. 26, 2021

No. 1

Editorial.....	7
----------------	---

Earth sciences

General and regional geology, petrology and volcanology

<i>Shkodzinskiy V.S.</i> ORIGIN AND GENETIC TYPES OF CARBONATITES	8
<i>Kopylova A.G.</i> DISTRIBUTION OF RARE ELEMENTS AT DIFFERENT EVOLUTIONARY STAGES OF RIPHEAN AND PHANEROZOIC THOLEIITE-BASALT MELTS IN THE EASTERN PART OF THE SIBERIAN PLATFORM.....	17
<i>Kolosov P.N., Rozhin S.S., Olyenova K.S.</i> NATURE OF THE NEOPROTEROZOIC ONCOLITES OF THE URINSK UPLIFT (THE SOUTHERN PART OF THE SIBERIAN PLATFORM).....	32
<i>Boeskorov G.G.</i> BODY SIZES OF THE WOOLLY MAMMOTH <i>MAMMUTHUS PRIMIGENIUS</i> (BLUMENBACH) OF THE SECOND HALF OF THE LATE PLEISTOCENE IN THE NORTH OF EASTERN SIBERIA	38
<i>Rozhin I.I., Kalacheva L.P., Ivanova I.K.</i> HYDRATE FORMATION STUDIES TO IMPROVE THE RELIABILITY OF THE NATURAL GAS PRODUCTION AND TRANSPORT UNDER CRYOLITOZONE CONDITIONS.....	49

Engineering geology, permafrost and soil science

<i>Baishev N.E., Shepelev V.V., Gagarin L.A.</i> PATTERNS OF NALEDs DISTRIBUTION ALONG THE LENA HIGHWAY ACCORDING TO MULTISPECTRAL SATELLITE IMAGES	60
---	----

Geomechanics

<i>Khosoev D.V., Matveev A.I.</i> IMPROVING THE EFFICIENCY OF DEVELOPMENT OF VERBURDEN ROCKS AND COALS OF THE ELGIN DEPOSIT OF YAKUTIA BY SOFTENING THEM USING SURFACTANTS	70
--	----

General biology

Ecology

<i>Chevychelov A.P., Alekseev A.A., Kuznetsova L.I.</i> THE USE OF THE MAGNETIC SUSCEPTIBILITY INDEX OF SOILS FOR THE ASSESSMENT OF THE ECOLOGICAL STATE OF THE SOILS IN YAKUTSK.....	78
<i>Burnasheva A.P., Vinokurov N.N., Evdokarova T.G., Popov A.A.</i> ABOUT A NEW OUTBREAK OF THE SIBERIAN MOTH (<i>DENDROLIMUS SUBERANS SIBIRICUS</i> TSCHETV.) IN CENTRAL YAKUTIA.....	93
<i>Androsova D.N., Danilova N.S.</i> INFLUENCE OF TEMPERATURE ON GERMINATION OF SEEDS OF HERBACEOUS PLANTS IN CENTRAL YAKUTIA	107
<i>Yakovleva M.L., Sidorov M.M., Danilov D.A., Shadrina E.G.</i> ABUNDANCE AND SPATIAL DISTRIBUTION OF STRAY DOGS IN DIFFERENT TYPES OF URBAN ENVIRONMENT (BY THE EXAMPLE OF YAKUTSK).....	116

Biological resources

<i>Kan M.U., Shashurin M.M., Zhuravskaya A.N.</i> BIOLOGICAL AND TOXICOLOGICAL ACTIVITY OF AQUEOUS-ALCOHOLIC EXTRACTS FROM A NUMBER OF CONIFERS OF YAKUTIA.....	136
<i>Nikolaeva O.A., Afanasieva E.A.</i> THE NEW LOCATION <i>HEMEROCALLIS MINOR</i> MILL. IN THE TERRITORY OF YAKUTIA.....	130

Metallurgy and materials science**Materials science**

<i>Kychkin A.K., Struchkov N.F., Vinokurov G.G.</i> FORMATION OF THE POROSITY OF BASALT-PLASTIC COMPOSITE MATERIALS DURING CLIMATE TESTS UNDER THE CONDITIONS OF THE NORTH	145
INDEX OF ARCTICLES, PUBLISHED IN «ARCTIC AND SUBARCTIC NATURAL RESOURCES» JOURNAL IN 2020.....	155

No. 2**Earth sciences****General and regional geology, petrology and volcanology**

<i>Imaeva L.P., Mackey K.G., Koz'min B.M., Makarov A.A.</i> SEISMOTECTONIC REACTIVATION OF THE MARGINAL SUTURE ZONES OF THE SIBERIAN CRATON.....	7
<i>Fridovsky V.Y., Loskutov E.E., Kondratieva L.A., Ivanov A.I., Kostin A.V., Soloviov E.E., Ivanov M.S., Zhelonkina M.S.</i> GEOLOGY, DEEP STRUCTURE, MAGMATISM, AU-AG AND AG-PB-ZN MINERALIZATION OF THE CHEPCHUGINSKY ORE CLUSTER (THE VERKHOYANSK-KOLYMA MINERAGENIC PROVINCE)	27
<i>Kostin A.V.</i> MINERALIZATION IN THE KILDYAM MAFIC VOLCANIC ROCKS – A MAGMATIC CONTRIBUTION TO ORE-FORMING FLUIDS (CENTRAL YAKUTIA, RUSSIA)	49
<i>Mashchenko E.N., Plotnikov V.V.</i> MAMMOTH FAUNA AT THE THERMOKARST LAKE BUL-GUNNYAKHTAKH (UST-YANA DISTRICT, YAKUTIA).....	72

Engineering geology, permafrost and soil science

<i>Spektor V.B., Shestakova A.A., Torgovkin Y.I.</i> NEW GENETIC TYPES OF LANDFORMS AND DEPOSITS OF THE COASTAL PART OF THE WESTERN SECTOR OF THE LAPTEV SEA AND THE LENA RIVER DELTA.....	81
--	----

General biology**Ecology**

<i>Rozhkov Yu.F., Kondakova M.Yu.</i> EVALUATION OF THE DISTURBANCE OF FOREST ECOSYSTEMS AND THEIR RECOVERY AFTER WILDFIRE EVENTS IN THE OLEKMINSKY RESERVE (RUSSIA) USING INTERPRETATION OF LANDSAT SATELLITE IMAGES.....	94
--	----

Biological resources

<i>Solomonov N.G., Anufriev A.I.</i> TEMPORAL ORGANIZATION OF HIBERNATION IN THE REPRESENTATIVES OF <i>ERINACIDAE</i> AND <i>SCIURIDAE</i> FAMILIES.....	108
--	-----

<i>Bulakhova N.A., Mikhailova E.I., Berman D.I.</i> PHENOLOGY OF SIBERIAN SALAMANDER (<i>SALAMANDRELLA KEYSERLINGII</i> , CAUDATA, HYNOBIIIDAE) IN CLIMATICALLY DIFFERENT REGIONS OF NORTHEAST ASIA.....	117
<i>Nikolin E.G.</i> THREE STANDARD FLORA OF MOUNTAIN SYSTEMS OF THE NORTH-EAST OF YAKUTIA.....	136
<i>Simonova E.O., Simonov O.A., Subbotin A.M., Petrov S.A.</i> INFLUENCE OF BACTERIA ISOLATED FROM PERMAFROST ON MORPHOPHYSIOLOGICAL AND BIOCHEMICAL PARAMETERS OF PLANTS UNDER THE CONDITIONS OF CHLORIDE SALINITY	149

Metallurgy and materials science

Materials science

<i>Lukachevskaya I.G., Gavrilieva A.A., Kychkin A.K., Kychkin A.A., Struchkov N.F., Diakonov A.A.</i> ESTIMATE OF THE EARLY STAGE OF CLIMATIC AGING OF BASALT- AND GLASS-FIBER REINFORCED PLASTICS	159
<i>Lebedev D.I., Vinokurov G.G.</i> STUDY OF THE SLIDING FRICTION OF MODIFIED WEAR RESISTANT POWDER COATINGS WITH METAL COUNTERBODIES.....	176

Conferences

XI All-Russian Scientific and Practical Conference «Geology and Mineral Resources of the North-East of Russia».....	179
---	-----

No. 3

Earth sciences

General and regional geology, petrology and volcanology

<i>Anisimova I. G.S., Kondratieva L.A., Kardashevskaya V.N., Mustafin S.K.</i> FEATURES OF THE GOLD-SILVER-BISMUTH-TELLURIUM MINERALIZATION IN THE ALLAKH-YUN METALLOGENIC ZONE (NORTH-EAST OF RUSSIA)	5
<i>Sustavov O.A.</i> CLEAVAGE MICROSTRUCTURES AND STRETCHING INDICATORS IN BLACK-SLATE ROCKS OF THE NORTHERN PART OF THE ULAKHAN-SIS ANTIFORM (KULARSKY DISTRICT, YAKUTIA)	31

Engineering geology, permafrost and soil science

<i>Skryabin P.N.</i> THERMAL STATE OF SOILS IN THE YENISEI ARCTIC.....	43
<i>Cherepanova A.M., Spektor V.V., Shepelev A.G.</i> SURFACE ORGANIC AND INORGANIC CARBON IN THE LANDSCAPES OF THE LENA-AMGA INTERFLUVE (CENTRAL YAKUTIA).....	52
<i>Kut' A.A., Melnikov A.E.</i> THE METHOD OF MICROMORPHOLOGICAL ANALYSIS OF LOOSE SEDIMENTS AND ITS APPLICATION FOR THE RECONSTRUCTION OF PALEOGEOGRAPHIC SETTINGS IN THE CRYOLITHOZONE.....	64

General biology

Ecology

<i>Isakova T.A., Petukhova E.S., Pavlova V.V., Erofeevskaya L.A.</i> FEATURES OF BIOLOGICAL CONTAMINATION OF MAMMOTH TUSKS DURING LONG-TERM STORAGE IN VARIOUS CONDITIONS	75
---	----

<i>Tananaev N.I., Nakhodkin N.A., Golovanov A.O.</i> GENESIS, SCENARIOS AND FEATURES OF FLOOD PREDICTION IN THE MIDDLE REACH OF THE AMGA RIVER (CENTRAL YAKUTIA)	86
<i>Vasilevskaya N.V.</i> POLYVARIANCE OF THE REPRODUCTIVE DEVELOPMENT OF <i>BETULA CZEREPANOVII</i> ORLOVA UNDER THE CONDITIONS OF TECHNOGENIC STRESS.....	100
<i>Filippova G.V., Darkhanova V.G., Stroeveva N.S.</i> THE GROWTH OF POTATO MICRO-STALKS IN VITRO UNDER THE ACTION OF MULTICONVERSION BIOPREPARATION EMBIOTA	112

Biological resources

<i>Kershengolts B.M., Shashurin M.M., Sleptcova S.S., Vinokurova M.K., Kolosova O.N.</i> BIOLOGICAL PRODUCT FROM NATURAL NORTHERN BIOLOGICAL RAW MATERIALS WITH POSSIBLE USE IN THE PREVENTION, TREATMENT AND REMISSION STAGES AFTER BACTERIAL AND VIRAL INFECTIONS, INCLUDING COVID-19	120
<i>Vasilyeva A.G., Chirikova N.K.</i> PHENOLIC COMPOUNDS OF THE NEEDLES OF <i>PINUS PUMILA</i> (PALL.) REGEL GROWING IN YAKUTIA.....	136
<i>Vilk E.F.</i> MOSS FLORA OF THE MAGADANSKY RESERVE AND ITS VICINITIES	144

Materials science

<i>Bryansky A.A., Bashkov O.V., Malysheva D.P.</i> INVESTIGATION ON THERMOOXIDATIVE AGING OF THE POLYMER COMPOSITE MATERIAL BY ACOUSTIC EMISSION	155
--	-----

No. 4

Earth sciences

General and regional geology, petrology and volcanology

<i>Vasiliev D.A., Prokopiev A.V.</i> NEW DATA ON THE TECTONICS OF THE ADYCH-TARYN FAULT ZONE (EASTERN YAKUTIA)	5
<i>Okrugin A.V., Zemnukhov A.L., Zhuravlev A.I.</i> COPPER-NICKEL SULFIDE MINERAL OCCURRENCE IN DOLERITES OF THE EASTERN SLOPE OF THE ANABAR SHIELD	16
<i>Oparin N.A., Oleynikov O.B.</i> MINERALS OF THE PHLOGOPITE-KINOSHITALITE SERIES FROM THE GROUNDMASS OF KIMBERLITE ROCKS IN PIPES FROM THE KHOMPU-MAY FIELD (CENTRAL YAKUTIA).....	29
<i>Chalaya O.N., Lifshits S.Kh., Kashirtsev V.A., Zueva I.N., Glyaznetsova Yu.S.</i> SKELETON STRUCTURE HYDROCARBONS IN DIFFERENT GENETIC TYPES OF OILS AND CONDENSATES IN WESTERN YAKUTIA	43

General biology

Ecology

<i>Masanov A.Yu., Anisimova P.S., Tolstov A.V., Sheremet A.H., Dubovichev M.A., Zimov N.S.</i> IMPLEMENTATION OF ENVIRONMENTAL INITIATIVES OF JSC «ALROSA» (PJSC) TO ACHIEVE CARBON NEUTRALITY.....	54
<i>Alfimov A.V., Berman D.I.</i> NORTH-EAST OF ASIA AS THE TEMPERATURE HYPERZONE AND ITS ALTERATION OVER THE PAST 60 YEARS. <i>COMMUNICATION 1.</i> TEMPERATURE REGIME OF A WARM SEASON IN THE NORTH-EAST OF ASIA	67
<i>Danilova N.S., Semenova V.V.</i> PHYTOCENOTIC CHARACTERISTICS OF THE COMMUNITIES WITH PARTICIPATION OF THE <i>ALYSSUM LENENSE</i> IN THE LENA RIVER VALLEY.....	82

<i>Kolosova O.N., Zasimova E.Z., Sleptsov I.V., Golderova A.S., Kershengolts B.M.</i> ON THE DEVELOPMENT OF A TEST FOR THE SELECTION OF SHIFT WORKERS FOR WORK IN THE NORTH BASED ON THE DETERMINATION OF THE METABOLOMIC PROFILE OF BLOOD PLASMA, BY THE EXAMPLE OF WORKERS IN WATER TRANSPORT	91
---	----

Biological resources

<i>Sidorov M.M., Mamaev N.V., Sleptsov I.V., Zhuravskaya A.N., Mikhailov V.V.</i> BIOCHEMICAL COMPOSITION OF BILE AND NUTRITION OF MARTES ZIBELLINA IN THE WINTERTIME IN YAKUTIA.....	103
<i>Dokuchaeva V.B., Dokuchaev N.E.</i> AYAN SPRUCE IN THE MAGADAN REGION: INTRODUCTION OR REINTRODUCTION?	112

General biology

<i>Kolesova E.S., Gogoleva O.V., Petrova P.N.</i> DEVELOPMENT OF POLYMER COMPOSITE MATERIALS BASED ON ULTRA-HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE WITH THE HIGH STABILITY OF CHARACTERISTICS UNDER THE CONDITIONS OF SHARPLY CONTINENTAL CLIMATE.....	122
THE 80TH ANNIVERSARY OF PROFESSOR I.I. KOLODEZNIKOV	132

Редактор *О.В. Уарова*
 Корректурa *З.А. Корнилова*
 Компьютерная верстка *З.И. Евсеев*
 Обложка *Б.В. Яковлев*

Дата выхода в свет 21.04.2022. Формат 60×84 1/8. Печать цифровая
 Усл. п.л. 23,65. Тираж 100 экз. Заказ № 506. Цена свободная.

Адрес редакции:

677007, г. Якутск, пр. Ленина, 33, тел. 8(4112) 39-06-64, <http://nrns.asrsya.ru>

Адрес издателя:

677007, г. Якутск, пр. Ленина, 33, ГБУ «Академия наук Республики Саха (Якутия)»,
 тел. 8(4112) 33-57-11, e-mail: anrsya@mail.ru

Адрес типографии:

ООО «Издательство Сфера»
 677013, г. Якутск, ул. Сергеляхская, д. 12, корп. 2, оф. 25,
 тел. 8 (4412) 73-46-29, e-mail: izd_sfera@mail.ru