

**Указатель материалов, опубликованных в журнале  
«Природные ресурсы Арктики и Субарктики», Т. 25, 2020 г.**

**№ 1**

**Науки о Земле**

**Общая и региональная геология, петрология и вулканология**

|                                                                                                                                                |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Шкодзинский В.С.</i> КОЛИЧЕСТВЕННАЯ МОДЕЛЬ И ПЕТРОЛОГИЯ КИСЛЫХ МАГМ, ГЕНЕЗИС РУДОНОСНЫХ ГИДРОТЕРМ.....                                      | 5  |
| <i>Горев Н.И., Шахурдина Н.К., Салихов Р.Ф., Проценко Е.В.</i> К ВОПРОСУ ОБ ЭРОЗИОННОМ СРЕЗЕ КИМБЕРЛИТОВ АЛАКИТ-МАРХИНСКОГО РУДНОГО ПОЛЯ ..... | 18 |
| <i>Гриненко В.С., Баранов В.В.</i> ГЛОБАЛЬНАЯ ПАЛЕОГЕОГРАФИЯ И ПАЛЕОБИОГЕОГРАФИЯ СРЕДНЕЙ ЮРЫ ПО БРАХИОПОДАМ.....                               | 30 |

**Инженерная геология, мерзловедение и грунтоведение**

|                                                                                                      |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Макаров В.Н., Торговкин Н.В.</i> ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРЫ города ЯКУТСКА ВЗВЕШЕННЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ..... | 41 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

**Общая биология**

**Экология**

|                                                                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Чевычелов А.П., Захарова О.Г.</i> К ОЦЕНКЕ ФОСФАТНОГО СОСТОЯНИЯ МЕРЗЛОТНЫХ ПОЧВ ЮЖНОЙ ЯКУТИИ .....     | 49 |
| <i>Ануфриев А.И.</i> ТЕМПЕРАТУРНАЯ РЕГУЛЯЦИЯ РИТМОВ ЗИМНЕЙ СПЯЧКИ .....                                   | 60 |
| <i>Ямборко А.В., Киселев С.В.</i> УЧЕТ ЧИСЛЕННОСТИ БЕЗНАДЗОРНЫХ СОБАК НА ТЕРРИТОРИИ города МАГАДАНА ..... | 68 |

**Биологические ресурсы**

|                                                                                                                                                                                                                  |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Николин Е.Г., Кириллин Е.В., Охлопков И.М.</i> ПРОДУКТИВНОСТЬ НЕКОТОРЫХ ДОМИНИРУЮЩИХ КОРМОВЫХ ТРАВЯНИСТЫХ РАСТЕНИЙ о. ЗАВЬЯЛОВА (МАГАДАНСКАЯ ОБЛАСТЬ) .....                                                   | 76 |
| <i>Строева Н.С., Дарханова В.Г., Филиппова Г.В.</i> ВВЕДЕНИЕ В КУЛЬТУРУ И РАЗМНОЖЕНИЕ <i>IN VITRO</i> <i>HEMEROCALLIS</i> , СОРТА 'WINE AND ROSES' .....                                                         | 85 |
| <i>Прокопьев И.А., Слепцов И.В., Порядина Л.Н., Рожина С.М.</i> ГОДОВАЯ ДИНАМИКА ВТОРИЧНЫХ МЕТАБОЛИТОВ В ТАЛЛОМАХ <i>CETRARIA LAEVIGATA</i> И <i>FLAVOCETRARIA CUCULLATA</i> В УСЛОВИЯХ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЯКУТИИ ..... | 94 |

**Металлургия и материаловедение**

**Материаловедение**

|                                                                                                                                                                                |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Петрова Н.Н., Портнягина В.В.</i> ВЛИЯНИЕ РАЗМЕРА ЧАСТИЦ И КОНЦЕНТРАЦИИ ФТОРСОДЕРЖАЮЩЕГО ПОЛИМЕРА НА СВОЙСТВА МОРОЗОСТОЙКИХ РЕЗИН НА ОСНОВЕ ПРОПИЛЕНОКСИДНОГО КАУЧУКА ..... | 101 |
| <i>Ефимов С.Е.</i> ФИЛЬТРОВАЛЬНО-СОРБЦИОННЫЙ МЕТОД ОЧИСТКИ НЕФТЕСОДЕРЖАЩИХ СТОЧНЫХ ВОД НЕТКАНЫМ СОРБЕНТОМ «ЭКОСОРБ» .....                                                      | 118 |

## Память

|                                          |     |
|------------------------------------------|-----|
| ПАМЯТИ ИМАЕВА ВАЛЕРИЯ СУЛЕЙМАНОВИЧА..... | 125 |
|------------------------------------------|-----|

## № 2

## Науки о Земле

**Общая и региональная геология, петрология и вулканология**

|                                                                                                                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Imaeva L.P., Gusev G.S., Imaev V.S.</i> SEISMOTECTONICS OF THE NORTHERN SECTOR OF THE VERKHOYANSK FOLD SYSTEM (NORTH-EAST OF THE RUSSIAN ARCTIC).....    | 5  |
| <i>Kostin A.V.</i> IMMISCIBLE SILICA- AND IRON-RICH MELTS AT THE KILDYAM VOLCANO COMPLEX (CENTRAL YAKUTIA, RUSSIA).....                                     | 25 |
| <i>Коногорова Д.В., Ковальчук О.Е., Бардухинов Л.Д.</i> УНИКАЛЬНЫЙ АЛМАЗ ИЗ ТРУБКИ НЮР-БИНСКАЯ (НАКЫНСКОЕ КИМБЕРЛИТОВОЕ ПОЛЕ, ЗАПАДНАЯ ЯКУТИЯ, РОССИЯ)..... | 45 |
| <i>Павлов И. С., Suzuki N.</i> ТАБАЮРЯХСКИЙ МАМОНТ ( <i>MAMMOTHUS PRIMIGENIUS</i> BLUM., 1799) С ОСТРОВА КОТЕЛЬНЫЙ, НОВОСИБИРСКИЙ АРХИПЕЛАГ .....           | 56 |
| <i>Климовский А.И.</i> КОСТНЫЕ ОСТАТКИ <i>MAMMOTHUS PRIMIGENIUS</i> ИЗ ОКРЕСТНОСТЕЙ С. ДАППАРАЙ, ОЛЕКМИНСКИЙ РАЙОН, ЮЖНАЯ ЯКУТИЯ .....                      | 67 |

**Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение**

|                                                                                                                                                                                               |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Готовцев С.П., Климовский И.В.</i> О ГЕОКРИОЛОГИЧЕСКОЙ ИЗУЧЕННОСТИ ЮЖНОЙ ЧАСТИ ЗАПАДНОЙ ЯКУТИИ .....                                                                                       | 81 |
| <i>Чжан Р.В., Павлова Н.А., Огонеров В.В., Лобанов А.Л., Данзанова М.В.</i> ИНЖЕНЕРНОЕ ОСВОЕНИЕ НИЗКИХ ПОЙМ РЕК КРИОЛИТОЗОНЫ ПОД ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО: ОПЫТ, ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ ..... | 87 |

## Общая биология

**Экология**

|                                                                                                       |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Протопопов А.В., Протопопова В.В.</i> СТЕПНОЙ КОМПОНЕНТ ПОЗДНЕПЛЕЙСТОЦЕНОВЫХ ЭКОСИСТЕМ ЯКУТИИ..... | 98 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

**Биологические ресурсы**

|                                                                                                                                                                                                             |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Исаев А.П., Бочкарев В.В., Соломонов Н.Г., Кириллин Р.А., Шемякин Е.В., Габышев В.Ю.</i> ОБЩИЙ ОБЗОР ФАУНЫ ОТРЯДА СОКОЛООБРАЗНЫЕ (FALCONIFORMES) ДОЛИНЫ СРЕДНЕЙ ЛЕНЫ И ПРИЛЕГАЮЩИХ К НЕЙ ТЕРРИТОРИЙ..... | 108 |
| <i>Рожков Ю.Ф., Кондакова М.Ю.</i> СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕСНЫХ МАССИВОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДЕШИФРИРОВАНИЯ СНИМКОВ СВЕРХВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ .....                                                      | 125 |

## Металлургия и материаловедение

**Материаловедение**

|                                                                                                                      |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Сукнёв С.В.</i> КВАЗИХРУПКОЕ РАЗРУШЕНИЕ СТРУКТУРНО-НЕОДНОРОДНОГО МАТЕРИАЛА С КРУГОВЫМ ОТВЕРСТИЕМ ПРИ СЖАТИИ ..... | 137 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

|                                                                                                                                                          |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Васильев А.П., Охлопкова А.А., Стручкова Т.С., Алексеев А.Г.</i> ВЛИЯНИЕ МОДИФИЦИРОВАННОГО СЕРИЦИТА НА СВОЙСТВА И СТРУКТУРУ ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА..... | 147 |
| <i>Маркова М.А., Петрова П.Н., Федоров А.Л., Попов С.Н.</i> РАЗРАБОТКА ВЫСОКОПРОЧНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА .....          | 157 |

### № 3

#### Науки о Земле

##### **Общая и региональная геология, петрология и вулканология**

|                                                                                                                                                                                                                     |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Kudrin M.V., Polufuntikova L.I., Fridovsky V.Yu., Aristov V.V., Tarasov Ya.A.</i> GEOCHEMISTRY AND THE FORM OF «INVISIBLE» GOLD IN PYRITE FROM METASOMATITES OF THE KHANGALAS DEPOSIT, NORTH-EAST OF RUSSIA..... | 7  |
| <i>Опарин Н.А., Олейников О.Б., Баранов Л.Н.</i> АПАТИТ ИЗ КИМБЕРЛИТОВОЙ ТРУБКИ МАНЧАРЫ (ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЯКУТИЯ).....                                                                                                   | 15 |
| <i>Трунилина В.А.</i> ПОЗДНЕМЕЛОВОЙ ПРАВО-КЫРИНСКИЙ МАССИВ ЩЕЛОЧНО-ПОЛЕВОШПАТОВЫХ ГРАНИТОВ (ВЕРХОЯНО-КОЛЫМСКАЯ ОРОГЕННАЯ ОБЛАСТЬ) .....                                                                             | 27 |
| <i>Плотников В.В., Мащенко Е.Н.</i> НОВЫЕ ДАННЫЕ О ГРАНИЦАХ АРЕАЛА ШЕРСТИСТОГО НОСОРОГА ( <i>COELODONTA ANTIQUITATIS</i> BLUMENBACH, 1799) В ПОЗДНЕМ ПЛЕЙСТОЦЕНЕ .....                                              | 40 |

##### **Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение**

|                                                                                                                                                                                               |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Спектор В.В., Jin Huijin, Торговкин Н.В., Максимов Г.Т., Спектор В.Б., Сыромятников И.И.</i> СТРОЕНИЕ ПЛЕЙСТОЦЕНОВЫХ КРИОГЕННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ЛЕНО-АМГИНСКОЙ РАВНИНЫ (ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЯКУТИЯ)..... | 49 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

##### **Обогащение полезных ископаемых**

|                                                                                                                            |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Матвеев А.И., Винокуров В.Р.</i> РАЗРАБОТКА КОНСТРУКЦИИ НОВОГО ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЯ ГОРНЫХ ПОРОД КОМБИНИРОВАННОГО ДЕЙСТВИЯ..... | 63 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

#### Общая биология

##### **Экология**

|                                                                                                                                                                                                     |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Шадрина Е.Г., Вольперт Я.Л., Охлопков И.М., Сидоров М.М., Данилов В.А.</i> НАСЕЛЕНИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИХ БАСЕЙНА ВЕРХНЕЙ МУНЫ (АРКТИЧЕСКАЯ ЗОНА ЗАПАДНОЙ ЯКУТИИ): СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПРОГНОЗ..... | 74 |
| <i>Воронов И.В.</i> СОДЕРЖАНИЕ ФЛАВОНОИДОВ В БИОМАССЕ <i>ATRIPLEX PATULA</i> L. ПРИ МЕХАНОАКТИВАЦИОННОЙ ОБРАБОТКЕ .....                                                                             | 89 |
| <i>Порядина Л.Н.</i> МАТЕРИАЛЫ К ЛИХЕНОБИОТЕ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЯКУТИИ .....                                                                                                                               | 97 |

##### **Биологические ресурсы**

|                                                                                                                                                       |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Чикидов И.И.</i> ОСОБЕННОСТИ ПРОИЗРАСТАНИЯ КЕДРОВОСТЛАНИКОВЫХ СООБЩЕСТВ НА ОЛЕКМО-ЧАРСКОМ НАГОРЬЕ ЯКУТИИ.....                                      | 110 |
| <i>Рожина С.М., Слепцов И.В., Журавская А.Н.</i> ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ЛИПИДНО-БЕЛКОВОЙ ФРАКЦИИ, ВЫДЕЛЯЕМОЙ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ БИОПРЕПАРАТА «ЭПСОРИН» ..    | 117 |
| <i>Краснова А.Н., Польшина Т.Н.</i> РЕДКАЯ АНОМАЛИЯ «ВЕТВИСТОСТЬ» <i>ТУРНА GROSSHEIMII</i> ROVED. ГИДРОФИЛЬНОГО РОДА <i>ТУРНА</i> L. (ТУРНАСЕАЕ)..... | 123 |

## Металлургия и материаловедение

### Материаловедение

|                                                                                                                                                                                                              |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Данилова С.Н., Ярусова С.Б., Охлопкова А.А., Гордиенко П.С., Слепцова С.А., Буравлев И.Ю., Ванг Лянсай, Цзяо Ян. РАЗРАБОТКА ИЗНОСОСТОЙКИХ ПОЛИМЕР-ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ СВМПЭ ..... | 130 |
| Лепов В.В., Ачикасова В.С., Махарова С.Н., Захаров В.Е., Павлов Н.В. АНАЛИЗ РАЗРУШЕНИЯ МАТЕРИАЛА ТРУБЫ ПОДДУВА КОТЕЛЬНОЙ, ЭКСПЛУАТИРУЕМОЙ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ АРКТИКИ .....                             | 143 |
| Романов И.О., Макиенко В.М., Востриков Я.А. О ПАРАДИГМЕ «НАДЕЖНОСТЬ МАТЕРИАЛА» .....                                                                                                                         | 152 |

## № 4

## Науки о Земле

### Общая и региональная геология, петрология и вулканология

|                                                                                                                                                                                       |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Кутыгин Р.В., Будников И.В., Сивчилов В.Е. ОСНОВНЫЕ ЧЕРТЫ СТРАТИГРАФИИ КАСИМОВСКО-ГЖЕЛЬСКИХ И ПЕРМСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ СИБИРСКОЙ ПЛАТФОРМЫ И ЕЕ СКЛАДЧАТОГО ОБРАМЛЕНИЯ .....                | 5  |
| Васильев Д.А., Ермаков Н.Н., Прокопьев А.В. ТЕКТОНИКА ЮГО-ВОСТОЧНОГО ФЛАНГА ИНЬЯЛИ-ДЕБИНСКОГО СИНКЛИНИИ (ВЕРХОЯНО-КОЛЫМСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ) .....                                 | 30 |
| Округин А.В., Журавлев А.И. КОНВЕРГЕНТНЫЕ МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СИЛИКАТНЫХ МАГМАТИЧЕСКИХ И КАРБОНАТИТОВЫХ ПОРОД ТОМТОРСКОГО МАССИВА НА СЕВЕРО-ВОСТОКЕ СИБИРСКОЙ ПЛАТФОРМЫ..... | 42 |
| Зуева И.Н., Чалая О.Н., Глязнецова Ю.С., Лифшиц С.Х. ГЕОХИМИЯ НАФТИДОВ СРЕДНЕКАМЕННОУГОЛЬНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ПРИКОЛЫМСКОГО ПОДНЯТИЯ (СЕВЕРО-ВОСТОК РОССИИ).....                             | 59 |
| Колесов С.Д. МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ ОСТАТКОВ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ МАМОНТОВОЙ ФАУНЫ «ЕНГЕ-ЮРЮЕ» СРЕДНЕКОЛЫМСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)....                                                | 72 |

## Общая биология

### Экология

|                                                                                                                                                                      |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Габышев В.А., Габышева О.И. К ИЗУЧЕНИЮ ВЛИЯНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ НА РАЗВИТИЕ ФИТОПЛАНКТОНА ОЗЕР Г. ЯКУТСКА И ОКРЕСТНОСТЕЙ .....                                       | 81  |
| Коробкова Т.С., Сабарайкина С.М. АНТИОКСИДАНТНАЯ АКТИВНОСТЬ ПЛОДОВ <i>LONICERA L.</i> В УСЛОВИЯХ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЯКУТИИ .....                                            | 92  |
| Колосова О.Н., Хлебный Е.С., Башева Н.В. ПРОФИЛЬ ЖИРНЫХ КИСЛОТ ПЛАЗМЫ КРОВИ БЕРЕМЕННЫХ ЖЕНЩИН КАК БИОМАРКЕР РИСКА НЕВЫНАШИВАНИЯ БЕРЕМЕННОСТИ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРА ..... | 100 |

### Биологические ресурсы

|                                                                                                                                               |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Оконешникова М.В., Иванова А.З., Десяткин А.Р., Филиппов Н.В., Десяткин Р.В. ПОЧВЫ ТУКУЛАНОВ БАССЕЙНА РЕКИ КЕНКЕМЕ (ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЯКУТИЯ) ..... | 111 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

УКАЗАТЕЛЬ

|                                                                                                                                                 |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Степанова В.В., Охлопков И.М. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ И ПЛОТНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ВОЛКА ( <i>CANIS LUPUS LINNAEUS</i> , 1758) В ЯКУТИИ..... | 121 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

Память

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| ЮРИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ МОЧАНОВ.....         | 134 |
| ЕВГЕНИЙ ГРИГОРЬЕВИЧ БЕРЕЖКО.....     | 135 |
| <hr/>                                |     |
| ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ СТАТЕЙ ..... | 136 |