

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	3
ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО НИКИФОРОВА П.В. ....	7
ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО КУЗНЕЦОВА В.С. ....	8
<b>СЕКЦИЯ:</b>	
<b>ИСТОРИЯ ОСВОЕНИЯ И ИЗУЧЕНИЯ АРКТИКИ</b> .....	<b>9</b>
<i>П.В. Никифоров, Л.А. Чикин</i>	
ОРГАНИЗАЦИЯ БЫТА ВТОРОЙ НОВОЗЕМЕЛЬСКОЙ ЭКСПЕДИЦИИ ПОДПОРУЧИКА КОРПУСА ФЛОТСКИХ ШТУРМАНОВ ПЕТРА КУЗЬМИЧА ПАХТУСОВА .....	9
<i>Н.А. Кондратов</i>	
ОСОБЕННОСТИ ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ПОЛОЖЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АРКТИКИ .....	27
<i>С.Н. Третьякова</i>	
РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА МОРСКОЙ ПОЛЯРНОЙ ЭКСПЕДИЦИИ В РУССКОМ ГЕОГРАФИЧЕСКОМ ОБЩЕСТВЕ (1870-1871 гг.) .....	38
<i>Е.Г. Полуэктова</i>	
СЛУЧАЙНЫХ ИМЕН НА КАРТЕ НЕ БЫВАЕТ .....	52
<i>А.А. Греков</i>	
ПРЕДПОСЫЛКИ ОСВОЕНИЯ ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРА СЛАВЯНАМИ .....	61
<i>А.В. Коноплев</i>	
ПРИЧИНЫ КОНКУРЕНТНОЙ БОРЬБЫ В СРЕДЕ АРХАНГЕЛЬСКИХ ЛОЦМАНОВ XVII ВЕКА .....	71
<i>А.Г. Едовин</i>	
«ПОМОРСКИЕ ГРОССМЕЙСТЕРЫ». МИФЫ И РЕАЛИИ. ....	82
<i>Н.М. Поталова</i>	
ПОИСКИ АРКТИЧЕСКОЙ АТЛАНТИДЫ .....	91
<i>А.А. Рыбкин</i>	
ЖИЖГИН – «ЧЁРНАЯ» ПОЛОСКА НЕИЗВЕСТНОСТИ .....	105
<i>М.В. Попов</i>	
ИСТОРИЧЕСКИЙ АСПЕКТ РОЛИ МЕДИКОВ В ЭКСПЕДИЦИЯХ ПО ОСВОЕНИЮ АРКТИКИ .....	113
<i>А.В. Силин</i>	
ОСТРОВ МУДЬЮГ В ИСТРИИ ГРАЖДАНСКОЙ ВОЙНЫ И ИНТЕРВЕНЦИИ НА ЕВРОПЕЙСКОМ СЕВЕРЕ: ОСВЕЩЕНИЕ В СОВЕТСКИХ ШКОЛЬНЫХ УЧЕБНИКАХ .....	122

<i>Д.Ю. Поликин</i>	
СОЗДАНИЕ ПОЛЯРНЫХ АЭРОДРОМОВ ВДОЛЬ ТРАССЫ СЕВЕРНОГО МОРСКОГО ПУТИ.....	135
<i>С.С. Пантюхин</i>	
ИСЛАНДИЯ В СОСТАВЕ НАТО.....	143
<i>А.Е. Ляшенко, Т.А. Паринова</i>	
ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ТРЕКА «АРКТИКА: ВЧЕРА, СЕГОДНЯ, ЗАВТРА» .....	161
<b>СЕКЦИЯ:</b>	
<b>ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ АРКТИКИ .....</b>	<b>164</b>
<i>Л.О. Ломана</i>	
ИЗУЧЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ С ДРЕВНИХ ВРЕМЕН ДО НАЧАЛА XX ВЕКА .....	164
<i>А.А. Валекжанин, В.Н. Тарасова</i>	
АНАЛИЗ БИОТОПИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ ЛИШАЙНИКОВ ЮЖНОЙ ЧАСТИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «КЕНОЗЕРСКИЙ».....	172
<i>А.К. Штанг</i>	
ОСОБЕННОСТИ ПИГМЕНТНОГО СОСТАВА СФАГНОВЫХ МХОВ.....	179
<i>С.И. Дровнина</i>	
СОСТОЯНИЕ ПОПУЛЯЦИИ РЕДКОГО ВИДА РОДИОЛА РОЗОВАЯ ( <i>RHODIOLA ROSEA</i> L.) НА ЛЕТНЕЗОЛОТИЦКОМ УЧАСТКЕ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА "ОНЕЖСКОЕ ПОМОРЬЕ" .....	184
<i>И.В. Новолодский, А.А. Баранова, Е.А. Казина</i>	
ФИТОЦЕНОТИЧЕСКАЯ РОЛЬ <i>DRYAS SUMNEVICZII</i> (SERG.) В МАЛО-АМАЛАТСКОЙ ВПАДИНЕ (СЕВЕРНОЕ ЗАБАЙКАЛЬЕ) .....	190
<i>М.А. Шарова, Т.А. Паринова</i>	
РЕДКИЕ И НАХОДЯЩИЕСЯ ПОД УГРОЗОЙ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ ПЕРВОЦВЕТЫ КРАСНОЙ КНИГИ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ .....	194
<i>Д.С. Мосеев, А.В. Лещев, Н.М. Махнович, М.О. Березина</i>	
ПРОСТРАНСТВЕННАЯ СТРУКТУРА РАСТИТЕЛЬНОСТИ ПРИЛИВО-ОТЛИВНОЙ ЗОНЫ В УСТЬЕ РЕКИ КУЛОЙ.....	204
<i>М.Д. Кошуняев, Г.С. Потапов</i>	
СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА В ГРУППИРОВКАХ ШМЕЛЕЙ (HYMENOPTERA: APIDAE) НИЗОВЬЕВ РЕКИ СЕВЕРНАЯ ДВИНА.....	212

*М.О. Березина*

ВИДОВОЙ СОСТАВ БУРЫХ ВОДОРΟΣЛЕЙ (RNAEOPHYCEAE)  
СОЛОВЕЦКИХ ОСТРОВОВ (БЕЛОЕ МОРЕ)..... 219

*И.Ю. Македонская, И.И. Студёнов, В.С. Шерстков*

ПЕРВЫЕ СВЕДЕНИЯ О ФИТОПЛАНКТОНЕ ОЗЁР ПЛЕСЕЦКОГО РАЙОНА  
АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ ..... 229

*Н.Г. Отченаш, Е.В. Медведева, И.И. Студёнов, Г.М. Устюжинский,  
В.С. Шерстков*

ПЛАНКТОННЫЕ СООБЩЕСТВА МАЛЫХ ВОДОЁМОВ Г. СЕВЕРОДВИНСК..... 240

*А.П. Новосёлов, О.В. Аксёнова, А.В. Кондаков, И.В. Вихрев, М.В. Бурмагин*

ОБ ИХТИОФАУНЕ БАССЕЙНОВ РЕК АМГУЭМА И АНАДЫРЬ (ПО РЕЗУЛЬТАТАМ  
ИССЛЕДОВАНИЙ 2019 Г.) ..... 252

*И.В. Мискевич*

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ ПРОМЫСЛОВЫХ ЗАПАСОВ  
АРКТИЧЕСКОГО ГОЛЬЦА НА ПОБЕРЕЖЬЕ НОВОЙ ЗЕМЛИ  
В ПРЕДЕЛАХ АКВАТОРИИ КАРСКОГО МОРЯ ..... 262

*А.М. Торцев*

ПРОМЫСЕЛ ЛОСОЯ АТЛАНТИЧЕСКОГО (СЁМГИ) В НИЗОВЬЯХ Р. МЕЗЕНЬ ..... 271

*Г.М. Устюжинский, И.И. Студёнов, А.С. Самодов, А.М. Торцев*

ИССЛЕДОВАНИЯ МИГРАЦИИ СМОЛТОВ АТЛАНТИЧЕСКОГО ЛОСОЯ – СЁМГИ  
НА Р. ЮЛА (БАССЕЙН Р. СЕВЕРНАЯ ДВИНА)..... 277

*М.А. Студёнова, И.И. Студёнов, В.А. Илларионов, Т.М.Гридасов*

ПЕРВЫЕ СВЕДЕНИЯ О БЕНТОФАУНЕ РЕКИ РЫБНАЯ (ПОЛУОСТРОВ КАНИН)..... 285

*Н.М. Махнович*

МАКРОЗООБЕНТОС УСТЬЕВЫХ ОБЛАСТЕЙ МАЛЫХ РЕК  
БАССЕЙНА БЕЛОГО МОРЯ..... 290

*И.И. Студёнов, М.А. Студёнова, А.А. Сковородько, Г.М. Устюжинский,  
Д.А. Широких*

ЗООБЕНТОС Р. СОЛЗА (ЛЕТНИЙ БЕРЕГ БЕЛОГО МОРЯ)..... 295

*Л.А. Футоран, А.В. Брагин*

ОРГАНИЗАЦИЯ, ПРОВЕДЕНИЕ И РЕЗУЛЬТАТЫ УЧЕТА ТЕТЕРЕВИНЫХ ПТИЦ  
В НАЦИОНАЛЬНЫХ ПАРКАХ «КЕНОЗЕРСКИЙ» И «ОНЕЖСКОЕ ПОМОРЬЕ»  
В 2017-2020 ГГ. .... 304

<i>Е.Ю. Иванова, В.А Андреев</i>	
ВИДОВОЙ СОСТАВ И ЧИСЛЕННОСТЬ ВРАНОВЫХ В Г. АРХАНГЕЛЬСКЕ .....	315
<i>М.С. Сполниченко</i>	
АНАЛИЗ СТРОИТЕЛЬНОГО МАТЕРИАЛА ГНЁЗД ДРОЗДА-РЯБИННИКА ( <i>TURDUS PILARIS L.</i> ) НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА АРХАНГЕЛЬСКА И ЕГО ОКРЕСТНОСТЕЙ .....	321
<i>Д.Н. Клевцов</i>	
БИОРЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ФИТОМАССЫ ЛЕСОВ .....	326
<i>О.С. Барзут</i>	
ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ДРЕВЕСНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ К ДИНАМИКЕ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА ВОЗДУХА В УСЛОВИЯХ СЕВЕРНОЙ ТАЙГИ.....	332
<i>Н.Ю. Дробнова, Е.В. Жукова</i>	
ИЗУЧЕНИЕ ФОРМОВОГО РАЗНООБРАЗИЯ ЕЛИ НА ЕВРОПЕЙСКОМ СЕВЕРЕ .....	337
<i>Н.А. Буньков</i>	
АНАЛИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО ВОЗОБНОВЛЕНИЯ ЕЛИ НА ОПЫТНЫХ ОБЪЕКТАХ С РАЗЛИЧНЫМИ ВИДАМИ РУБОК В СЕВЕРО-ТАЕЖНОМ РАЙОНЕ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РФ .....	343
<i>Н.В. Петрова, С.И. Дровнина</i>	
КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «КЕНОЗЕРСКИЙ».....	349
<i>И.В. Петракова, В.П. Евдокимова</i>	
ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ВОД БЕЛОГО МОРЯ.....	363
<i>С.В. Любова</i>	
РАЗНООБРАЗИЕ ПОЧВ АРКТИЧЕСКИХ ОСТРОВОВ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ ....	370
<i>О.В. Деменков, И.В. Мискевич</i>	
СТАТИСТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ В РАЙОНАХ ДОБЫЧИ УГЛЕВОДОРОДНОГО СЫРЬЯ НА ТЕРРИТОРИИ НАО НА ПРИМЕРЕ ХАРЬЯГИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕФТИ .....	382
<i>Е.А. Муравьева, Р.Г. Преображенский</i>	
К ВОПРОСУ ЕСТЕСТВЕННОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬ В АРКТИКЕ ПОСЛЕ НЕФТЯНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ.....	391