

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>P. Convey</b> TERRESTRIAL BIODIVERSITY IN ANTARCTICA – HISTORY, BIOGEOGRAPHY AND CHALLENGES .....	15
<b>A.A. Gaidashov</b> PRACTICE OF USING AN UNMANNED UNDERWATER VEHICLE DURING HYDROBIOLOGICAL RESEARCH IN THE BELARUSIAN ANTARCTIC EXPEDITION (FILM PREVIEW).....	17
<b>M.G. Halci, M. Bartak</b> MOLECULAR TECHNIQUES USED FOR IDENTIFICATION OF LICHENS IN JAMES ROSS ISLAND(MARITIME ANTARCTICA) .....	19
<b>O.L. Kandelinskaya, H.R. Grischenko, M.P. Andreev, Yu.H. Hihiniak, P. Convey</b> ECOLOGICAL FEATURES AND ENDOGENOUS LECTINE ACTIVITY OF SOME REPRESENTATIVES OF MARITIME AND CONTINENTAL ANTARCTIC LICHEN BIOTA .....	21

<b>D.A. Lukashanets, Yu.H. Hihiniak, O.I. Borodin, V.Ye. Miamin, A.A. Gaidashov, V.V. Vezhnavets, A.P. Yatsyna, Z.I. Horelysheva</b> TOTAL BIODIVERSITY ASSESSMENT IN THE AREA OF THE BELARUSIAN ANTARCTIC EXPEDITION (THALA HILLS OASIS, ENDERBY LAND, EAST ANTARCTICA).....	27
<b>D.G. Lutsenko, K.M. Danylenko, O.V. Shylo, G.O. Babiychuk, Ye.V. Moiseyenko</b> TWO TYPES OF AUTONOMIC REGULATION OF HEART RHYTHM IN HUMAN DURING THE OVER-WINTERING IN THE ANTARCTICA .....	34
<b>I.Yu. Parnikoza, A.Ye. Berezkina, Ye.O. Dykyi</b> CURRENT HUMANIMPACT AND PROPOSED CONSERVATION MEASURES IN THE AREA OF THE UKRAINIAN ANTARCTIC STATION AKADEMIK VERNADSKY .....	40
<b>H.-U. Peter, Ch. Braun, O. Mustafa</b> USE OF SATELLITES, DRONES AND LOGGERS FOR ANTARCTIC BIRD RESEARCH .....	47
<b>M. Smirnova, A. Kohler, V. Shapaval, L. Valentovich, V. Miamin</b> GENOTYPIC AND PHENOTYPIC CHARACTERIZATION OF BACTERIA ISOLATED FROM "GREEN SNOW" OF COASTAL AREA OF EASTERN PART OF ANTARCTICA.....	50
<b>Е.В. Абакумов, А.В. Лупачев, И.Ю. Парникоза</b> ОРНИТОГЕННЫЕ ПОЧВЫ АНТАРКТИКИ: РАЗНООБРАЗИЕ, СВОЙСТВА, ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ .....	59
<b>О.Д. Акулова, О.В. Евдокимова, В.Е. Мямин, Л.Н. Валентович</b> ПЕРВИЧНЫЙ АНАЛИЗ ЖЁЛТЫХ И ОРАНЖЕВО – КРАСНЫХ ПИГМЕНТОВ БАКТЕРИЙ, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ ВРЕМЕННЫХ ВОДОЕМОВ НА ТЕРРИТОРИИ ВОСТОЧНОЙ АНТАРКТИДЫ .....	62
<b>O.D. Akulova, O.V. Evdokimova, V.E. Miamin, L.N. Valentovich</b> PRIMARY ANALYSIS OF THE YELLOW AND ORANGE-RED PIGMENTS IN BACTERIA ISOLATED FROM TEMPORARY WATER RESERVOIRS ON THE TERRITORY OF THE EAST ANTARCTICA <i>English summary</i> .....	67

<b>И.И. Алексеев, Е.В. Абакумов</b> ПОЧВЫ ВОСТОЧНОЙ И ЗАПАДНОЙ АНТАРКТИДЫ: МОРФОЛОГИЯ, ХИМИЗМ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ.....	68
<b>I.I. Alekseev, Ye.V. Abakumov</b> SOILS OF EASTERN AND WESTERN ANTARCTICA: MORPHOLOGY, CHEMISM AND ECOLOGICAL FUNCTIONS <i>English summary</i> .....	71
<b>М.П. Андреев, Е.В. Абакумов</b> ОПЫТ ИЗУЧЕНИЯ ЛИШАЙНИКОВОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ В ОРНИТОГЕННЫХ ЭКОСИСТЕМАХ ПОЛУОСТРОВА ФАЙЛДС В МОРСКОЙ АНТАРКТИКЕ (ОСТРОВ КИНГ ДЖОРДЖ, ЮЖНЫЕ ШЕТЛАНДСКИЕ ОСТРОВА).....	73
<b>С.Н. Байков</b> ОТДЕЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПО СОГЛАСОВАНИЮ СТАТУСА КОНСУЛЬТАТИВНОЙ СТОРОНЫ ДОГОВОРА ОБ АНТАРКТИКЕ.....	80
<b>S.N. Baykov</b> CERTAIN ISSUES BY AGREEMENT OF THE CONSULTATIVE PARTY STATUS ANTARCTIC TREATY <i>English full-text version</i> .....	82
<b>А.С. Боронина, С.В. Попов, Г.В. Пряхина</b> ПРОРЫВЫ ЛЕДНИКОВЫХ И ВНУТРИЛЕДНИКОВЫХ ВОДОЁМОВ В РАЙОНЕ РОССИЙСКОЙ СТАНЦИИ ПРОГРЕСС И ПОЛЕВОЙ БАЗЫ МОЛОДЁЖНАЯ (ВОСТОЧНАЯ АНТАРКТИДА) .....	84
<b>A.S. Boronina, S.V. Popov, G.V. Pryakhina</b> BREAKTHROUGHS OF GLACIAL AND INTERGLACIAL LAKES IN THE AREAS OF PROGRESS STATION AND MOLODEZHNA YA FIELD BASE (EAST ANTARCTICA) <i>English summary</i> .....	91
<b>И.И. Бручковский, А.Н. Красовский, Л.Н. Турышев, В.В. Станчик, Y. Wang</b> РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ ТРОПОСФЕРНОГО АЭРОЗОЛЯ МЕТОДОМ МАХ-DOAS В ПРИБРЕЖНОЙ ЗОНЕ АНТАРКТИКИ (ВОСТОЧНАЯ АНТАРКТИДА).....	92
<b>I. Bruchkouski, A. Krasouski, L. Turishev, V. Stanchyk, Y. Wang</b> RESULTS OF MEASUREMENTS OF THROPOSPHERIC AEROSOL BY MAX-DOAS METHOD IN THE COASTAL ZONE OF ANTARCTIC (EASTERN ANTARCTICA) <i>English summary</i> .....	95

<b>А.Ю. Бурдо, В.Н. Никитина, Е.В. Абакумов</b> ВОДОРΟΣЛИ НАЗЕМНЫХ БИОТОПОВ ОКРЕСТНОСТЕЙ РОССИЙСКОЙ АНТАРКТИЧЕСКОЙ НАУЧНОЙ СТАНЦИИ БЕЛЛИНСГАУЗЕН, О. КИНГ-ДЖОРДЖ .....	97
<b>М.С. Владимиров</b> ОПЫТ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА В ПОДГОТОВКЕ АРКТИЧЕСКИХ И АНТАРКТИЧЕСКИХ МЕЖДУНАРОДНЫХ УЧЕБНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ, ПОДГОТОВКА И ПРОВЕДЕНИЕ.....	101
<b>Ю.Г. Гигиняк, Д.А. Лукашанец, А.А. Гайдашов</b> ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕЛЕУПРАВЛЯЕМОГО ПОДВОДНОГО АППАРАТА «ГНОМ» ПРИ ОЦЕНКЕ ЗАПАСОВ МОРСКИХ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ В УСЛОВИЯХ АНТАРКТИКИ .....	106
<b>Yu.H. Hihinak, D.A. Lukashanets, A.A. Gaidashov</b> THE USE EXPERIENCE OF THE REMOTELY CONTROLLED UNDERWATER APPARTUS 'GNOM' FOR ESTIMATION OF THE MARINE BIOLOGICAL RESOURCE RESERVES IN ANTARCTIC <i>English summary</i> .....	113
<b>А.Е. Гончаров, В.В. Колоджиева, В.Ю. Хорошилов, Г.А. Горбунов, В.А. Крыленков</b> ПАТОГЕННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ БАКТЕРИЙ ПОЛЯРНЫХ РЕГИОНОВ: ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ И ИЗУЧЕНИЮ .....	115
<b>A.Ye. Goncharov, V.V. Kolodzhieva, V.Yu. Khoroshilov, G.A. Gorbunov, V.A. Krylenkov</b> PATHOGENIC POTENTIAL OF BACTERIA IN POLAR REGIONS: APPROACHES TO DECODING AND ESTIMATION <i>English summary</i> .....	120
<b>И.А. Гончарова, А.М. Тригубович, Ю.Г. Гигиняк, В.Е. Мямин</b> КОЛОНИЗАЦИЯ ГРИБАМИ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВОСТОЧНОЙ АНТАРКТИДЕ.....	121
<b>I.A. Gontcharova, A.M. Trigubovich, Yu.H. Hihiniak, V.Ye. Miamin</b> FUNGAL COLONIZATION OF WOOD CONSTRUCTIONS IN EASTERN ANTARCTICA <i>English summary</i> .....	126
<b>Е.Н. Грузов, А.В. Неелов, И.С. Смирнов</b> СЛЕДЫ ПРОШЛОГО ОЛЕДЕНЕНИЯ АНТАРКТИДЫ, ПРОЯВЛЯЮЩИЕСЯ В ОСОБЕННОСТЯХ ВЕРТИКАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ОФИУР.....	127

<b>Ye.N. Gruzov, A.V. Neyelov, I.S. Smirnov</b> TRACES OF THE LAST GLACIATION OF THE ANTARCTICA SHOWN IN FEATURES OF VERTICAL DISTRIBUTION OF BRITTLE STARS <i>English summary</i> .....	139
<b>В.П. Дик, М.М. Король, А.П. Чайковский, В.А. Базылевич, Ф.П. Осипенко, В.А. Пещеренков</b> СОПОСТАВЛЕНИЕ КРИВЫХ СПЕКТРАЛЬНОГО ОТРАЖЕНИЯ СНЕЖНЫХ ПОКРОВОВ В БЕЛАРУСИ И ВОСТОЧНОЙ АНТАРКТИДЕ .....	140
<b>Я.К. Еловичева</b> АНТАРКТИЧЕСКАЯ И АТЛАНТИЧЕСКАЯ ГЕОХРОНОЛОГИЧЕСКИЕ ШКАЛЫ КАК ОТРАЖЕНИЕ ГЛОБАЛЬНЫХ ПЛАНЕТАРНЫХ ПРИРОДНЫХ СОБЫТИЙ В ГЛЯЦИОПЛЕЙСТОЦЕНЕ .....	145
<b>Ya.K. Yelovicheva</b> ANTARCTIC AND ATLANTIC GEOCHRONOLOGICAL SCALES AS A EVIDENCE OF THE GLOBAL PLANETARY NATURAL EVENTS IN THE GLACIOPLEISTOCENE <i>English summary</i> .....	153
<b>Н.Н. Жук, Ю.В. Корзун</b> ПРОМЫСЕЛ АНТАРКТИЧЕСКОГО КРИЛЯ <i>EUPHAUSIASUPERBA</i> (DANA, 1852) В ПРОЛИВЕ БРАНСФИЛД (ПОДРАЙОН 48.1, АНТАРКТИЧЕСКИЙ ПОЛУОСТРОВ) В МАРТЕ–МАЕ 2016 Г. ....	154
<b>N.N. Zhuk, Yu.V. Korzun</b> THE ANTARCTIC KRILL <i>EUPHAUSIA SUPERBA</i> (DANA, 1852) HARVESTING IN THE BRANSFIELD STRAIT (SUBAREA 48.1, THE ANTARCTIC PENINSULA) IN MARCH-MAY OF 2016 <i>English summary</i> .....	161
<b>Н.Н. Жук, Н.Н. Кухарев</b> РАЗМЕРНЫЙ СОСТАВ АНТАРКТИЧЕСКОГО КРИЛЯ <i>EUPHAUSIASUPERBA</i> (DANA, 1852) И ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ В ПРОЛИВЕ БРАНСФИЛД (ПОДРАЙОН 48.1, АНТАРКТИЧЕСКИЙ ПОЛУОСТРОВ) В 2014-2016 ГГ. ....	163
<b>N.N. Zhuk, N.N. Kukharev</b> LENGTH COMPOSITION OF THE ANTARCTIC KRILL <i>EUPHAUSIA SUPERBA</i> (DANA, 1852) AND HYDROMETEOROLOGICAL FACTORS IN THE BRANSFIELD STRAIT (SUBAREA 48.1, THE ANTARCTIC PENINSULA) IN 2014–2016 <i>English summary</i> .....	170

**А.В. Зеленчук, В.А. Крыленков**

ЗОНДЫ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ЛЕДЯНЫХ ЩИТОВ И  
ПОДЛЕДНИКОВЫХ СРЕД ПЛАНЕТ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ. .... 172

**A.V. Zelenchuk, V.A. Krylenkov**

PROBES FOR THE STUDY OF THE THICK ICE SHEETS AND SUBGLACIAL  
ENVIRONMENT OF THE PLANETS OF THE SOLAR SYSTEM *English summary*..... 181

**А.И. Иващенко**

ОСОБЕННОСТИ ЭМИССИИ УГЛЕРОДА В НАЗЕМНЫХ  
ЭКОСИСТЕМАХ ОАЗИСА ШИРМАХЕР, ЛЕТО 2017–2018 ..... 183

**A.I. Ivashchenko**

THE SPECIFICS OF CARBON EMISSIONS IN THE TERRESTRIAL ECOSYSTEMS  
OF THE SCHIRMACHER OASIS IN SUMMER SEASON 2017–2018  
*English summary* ..... 190

**С.В. Какарека, С.В. Саливончик**

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДИСПЕРСИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ  
ДЛЯ ОЦЕНКИ АТМОСФЕРНЫХ ВЫПАДЕНИЙ В АНТАРКТИКЕ. .... 191

**S.V. Kakareka, S.V. Salivonchik**

APPLICATION OF DISPERSION MODELING FOR ATMOSPHERIC DEPOSITIONS  
ASSESSMENT IN THE ANTARCTIC *English summary*..... 194

**С.В. Клок**

НЕКОТОРЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, ИЗМЕНЧИВОСТЬ  
И СТРАТИГРАФИЯ СНЕЖНОЙ ТОЛЩИ В РАЙОНЕ  
УКРАИНСКОЙ АНТАРКТИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ «АКАДЕМИК  
ВЕРНАДСКИЙ» (АНТАРКТИЧЕСКИЙ ПОЛУОСТРОВ) ..... 195

**В.А. Крыленков, А.Е. Гончаров**

МИКРОБИОТА ЗЕМНОЙ КРИОСФЕРЫ ..... 201

**Н.М. Куприков, к.г.н. Б.В. Иванов, Д.О. Доронин, Д.М. Журавский,**

**И.В. Дубиненков, К.С. Зайков, С.А. Сабуров, П.А. Сорокин**  
ОСНОВНЫЕ АСПЕКТЫ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ  
И СТАНДАРТИЗАЦИИ В СФЕРЕ ПОЛЯРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ..... 210

**Н.Н. Кухарев**

ОБ ИЗМЕНЕНИЯХ В ПРИРОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
АНТКОМ ..... 213

<b>Т.И.Кухарчик, С.В.Какарека, Ю.Г.Гигиняк, Ю.Г.Кокош, В.Е.Мямин, С.В.Саливончик, М.А.Кудревич</b> МОНИТОРИНГ ПОЧВ ОАЗИСА ВЕЧЕРНИЙ, ЗЕМЛЯ ЭНДЕРБИ .....	221
<b>T.I. Kukharchyk, S.V. Kakareka, Yu.G.Giginyak, Yu.G.Kokosh, V.Ye.Myamin, S.V. Salivonchik, M.A. Kudrevich</b> MONITORING OF THE SOILS OF THE VECHERNY OASIS, ENDERBY LAND <i>English summary</i> .....	226
<b>Д.А. Лукашанец, Ю.Г. Гигиняк, М.А. Сасинович, К.В. Гомель</b> КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К ИЗУЧЕНИЮ КОЛОВРАТОК (ROTIFERA) НАЗЕМНЫХ СУБСТРАТОВ АНТАРКТИЧЕСКИХ ОАЗИСОВ .....	227
<b>D.A. Lukashanets, Yu.H. Hihiniak, M.A. Sasinovich, K.V. Homel</b> A COMPLEX APPROACH IN STUDY ON ROTIFERS FROM TERRESTRIAL SUBSTRATES OF ANTARCTIC OASES <i>English summary</i> .....	235
<b>В.В. Лукин</b> МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В СИСТЕМЕ ДОГОВОРА ОБ АНТАРКТИКЕ: ПРЕИМУЩЕСТВА И ПРОБЛЕМЫ .....	236
<b>Н.Н. Майсак, Ю.Г. Гигиняк</b> ВИДОВОЕ БОГАТСТВО ЗООПЛАНКТОНА В ОАЗИСАХ ВОСТОЧНОЙ АНТАРКТИДЫ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ СБОРОВ БЕЛОРУССКОЙ АНТАРКТИЧЕСКОЙ ЭКСПЕДИЦИИ 2016-2017 ГГ.....	246
<b>N.N. Maysak, Yu.H. Hihiniak</b> ZOOPLANKTON SPECIES RICHNESS IN EAST ANTARCTIC OASES BY THE RESULTS OF SURVEYS DURING THE BELARUSIAN ANTARCTIC EXPEDITION, 2016-2017 <i>English summary</i> .....	248
<b>А.В. Малинка, А.П. Чайковский, Э.П. Зеге, И.Л. Кацев, М.М. Король, С.В. Денисов, В.П. Дик, Ф.П. Осипенко, А.С. Прихач, В.А. Базылевич, А.Ч. Сватко</b> ОПТИЧЕСКОЕ ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ АТМОСФЕРЫ И ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ В АНТАРКТИДЕ .....	249
<b>A.V. Malinka, A.P. Chaikovsky, E.P. Zege, I.L. Katsev, M.M. Korol, S.V. Denisov, V.P. Dick, F.P. Osipenko, A.S. Prikhach, V.A. Basylevich, A.Ch. Svatko</b> OPTICAL REMOTE SENSING OF THE ATMOSPHERE AND THE EARTH SURFACE IN ANTARCTICA <i>English summary</i> .....	262

<b>В.И. Мельник, Г.Г. Камлюк, В.Ф. Логиннов, Л.Н. Турышев, А.А. Гайдашов</b>	
ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ БЕЛОРУССКОЙ АНТАРКТИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ .....	264
<b>V. Melnik, H. Kamliuk, V. Loginov, L. Turishev, A. Gaidashov</b>	
MAIN RESULTS OF HYDROMETEOROLOGICAL OBSERVATIONS OF THE BELARUS ANTARCTIC STATION <i>English summary</i> .....	270
<b>Н.С. Метельская, А.В. Норко, В.П. Кабашников, А.П. Чайковский</b>	
ОЦЕНКА ОБЪЁМНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ АЭРОЗОЛЯ В АТМОСФЕРЕ НАД СТАНЦИЕЙ ГОРА ВЕЧЕРНЯЯ РАДИОМЕТРИЧЕСКОЙ СЕТИ AERONET .....	271
<b>N.S. Miatselskaya, H.V. Norka, V.P. Kabashnikov, A.P. Chaikovsky</b>	
ESTIMATION OF AEROSOL VOLUME CONCENTRATION IN THE ATMOSPHERE AT VECHERNAYA HILL SITE OF THE AERONET RADIOMETRIC NETWORK <i>English summary</i> .....	277
<b>Н.И. Минкина, Э.З. Самышев</b>	
ЭЛЕМЕНТЫ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО БАЛАНСА АНТАРКТИЧЕСКОЙ SALPATHOMPSONI/FOXTON .....	278
<b>N.I. Minkina, E.Z. Samyshev</b>	
ELEMENTS OF ENERGETIC BALANCE OF ANTARCTIC SALPA THOMPSONI FOXTON <i>English summary</i> .....	287
<b>Е.В. Моисеенко</b>	
ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ РАЗВИТИЯ ПАТОЛОГИИ И ПРОФИЛАКТИКА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ЗИМОВЩИКОВ СТАНЦИИ «АКАДЕМИК ВЕРНАДСКИЙ» .....	288
<b>С.В. Попов, В.В. Харитонов, С.Д. Григорьева, М.П. Кашкевич, В.И. Кашкевич, А.С. Боронина</b>	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ДЛЯ ИНТЕРПРЕТАЦИИ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ И ГЕОРАДАРНЫХ ДАННЫХ .....	296
<b>S.V. Popov, V.V. Kharitonov, S.D. Grigoreva, M.P. Kashkevich, V.I. Kashkevich, A.S. Boronina</b>	
USING THE PHYSICAL MODELING FOR INTERPRETATION OF RADIO-ECHO AND GROUND-PENETRATING RADAR DATA <i>English summary</i> .....	302



**Л.К. Пшеничнов**

ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ ПРОМЫСЛА МОРСКИХ ЖИВЫХ  
РЕСУРСОВ АНТАРКТИКИ ..... 303

**L.K. Pshenichnov**

HISTORY AND PRESENT TIME OF MARINE LIVING RESOURCES OF ANTARCTIC  
*English summary* ..... 307

**Л.К. Пшеничнов**

НАУЧНЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ И ПОЛУЧЕНИЕ ДАННЫХ В ЮЖНОМ  
ОКЕАНЕ В РАМКАХ КОМИССИИ ПО СОХРАНЕНИЮ МОРСКИХ  
ЖИВЫХ РЕСУРСОВ АНТАРКТИКИ ..... 309

**L.K. Pshenichnov**

SCIENTIFIC OBSERVATIONS AND RECEIVING DATA IN THE SOUTHERN  
OCEAN WITHIN THE FRAMEWORK OF THE COMMISSION FOR THE  
CONSERVATION OF MARINE LIVING RESOURCES OF ANTARCTIC  
*English summary* ..... 312

**А.Ю. Рысс, М.П. Андреев**

НЕМАТОДНАЯ БИОТА ОРНИТОГЕННЫХ ПОЧВЕННЫХ  
ПРОФИЛЕЙ ГНЕЗДОВИЙ ПИНГВИНОВ НА ПОЛУОСТРОВЕ  
ФАЙЛДС, ОСТРОВ КИНГ ДЖОРДЖ (ЗАПАДНАЯ АНТАРКТИКА).... 314

**Alexander Yu. Ryss, Mikhail P. Andreev**

NEMATODE BIOTA OF THE ORNITHOGENIC SOIL PROFILES OF THE PENGUINS'  
NESTING PLACES IN FILDES PENINSULA, KING GEORGE ISLAND (WEST  
ANTARCTICA) *Englishfull-text version* ..... 315

**А.С. Терентьев**

РЕЗУЛЬТАТЫ НАБЛЮДЕНИЯ ПТИЦ В МОРЯХ РОССА  
И АМУНДСЕНА В ЛЕТНИЙ СЕЗОН  
(ДЕКАБРЬ 2013–ЯНВАРЬ 2014 Г.)..... 316

**В.Е. Тимофеев, Б.О. Безнощенко**

ОСОБЕННОСТИ СОВРЕМЕННОГО РЕГИОНАЛЬНОГО КЛИМАТА  
АНТАРКТИЧЕСКОГО ПОЛУОСТРОВА ..... 323

**V. Tymofeyev, B. Beznoschenko**

PECULIARITIES OF THE PRESENT-DAY REGIONAL CLIMATE OF THE ANTARCTIC  
PENINSULA *English summary* ..... 330

<b>А.М. Тригубович, И.А. Гончарова, В.Е. Мямин</b> <b>МИКРОМИЦЕТЫ ОЧАГОВ ПЛЕСНЕВОГО ПОРАЖЕНИЯ</b> <b>ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ, НАХОДИВШИХСЯ</b> <b>НА ОТКРЫТОМ ВОЗДУХЕ В ВОСТОЧНОЙ АНТАРКТИДЕ.....</b>	<b>331</b>
<b>A.M. Trigubovich, I.A. Gontcharova, V.Ye. Miamin</b> <b>MICROMYCETES OF MOLD DAMAGED TEXTILE MATERIALS LOCATED</b> <b>IN ANTARCTICA UNDER THE OPEN SKY <i>English summary</i>.....</b>	<b>336</b>
<b>А.М. Тригубович, Е.Ю. Шмыга, А.В. Сидоренко, В.Е. Мямин</b> <b>ХАРАКТЕРИСТИКА БАКТЕРИЙ, ВЫДЕЛЕННЫХ В ВОСТОЧНОЙ</b> <b>АНТАРКТИДЕ ИЗ МАТЕРИАЛОВ АНТРОПОГЕННОГО</b> <b>ПРОИСХОЖДЕНИЯ .....</b>	<b>337</b>
<b>A.M. Trigubovich, Ye.Yu. Shmyga, A.V. Sidarenka, V.Ye. Miamin</b> <b>CHARACTERISTICS OF BACTERIA ALLOCATED IN EASTERN ANTARCTIC,</b> <b>FROM MATERIALS OF ANTHROPOGENIC ORIGIN <i>English summary</i>.....</b>	<b>344</b>
<b>А.П. Чайковский, М.М. Король, В.П. Дик, В.А. Свидинский,</b> <b>И.И. Бручковский, М.И. Горбачевич</b> <b>ИССЛЕДОВАНИЕ СПЕКТРАЛЬНОГО АЛЬБЕДО ПОДСТИЛАЮЩЕЙ</b> <b>ПОВЕРХНОСТИ В МЕСТАХ БАЗИРОВАНИЯ БЕЛОРУССКОЙ</b> <b>АНТАРКТИЧЕСКОЙ ЭКСПЕДИЦИИ.....</b>	<b>345</b>
<b>П.В. Шаблыко, С.Л. Сушкевич, А.К. Хибиев</b> <b>ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В РАЙОНЕ ГОРЫ</b> <b>ВЕЧЕРНЯЯ, ВОСТОЧНАЯ АНТАРКТИДА, ЗЕМЛЯ ЭНДЕРБИ .....</b>	<b>350</b>
<b>P.V. Shablyko, S.L. Sushkevich, A.K. Khibiyev</b> <b>GEOPHYSICAL RESEARCH IN THE VECHERNYAYA MOUNTAIN AREA,</b> <b>EAST ANTARCTICA, ENDERBY LAND <i>English summary</i>.....</b>	<b>352</b>
<b>Т.В. Шлендер, С.К. Бородко, Л.Н. Турышев, А.Г. Светашев,</b> <b>А.Н. Красовский</b> <b>АТМОСФЕРНАЯ ЦИРКУЛЯЦИЯ НАД АНТАРКТИДОЙ В</b> <b>ПЕРИОД РАЗВИТИЯ ОЗОНОВОЙ АНОМАЛИИ .....</b>	<b>354</b>
<b>Авторский указатель.....</b>	<b>362</b>