

СОДЕРЖАНИЕ:

Н. И. СТРЕЛЬНИКОВА ПАМЯТИ АНАСТАСИИ ИВАНОВНЫ ПРОШКИНОЙ-ЛАВРЕНКО (1891-1977) К 150-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ	3
А.Ю. ГЛАДЕНКОВ ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ДИАТОМОВЫХ ВОДОРΟΣЛЕЙ (21-ый МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДИАТОМОВЫЙ СИМПОЗИУМ, СЕНТ-ПОЛ, США, 2010 г.)	8
М.С. КУЛИКОВСКИЙ ЮБИЛЕЙ ХОРСТА ЛАНГЕ-БЕРТАЛОТА. МАТЕРИАЛЫ ПЯТОГО ЕВРОПЕЙСКОГО ДИАТОМОВОГО СИМПОЗИУМА (24-27 МАРТА, ЩЕЦИН, ПОЛЬША)	11
МОРФОЛОГИЯ, СИСТЕМАТИКА И БИОЛОГИЯ ДИАТОМОВЫХ ВОДОРΟΣЛЕЙ.....	12
В. ZAREI-DARKI ¹ , S.J. KHAJEDDIN ² , L. ZAREI-DARKI ³ DIATOMIC FLORA OF MOOTEN PROTECTED AREA (ESFAHAN PROVINCE, IRAN)	12
Г.А. АНЦИФЕРОВА, Н.И. МИННИКОВА О МУТАЦИЯХ СОВРЕМЕННЫХ ДИАТОМОВЫХ ВОДОРΟΣЛЕЙ И ВИДООБРАЗОВАНИИ.....	14
С.И. ГЕНКАЛ <i>CYCLOTELLA СНОСТАВНАТСНЕЕАНА</i> (BACILLARIOPHYTA): МОРФОЛОГИЯ, ТАКСОНОМИЯ, ЭКОЛОГИЯ И РАСПРОСТРАНЕНИЕ	17
С.И. ГЕНКАЛ К МОРФОЛОГИИ, ТАКСОНОМИИ И РАСПРОСТРАНЕНИЮ <i>THALASSIOSIRA BRAMAPUTRAE</i> (BACILLARIOPHYTA) В РОССИИ	19
С.И. ГЕНКАЛ МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ, ТАКСОНОМИЯ И ЭКОЛОГИЯ ВИДОВ КОМПЛЕКСА <i>CYCLOTELLA COMTA/C. RADIOSA</i>	22
А.А. ГЕОРГИЕВ, А.Н. КАМНЕВ НОВЫЕ ВИДЫ ДИАТОМОВЫХ ВОДОРΟΣЛЕЙ ДЛЯ ФЛОРЫ БЕЛОГО МОРЯ.....	25
А.Ю. ГЛАДЕНКОВ НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО МОРФОЛОГИИ НЕОГЕНОВОВОГО МОРСКОГО ВИДА <i>THALASSIOSIRA DOLMATOVAE</i> 28	
Р.М. ГОГОРЕВ Положение в классификационной системе рода <i>Acanthoceras</i> и близкородственных родов (по морфологическим данным)31	
Н.А. ДАВИДОВИЧ Применение методов и принципов репродуктивной биологии для решения проблем таксономии диатомовых водорослей.....	33
Л.Я. КАГАН, Д.Б. ДЕНИСОВ КОЛЛЕКЦИЯ ДИАТОМОВЫХ ВОДОРΟΣЛЕЙ ЕВРО – АРКТИЧЕСКОГО РЕГИОНА	36
М.С. КУЛИКОВСКИЙ, И.В. КУЗНЕЦОВА Виды рода <i>Achnantheidium</i> Kützing в водоемах России: систематика, распространение и использование в биоиндикации	38
М.С. КУЛИКОВСКИЙ Новые роды пеннатных диатомовых и критерии их выделения	41

А.М. ЛЯХ, Е.Л. НЕВРОВА КОМПЬЮТЕРНЫЙ АТЛАС-СПРАВОЧНИК О БЕНТОСНЫХ ДИАТОМОВЫХ ВОДОРΟΣЛЯХ ЧЕРНОГО МОЯ. 2. СПИСОК РОДОВ ДИАТОМОВЫХ.....	45
Е.Н. НИКИТИНА МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ВИДОВ <i>TRINACRIA PILEOLUS</i> И <i>TRINACRIA EXCAVATA</i>	46
Н.И. СТРЕЛЬНИКОВА РЕВИЗИЯ ГРУППЫ ВИДОВ <i>TRINACRIA</i> – <i>TRICERATIUM</i>	48
М. В. УСОЛЬЦЕВА ¹ , В.С. ПУШКАРЬ ² , О.Ю. ЛИХАЧЕВА ² , С.В. РАССКАЗОВ ³ ДОМИНИРУЮЩИЕ ВИДЫ ДИАТОМОВЫХ ВОДОРΟΣЛЕЙ ИЗ МИОЦЕНОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ЗАБАЙКАЛЬЯ И ПРИМОРЬЯ.....	50
Д.А. ЧУДАЕВ, М.А. ГОЛОЛОБОВА Видовой состав и морфология панциря видов рода <i>Staurosira</i> Ehrenberg sensu stricto из озера Глубокого (Московская область)	52
ФЛОРА И ГЕОГРАФИЯ ДИАТОМОВЫХ ВОДОРΟΣЛЕЙ	58
А.А.ULANOVA, ^{1,2} V.A.STEPANOVA ¹ THE GENUS <i>MASTOGLOIA</i> WITHIN THE DIATOMS OF THE MEDITERRANEAN SEA.....	58
G.VAIKUTIENĖ DIATOM TRANSPORT IN THE KLAIPĖDA STRAIT (EASTERN BALTIC SEA)	59
М. KULIKOVSKIY ¹ , D. METZELTIN ² , Н. LANGE-BERTALOT ³ , G. KHURSEVICH ⁴ , A. WITKOWSKI ³ To revision of cymbelloid diatoms from Lake Baikal	62
О.П. БАЖЕНОВА ДИАТОМОВЫЕ ВОДОРΟΣЛИ ОМСКОГО ПРИИРТЫШЬЯ.....	65
Н.Б. БАЛАШОВА ДИАТОМОВЫЕ ВОДОРΟΣЛИ В АЛЬГОФЛОРЕ ОСТРОВОВ ФИНСКОГО ЗАЛИВА	68
Т.Н. БУРКОВА, Н.Г. ТАРАСОВА ДИАТОМОВЫЕ ВОДОРΟΣЛИ КАМСКИХ ВОДОХРАНИЛИЩ И ИХ ПРИТОКОВ.....	71
С.И. ГЕНКАЛ ¹ , Н.А. БОНДАРЕНКО ² , Л.А.ЩУР ³ ДИАТОМОВЫЕ ВОДОРΟΣЛИ ОЗЕР ЮГА И СЕВЕРА ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ	73
С.И. ГЕНКАЛ ¹ , А.Г. ОХАПКИН ² ЦЕНТРИЧЕСКИЕ ДИАТОМОВЫЕ ВОДОРΟΣЛИ ПЛАНКТОНА ВОДОХРАНИЛИЩ Р. КАМЫ	76
В.П.ГЕРАСИМЮК ^{1,2} , Г.Н.ШИХАЛЕЕВА ² , А.Н.КИРЬОШКИНА ² ВОДОРΟΣЛИ ВОДОЕМОВ В БАССЕЙНЕ КУЯЛЬНИЦКОГО ЛИМАНА (СЕВЕРО-ЗАПАДНОЕ ПРИЧЕРНОМОРЬЕ)	77
А.Н. ДМИТРИЕВА ^{1,2} , Н.Е. ГУСЕЛЬНИКОВА ² , М.Н. ЧЕРКАСОВА ² ДИАТОМОВЫЕ ВОДОРΟΣЛИ РЕКИ ЛАМЫ (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК «ЗАВИДОВО»).....	80
Н.А.ЗЕЛЕНЕВСКАЯ ДИАТОМОВЫЕ ВОДОРΟΣЛИ ПРИУСТЬЕВЫХ УЧАСТКОВ ПРИТОКОВ САРАТОВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА.....	81
А.П. ИВАНОВА ДИАТОМОВЫЕ ВОДОРΟΣЛИ ФИТОПЛАНКТОНА АЛАСНЫХ ОЗЕР ЛЕНО-АМГИНСКОГО МЕЖДУРЕЧЬЯ.....	84
Е.Ю. КАПИТОНОВА, Р.М. ГОГОРЕВ НОВЫЕ ВИДЫ ПЕННАТНЫХ ДИАТОМОВЫХ ИЗ МИНЕРАЛИЗОВАННЫХ ВОДОЕМОВ Г.СТАРАЯ РУССА (НОВГОРОДСКАЯ ОБЛ.).....	87

Г.А. КИСЕЛЕВ, Н.Б.БАЛАШОВА, А.А.УЛАНОВА ДИАТОМОВЫЕ ВОДОРΟΣЛИ ОЗЁР ОСТРОВА САМОЙЛОВСКИЙ (ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАПОВЕДНИК «УСТЬ-ЛЕНСКИЙ»)	91
Г.И. КОБАНОВА морфологические особенности байкальских диатомей	93
С.Ф. КОМУЛАЙНЕН ДИАТОМОВЫЕ ВОДОРΟΣЛИ В ПЕРИФИТОНЕ РЕК БАССЕЙНА БАРЕНЦЕВА МОРЯ	95
Л. К. КУХАЛЕИШВИЛИ РАЗНООБРАЗИЕ ДИАТОМОВЫХ ВОДОРΟΣЛЕЙ НЕКОТОРЫХ ГОРНЫХ ВОДОЕМОВ ГРУЗИИ	98
Е.К. ЛАНГЕ¹, Р.М. ГОГОРЕВ² СОВРЕМЕННЫЕ ДИАТОМОВЫЕ МЕРОМИКТИЧЕСКОГО ОЗЕРА МОГИЛЬНОЕ (О. КИЛЬДИН, БАРЕНЦЕВО МОРЕ)	101
Н. Е. ЛИХАЧЕВА, Н. А. ШИДЛОВСКАЯ, В. Д. ФЕДОРОВ ДИАТОМОВЫЕ ВОДОРΟΣЛИ ВОДОЕМА-ОХЛАДИТЕЛЯ КУРСКОЙ АЭС	104
О. Ю. МАКАРЕВИЧ Видовое разнообразие и распределение представителей сем. Coscoidaceae (Bacillariophyta) в литоральной зоне оз. Байкал	106
Е.Г.МАКЕЕВА Диатомовые водоросли озер степных участков заповедника «Хакасский»	108
Е.Ю. МИТРОФАНОВА Диатомовые в пелагиали глубокого озера Телецкое (Горный Алтай, Россия)	111
Е.Л. НЕВРОВА¹, А.Н. ПЕТРОВ¹, М.С. КУЛИКОВСКИЙ², А. ВИТКОВСКИЙ³, Х. ЛАНГЕ-БЕРТАЛОТ³ диатомовые бентоса Черного моря: сравнительный анализ современного состояния	115
Т.В.НИКУЛИНА Флора диатомовых водорослей бассейна р. Тымь (о. Сахалин, Россия)	118
О.В.ПАЛАГУШКИНА¹, А.АБНИЗОВА², Ю.БОЙКЕ³, Л.НАЗАРОВА³ ДИАТОМОВЫЕ СОВРЕМЕННЫХ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ВОДОЕМОВ КАНАДСКОЙ АРКТИКИ (ОСТРОВ БАТЕРСТ)	122
Е.Н. ПАТОВА, Ю.Н. ШАБАЛИНА, И.Н. СТЕРЛЯГОВА Вертикальное распределение диатомовых водорослей в ледниковом и горно-долинном озерах (Приполярный Урал)	123
Л.И. РЯБУШКО, А.В. БОНДАРЕНКО Современное состояние изученности Bacillariophyta планктона и бентоса Азовского моря: инвентаризация и критический анализ	126
А.А.СВИРИД¹, Г.К.ХУРСЕВИЧ¹, Т.М.МИХЕЕВА² ДИАТОМОВЫЕ водоросли водоемов Национального парка «Припятский» (беларусь) ...	129
Л.А. СЕМЕНОВА¹, М.И. ЯРУШИНА² ДИАТОМОВЫЕ ВОДОРΟΣЛИ ТАЗОВСКОЙ ГУБЫ	132
О. Н. СКОРОБОГАТОВА, Ю.В. НАУМЕНКО ДИАТОМОВЫЕ ВОДОРΟΣЛИ РЕКИ ВАХ (ЗАПАДНАЯ СИБИРЬ)	135
С.В СМИРНОВА, А.А УЛАНОВА ДИАТОМОВЫЕ ВОДОРΟΣЛИ БЫСТРИНСКОГО ПРИРОДНОГО ПАРКА В ОКРЕСТНОСТЯХ СЕЛА ЭССО (КАМЧАТКА)	138

Е.В. СТАНИСЛАВСКАЯ Диатомовые водоросли перифитона озера Красного (Карельский перешеек).....	140
А.С.СТЕНИНА Диатомовые водоросли внутриболотного озера в бассейне реки Косью (Приполярный Урал).....	142
В.А.СТЕПАНОВА ¹ , А.А.УЛАНОВА ^{1,2} ДИАТОМОВЫЕ ВОДОРΟΣЛИ ЗАБАЙКАЛЬСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА.....	145
Н.Г. ТАРАСОВА, Т.Н. БУРКОВА ДИАТОМОВЫЕ ВОДОРΟΣЛИ БОЛОТ РАЧЕЙСКОГО БОРА (САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ).....	147
С.А. ТУРСКАЯ ДИАТОМОВЫЕ ВОДОРΟΣЛИ ВИЛЕЙСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА.....	150
Т.А. ЧЕКРЫЖЕВА ДИАТОМОВЫЕ ВОДОРΟΣЛИ В ПЛАНКТОНЕ БОЛЬШИХ ОЗЕР РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ (РОССИЯ).....	153
Ю.Н. ШАБАЛИНА Диатомовые водоросли горно-тундровых почв Приполярного Урала (Национальный парк «Югыд ва»).....	156
М.И. ЯРУШИНА К ИЗУЧЕНИЮ ДИАТОМОВЫХ (VACILLARIOPHYTA) В РЕКАХ АРКТИЧЕСКОЙ ТУНДРЫ ПОЛУОСТРОВА ЯМАЛ (ЗАПАДНАЯ СИБИРЬ).....	158
ЭКОЛОГИЯ ДИАТОМОВЫХ ВОДОРΟΣЛЕЙ И БИОИНДИКАЦИЯ... 161	
С.С.БАРИНОВА Роль климатических факторов в распространении пресноводных диатомовых водорослей.....	161
С.С.БАРИНОВА НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ИЗУЧЕНИЮ ЭКОЛОГИИ ДИАТОМОВЫХ ВОДОРΟΣЛЕЙ.....	163
А.А. БЕГУН, А.Ю. ЗВЯГИНЦЕВ ДИАТОМОВЫЕ ВОДОРΟΣЛИ ЭПИБИОЗОВ МАКРООБРАСТАНИЯ В БУХТЕ ЗОЛОТОЙ РОГ ЯПОНСКОГО МОРЯ В УСЛОВИЯХ ХРОНИЧЕСКОГО АНТРОПОГЕННОГО ЗАГРЗНЕНИЯ.....	166
А.А. ГЕОРГИЕВ, М.Л. ГЕОРГИЕВА К ЭКОЛОГИИ <i>CYLINDROTHECA CLOSTERIUM</i> (ENR.) LEWIN ET REIMANN.....	170
А.Н. ДМИТРИЕВА ¹ , О.В. АНИСИМОВА ² ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СООБЩЕСТВА ДИАТОМОВЫХ ВОДОРΟΣЛЕЙ РЕКИ ЛАМЫ (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК «ЗАВИДОВО»).....	172
М. Ф. ДОРОХОВА Воздействие ракетного топлива на диатомовые водоросли дерново-подзолистой почвы.....	174
Л.В. ИЛЬЯШ, Л.С. ЖИТИНА, Т.А.БЕЛЕВИЧ Диатомовые водоросли ранневесеннего фитопланктона Белого моря.....	176
В.И. ИПАТОВА, В.Ю. ПРОХОЦКАЯ, А.Г. ДМИТРИЕВА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ <i>THALASSIOSIRA WEISSFLOGII</i> (GRUNOW) FRYXELL ET HASTLE В ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ ПРИ АНТРОПОГЕННОМ ВОЗДЕЙСТВИИ.....	179
В.А. КУРОЧКИНА, Л.В. ИЛЬЯШ, С.И. ПОГОСЯН ИЗМЕНЧИВОСТЬ ПАРАМЕТРОВ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ КЛЕТОК <i>THALASSIOSIRA WEISSFLOGII</i> В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СОЛЕННОСТИ КУЛЬТУРАЛЬНОЙ СРЕДЫ.....	182

С.Е. МАЗИНА ДИАТОМОВЫЕ ВОДОРОСЛИ В СООБЩЕСТВАХ ФОТОТРОФНЫХ ОРГАНИЗМОВ ЭКСКУРСИОННЫХ ПЕЩЕР ПРИ ИСКУССТВЕННОМ ОСВЕЩЕНИИ.....	184
О.А. ПАВЛОВА Диатомовые и синезеленые водоросли в планктоне водоемов Санкт-Петербурга.....	186
И.Г. РАДЧЕНКО¹, Л.В. ИЛЬЯШ¹, В.П. ШЕВЧЕНКО² РОЛЬ ДИАТОМЕЙ В СЕДИМЕНТАЦИИ ФИТОПЛАНКТОНА В БЕЛОМ МОРЕ.....	189
Т.Н.РАТЬКОВА, А.Ф.САЖИН ДИАТОМОВЫЕ ВОДОРОСЛИ КАК ОСНОВНОЙ КОМПОНЕНТ БИОЦЕНОЗОВ СЕЗОННЫХ ЛЬДОВ БЕЛОГО МОРЯ	192
А.В. РАЧИНСКАЯ ДИАТОМОВЫЕ ОБРАСТАНИЯ МИДИЙ ОДЕССКОГО ПРИБРЕЖЬЯ В РАЙОНАХ С РАЗЛИЧНОЙ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКОЙ.....	195
Р.Е. РОМАНОВ СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА ОБИЛИЯ ПЛАНКТОНА ТОЦЕНОЗОВ ДИАТОМОВЫХ ВОДОРОСЛЕЙ МАЛОЙ РАВНИННОЙ РЕКИ И НИЖНЕГО БЬЕФА КРУПНОГО РАВНИННОГО ВОДОХРАНИЛИЩА.....	198
А.Г. РУСАНОВ ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ДИАТОМОВЫХ ВОДОРОСЛЕЙ ПЕРИФИТОНА ЛАДОЖСКОГО ОЗЕРА	200
Л.И. РЯБУШКО, Р.И. ЛИ, А.В. БОНДАРЕНКО, Д.С. ЛОХОВА Сравнение видового состава и количественных характеристик диатомовых водорослей микрофитобентоса крымского побережья Чёрного и Азовского морей.....	202
СНИГИРЕВА А. А. ВЛИЯНИЕ ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА ГРУНТА НА ДИАТОМОВЫЕ ВОДОРОСЛИ БЕНТОСА В УСЛОВИЯХ ЭКСПЕРИМЕНТА	206
Г.В. ТЕРЕНЬКО МАССОВОЕ РАЗВИТИЕ ПЛАНКТОННОЙ ДИАТОМЕИ <i>PROBOSCIA ALATA</i> (BRIGHTWELL) SUNDSTRÖM В ЧЕРНОМ МОРЕ В ЛЕТНИЙ ПЕРИОД 2009 Г	208
Л.М. ТЕРЕНЬКО ДОЛГОПЕРИОДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ КОМПЛЕКСА ДОМИНИРУЮЩИХ ДИАТОМОВЫХ В СЕВЕРО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ЧЕРНОГО МОРЯ.....	211
И.С.ТРИФОНОВА ДОМИНИРУЮЩИЕ КОМПЛЕКСЫ ПЛАНКТОННЫХ ДИАТОМЕЙ И СУКЦЕССИЯ ВИДОВ ПРИ ЭВТРОФИРОВАНИИ ОЗЕР	214
Л.П. ЯРМОШЕНКО Об интересном явлении «видов-двойников» среди диатомовых водорослей в микрофитобентосе водохранилищ.....	216
ЭВОЛЮЦИЯ ДИАТОМОВЫХ ВОДОРОСЛЕЙ БИОСТРАТИГРАФИЯ 220	
А.В. АРТЕМОВА, С.А. ГОРБАРЕНКО Климатические изменения Охотского моря в плейстоцене: микропалеонтологические и геохимические свидетельства	220
А.Л. АФАНАСЬЕВА, И.С. ТРИФОНОВА ДИАТОМОВЫЕ ВОДОРОСЛИ ЛЕТНЕГО ПЛАНКТОНА РАЗНОТИПНЫХ ОЗЕР КАРЕЛЬСКОГО ПЕРЕШЕЙКА.....	222

Н.И.АФАНАСЬЕВА ОСОБЕННОСТИ РАННЕПАЛЕОЦЕНОВОЙ ДИАТОМОВОЙ ФЛОРЫ СРЕДНЕГО ПОВОЛЖЬЯ.....	224
Р.М. ГОГОРЕВ¹, З.В. ПУШИНА² Новые и интересные центрические диатомовые из неогеновых отложений массива Фишер (горы Принс-Чарльз, Восточная Антарктида).....	227
С.В. ДЕМИДОВА, С.А. ФЕДЕНЯ Палеосукцессия диатомей последнего межледникового плейстоцена Беларуси.....	228
Д.Б.ДЕНИСОВ СВЯЗЬ ДИНАМИКИ ИНТЕГРАЛЬНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДИАТОМОВЫХ КОМПЛЕКСОВ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ С СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТЬЮ (ОЗ. АКАДЕМИЧЕСКОЕ, КОЛЬСКИЙ ПОЛУОСТРОВ)	230
Ю. Ф. ДУБРОВИНА¹, М. В. УСОЛЬЦЕВА¹, В.С. ПУШКАРЬ², О.Ю. ЛИХАЧЕВА² МОРФОЛОГИЯ ДОМИНИРУЮЩИХ ВИДОВ TETRACYCLUS RALFS ИЗ МИОЦЕНОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ НОВОКАЧАЛИНСКОЙ СВИТЫ (ПРИМОРЬЕ, РОССИЯ)	233
Н.А. ИСАКОВА Исследования диатомовых водорослей в малой колонке донных отложений оз. Большое Миассово.....	235
Г.В. КОВАЛЕВА¹, А.Е. ЗОЛОТАРЕВА^{1,2} Диатомовые водоросли из поверхностных осадков Таганрогского залива (Азовское море).....	237
О.Ю. ЛИХАЧЕВА Эволюционная этапность развития диатомей в неогене Приморья и факторы ее обусловившие	240
И.А. МОЙСЕЕНКО¹, И.Б. ЦОЙ² ДИАТОМЕИ И СИЛИКОФЛАГЕЛЛАТЫ В ПОВЕРХНОСТНЫХ ОСАДКАХ АМУРСКОГО ЗАЛИВА (ЯПОНСКОЕ МОРЕ)	242
М.С. ОБРЕЗКОВА ДИАТОМЕИ В ДОННЫХ ОСАДКАХ ЧУКОТСКОГО МОРЯ	245
О.С.ОГИЕНКО ДИАТОМОВЫЕ КОМПЛЕКСЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ПРОЛИВА ПЕНОЛА (ЗАПАДНЫЙ СЕКТОР АНТАРКТИКИ).....	248
А.П.ОЛЬШТЫНСКАЯ¹, Ю.А.ТИМЧЕНКО² Особенности формирования структуры голоценовых диатомовых комплексов Черного моря.....	250
Т.В. ОРЕШКИНА, Э.П.РАДИОНОВА ДИАТОМЕИ И СИЛИКОФЛАГЕЛЛАТЫ НА ГРАНИЦЕ ПАЛЕОЦЕНА/ЭОЦЕНА В РАЗРЕЗАХ «РУССКОГО ПАЛЕОГЕНА»: СТРАТИГРАФИЧЕСКАЯ И ТАКСОНОМИЧЕСКАЯ РЕВИЗИЯ	253
З.В. ПУШИНА¹, Р.М. ГОГОРЕВ², П.И. ЛУНЕВ³ ДИАТОМОВЫЕ ВОДОРΟΣЛИ ИЗ КАЙНОЗОЙСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ ГОР ПРИНС-ЧАРЛЬЗ (ВОСТОЧНАЯ АНТАРКТИДА) И ИХ СТРАТИГРАФИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ.....	256
З.В. ПУШИНА¹, С.Р. ВЕРКУЛИЧ², А. ТАТУР³ ПОЗДНЕЧЕТВЕТИЧНЫЕ ДИАТОМОВЫЕ КОМПЛЕКСЫ В ДОННЫХ ОСАДКАХ ОЗЕР ОАЗИСА ШИРМАХЕРА (ВОСТОЧНАЯ АНТАРКТИДА).....	259
В.С. ПУШКАРЬ ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ДИАТОМОВОГО АНАЛИЗА И ВОЗМОЖНЫЕ ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ.....	262

Л.В. РАЗУМОВСКИЙ ПРИРОДНЫЕ И АНТРОПОГЕННЫЕ ТРАНСФОРМАЦИИ ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ДИАТОМОВОГО АНАЛИЗА.....	265
Ю.А.ТИМЧЕНКО Редкие виды диатомовых водорослей в голоценовых комплексах Черного моря	267
И.Б. ЦОЙ БАТИМЕТРИЧЕСКИЙ ДИАТОМОВЫЙ ИНДЕКС ПОВЕРХНОСТНЫХ ОСАДКОВ ОКРАИННЫХ МОРЕЙ СЕВЕРО- ЗАПАДНОЙ ПАЦИФИКИ И ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ КАЙНОЗОЙСКИХ ПАЛЕОГЛУБИН.....	270
Г.К. ХУРСЕВИЧ¹, ДЖ.П. КОЦОЛЕК² ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ РАСПРОСТРАНЕННЫХ ПО ВСЕМУ СВЕТУ ВЫМЕРШИХ ПРЕСНОВОДНЫХ ИСКОПАЕМЫХ ДИАТОМЕЙ ИЗ ПОРЯДКОВ THALASSIOSIRALES, STEPHANODISCALES, PARALIALES, AULACOSEIRALES, MELOSIRALES, COSCINODISCALES, AND BIDDULPHIALES.....	273
М.В. ЧЕРЕПАНОВА ДИАТОМОВАЯ ЛЕТОПИСЬ ИЗМЕНЕНИЯ ОКЕАНОГРАФИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ БЕРИНГОВА МОРЯ В ПЛЕЙСТОЦЕНЕ-ГОЛОЦЕНЕ.....	274
ШЕЛЕХОВА Т.С.¹, КОЛЬКА В.В.² КОРСАКОВА О. П.² ДИАТОМОВЫЕ КОМПЛЕКСЫ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ МАЛЫХ ОЗЕР ПРИБЕЛОМОРСКОЙ НИЗМЕННОСТИ (КАРЕЛИЯ, РОССИЯ)	276
ЭЛБАКИДЗЕ Е.А. ДИАТОМОВЫЙ АНАЛИЗ ОТЛОЖЕНИЙ ОЗЕРА АЛЕКСЕЕВСКОГО (СИХОТЭ-АЛИНЬ)	279
СОДЕРЖАНИЕ:.....	281