

**Содержание:  
Table of content:**

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Тема 1. Биология и экология организмов перифитона</b>   |           |
| <b>Topic 1 Biology and ecology of organisms of periphyton (in alphabetic order).....</b>   | <b>1</b>  |
| <b>Афанасьев С.А., Летицкая Е.Н., Усов А. Е. ГРУППИРОВКИ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ НА РАЗНОРАЗМЕРНЫХ ДОННЫХ СУБСТРАТАХ ГОРНЫХ РЕК</b>   |           |
| <b>Afanasyev S.A., Letitskaya E.N., Usov A.E. INVERTEBRATE GROUPS ON THE DIFFERENT SIZE BOTTOM SUBSTRATES OF THE MOUNTAIN RIVERS.....</b>  | <b>3</b>  |
| <b>Афанасьев С.А., Усов А.Е. ПОНЯТИЕ «ПЕРИФИТОН» ПРИМЕНITЕЛЬНО К ФИТОФИЛЬНЫМ ГРУППИРОВКАМ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ</b>   |           |
| <b>Afanasyev S.A., Usov A.E. CONCEPT OF «PERYPHYTON» WITH REFERENCE TO GROUPINGS OF PHYTOPHILOUS INVERTEBRATES.....</b>  | <b>7</b>  |
| <b>Анищенко О.В., Колмаков В.И. ОЦЕНКА ВАЛОВОЙ ПЕРВИЧНОЙ ПРОДУКЦИИ ПЕРИФИТОННЫХ МИКРОВОДОРОСЛЕЙ Р. ЕНИСЕЙ НА ОСНОВЕ ФЛУОРЕСЦЕНТНОГО АНАЛИЗА</b>  |           |
| <b>Anishchenko O.V., Kolmakov V.I. ESTIMATION OF PERIPHYTIC MICROALGAE GROSS PRIMARY PRODUCTIVITY WITH DCMU-FLUORESCENCE METHOD IN YENISEI RIVER (SIBERIA, RUSSIA) .....</b>   | <b>10</b> |
| <b>Arakelova E.S. GRAZING AND PHOSPHORUS EXCRETION IN MOLLUSCS IN A NORTHERN LAKE....</b>  | <b>13</b> |
| <b>Барышев И.А. ЗООПЕРИФИТОН РЕК КАРЕЛИИ</b>   |           |
| <b>Baryshev I.A. ZOOPERIPHYTON IN KARELIAN RIVERS.....</b>   | <b>16</b> |
| <b>Беляева П.Г., Галимина В.В., Саралов А.И. СТРУКТУРА И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ РОЛЬ ФОТОТРОФНЫХ АЛЬГО-БАКТЕРИАЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ ПЕРИФИТОНА И ПЛАНКТОНА ВОДОТОКОВ КАМСКОГО БАССЕЙНА</b>  |           |
| <b>Beliaeva P.G., Galiamina V.V. Saralov A.I. STRUCTURE AND FUNCTIONAL ROLE OF PHOTOTROPHIC ALGA-BACTERIAL COMMUNITIES OF PERIPHYTON AND PLANKTON IN STREAMS OF THE KAMA RIVER BASIN.....</b>                              | <b>18</b> |
| <b>Березина Н.А., Губелит Ю.И. СТРУКТУРА ЛИТОРАЛЬНЫХ ЗООЦЕНОЗОВ В ЗОНЕ МАКРОВОДОРОСЛЕЙ В ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ФИНСКОГО ЗАЛИВА</b>   |           |
| <b>Berezina N.A., Gubelit J.I. STRUCTURE OF LITTORAL COMMUNITIES ASSOCIATED WITH MACROALGAE IN THE EASTERN GULF OF FINLAND.....</b>  | <b>22</b> |
| <b>Быкова С.В., Жариков В.В. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ ИНФУЗОРИЙ ПЕРИФИТОНА В САРАТОВСКОМ ВОДОХРАНИЛИЩЕ И ПРИЛЕГАЮЩИХ МАЛЫХ ВОДОЕМАХ</b>   |           |
| <b>Bykova S.V., Zharikov V.V. THE COMPARATIVE ANALYSIS OF THE DEVELOPMENT OF PERIPHYTON'S CILIATES FROM THE SARATOV RESERVOIR AND SMALL WATER BODIES CONNECTING TO IT .....</b>  | <b>24</b> |
| <b>Чикадзе С. З., Раилкин А. И. МЕХАНИЗМЫ ПРИКРЕПЛЕНИЯ ОБРАСТАТЕЛЕЙ</b>  |           |
| <b>Chikadze S.Z., Railkin A.I. MECHANISMS OF FOULERS ATTACHMENT .....</b>  | <b>28</b> |
| <b>Druvietis I., Poppels, A. Parele E., Skuja A. ECOLOGICAL PECULIARITIES OF PERIPHYTIC COMMUNITIES OF ATTACHED MICRO- AND MACRO-ALGAE AND MACROINVERTEBRATES IN LATVIA'S SMALL AND MEDIUM SIZED LOWLAND STREAMS .....</b> | <b>31</b> |
| <b>Гельмбольдт М. В. МОРСКИЕ КЛЕЩИ (HALACARIDAE: ACARI) – КОМПОНЕНТ ОБРАСТАНИЙ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ ОДЕССКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ</b>   |           |
| <b>Gelmboldt M.V. MARINE MITES (HALACARIDAE: ACARI) – COMPONENT OF THE FOULING OF HYDROTECHNICAL CONSTRUCTIONS OF ODESSA CITY COASTAL ZONE.....</b>  | <b>32</b> |
| <b>Глущенко Л.А., Гольд З.Г. ЭКОЛОГО-ФЛОРИСТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ФИТОПЕРИФИТОНА КРАСНОЯРСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА</b>  |           |
| <b>Glushchenko L.A., Gold Z.G. ECOLOGO-FLORISTIC DESCRIPTION PERIPHYTON OF THE KRASNOYARSK WATER RESERVOIR.....</b>  | <b>35</b> |
| <b>Гонтарь В.И. ЖИЗНЕННЫЕ СТРАТЕГИИ МШАНОК В СООБЩЕСТВАХ ПЕРИФИТОНА.</b>   |           |

|  |    |
|--|----|
| <b>Gontar V.I.</b> LIFE STRATEGIES OF BRYOZOA IN FOULING.....  | 38 |
| <b>Ильин И.Н., Полтаруха О.П.</b> ИССЛЕДОВАНИЯ ОБРАСТАНИЯ В САРГАССОВОМ МОРЕ ПО МАТЕРИАЛАМ 63 РЕЙСА НИС «ВИТЯЗЬ»   |    |
| <b>Ijin I.N., Poltarukha O.P.</b> THE STUDY OF FOULING IN THE SARGASSO SEA BASED ON THE MATERIALS COLLECTED DURING A CRUISE 63 OF THE R/V «VITYAZ».....          | 40 |
| <b>Халаман В.В.</b> ЖИЗНЕННЫЕ СТРАТЕГИИ БЕЛОМОРСКИХ ОРГАНИЗМОВ-ОБРАСТАТЕЛЕЙ  |    |
| <b>Khalaman, V.V.</b> LIFE STRATEGIES OF FOULING ORGANISMS OF THE WHITE SEA.....   | 44 |
| <b>Комулайнен С.Ф.</b> СТРУКТУРА ФИТОПЕРИФИТОНА В МАЛЫХ РЕКАХ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ КАРЕЛИИ И КОЛЬСКОГО ПОЛУОСТРОВА  |    |
| <b>Komulainen S.F</b> SRTRUCTURE OF PERIPHERYTON IN SMALL RIVERS OF URBANIZED TERRITORIES ..   | 47 |
| <b>Коновалова Н. В., Мотылькова И. В.</b> МИКРОПЕРИФИТОН Р. ПОРОНАЙ (О. САХАЛИН)   |    |
| <b>Konovalova N.V., Motylkova I.V.</b> PERIPHERYTIC MICROALGAE OF RIVER PORONAY (ISLAND SAKHALIN) .....  | 50 |
| <b>Макаревич Т.А., Сысова Е.А.</b> ИЗМЕНЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОБИЛИЯ И СТРУКТУРЫ ФИТОПЕРИФИТОНА В РЕЗУЛЬТАТЕ ДЕЭВТРОФИРОВАНИЯ ОЗЕРА НАРОЧЬ                            |    |
| <b>Makarevich T.A., Sysova E.A.</b> CHANGE OF THE STRUCTURAL PARAMETERS AND ABUNDANCE OF PHYTOPERIPHERYTON AS A RESULTS OF DE-EUTROPHICATION OF LAKE NAROCH..... | 52 |
| <b>Марфенин Н.Н.</b> МНОГОЛЕТНИЕ ФЛУКТУАЦИИ ИНТЕНСИВНОСТИ ОСЕДАНИЯ БАЛЯНУСОВ НА ЛИТОРАЛИ БЕЛОГО МОРЯ   |    |
| <b>Marfenin N.N.</b> LONG-TERM FLUCTUATIONS OF INTENSITY OF BARNACLES' SETTLEMENT IN LITTORAL ZONE OF THE WHITE SEA.....   | 55 |
| <b>Метелёва Н.Ю.</b> ФИТОПЕРИФИТОН ОЗ. НЕРО  |    |
| <b>Meteliova N.Y.</b> PHYTOPERIPHERYTON OF LAKE NERO.....  | 60 |
| <b>Набоженко М.В., Шохин И.В.</b> ДОННЫЕ СООБЩЕСТВА С ДОМИНИРОВАНИЕМ <i>MYTILASTER LINEATUS</i> (GMELIN IN LINNAEUS, 1791) В АЗОВСКОМ МОРЕ                       |    |
| <b>Nabozhenko, M.V., Shokhin, I.V.</b> BENTHIC COMMUNITIES WITH DOMINANCE OF <i>MYTILASTER LINEATUS</i> (GMELIN IN LINNAEUS, 1791) IN THE SEA OF AZOV .....      | 64 |
| <b>Poppels A.</b> THE MICRODISTRIBUTION OF MAYFLIES (EPHEMEROPTERA) IN PERIPHERYTON AND BENTHOSS SUBSTRATE IN LATVIA'S SMALL STREAMS.....                        | 66 |
| <b>Протасов А.А.</b> НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ОБЩЕЙ, СРАВНИТЕЛЬНОЙ И ПРИКЛАДНОЙ ПЕРИФИТОЛОГИИ   |    |
| <b>Protasov A.A.</b> SOME QUESTIONS OF FUNDAMENTAL, COMPARATIVE AND APPLIED PERIPHERYTOLOGY.....   | 68 |
| <b>Райлкин А. И., Бесядовский А. Р.</b> ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОБРАСТАНИЯ И ИЗМЕРЕНИЕ ЕГО ОБИЛИЯ   |    |
| <b>Railkin A.I., Besyadovsky A.R.</b> THE HORIZONTAL DISTRIBUTION OF FOULING AND ESTIMATION OF ITS ABUNDANCE.....  | 71 |
| <b>Rosińska B., Chojnacki J. C.</b> EPIFAUNA OF CONCRETE BOTTOM IN SZCZECIN LAGOON (ODRA ESTUARY).....   | 74 |
| <b>Шарапова Т.А.</b> НЕКОТОРЫЕ ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА РАЗВИТИЕ ЗООПЕРИФИТОНА ВОДОЕМА-ОХЛАДИТЕЛЯ  |    |
| <b>Sharapova T.A.</b> SOME FACTORS AFFECTING DEVELOPMENT OF ZOOPERIPHERYTON INHABITING THE COOLING-RESERVOIR .....   | 75 |
| <b>Шохин И.В., Набоженко М.В.</b> СООБЩЕСТВО <i>DREISSENA</i> ТАГАНРОГСКОГО ЗАЛИВА   |    |
| <b>Shokhin, I.V Nabozhenko, M.V.</b> COMMUNITY OF <i>DREISSENA</i> OF THE TAGANROG BAY.....  | 78 |
| <b>Skuja A.</b> CADDISFLY TRICHOPTERA COMMUNITY STRUCTURE IN THE PERIPHERYTON OF SMALL STREAMS IN LATVIA.....  | 81 |

|  |     |
|--|-----|
| <b>Синегуб И.А., Бондаренко А.С., Рыбалко А.А., Кудренко С.А. МАКРОФАУНА ОБРАСТАНИЯ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ ОДЕССКОГО ПОРТА</b>  |     |
| Synyogub I.A., Bondarenko A.S., Ribalko A.A., Kudrenko S.A. MACROFAUNA OF FOULING OF HYDROTECHNICAL STRUCTURES IN ODESSA PORT.....   | 82  |
| <b>Сысова Е.А. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ФЛОРИСТИЧЕСКОГО СОСТАВА ПРОЧНО- И СЛАБОПРИКРЕПЛЕННЫХ СЛОЕВ ФИТОПЕРИФИТОНА РДЕСТА ПЛАВАЮЩЕГО (<i>POTAMOGETON NATANS L.</i>) В РАЗНОТИПНЫХ ОЗЕРАХ</b>                            |     |
| Sysova E.A. THE COMPARATIVE CHARACTERISTIC OF FLORISTIC STRUCTURE OF TIGHTLY AND LOOSELY ATTACHED PHYTOPERIPHERYTON LAYERS ON <i>POTAMOGETON NATANS L.</i> IN DIFFERENT TROPHY LAKES.....                                  | 85  |
| <b>Воробьева Л.В. МЕЙОБЕНТОС ОБРАСТАНИЙ ИСКУССТВЕННЫХ СУБСТРАТОВ ОДЕССКОГО ЗАЛИВА</b>  |     |
| Vorobyova L.V. MEIOBENTHOS OF FOULING ON ARTIFICIAL SUBSTARATES OF ODESSA BAY.....   | 88  |
| <b>Ярмошенко Л.П. ДИАТОМОВЫЕ ВОДОРОСЛИ ПЕРИФИТОНА КИЕВСКОГО УЧАСТКА КАНЕВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА И УСТЬЯ РЕКИ ДЕСНЫ</b>  |     |
| Yarmoshenko L.P. DIATOMS OF PERIPHYTON OF THE KIEV SITE KANEV RESERVOIR AND MOUTH OF THE RIVER DESNA.....  | 91  |
| <b>Золотарев В.А. ЭКОЛОГИЯ МИКРОПЕРИФИТОНА: ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ Zolotarev V.A. MICROPERIPHERYTON ECOLOGY: BASIC AND APPLIED PROBLEMS.....</b>   | 94  |
| <b>Тема 2. Предпосылки, закономерности и прогнозы формирования сообществ обрастаний(перифитона);</b>   |     |
| <b>Topic 2. Prerequisites, causes, consequences and forecasts of fouling communities (periphyton) development (in alphabetic order)</b> .....  | 97  |
| <b>Burlakova L., Karataev Boltovskoy D., Karataev V. THE INVASIVE BIVALVES <i>DREISSENA POLYMORPHA</i> AND <i>LIMNOOPERNA FORTUNEI</i> CHANGE BENTHIC COMMUNITIES.....</b>   | 99  |
| <b>Быкова С.Н. ЗАКОНОМЕРНОСТИ И ОСОБЕННОСТИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ФОРМИРОВАНИЕ МИКРОПЕРИФИТОННЫХ СООБЩЕСТВ.....</b>  | 100 |
| <b>Golubkov S.M., Golubkov M.S. ESTABLISHMENT OF MACROALGAE/PERIPHYTON-DOMINATED ECOLOGICAL REGIME IN SHALLOW SALINE LAKES: ROLE OF CLIMATIC AND BIOTIC FACTORS</b>  |     |
| <b>Голубков С.М., Голубков М.С. ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕЖИМА С ДОМИНИРОВАНИЕМ МАКРОВОДОРОСЛЕЙ ПЕРИФИТОНА В МЕЛКОВОДНЫХ СОЛЕНЫХ ОЗЕРАХ: РОЛЬ КЛИМАТИЧЕСКИХ И БИОТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ .....</b>                           | 103 |
| <b>Филипенко С.И. ДИНАМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В РАЗВИТИИ ПОПУЛЯЦИИ ДРЕЙССЕНЫ (<i>DREISSENA POLYMORPHA</i>) В КУЧУРГАНСКОМ ВОДОХРАНИЛИЩЕ-ОХЛАДИТЕЛЕ МОЛДАВСКОЙ ГРЭС</b>   |     |
| <b>S.I. Philipenko DYNAMIC PROCESSES IN THE DEVELOPMENT OF POPULATION OF THE ZEBRA MUSSEL (<i>DREISSENA POLYMORPHA</i>) IN THE KUCHURGAN WATER STORAGE BASIN-COOLER OF THE MOLDAVIAN STATE DISTRICT POWER STATION.....</b> | 106 |
| <b>Ильин И.Н. О НЕКОТОРЫХ ОСОБЕННОСТЯХ ОБРАСТАНИЯ В ОКЕАНИЧЕСКОЙ ПЕЛАГИАЛИ</b>   |     |
| Ijin I.N. ON SOME PECULIARITIES OF FOULING IN THE OCEANIC PELAGIC ZONE.....  | 109 |
| <b>Kofler I. INVASIVE SPECIES IN TEMPERATE MARINE WATERS OF NSW AUSTRALIA.....</b>   | 112 |
| <b>Масленников С.И., Белогурова Л.С. МЕЙОФАУНА ОБРАСТАНИЯ САДКОВ ПРОМЫШЛЕННОЙ УСТАНОВКИ МАРИКУЛЬТУРЫ ГРЕБЕШКА В ЗАЛИВЕ КИТОВЫЙ</b>   |     |
| <b>Maslennikov S.I., Belogurova L.A. MEIOFAUNA OF CAGE FOULING ON SCALLOP MARICULTURE INDUSTRIAL INSTALLATIONS IN THE KITOVIYI BAY.....</b>  | 118 |
| <b>Парталы Е.М. АЗОВОМОРСКОЕ ОБРАСТАНИЕ: ОБЩИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ, ОСОБЕННОСТИ И ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ</b>   |     |

|  |     |
|--|-----|
| <b>Partaly E.M. THE AZOV SEA FOULING: GENERAL REGULARITIES, FEATURES AND PRACTICAL VALUE.....</b>  | 121 |
| <b>Протасов А.А., Бабарига С.П., Силаева А.А. ПЕРИФИТОН ВОДОЕМА-ОХЛАДИТЕЛЯ АЭС: ОСОБЕННОСТИ ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОЙ СТРУКТУРЫ</b>  |     |
| <b>Protasov A.A., Babariga S.P., Silayeva A.A. THE PERIPHERYTON OF NPP COOLING WATER BODY: PECULIARITIES OF SPATIAL – TEMPORAL STRUCTURE.....</b>                                  | 125 |
| <b>Протасов А.А. ПЕРИФИТОН И ОБРАСТАНИЕ – ИССЛЕДОВАНИЯ И ИССЛЕДОВАТЕЛИ В СНГ</b>   |     |
| <b>Protasov A.A. THE PERIPHERYTON AND FOULING: INVESTIGATIONS AND INVESTIGATORS IN CIS.</b>  | 128 |
| <b>Ротарь Ю.М. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЯ ПЕРИФИТОНА</b>  |     |
| <b>Rotar Y.M. AN EXPERIMENTAL METHOD FOR THE PERIPHERYTON RESEARCH .....</b>   | 131 |
| <b>Шевченко Т.Ф., Харченко Г.В., Ключенко П.Д. СООБЩЕСТВА ВОДОРОСЛЕЙ ЭПИФИТОНА ВОДОЕМОВ Г. КИЕВА</b>   |     |
| <b>Shevtchenko T.F., Kharchenko G.V., Klochenko P.D. EPIPHYTON ALGAE COMMUNITIES IN WATER-BODIES OF KIEV.....</b>  | 133 |
| <b>Сон М.О. ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИЧЕСКИХ ИНВАЗИЙ ПЕРИФИТОННЫХ ОРГАНИЗМОВ В ПЕРЕСЫХАЮЩИХ СТЕПНЫХ РЕКАХ</b>   |     |
| <b>Son M.O. FEATURES OF BIOLOGICAL INVASIONS PERIPHERYTON ORGANISMS IN THE DRYING STEPPE RIVERS.....</b>   | 136 |
| <b>Судницина Д.Н. СОСТАВ И СТРУКТУРА ЛЕТНЕГО ФИТОПЕРИФИТОНА НА МАКРОФИТАХ ПСКОВСКО-ЧУДСКОГО ОЗЕРА</b>  |     |
| <b>Sudnitsina D.N. COMPOSITION AND STRUCTURE OF SUMMER PERIPHERYTON ON MACROPHYTE PLANTS OF LAKE PEIPSI/PIHKVA.....</b>  | 138 |
| <b>Сысова Е.А. ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ НАЧАЛЬНОЙ СТАДИИ РАЗВИТИЯ ФИТОПЕРИФИТОНА</b>   |     |
| <b>Sysova E.A. NUMERICAL SIMULATION OF INITIAL STAGE DYNAMICS OF PHYTOPERIPHERYTON GROWTH.....</b>   | 141 |
| <b>Таращук О.С. ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ЭПИФИТИЧЕСКИХ ГРУППИРОВОК ВОДОРОСЛЕЙ РЕЧНОГО УЧАСТКА КАНЕВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА (УКРАИНА)</b>   |     |
| <b>Tarashchuk O.S. SPECIES DIVERSITY OF EPIPHYTIC ALGAL COMMUNITIES IN THE RIVER SECTION OF KANIV RESERVOIR (UKRAINE) .....</b>  | 144 |
| <b>Тема 3. Научные основы и технические решения предупреждения развития организмов-обрастателей и контроля обрастаний</b>  |     |
| <b>Topic 3. Science based approach for prevention and control of fouling organisms and fouling assemblages (in alphabetic order).....</b>  | 147 |
| <b>Aldridge D. CONTROL OF AQUATIC BIOFOULERS USING MICROENCAPSULATED BIOBULLETS.....</b>   | 149 |
| <b>Alexandrov V.V., Alexandrov B.V. EARTH'S ELECTROMAGNETIC FIELDS AND AQUATIC ECOSYSTEMS</b>  |     |
| <b>Александров В.В., Александров Б.В. ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ПОЛЕ ЗЕМЛИ И ВОДНЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ.....</b>   | 150 |
| <b>Александров В.В., Горшков Э.С., Иванов В.В., Лидер Л.Б. ВЛИЯНИЕ КРАТКОВРЕМЕННОГО ДЕЙСТВИЯ ИМПУЛЬСНОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ БИООБЪЕКТОВ <i>in vivo</i></b> |     |
| <b>Alexandrov V.V., Gorshkov E.S., Ivanov V.V., Lider L.B. TRANSITORY INFLUENCE BY IMPULSIVE MAGNETIC FIELDS ON PHYSIOLOGICAL REACTIONS OF BIOOBJECTS <i>in vivo</i>.....</b>      | 152 |

|  |     |
|--|-----|
| <b>Claudi R.</b> RISK ASSESSMENT APPROACH TO PROTECTING INDUSTRIAL ASSETS FROM MACROFOULING.....   | 155 |
| <b>Каблов В. Ф., Костин В. Е., Соколова Н. А.</b> КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ БИООБРАСТАНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И СООРУЖЕНИЙ ГЭС<br><b>Kablov V.F., Kostin V.E., Sokolova Y.A.</b> THE COMPLEX SOLUTION OF BIOFOULING PROBLEM OF THE EQUIPMENT AND HYDROCONSTRUCTIONS OF HYDROELECTRIC POWER STATIONS..... | 156 |
| <b>Mant R., Moggridge G., Aldridge D.</b> BRYOZOAN, CORDYLOPHORA AND SPONGE BIOFOULING IN UK WATER TREATMENT WORKS.....  | 159 |
| <b>Rothe M., Matheis W.</b> OZONE AND ANTIFOULING CONTROL IN WATER SYSTEMS.....  | 161 |
| <b>Rothe M., Matheis W.</b> CHLORINE DIOXIDE AS EFFECTIVE BIOCIDE FOR MICROBIOLOGICAL AND ANTIFOULING CONTROL IN WATER SYSTEMS.....  | 162 |
| <b>Орлова М.И.</b> ОСНОВЫ ПРОГРАММЫ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ РАЗВИТИЯ БИООБРАСТАНИЯ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ<br><b>Orlova M.I.</b> BACKGROUND OF A PROGRAM FOR PREVENTION OF FOULING AT A POWER PLANT.....  | 164 |
| <b>Prescott T.</b> THE EFFICACY AND THE TECHNICAL CHALLENGES OF TWO TYPES OF OZONE SYSTEMS, UV AND SELF-CLEANING FILTERS USED FOR CONTROL OF MUSSEL FOULING IN INDUSTRIAL RAW WATER SYSTEMS.....   | 169 |
| <b>Railkin A.I., Orlova M.I., Chikadze S.Z.</b> MODERN PROBLEMS OF PROTECTION FROM MARINE AND AQUATIC FOULING.....   | 170 |
| <b>Усачев И.Н.</b> ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТАЯ УСТАНОВКА ПО ЗАЩИТЕ ОТ ОБРАСТАНИЯ МОРСКИХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ<br><b>Usachev I.N.</b> ENVIRONMENTALLY FRIENDLY FOULING CONTROL DEVICE FOR MARINE POWER STRUCTURES.....   | 174 |
| <b>Тема 4. Фундаментальные исследования - практическому использованию организмов-обрастателей.</b>   |     |
| <b>Topic 4. Basic knowledge for innovations and practical use of fouling organisms (they are not all bad...) (in alphabetic order)</b> .....   | 177 |
| <b>Баянов Н.Г.</b> СООБЩЕСТВА ПЕРИФИТОНА КАК ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ОБЪЕКТЫ МОНИТОРИНГА В ЗАПОВЕДНИКАХ РОССИИ<br><b>Bayanov N.G.</b> COMMUNITIES OF A PERIPHERYTON AS PERSPECTIVE OBJECTS OF MONITORING IN RESERVES OF RUSSIA.....  | 179 |
| <b>Дорошенко Ю. В.</b> ГЕТЕРОТРОФНЫЕ МИКРООРГАНИЗМЫ ПЕРИФИТОНА И ИХ РОЛЬ В ПРЕОБРАЗОВАНИИ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ<br><b>Doroshenko J.V.</b> HETEROTROPHIC MICROORGANISMS OF PERIPHERYTON AND THEIR ROLE IN TRANSFORMATION OF CONTAMINANTS.....  | 182 |
| <b>Fenske, C.</b> WATER QUALITY IMPROVEMENT IN COASTAL WATERS – CAN FOULING ORGANISMS HELP?.....   | 184 |
| <b>Kovalchuk N. A.</b> CULTIVATION OF GREEN MACROALGAE – A METHOD FOR DEUTROPHICATION OF COASTAL WATERS IN THE GULF OF FINLAND, BALTIC SEA.....  | 186 |
| <b>Kusserow R., Schröter-Bobsin U., Mählmann J.</b> ZEBRA-MUSSEL-BIOFILTERS IN WASTE WATER TREATMENT PLANTS – HOW EFFICIENT IS THEIR FILTRATION UNDER DIFFICULT CONDITIONS.....  | 188 |
| <b>Lindahl O.</b> MUSSEL FARMING FOR COASTAL WATER QUALITY REMEDIATION.....  | 189 |

|   |     |
|---|-----|
| <b>Орлова М.И., Зуйков М.А. АККУМУЛЯЦИЯ <math>^{241}\text{Am}</math> МОЛЛЮСКОМ-ОБРАСТАТЕЛЕМ <i>DREISSENA POLYMOPRHA</i> PALLAS (DREISSENIDAE, BIVALVIA) И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРАКТИЧЕСКОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ</b> |     |
| <b>Orlova M.I., Zuykov M.A. ACCUMULATION OF <math>^{241}\text{Am}</math> BY FOULING MUSSEL <i>DREISSENA POLYMOPRHA</i> PALLAS (DREISSENIDAE, BIVALVIA) AND PERSPECTIVE OF PRACTICAL USE.....</b>      | 192 |
| <b>Орлова М.И., Рябчук Д.В. Ковальчук Н.А. ПРИКРЕПЛЕННЫЕ ЧУЖЕРОДНЫЕ БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ В ДОННЫХ БИОТОПАХ ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ФИНСКОГО ЗАЛИВА</b>  |     |
| <b>Orlova M.I., Ryabchuk D.V., Kovaltchouk N.A. SEDENTARY ALIEN INVERTEBRATES IN BENTHIC BIOTOPES OF THE EASTERN GULF OF FINLAND.....</b>   | 198 |
| <b>Русанов А.Г., Станиславская Е.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДИАТОМОВЫХ ВОДОРОСЛЕЙ ПЕРИФИТОНА В БИОМОНИТОРИНГЕ ТРОФИЧЕСКОГО СТАТУСА РЕК БАССЕЙНА ЛАДОЖСКОГО ОЗЕРА</b>  |     |
| <b>Rusanov A.G., Stanislavskaya E.V. PERIPHYTIC DIATOMS AS BIOINDICATORS OF TROPHIC STATUS OF RIVERS OF THE LAKE LADOGA BASIN.....</b>  | 201 |
| <b>Степаньян О.В. ВОДОРОСЛИ-ОБРАСТАТЕЛИ ПОРТОВЫХ СООРУЖЕНИЙ АЗОВСКОГО И ЧЕРНОГО МОРЕЙ</b>   |     |
| <b>Stepanjan O.V. FOILING MACROALGAE OF AZOV AND BLACK SEAS PORTS CONSTRUCTIONS...</b>  | 205 |
| <b>Трифонов О. В., Макаревич Т. А. СОСТАВ И ОБИЛИЕ ПЕРИФИТОНА ГОРОДСКИХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ</b>   |     |
| <b>Trifonov O.V., Makarevich T.A. COMPOSITION AND ABUNDANCE OF PERIPHYTON FROM THE WASTE WATER TREATMENT PLANTS.....</b>  | 208 |
| <b>Bij de Vaate, A., Noordhuis R. ECOLOGICAL BENEFITS OF DREISSENIDS.....</b>   | 211 |
| <b>Алфавитный указатель авторов докладов и публикаций:</b>  |     |
| <b>Alphabetical Index of Authors of Presentations and Publications: .....</b>   | 212 |