Санкт-Петербургский городской
Дворец творчества юных

Санкт-Петербургский
Государственный Университет

Зоологический институт РАН

Ботанический институт РАН

аничковский
вестник

№33

# МОЛОДЫЕ БИОЛОГИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА - 300-ЛЕТИЮ ГОРОДА

Материалы конференции

Санкт-Петербург
2003

# СОДЕРЖАНИЕ

**Горных** А. Е. Питание хищных полихет губы Круглой возле мыса Картеш (Кандалакшский залив Белого моря)..... 8

**Аристов Д.** А. Экология и питание представителей семейства *Naticidae* (Pectinibranchia) на литорали Кандалакшского залива Белого моря ... 10

**Крапивин** В.А.Особенности биологии *Malacobdella grossa (O.F. Muller),* обитающей в мантийной полости двустворчатого моллюска *Arctica islandica* (губа Лебяжья Кандалакшского залива Белого моря) 11

**Котенке О. Н., Шунатова Н.Н.., Яковис** Е. Л. Предварительные данные о механизме дифференцированной утилизации субстратов разного типа двумя видами мшанок в Белом море..... 13

**Николаева М.А., Фатеев** А, **Э.** Демографическая структура поселений полихет *Fabricia sabella* Muller и *Fabriciola baltica* Friedrich (Sabellidae, Fabriciinae) в акватории Керетского архипелага (Кандалакшский залив, Белое море)..... 14

**Владимирова Н. В.** Влияние мидий *(Mytilus edulis)* на ростовые процессы брюхоногого моллюска *Hydrobia ulvae*..... 15

**Кузьмин А.** А. Видовой состав и структура популяций равноногих раков рода *Jaera* на баренцевоморской литорали вблизи поселка Дальние Зеленцы..... 17

**Козлов Д. В., Богатский Г. Г.** Экспериментальное изучение влияния мидиевых друз на сообщество илисто-песчаной литорали Южной губы острова Ряжкова..... 19

**Агатьева Н.** А. Влияние присутствия мидии *Mytilus edulis* L. и асцидии *Styela rustica* L. на скорость роста двустворчатого моллюска *Hiatella arctica* L..... 20

**Басова** Л.А.Пространственная изменчивость окраски раковины *Macoma balthica (*L.*)* (Bivalvia, Tellinidae) Белого и Баренцева морей. 21

**Знаменская О.С. Гранович А. И.** Зональное распределение видов двойников групп "saxatilis" и "obtusata" на литорали Баренцева моря. 23

**Редькин Д.В.** Предварительные данные о питании некоторых массовых видов голожаберных моллюсков района Дальнезеленецкой губы (Восточный Мурман, Баренцево море).....:..... 24

**Ланин С. С.** Анализ размерной структуры поселения креветок *Crangon crangon* на литорали Илистой губы о. Ряжкова. (Кандалакшский залив, Белое море).....

**Федоров** В.Изучение антропогенного воздействия на морскую микробиоту в кутовой части Кандалакшского залива Белого моря.....

**Шунькина К.** Фауна озер-изолятов острова Телячий (вершина Кандалакшского залива Белого моря)..... 29

**Коробков А.В., Денисенков Д.В.** Виды - интродуценты бентоса восточной части Финского залива Балтийского моря..... 30

**Андриевская Е., Голубцова А..** Особенности адаптации южного морского льва (*Otaria byrona*) при изменении условий его содержания. 59

**Буглаева Александра, Сазонова Татьяна,** Сравнительный анализ взаимоотношений в группах макак маготов *(Macaca sylvanus)* и макак лапундеров *(Macaca nemestrina)* в условиях неволи..... 62

**Макарова Ирина** Поведение семейной группы полосатых мангустов *(Mungos mungo)* в условиях неволи.....;..... 64

**Александрова А., Галияхметова Е., Степанчикова И.** Социальные взаимоотношения желтых мангустов (Cynictis penicillata) в условиях неволи. ***66***

**Черникова Н.А., Малюкова И.В.** Некоторые аспекты изучения сложных форм поведения у бурых капуцинов..... 69

**Неманова** М. **В.** Флора Верхней Лемвы, Ее анализ в сравнении с флорой Малдинского участка р. Кожим..... 70

**Федотова А. Л.** Явление природной сукцессии в предгорных и горных лесах Верхней Лемвы..... 72

**Мосягина Е.В., Носова** Е.А. Природоохранное планирование при ведении лесного хозяйства.:..... '..... 73

**Коркка М.А.** Применение биоморфного анализа дневных и погребенных почв перигляциальной зоны центра русской равнины в решении палео-экологических вопросов..... 74

**Шарова** Е.**Н.** О проблеме сохранения биоразнообразия флоры проектируемого природно-исторического парка "Верхний Оредеж" (Ленинградская область)..... 76

**Иванова М.Б.** Методика определения латерализации безусловно-рефлекторных двигательных актов в раннем онтогенезе белых крыс при применении различного количества проб в тесте..... 80

**Фролов** Д.С. Сравнение ранней постнатальной латерализации при осуществлении безусловной двигательной активности у белых крыс с конечной латерализацией взрослого животного..... 82

**Чилигина Ю.А.** Характеристики типов нырятельных реакций при адаптации к холодо-гипоксическому воздействию..... ^

**Кривощапова М.Н.** Особенности уровней активации проекционных зон лобной и теменной коры при задержке развития речи у детей 4-5 лет по данным сверхмедленных биопотенциалов..... 85

**Синицын** А.П.Сравнительные исследования морфологии конечного мозга млекопитающих..... 87

**Домницкая Л.В.** Нейроморфологическое исследование воздействия алкоголя (этанола) на нервную систему млекопитающих..... 88

**Пожваиов Г. А.** Роль ионов $Ca^{2+}$ в гравитропическом ответе растений *Arabidopsis thaliana* L. дикого типа расы Dijon и мутантов abruptus... **90**

**Алтунина Д.М., Пеньков К.Д., Щибря А.В.** Роль кальция в питании человека..... 91

Запорожец Н. В.Чужеродные бокоплавы ***Gmelinoides fasciatus*** Stebbing (Crustacea, Amphipoda) в Ладожском и Псковско-Чудском озерах..... 32

**Быкова А.А., Подвойская П.Е.** Исследование гемипопуляции личинок ручьевой миноги в нижнем и среднем течениях р. Рагуши и в верховьях р. Рощинки.....

**Кухарева Полина.** Изучение донных сообществ разных типов грунта 34 реки Рощинки. ....'.....

Адонин Леонид, **Рыбкин Павел** Зависимость результатов применения методик биоиндикаци от гидрологических условий водотока..... 36

**Четверикова Ксения** Характеристика видового состава бентоса литорали Верхнего Суздальского озера по данным исследования за 2 года..... 37

Алексеев **В.В.** Донные сообщества реки Охты..... 38

**Телегина О.В., Крутицкая Я.А.** Донные сообщества и оценка степени эвтрофикации двух прудов южной окраины Санкт-Петербурга..... 40

Мельникова **М.Ю., Мирошниченко М.А., Прялухин** А.Е. Изучение качества воды малых рек города Санкт-Петербурга..... 41

**Игнатьева П.А., Калугин А.Ф.** Комплексная оценка качества воды Муринского ручья.....

**Беркович Г.В., Захарова К.С., Тютелев А.М.** Морфометрия листьев березы как метод биоиндикации атмосферного воздуха..... 45

**Захарова Н.В.** Биологические методы очистки дренажных вод полигонов.....;..... :..... 46

**Дякин А.Ю., Паскерова Г.Г.** *Urospora chiridotae* (Dogiel, 1906) Goodrich, 1925 (Apicomplexa: Eugregarinidae): новые данные.....

**Гаврилова А.А.** Исследование на зараженность плероцеркоидами лентеца широкого рыбы, из района южного побережья Ладоги..... 49

**Филимонов Н. Ю., Анацкая О. В., Сидоренко Н. В.** Изменения в аппарате синтеза белка гепатоцитов крыс, экспериментально зараженных *Cryptosporidium parvum* (Sporozoa, Coccidiomorpha)..... 51

**Ященко В.В., Раутиан М.С., Потехин А. А., Мигунова А. В.** Электрокариотипирование системы тройного симбиоза *Paramecium bursaria - Chlorella sp. - PBCV (Paramecium bursaria Chlorella virus, сем. Phycodnaviridae)* из разных географических точек..... 52

**Кошелева А.П.** Миксомицеты болотных комплексов междуречья Оби и Томи (Томская область, Западная Сибирь)..... 53

**Кривошеева Е. А., Петров С. А.** Исследование орнитофауны верховьев реки Рощинки (по данным 2001-2002 годов)..... 55

**Никонов С. А.** Исследование орнитофауны Черноморского государственного биосферного заповедника..... 56

**Дронова К. Б.** Игровое поведение щенков Среднеазиатской овчарки при играх с сопомётниками..... 58

**Новоселова М.Д. Оганесян** А.М. Каталаза слюны человека как модель для изучения действия биологически активных добавок растительного происхождения..... :..... 92

**Малашоикова** Е. **А.** Характеристика инбредных линий редиса сорта Сакса in vivo и in vitro..... ..... 94

**Е. Руденок.** Получение трансгенных растений гороха посевного (*Pisurn sativum* L.)..... '...:.....:..... 95

**Жуков В.А.** Исследование температурозависимости и аллельной специфичности фенотипического проявления мутаций в гене Sym8 гороха *(Pisum sativum L.)*..... 96

**Шпакова** Е.А. Влияние С-концевого пептида alpha$_5$-субъединицы G-белка на стимулированную гормонами активность аденилатциклазы и протеинкиназы "А" в мышцах моллюска *Anodonta cygnea*..... 97

**Анциферова О.** А. Регуляция пролиферации трансформированных клеток 98

**Старцев В.А.** Изучение характера наследования антисупрессорного фактора *[ASP$^f$]* дрожжей *Saccharomyces cerevisiae к* его взаимодействия с фактором *[ISP*]*..... 100

**Гребенников И.** Д. Эпистатические взаимодействия мутантных аллелей генов *ADE4, ADE6* и *ADEJ3* у дрожжей *Saccharomyces cerevisiae*..... 101

**Демин Г.С.** Ассоциация аллелей генов ангиотензин-конвертирующего фермента и эндотелиальной NO-синтетазы с развитием гестозов..... 102

**Сезонов А.Н.,.СолянкинаЛ.В., Тарасов А.Б.** Распространенность вируса У на районированных сортах картофеля в Ленинградской области..... 103

**Тихомирова О.С., Грудинина Н.А.** Семейная форма рака молочной железы и яичника, вызванная мутацией в И экзоне гена *BRCAI*..... 104