

## СОДЕРЖАНИЕ

К 50-летию Первой молодежной конференции в ИЭРиЖ <i>Е.В. Антонова, Т.В. Струкова</i> .....	3
Реакция стоматографических признаков листа <i>Sonchus arvensis</i> L. на химическое загрязнение среды <i>Н.В. Абакина, С.В. Гаренских, Т.В. Жуйкова</i> .....	8
Оценка воздействия крупного промышленного города на флору и растительность малой реки (на примере реки Иж) <i>К.К. Абашева</i> .....	10
Зональные особенности прироста лишайников на гарях <i>С.Ю. Абдулманова</i> .....	11
Состояние ценопопуляций <i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud. в условиях разнотипного антропогенного воздействия (Южный Урал) <i>П.О. Андреева, О.В. Беспалова</i> .....	15
Некоторые результаты изучения жизненных циклов и пространственно-временной дифференциации доминирующих видов жуужелиц (Coleoptera, Carabidae) нагорной части Северо-Западного Кавказа <i>А.С. Бондаренко</i> .....	19
Биохимические маркеры полиморфизма монтаных горькуш ( <i>Saussurea</i> ) на Урале <i>Е.В. Быструшкина, А.Г. Быструшкин</i> .....	21
Половой состав популяций малой лесной мыши в зоне радиоактивного загрязнения <i>М.С. Верхотурцев</i> .....	23
Морфотипическая изменчивость нижних зубов у представителей рода <i>Martes</i> <i>Д.О. Гимранов</i> .....	25
Видовой состав и биоиндикационные показатели бесхвостых амфибий города Ижевска <i>Е.А. Гондырева, Б.Г. Котегов</i> .....	32
Морфологическая изменчивость хромосомных рас малой лесной мыши: геометрическая морфометрия нижней челюсти <i>Ю.В. Городилова</i> .....	34

Особенности распределения горбатых китов (*Megaptera novaeangliae* Bogowski, 1781) у западного побережья о-ва Беринга (Командорские острова)

А.М. Госьков, М.И. Гончарова ..... 43

Независимость эволюции кариотипа и молекулярных особенностей в надвиде обыкновенной буроzubки *Sorex araneus* L. (Mammalia)

О.О. Григорьева, В.Н. Орлов.....46

Дыхательная способность плодовых тел трутовых грибов

Д.К. Диярова ..... 53

Пространственная вариативность в динамике среднесуточной температуры атмосферы

Е.С. Дубровина ..... 55

Влияние методических факторов на результаты экотоксикологических экспериментов: мета-анализ

О.В. Дуля, В.С. Микрюков ..... 60

Протандрия и половой диморфизм формы переднего крыла непарного шелкопряда в условиях лабораторного эксперимента

П.Д. Жердева, А.О. Шкурихин.....69

Две стороны продукционного процесса в луговых сообществах техногенно нарушенных территорий

В.А. Жуйкова, К.С. Волохина, И.С. Волохин, Т.В. Жуйкова.....73

Адвентивный элемент флоры свалочной группы местообитаний Воткинского района Удмуртской республики

Е.Н. Зянкина ..... 82

Голоценовые остатки мелких млекопитающих из двух новых местонахождений северо-западной окраины Красноуфимской островной лесостепи (Средний Урал)

Е.П. Изварин ..... 83

Опыт реинтродукции *Althaea officinalis* L. в условиях Ботанического сада Удмуртского университета

Н.В. Караваева ..... 85

Связь дефолиации березовых древостоев непарным шелкопрядом (*Lymantria dispar* L.) с заболеваемостью бактериальной водянойкой на юге Свердловской области

Г.И. Клобуков ..... 87

Влияние <i>Rhodococcus</i> -биосурфактантов на извлечение тяжелых металлов из загрязненной почвы <i>Л.В. Костина, И.Б. Ившина, М.С. Куюкина</i> .....	88
Оценка степени загрязнения водной экосистемы реки Межевая Утка по составу организмов макрозообентоса <i>Е.М. Кондакова</i> .....	97
Влияние сложности субстрата на формирование водных микробиоценозов <i>К.А. Корляков, Н.Ю. Арсентьева</i> .....	98
Особенности репродукции некоторых безнектарных орхидей (Orchidaceae Juss.) на Южном Урале <i>М.М. Кривошеев</i> .....	100
Онтогенетические изменения размеров и формы жевательной поверхности моляров полевки-экономки <i>Microtus oeconomus</i> Pall. (Arvicolinae, Rodentia) <i>Ю.Э. Кропачева</i> .....	104
Пирогенная трансформация населения муравьев в сосновых борах юга Западной Сибири <i>Т.М. Кругова, И.В. Кудряшова</i> .....	107
Характеристики урожайности и качества семян в популяциях солодки на Урале и в Зауралье <i>О.А. Мелитинович</i> .....	117
Биоклиматические границы <i>Lobaria pulmonaria</i> (L.) Hoffm. <i>В.С. Микрюков</i> .....	119
Исследование пространственно-временной динамики древесной растительности с использованием повторных исторических ландшафтных фотографий <i>А.П. Михайлович</i> .....	126
Микромасштабная изменчивость населения мелких млекопитающих и их обилия <i>М.В. Модоров, А.А. Селезнев</i> .....	127
Микоризообразование лиственницы Сукачева ( <i>Larix sukaczewii</i> Dyl.) в условиях Стерлитамакского промышленного центра <i>Г.М. Мухаметова</i> .....	131

Современная генетическая структура популяций клещей <i>Ixodes persulcatus</i> Schulze и исторические аспекты её формирования <i>Т.А. Мухачева</i> .....	133
Экологическая оценка территории, прилегающей к Среднеуральскому медеплавильному заводу <i>А.А. Николаев</i> .....	136
Особенности экологии складчатокрылых ос (Hymenoptera: Vespidae) Свердловской области <i>А.В. Николаенкова</i> .....	138
Новые данные об ископаемых мелких млекопитающих из позднеплейстоценовых отложений пещеры Сыртинская, Южное Зауралье <i>И.П. Новоселова, Е.А. Кузьмина</i> .....	139
Вычисление индивидуальных участков животных методом гармонической средней в среде Microsoft Excel <i>И.В. Овечкин</i> .....	142
Сезонная изменчивость крылового рисунка некоторых видов белянок (Lepidoptera: Pieridae) в условиях лесостепной зоны Южного Урала <i>Т.С. Ослина, А.О. Шкурихин</i> .....	143
Закономерности формирования сообществ рукокрылых (Chiroptera) Среднего Урала с запада на восток <i>Е.М. Первушина, А.А. Первушин</i> .....	152
Экотопологическая структура антропогенного ландшафта (на примере флоры деревни Ушур Базезинского района Удмуртской республики) <i>Л.Ф. Перевощикова, В.А. Шадрин</i> .....	156
Сравнительная оценка генетического своеобразия соболя в западной и центральной частях ареала <i>С.Л. Пищулина</i> .....	158
Оценка скорости восстановления гетерохронных антропогенно нарушенных почв (на примере лесостепной зоны Урала и Зауралья) <i>Е.Г. Политова, Т.Ю. Жданова</i> .....	159
Кормовое поведение и трофические спектры насекомоядных птиц в условиях совместного обитания <i>А.А. Постовалова</i> .....	161

Микотрофность ценопопуляций некоторых злаков на золоотвалах электростанций <i>Е.А. Раков</i> .....	162
Фауна и особенности экологии ос-блестянок (Hymenoptera: Chrysididae) Свердловской области <i>П.В. Рудоискатель</i> .....	164
Радионуклидные отношения в оценке уровней плутониевого загрязнения почв <i>О.В. Рукавишникова, Е.В. Глухова</i> .....	170
Экоурбогенез: в поисках стратегии территориального планирования <i>М.О. Садыков</i> .....	174
Разнообразие макрозообентоса как показатель антропогенного воздействия на речные экосистемы <i>И.И. Самойловская</i> .....	179
Биоразнообразие и динамика численности почвенной мезофауны фоновых и техногенно нарушенных территорий <i>Е.М. Секерина, О.В. Семенова</i> .....	181
Динамика изменчивости сосны обыкновенной ( <i>Pinus sylvestris</i> L.) в условиях длительного воздействия стресс-фактора — выбросов ТЭЦ-2 <i>Н.Г. Семенец, И.В. Пак</i> .....	182
Онтогенетические тактики и стратегия <i>Calamagrostis epigeios</i> (L.) Roth. из техногенно нарушенных биотопов <i>В.А. Сильных, Т.В. Жуикова</i> .....	183
Методические проблемы разделения потоков углекислого газа из почвы в полевых условиях: определение вклада дыхания подстилки <i>И.А. Сморгалов</i> .....	185
К вопросу диагностики некоторых видов рода молочай ( <i>Euphorbia</i> L.) по признакам листовых серий <i>С.В. Соловьев</i> .....	187
Флуктуирующая асимметрия окуня обыкновенного <i>Perca fluviatilis</i> (Linnaeus, 1758) озер Челябинской области <i>А.Н. Терещенко</i> .....	188

Особенности заселения искусственных гнездовых одиночными складчатокрылыми и роющими осами Hymenoptera: Vespidae, Crabronidae в окрестностях города Екатеринбурга

*К.И. Фадеев* ..... 190

Оценка состояния растительных сообществ в условиях радиационного загрязнения (на примере Восточно-Уральского государственного заповедника)

*О.В. Харитонова* ..... 192

Растительность рыбохозяйственных водоемов СГУП «Рыбхоз «Пихтовка», Удмуртская республика

*В.С. Шалавина* ..... 196

Пространственная информационно-поисковая система наземных геоизображений и их описаний

*И.В. Шелепов* ..... 200

К фауне и распространению моллюсков рода *Caspihydrobia* (Mollusca: Gastropoda: Hydrobiidae) в Зауралье и Западной Сибири

*О.С. Шишкеева* ..... 201