

Предисловие	3
<i>Смирнов Н. Г., Суетина Ю. Г.</i> Н. В. Глотов – начало и основы научного пути	4
<i>Гриценко В. В.</i> Развитие представлений о взаимодействии генотип-среда в работах Николая Васильевича Глотова	8
<i>Тараканов В. В., Тихонова И. В.</i> Изучение и развитие научного наследия Н. В. Глотова: норма реакции генотипа и взаимодействие генотип-среда в природной популяции древесных растений	10
<i>Абрамова Л. М., Рогожникова Д. Р., Крюкова А. В.</i> Структура популяций инвазивного вида <i>Solidago canadensis</i> L. в Республике Башкортостан	13
<i>Алексинев В. В., Воробьева А. Н.</i> Фенетические особенности популяций прямокрылого <i>Chorthippus parallelus</i> Zett. на территории Калужской области	16
<i>Алябьишева Е. А.</i> Изменение активности железосодержащих ферментов в листьях <i>Alisma plantago-aquatica</i> L. на разных этапах онтогенеза	18
<i>Анатов Д. М.</i> Пространственная структура популяции <i>Delphinium macropogon</i> Prokh. в талгинском ущелье	19
<i>Анатов Д. М., Османов Р. М.</i> Изменчивость количественных признаков цветка дикорастущих популяций <i>Prunus armeniaca</i> L. Горного Дагестана	22
<i>Антонова Е. В., Позолотина В. Н., Каримуллина Э. М.</i> Изменчивость антиоксидантного статуса у четырех видов семейства Asteraceae из зоны радионуклидного загрязнения	24
<i>Анциферов А. Л.</i> Динамические тенденции формирования карабидокомплекса (Coleoptera, Carabidae) в ходе многолетнего периода естественного лесовозобновления на вырубках	26
<i>Ариаутова Г. И.</i> Экология видов рода <i>Primula</i> L. в Дагестане	28
<i>Башилькова Л. А., Раскоша О. В.</i> Влияние хронического гамма-облучения в малых дозах на генетические эффекты в клетках костного мозга животных	30
<i>Беденко А. Б., Агафонов В. А.</i> Состояние популяций <i>Anacamptis palustris</i> (Jacq.) R. M. Bateman, A. M. Pridgeon et M. W. Chase. в Воронежской области	32
<i>Бедова П. В., Куликова А. Д., Иванова О. В.</i> Фауна беспозвоночных животных проектируемого памятника природы республиканского значения «Остепненные склоны и леса по реке Пича»	34
<i>Безель В. С., Жуйкова Т. В., Дуля О. В.</i> Качество семенного потомства <i>Taraxacum officinale</i> Wigg. s.l., произрастающего в экстремальных условиях среды: анализ зависимости «доза-эффект»	36
<i>Бекмансуров М. В.</i> К характеристике ценопопуляций некоторых видов деревьев национального парка «Марий Чодра»	39
<i>Беляев А. Ю., Дымышкова О. С., Зимницкая С. А., Князев М. С.</i> Уникальная природная популяция астрагала (<i>Astragalus penduliflorus</i> Lam. s.l.) на Среднем Урале	41
<i>Беньковская Г. В., Никопоров Ю. М.</i> Роль диапаузы в формировании и распространении резистентных популяций <i>Leptinotarsa decemlineata</i>	43
<i>Борисова С. З.</i> Эколого-ценогическая характеристика <i>Cleistogenes squarrosa</i> (Trin.) Keng (Poaceae) в Якутии	45

Бухарина И. Л., Исламова Н. А. Изучение металл-резистентности изолятов микроскопических грибов	46
Бухарина И. Л., Камашева А. А., Исламова Н. А. О видовом составе микроскопических грибов в почвах и корнях древесных растений в городской среде	48
Быструшкин А. Г., Бёляев А. Ю. Изоэнзимный полиморфизм монтанных видов горькуши (<i>Saussurea</i> DC.) на Урале по локусу SOD	50
Васильев А. Г., Васильева И. А. Перспективы развития популяционной и эволюционной синэкологии	52
Васильева В. К., Охлопков И. М. Население мелких млекопитающих в горах Верхоянья (долина р. Аркачан)	54
Веселкова Н. Р. Консортивные связи <i>Dactylis glomerata</i> L.	56
Викторов В. П., Куранова Н. Г., Пятунина С. К., Ключникова Н. М., Черилева Е. В. Экологическая изменчивость популяций некоторых видов рода <i>Campanula</i> Московской области	58
Воробьева И. Г., Сбоева С. П., Богданов Г. А. Биоразнообразие герпетобионтного населения сосняков ГПЗ «Большая Кокшага»	61
Гелашивили Д. Б., Нижнегородцев А. А., Маркелов И. Н. «Красота форм в природе» Э. Геккеля на языке теории групп	63
Глазко В. И. Популяционно-генетическая динамика в меняющихся экосистемах	65
Годин В. Н., Евдокимова Т. А. Половая структура ценопопуляций <i>Origanum vulgare</i> L.	66
Дайнеко Н. М., Тимофеев С. Ф., Жадько С. В. Онтогенетическая структура видов-доминантов луговых экосистем пойменного луга р. Сож Гомельской области	68
Демаков Ю. П., Нуреева Т. В., Рыжков А. А. Роль деревьев разных классов развития в сложении структуры сосняков	70
Дорофеева М. М., Новоселова Л. В. О состоянии популяции <i>Iris sibirica</i> L. на территории ООПТ «Красное плотбище»	74
Дробот В. И., Мудрова К. С., Чемяков В. А., Дробот В. В. Мониторинг орнитоценозов заповедника «Большая Кокшага»	75
Дробот Г. П., Трубянов А. Б., Бутенина М. М. Динамика некоторых параметров крови беременных женщин с анемиями	77
Дроздова И. В., Мачс Э. М., Калимова И. Б., Алексеева-Попова Н. В. Физиологическое и молекулярно-генетическое исследование северокавказских популяций <i>Alyssum murale</i> Waldst. et Kit.	80
Дубровная С. А. Особенность популяционной структуры лесных травянистых растений в условиях сукцессионного типа динамики лесного биогеоценоза	83
Ермашова Д. В., Скочилова Е. А. Изучение антиоксидантных свойств земляники садовой и земляники лесной	84
Ермолаева Н. Н., Шилова И. В., Кашин А. С. Некоторые результаты мониторинга состояния ценопопуляций <i>Delphinium pubiflorum</i> (DC.) Turcz. ex Nuth на территории Саратовской области	85
Ерофеева Е. А. Изменение типа асимметрии признаков листа <i>Tilia cordata</i> Mill. в ценопопуляциях на урбанизированной территории	87
Животовский Л. А. Популяционная структура вида: эко-географический подход	89
Жигилева О. Н., Егорова А. Г., Хохлов Д. А. Особенности генетики популяций некоторых видов хищных рыб Обь-Иртышского бассейна	91
Жукова О. В., Агапова Н. В. Точность определения микровидов манжетки (<i>Alchemilla vulgaris</i> L.s.l.) в естественных условиях произрастания	93
Жукова О. В., Гаврилова А. Ю. Микровидовой состав некоторых ценопопуляций манжетки (<i>Alchemilla vulgaris</i> L.s.l.) на территории Республики Марий Эл	95

Жукова О. В., Глотов Н. В., Софронов Г. Ю. Анализ пространственного распределения растений в ценопопуляциях микровидов манжетки (<i>Alchemilla vulgaris</i> L.s.l.)	96
Забиякин В. А., Трубянов А. Б., Кропотова А. Л. Закономерности наследования окраски оперения цесарок	98
Закамский А. В., Закамская Е. С. Эколого-фитоценотическое биоразнообразие березняков	101
Зелеев Р. М. Таксонометрический анализ и возможности прогнозов в систематике	103
Иванов С. М., Софронов Г. Ю., Суетина Ю. Г., Рыжова Л. В. Регрессионная модель для упорядоченных классов и ее применение при анализе онтогенетической структуры популяций	106
Игнатенко Р. В., Тарасова В. Н. Характеристики ценопопуляций лобарии легочной (<i>Lobaria pulmonaria</i> (L.) Hoffm.) в среднетаежных лесных сообществах Карелии с различной давностью нарушения	108
Ильина В. Н. Состояние и структура ценопопуляций <i>Anthemis trotzkiana</i> Claus в Самарской области	110
Ильина И. В., Ишмуратова М. М. Динамика ценопопуляционных характеристик <i>Stemmacantha serratuloides</i> (Georgi) M. Dittrich на Южном Урале	113
Илюшечкина Н. В., Кужлина Ю. С. Онтогенетическая структура ценопопуляций цикория обыкновенного (<i>Cichorium intybus</i> L.) в различных условиях обитания	115
Ишмуратова М. М., Муллабаева Э. З., Мухаметшина Л. В., Барлыбаева М. Ш. Стратегии жизни видов рода <i>Tulipa</i> L. на Южном Урале	117
Ишмурзина М. Г., Суюндуков И. В., Ишбирдин А. Р., Барлыбаева М. Ш., Ишмуратова М. М. Сравнительный анализ парциальных флор природных и антропогенных местообитаний Южно-Уральского государственного природного заповедника	118
Калашиников А. Е., Novák K., Гладырь Е. А., Зиновьева Н. А. Применение метагеномного анализа для выявления полиморфизма генов TLR основных пород крупного рогатого скота России	121
Камаев И. О. Популяционно-генетическое исследование структуры вида непарного шелкопряда <i>Lymantria dispar</i> (Linnaeus, 1758)	121
Камаев И. О., Шипулин А. В., Гура Н. А. Использование фрагментов ядерных и митохондриальных генов для диагностики калифорнийской щитовки <i>Diaspidiotus perniciosus</i> (Hemiptera: Coccoidea: Diaspididae)	122
Кардашевская В. Е. Состояние житняка гребенчатого (<i>Agropyron cristatum</i> (L.) Beauv.) в долинах рек Лена и Амга	124
Каримова О. А., Мустафина А. Н., Абрамова Л. М. Структура популяций горно-скального реликта <i>Patrinia sibirica</i> (Valerianaceae) на Южном Урале	126
Колтащников А. А., Сарбаева Е. В. Инвентаризация посадок хвойных интродуцентов в различных районах города Йошкар-Олы	129
Кривошеев М. М., Ишмуратова М. М., Феоктистова Я. А. Антэкология некоторых видов орхидных (<i>Orchidaceae</i> Juss.) Южного Урала	131
Крицкая Т. А., Кашин А. С., Данилов В. А. Биогеографические особенности генетической изменчивости <i>Tulipa gesneriana</i> L. в Нижнем Поволжье и на прилегающей территории по данным ISSR анализа	132
Кропотова А. Л., Бородин Л. С., Сбоева С. П. Биоразнообразие цесарок в генофондном хозяйстве ЗАО «Марийское»	135
Крюкова А. В., Абрамова Л. М. Применение факторного анализа в популяционных исследованиях редкого вида Республики Башкортостан <i>Iris scariosa</i> Willd. ex Link	137
Кудяшева А. Г., Загорская Н. Г., Ермакова А. В. Влияние фаз популяционного цикла на взаимосвязи между морфофизиологическими показателями и составом фосфолипидов в печени полевки-экономки, обитающей на территории с повышенным уровнем естественной радиоактивности	139

Кузьмина А. М., Бухарина И. Л., Кузьмин П. А. Активность полифенолоксидазы в листьях клена остролистного в условиях антропогенной среды	141
Куликова Л. В., Кашин А. С., Петрова Н. А., Серова Л. А. Структура морфологической изменчивости <i>Bulbocodium versicolor</i> (Ker-Gawl.) Spreng. в Саратовской области	143
Макеев И. С., Загородняя Ю. А., Горьков А. С., Якимов В. Н. Изменения популяционной структуры черноморского <i>Calanus euxinus</i> у берегов Крыма в мае 2013 г.	146
Марков М. В., Грушенков Д. О., Попова В. В., Толченникова И. О. К определению возраста и ритма роста малолетних растений по анатомическому строению их корней	148
Мельникова А. А., Веселкин Д. В. Анализ численности и возрастной структуры популяций для определения этапов натурализации адвентивных кустарников и деревьев	151
Мельникова А. В. Моллюски мелководных участков верховья Куйбышевского водохранилища	154
Новаковский А. Б., Маслова С. П., Далько И. В., Дубровский Ю. А. Оценка жизненных стратегий сосудистых растений на Европейском Севере	156
Олейникова Е. М. Механизмы биологической адаптации стержнекорневых трав	158
Оленев Г. В., Салихова Н. М., Григоркина Е. Б., Колчева Н. Е. Функциональный статус и возраст животных – главные предикторы развития спленомегалии в популяциях цикломорфных млекопитающих	161
Османова Г. О., Животовский Л. А. Принципы и методы изучения ценопопуляций растений разных жизненных форм	164
Островский А. М. Формирование локальных популяций южных видов ос (Hymenoptera, Arogrita, Aculeata) на юго-востоке Беларуси	166
Пантелеева Т. С., Турмухаметова Н. В. Комплексы насекомых-фитофагов в ценопопуляциях липы сердцевидной	169
Петрова Е. С., Воробьева И. Г. Межгодовая динамика активности герпетобионтного населения отдельных биоценозов «Ботанического сада – института» ПГТУ	170
Политов Д. В., Белокопъ М. М., Белокопъ Ю. С., Мудрик Е. А., Шатохина А. В., Полякова Т. А., Юдина О. А., Наквасина Е. Н. Селективные процессы в контрастных условиях произрастания географических культур ели	171
Полянская Т. А., Сулейманова Г. Ф. Экологические особенности местообитаний ковьяля перистого (<i>Stipa pennata</i> L.) в разных частях ареала	173
Предвижский М. А., Логинов В. В., Морева О. А. Фенотипическая характеристика густеры	175
Пчелкин А. В., Пчелкина Т. А. Восстановление локальных популяций редких видов лишайников в условиях мегаполиса	177
Пятунина С. К., Ключникова Н. М., Куранова Н. Г., Викторов В. П., Черняева Е. В. Популяционные исследования студентов на полевой практике	179
Рахимов И. И., Ибрагимова К. К. Оценка современной численности популяций птиц на территории Татарстана	181
Ремко С. В. Новая сорт-популяция сосны обыкновенной «Негорельская» в Беларуси	183
Рыжова Л. В., Файзрахманова З. З. Изменение характера повреждений парциальных кустов брусники <i>Vaccinium vitis-idaea</i> L. на учетных площадках	185
Савинов А. Б., Никитин Ю. Д. Оценка активности растений на популяционном уровне по параметрам фенотипической изменчивости	187
Сагалаев В. А., Зенкина Т. Е., Полякова Л. В. Характеристика пространственной структуры ценопопуляции <i>Artemisia salsoloides</i> Willd. на территории природного парка «Нижнехоперский» Волгоградской области	189
Салахов Н. В., Ибрагимова К. К. Особенности произрастания <i>Ajuga reptans</i> L. в местообитаниях с различной степенью антропогенной нагрузки на примере Республики Татарстан	192

Исследование механизмов функциональной активности митохондрий гомойотермных животных разных видов, отличающихся потенциальной максимальной продолжительностью жизни	194
<i>Сарбаева Е. В., Никитина Ю. О.</i> Изменчивость морфо-физиологических параметров хвойных растений в различных условиях произрастания	196
<i>Свинин А. О., Замалетдинов Р. И., Михайлова Р. И.</i> Возрастная структура смешанных популяционных систем зеленых лягушек с северо-востока ареала	197
<i>Семериков В. Л., Семерикова С. А., Путинцева Ю. А.</i> Филогеография пихты сибирской по данным митохондриальной ДНК	200
<i>Семериков Н. В.</i> Изменчивость митохондриальной ДНК и история <i>Pinus sylvestris</i> L. в Крыму и на Кавказе	200
<i>Сидоров М. М., Шадрин Е. Г., Данилов В. А., Яковлева М. Л.</i> Изменения численности и распределения по территории безнадзорных собак г. Якутска	203
<i>Симанков В. К., Макаров В. Л., Никитина А. Н.</i> К изучению популяции медоносной пчелы в Прикамье	206
<i>Сиханова Н. С.</i> Население фауны птиц озера Картма (озерные системы дельты реки Сырдарья, Казахстан)	208
<i>Смирнов В. В., Суханова Л. В., Смирнова-Залузи Н. С.</i> Популяционная структура байкальского омуля – основа его охраны и рационального использования	211
<i>Старикова Е. А., Воскресенская О. Л.</i> Содержание пигментов в хвое можжевельника казахского, произрастающего в городской среде	213
<i>Староверов И. С., Воробьева И. Г.</i> Численность и разнообразие населения микроартропод в отдельных биогеоценозах Республики Марий Эл	215
<i>Суетина Ю. Г., Высокова Е. С., Хамидуллина И. И.</i> Имматурные особи в онтогенетической структуре популяций эпифитных лишайников <i>Evernia prunastri</i> (L.) Ach. и <i>Hypogymnia physodes</i> (L.) Nyl.	216
<i>Суетина Ю. Г., Дмитриева С. В., Трубянов А. Б., Софронов Г. Ю., Иванов С. М., Глотов Н. В.</i> Выживаемость и пути онтогенеза слоевищ эпифитного лишайника звернии сливовой (<i>Evernia prunastri</i> (L.) Ach.)	218
<i>Суетина Ю. Г., Локиши А. С., Иванов С. М.</i> Динамика структуры популяции гипогимнии вздутой (<i>Hypogymnia physodes</i> (L.) Nyl.) на лице сердцелистной в пойменном лишайнике	220
<i>Суходольская Р. А.</i> Изменчивость размеров и формы жужелицы <i>Carabus hortensis</i> L.	222
<i>Тагирова О. В., Кулагин А. Ю.</i> Феномен асимметрии и частота встречаемости показателей стабильности развития листьев березы повислой (<i>Betula pendula</i> Roth) в насаждениях на территории Уфимского промышленного центра	225
<i>Темпухин В. Б.</i> Дереворазрушающие грибы как фактор формирования популяций древесных растений в городских насаждениях Нижнего Новгорода	227
<i>Теплых А. А., Прохорова Е. В.</i> Семеношение и хозяйственно-возможный сбор семян ели на лесосеменных плантациях в Республике Марий Эл	229
<i>Тетерюк Л. В., Чадин И. Ф., Шадрин Д. М., Пылина Я. И.</i> Генетическая дифференциация эндемика Урала <i>Gypsophila uralensis</i> (Caryophyllaceae) в реликтовых фрагментах ареала на Европейском Северо-Востоке	232
<i>Турмухаметова Н. В., Сухорукова М. В.</i> К изучению флуктуирующей асимметрии листа <i>Betula pendula</i> Roth	234
<i>Уланова Н. Г.¹, Логофет Д. О.</i> Оценка меры приспособленности ценопопуляции клонального растения в фитоценозе	236
<i>Фардеева М. Б.</i> Оценка состояния популяций <i>Juniperus communis</i> L. в условиях разного природопользования	238
<i>Федорова С. В.</i> Доминанты степных пастбищ Монголии: популяционный аспект	241

Фрисман Е. Я. Простые математические модели динамики популяций с очень сложными сценариями динамических режимов	244
Фролов П. В., Зубкова Е. В., Лянгузова И. В. Подходы к моделированию антропогенных воздействий на ценопопуляции кустарничков (на примере <i>Vaccinium vitis-idaea</i> L. И <i>Vaccinium myrtillus</i> L.)	246
Хантемирова Е. В., Князева С. Г., Мусаев А. М. Изменчивость аллозимных и хлоропластных маркеров в реликтовых популяциях <i>Juniperus communis</i> var. <i>oblonga</i> (горный Гуниб и Ногайская степь, Северный Кавказ)	248
Хромов-Борисов Н. Н. Гармонизация статистических доказательств и предсказаний в биологии и медицине – 35 лет после выхода книги «Биометрия» – Глотов Н. В., Животовский Л. А., Хованов Н. В., Хромов-Борисов Н. Н., 1982. Л.: Изд-во ЛГУ	251
Чернов В. Е., Ремизова Ю. А., Аксенов И. А. Исследование физиологических показателей искусственного альго-бактериального ценоза	253
Чернядьева А. С., Скочилова Е. А. Морфофизиологические показатели подорожника среднего в популяции с разной освещенностью	256
Чумакова О. В., Азин А. Л., Хабибрахманова Л. Х. Особенности расстройств кровообращения головного мозга у лиц пожилого возраста с признаками додементного когнитивного дефицита различного генеза	258
Шадрина Е. Г., Солдатова В. Ю. Влияние биотических и абиотических факторов на проявления флуктуирующей асимметрии в популяциях древесных растений (на примере Якутии)	260
Шейкина О. В., Гладков Ю. Ф., Демаков Ю. П. Генетическая структура суходольных и болотных ценопопуляций сосны обыкновенной в Республике Марий Эл	262
Шмалина Н. С., Антонова Е. В., Позолотина В. Н. Аллозимная изменчивость в ценопопуляциях подорожника большого из зоны влияния медеплавильного производства	265
Шляхтин Г. В., Табачишин В. Г., Ермохин М. В., Морозенко Н. В. Влияние техногенных факторов на популяционную изменчивость фолидоза ужа обыкновенного – <i>Natrix natrix</i> (Reptilia, Colubridae)	267
Якимов В. Н., Маркелов И. Н., Гелашивили Д. Б. Использование филогенетических данных и функциональных признаков в анализе структуры растительных сообществ	270
Янбаев Р. Ю., Габитова А. А., Янбаев Ю. А., Редькина Н. Н. О возобновлении дубрав на Южном Урале: практические рекомендации на основе анализа микросателлитных локусов	273
Асланян М. М. Памяти друга, коллеги и ученого Николая Васильевича Глотова	274
Авторский указатель	276