

**Научный Совет по ботанике ОБН РАН**

**ОСНОВНЫЕ ИТОГИ  
НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
БОТАНИКОВ РОССИИ  
за 2014 г.**

**Санкт-Петербург**

**2015**

В сентябре 2013 г. На Делегатском съезде Русского Ботанического общества был практически заново сформирован Научный совет по ботанике Отделения биологических наук РАН (ОБН РАН). В него наряду с ботаниками академических учреждений вошли и многие ботаники, работающие в вузах России, причем предполагалось, что часть вузовских ботаников будет представлять не только свой (ведущий в регионе) вуз, но и ботаников всего региона (из вузов, заповедников, лицеев и гимназий).

В 2015 г. руководство Научного совета попыталось собрать сведения о важнейших работах ботаников за 2014 г. преимущественно на основе годовых отчетов коллективов. Как и следовало ожидать общее число публикаций по разным разделам нашей науки оказалось очень большим, но все же не полностью учтенным. Выявилось и то, что в ряде крупных академических учреждений и вузов, вероятно, не нашлось энтузиастов-ботаников, которые взяли бы на себя труд сообщить о наиболее важных законченных и опубликованных в 2014 г. работах. В связи с этим, к сожалению, в приводимом ниже списке не отражены работы ботаников целого ряда учреждений и вузов. Кое-что в этом случае можно отнести и за счет того, что разного рода отчетные данные в учреждениях Министерства образования и науки требуют часто, но ответной реакции, как правило, не поступает. Именно поэтому мы публикуем сведения, поступившие к нам, а также учтенные при просмотре основных отечественных журналов, публикующих ботанические работы, за один 2014 г. с надеждой, что в дальнейшем мы сможем публиковать более полные сведения.

### **Состав Научного совета по ботанике ОБН РАН**

Председатель:

**Камелин Рудольф Владимирович**

Чл.-корр. РАН, д.б.н., проф., Зав. Отделом Гербарий высших растений  
Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН

Заместитель Председателя:

**Розенберг Геннадий Самуилович**

Чл.-корр. РАН, д.б.н., проф.

Директор Института экологии Волжского бассейна

Заместитель Председателя:

**Ярмишко Василий Трофимович**

Д.б.н., проф.

Директор Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН,  
Зав. Лабораторией экологии растительных сообществ БИН РАН

Ученый секретарь:

**Ставрова Наталия Игоревна**

Д.б.н., в.н.с. Лаборатории экологии растительных сообществ  
Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН

**Члены Совета:**

**Аверьянов Леонид Владимирович**

Д.б.н., проф., И.о. Зав. Лаборатории Гербарий высших растений  
Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН

**Агафонов Владимир Александрович**

Д.б.н., проф., Зав. Кафедрой ботаники и микологии  
Воронежского гос. университета

**Андреев Михаил Петрович**

Д.б.н., Зав. Лабораторией лишенологии и бриологии  
Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН

**Арнаутова Елена Михайловна**

Д.б.н., И.о. Зав. Ботаническим садом им. Петра Великого,  
Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН

**Асадулаев Загирбег Магомедович**

Д.б.н., проф., Директор Горного ботанического сада Дагестанского НЦ РАН

**Буданцев Андрей Львович**

Д.б.н., проф., Зав. Лабораторией растительных ресурсов  
Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН

**Гамалей Юрий Владимирович**

Чл.-корр. РАН., д.б.н., проф., Зав. Лабораторией экологической физиологии  
Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН

**Гельтман Дмитрий Викторович**

К.б.н., Зам. Директора по научной работе  
Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН,  
Куратор Сектора Сибири и Дальнего Востока России  
Лаборатории Гербарий высших растений БИН РАН

**Горовой Петр Григорьевич**

Академик РАН, Зав. Лабораторией хемотаксономии  
Тихоокеанского ин-та биоорганической химии им. Г.Б. Елякова

**Демидов Александр Сергеевич**  
Д.б.н., проф., Директор Главного Ботанического сада им. Н.В. Цицина РАН

**Демина Ольга Николаевна**  
Д.б.н., Зав. Лабораторией биоразнообразия  
НИИ биологии Южного Федерального университета

**Игнатов Михаил Станиславович**  
Д.б.н., проф., Зав. Лабораторией Гербарий  
Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина РАН

**Коваленко Александр Елисеевич**  
Д.б.н., проф., Зам. Директора по научной работе  
Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН  
Зав. Лабораторией систематики и географии грибов БИН РАН

**Коропачинский Игорь Юрьевич**  
Академик РАН, проф., Советник РАН  
Центральный Сибирский ботанический сад СО РАН

**Крестов Павел Витальевич**  
Д.б.н., Директор Ботанического сада-института ДВО РАН

**Круглова Наталья Николаевна**  
Д.б.н., проф., Зам. Директора  
Института биологии УНЦ РАН

**Крышень Александр Михайлович**  
Д.б.н., Директор Института леса Кар.НЦ РАН

**Мартыненко Василий Борисович**  
Д.б.н., Директор Института биологии УНЦ РАН

**Мухин Виктор Андреевич**  
Д.б.н., проф., Зав. Лабораторией биоразнообразия  
растительного мира и микобиоты  
Института экологии растений и животных УрО РАН

**Новиков Владимир Сергеевич**  
Д.б.н., проф., Директор Ботанического сада МГУ им. М.В. Ломоносова

**Новожилов Юрий Капитонович**  
Д.б.н., в.н.с. Лаборатории систематики и географии грибов  
Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН

**Паутов Анатолий Александрович**  
Д.б.н., проф., Зав. Кафедрой ботаники  
Биолого-почвенного факультета СПбГУ

**Ревушкин Александр Сергеевич**

Д.б.н., проф., Проректор Томского государственного университета

**Саксонов Сергей Владимирович**

Д.б.н., проф., Зам. Директора Института экологии Волжского бассейна

**Седельников Вячеслав Петрович**

Чл.-корр. РАН, д.б.н., проф., Директор Центрального Сибирского Ботанического сада СО РАН

**Тимонин Алексей Константинович**

Д.б.н., проф., Зав. Кафедрой высших растений Биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова

**Тишков Аркадий Александрович**

Д.б.н., проф., Зам Директора Института географии РАН

**Черосов Михаил Михайлович**

Д.б.н., в.н.с. Института биологических проблем криолитозоны СО РАН

**Шавнин Сергей Александрович**

Д.б.н., проф., Директор Ботанического сада УрО РАН

**Шанцер Иван Алексеевич**

Д.б.н., Зам. Директора Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина РАН

**Шмаков Александр Иванович**

Д.б.н., проф., Директор Южно-Сибирского ботанического сада,  
Проф. Кафедры ботаники Биологического факультета  
Алтайского государственного университета

**Список научных учреждений, представивших данные о наиболее важных работах, опубликованных в 2014 г.**

Алтайский государственный университет (АлтГУ)

Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН (БИН РАН)

Ботанический сад МГУ им. М.В. Ломоносова (БС МГУ)

Ботанический Сад-Институт ДВО РАН (БСИ ДВО РАН)

Воронежский государственный университет (ВГУ)

Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН (ГБС РАН)

Горнотаежная станция им. В.Л. Комарова ДВО РАН (ГТС ДВО РАН)

Горный ботанический сад Дагестанского Научного Центра РАН (ГорБС ДНЦ РАН)

Институт биологии Карельского научного центра РАН (ИБ КарНЦ РАН)

Институт биологии Уфимского научного центра РАН (ИБ УНЦ РАН)

Институт биологических проблем Севера ДВО РАН

Институт географии РАН

Институт комплексного анализа региональных проблем ДВО РАН (ИКАРП ДВО РАН)

Институт леса Карельского научного центра РАН (ИЛ КарНЦ РАН)

Институт экологии Волжского бассейна (ИЭВБ РАН)

Институт экологии растений и животных УрО РАН (ИЭРиЖ УрО РАН)

Санкт-Петербургский государственный университет

Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН (ТИБОХ ДВО РАН)

Центральный сибирский ботанический сад СО РАН (ЦСБС СО РАН)

Южный федеральный университет (ЮФУ)

## Краткая характеристика важнейших работ, вышедших в свет в 2014 г.

**Флора лишайников России. Биология, экология, разнообразие, распространение и методы изучения лишайников** /Ред. М. П. Андреев, Д. Е. Гимельбрант. М.-СПб.: Товарищество научных изданий КМК, 2014. 392 с.

Первая фундаментальная сводка по лишайнофлоре России, подготовленная коллективом лишайниковедов Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН совместно с коллегами-лишайниковедами Украины, Эстонии, Финляндии. Первый том многотомного издания посвящен биологии, экологии, распространению и методам изучения лишайников. Приведена современная иерархическая систематическая классификация таксонов лишайнофлоры России. Составлены ключи для определения 397 родов лишайников, включающих 3540 известных на территории страны видов, а также для определения стерильных лишайников и водорослей-фотобионтов. (БИН РАН, СПбГУ)<sup>1</sup>.

Маевский П.Ф. **Флора средней полосы европейской части России. 11-е изд.** /Переработано: Л.В. Аверьянов (БИН РАН.), Ю.Е.Алексеев (МГУ), И.А. Бузунова (БИН РАН), П.А. Волкова (Москва, гимназия 1543), Н.С. Гамова (МГУ), Д.В. Гельтман (БИН РАН), К.П. Глазунова (МГУ), В.И. Дорофеев (БИН РАН), М.С. Игнатов (ГБС РАН), М.В. Казакова (Ряз.ПГУ), К.В. Киселёва (МГУ), Г.Ю. Конечная (БИН РАН), Т.Е. Крамина (МГУ), Т.В. Лаврова (МГУ), И.Г. Левичев (БИН РАН), М.Н. Ломоносова (ЦСБС СО РАН), С.Р. Майоров (МГУ), В.С. Новиков (МГУ), Н.Б. Октябрёва (МГУ), В.Г. Папченко (ИБВВ РАН), М.И. Попченко (РГАУ-МСХА), Е.Э. Северова (МГУ), А.Н. Сенников (БИН РАН), А.П. Серёгин (МГУ), В.Э. Скворцов (МГУ), Д.Д. Соколов (МГУ), А.К. Сытин (БИН РАН.), И.В. Татанов (БИН РАН), Т.А. Фёдорова (МГУ), Н.Н. Цвелёв (БИН РАН), И.А. Шанцер (ГБС РАН), А.В. Щербаков (МГУ), О.В. Юрцева (МГУ) М.: Товарищество научных изданий КМК, 2014. 635 с.

Классическое учебное пособие к практическим занятиям по ботанике для студентов биологических факультетов университетов, сельскохозяйственных и педагогических институтов. Включает описание более 2500 видов. (БИН РАН).

Батыгина Т.Б. **Биология развития. Симфония жизни.** СПб: Изд-во «ДЕАН», 2014. 764 с.

Монография (Атлас) излагает традиционные и нетрадиционные представления о размножении растений. Их основой является теория репродукции, разработанная автором, которая рассматривает важнейшие принципы формирования систем репродукции, обеспечивающие пластичность, толерантность и надёжность репродуктивной стратегии вида. В двуязычную (русский и английский) монографию, не имеющую аналогов в мире, включены восемь общебиологических открытий автора, а также совместные патенты с коллегами из России и из-за рубежа. Атлас содержит богатый иллюстрационный материал (1750 оригинальных рисунков). Книга предназначена для широкого круга специалистов, изучающих биологию развития растений. (БИН РАН).

<sup>1</sup> Указано учреждение, представившее работу в отчете Научному совету ОБН РАН.

**Сравнительная флористика: анализ видового разнообразия растений. Проблемы. Перспективы** («Голмачевские чтения») //Сб. статей по материалам X Международной школы-семинара по сравнительной флористике (Краснодар, 14–18 апреля 2014 г.). Краснодар: Кубанский гос. у-т, 2014. 249 с.

В сборнике представлено 27 статей 44 авторов с обсуждением базовых понятий сравнительной флористики, флор территорий разного уровня размерности и разного ограничения, методик изучения и сравнения флор, итогов сравнения флор в разных регионах. (БИН РАН).

Виноградова Ю.К., Куклина А.Г., Ткачёва Е.В. **Инвазионные виды растений семейства Бобовых: Люпин, Галега, Робиния, Аморфа, Карагана** /Отв. Ред. А.С. Демидов. М.: АБФ, 2014. 304 с.

Сформулированы ключевые проблемы фитоинвазий и проведён сравнительный анализ чужеродных видов нескольких родов семейства Бобовых в различных регионах средней полосы России. Выявлены тенденции изменения флорогенетического и инвазионного статуса 26 видов растений, уточнён инвазионный статус 79 видов, составлены таблица и карты ареалов, позволяющие прогнозировать дальнейшее расселение чужеродных видов на территории средней полосы России. Изучена корреляция между биологическими признаками и инвазионным потенциалом растений. (ГБС РАН)

**Растительное многообразие Центрального сибирского ботанического сада СО РАН** / науч. ред.: И.Ю. Коропачинский, Е.В. Банаев. Новосибирск: Академическое изд-во «Гео», 2014. 492 с.

В монографии впервые приводятся сведения о разнообразии растений и грибов в естественных и преобразованных экосистемах Центрального сибирского ботанического сада СО РАН. Указываются особенности распространения и развития 1894 таксонов водорослей, лишайников, грибов, мохообразных и высших сосудистых растений. Для 1423 видов грибов и высших растений даны карты-схемы распространения в ЦСБС. Составлена карта растительности территории. Охарактеризован интродукционный генофонд коллекций открытого грунта, насчитывающий 5285 таксономических единиц. (ЦСБС СО РАН).

**Коллекции растений Ботанического сада ЮФУ: каталог растений, прошедших интродукционное испытание в Ботаническом саду ЮФУ** /Авторский коллектив: Анищенко Л.В., Бурлуцкая Л.В., Жегулова И.В., Мальцева А.Н., Миронова Н.В., Козловский Б.Л., Куропятников М.В., Стефановская Е.В., Федоринова О.И., Федяева В.В., Фирсова А.В., Шишлова Ж.Н., Шмараева А.Н. Ростов-на-Дону: Изд-во Южного федерального университета, 2014. 367 с.

Издана книга «Коллекции растений Ботанического сада ЮФУ: каталог растений, прошедших интродукционное испытание в Ботаническом саду ЮФУ», в которой представлен аннотированный список видов и внутривидовых таксонов растений, прошедших интродукционное испытание в Ботаническом саду ЮФУ. Для них указывается зимостойкость, засухоустойчивость, устойчивость к болезням и вредителям, семенная репродуктивность, декоративная долговечность, степень натурализации и иные характеристики. Всего в списке представлены сведения о 2899 объектах интродукции, в т. ч. в дендрологических коллекциях открытого



грунта – 1240, в коллекциях декоративных, лекарственных, ароматических и редких и исчезающих растений – 626, оранжерейной коллекции – 1033. (ЮФУ).

**Растительные ресурсы России: Дикорастущие цветковые растения, их компонентный состав и биологическая активность. Том 6. Семейства *Butomaceae* — *Typhaceae*** / Отв. ред. А. Л. Буданцев. СПб.; М: Издательство КМК, 2014. 391 с.

В заключительном, шестом томе сводки «Растительные ресурсы России», представлены сведения о видах класса однодольных растений. Дана характеристика компонентного состава и биологической активности 451 вида, относящегося к 163 родам и 33 семействам. Из числа крупных семейств следует отметить семейства *Poaceae* (Злаки), *Orchidaceae* (Орхидные) и *Cyperaceae* (Осоковые). Приведены сведения о ряде важных в практическом отношении видов, таких как аир болотный, представителей дикорастущих луков, купен, ситников и других, которые интенсивно исследуются в настоящее время. Описания видов составлены на основе обобщения 2246 отечественных и иностранных литературных источников. В целом, материал сводки, не имеющей аналогов в мировой литературе, послужат основой для анализа ресурсного потенциала видов отечественной флоры с целью выявления новых источников биологически активных соединений. (БИН РАН).

Миркин Б.М., Наумова Л.Г. **Краткий энциклопедический словарь науки о растительности.** Уфа: Гелем, Башк. энцикл., 2014. 288 с.

Завершено теоретическое обобщение в области фитоценологии, результаты которого отражены в данном словаре. Обсуждается более 500 терминов науки о растительности, экологии и агроэкологии. В краткой форме сформулированы основные концептуальные положения: о полимодельной концепции растительных сообществ, феноменологической модели прогноза видового богатства растительных сообществ, теоретических основах флористической классификации растительности как континуума. Обоснованы принципы использования синтаксономии для изучения динамики растительности (установление серий и стадий сукцессий) и для оценки бета-разнообразия растительности различных территорий. (ИБ УНЦ РАН).

Дорофеев В.И., Г.П. Яковлев. **Ботанический словарь** /Под. ред. Л.И. Крупкиной. СПб., 2014. 176 с.

«Ботанический словарь» разработан для широкого круга пользователей, но в первую очередь для студентов биологических, фармацевтических, географических, сельскохозяйственных, лесных ВУЗ'ов и факультетов, а также для специалистов связанных с растениями. Словарь охватывает значительный объём терминов. Он поможет легко ориентироваться студентам, профильным специалистам и прочим заинтересованным лицам в тех случаях, когда вопрос касается геоботаники, морфологии, анатомии, таксономии, экологии, географии и эволюции растений и фармакогнозии. (БИН РАН).

**Красная книга Псковской области** /Составители: Ю. В. Александров Л. Ф. Антипова, В. В. Борисов, А. В. Истомина, Н. Б. Истомина, Г. Ю. Конечная, Н. П. Кораблёв, О. В. Лихачёва, Т. Э. Можжина Н. В. Недоспасова, И. Г. Соколова, Д. Н. Судницына, Л. П. Урядова, Е. Г. Фёдорова, О. А. Шемякина, Л. С. Щеблыкина, Д. В. Чистяков, М. С. Яблоков. Псков, 2014. 544 с.

«Красная книга Псковской области» — официальный документ о состоянии нуждающихся в охране видов растений, грибов и животных на территории области. Приведены справочные сведения о 387 видах водорослей, мхов, высших растений, грибов, лишайников, насекомых, рыб, амфибий, рептилий, птиц и млекопитающих. Информация о каждом виде представлена отдельным очерком, в котором указываются статус и категория редкости, приводятся основные диагностические признаки, описываются особенности распространения, биологии, лимитирующие факторы, принятые и рекомендуемые меры охраны. (БИН РАН).

## **Перечень монографий и статей**

### **Разделы:**

#### **1. Альгология**

#### **2. Лихенология**

#### **3. Бриология**

#### **4. Сосудистые растения**

4.1. Анатомия и морфология

4.2. Палинология, морфология спор

4.3. Классификация, системы, новые таксоны

4.4. Состав флор, конспекты, флористические заметки

4.5. Ключи для определения, определители

4.6. Биология и экология видов

#### **5. Молекулярная филогения, хемосистематика, цитосистематика**

#### **6. Экофизиология, цитология**

#### **7. Геоботаника**

7.1. Общие теоретические работы

7.2. Фитоценология (синтаксономия, очерки по синтаксонам)

7.3. Растительность отдельных территорий

7.4. Синэкология, структура и динамика растительных сообществ

7.5. Структура и динамика ценопопуляций

#### **8. География растений и сравнительная флористика**

#### **9. Охрана растительного мира**

9.1. Красные книги

9.2. Вопросы охраны видов растений и растительных сообществ

9.3. Состояние и динамика видов и растительных сообществ в условиях антропогенного воздействия

#### **10. Интродукция**

#### **11. Ботаническое ресурсоведение, фитохимия**

#### **12. Палеоботаника**

#### **13. Микология**

#### **14. История ботаники**

# 1. АЛЬГОЛОГИЯ

## Монографические работы

Al-Yamani F., Polikarpov I., Al-Ghunaim A., Mikhaylova T. **Field Guide for the Marine Macroalgae (Chlorophyta, Rhodophyta, Phaeophyceae) of Kuwait**. Kuwait Institute for Scientific Research (Publisher), 2014. 190 p.

В первой критической сводке по водорослям Кувейта отражено разнообразие морских макрофитов. В издании описаны методы сбора, идентификации, фотографирования и гербаризации. Для большинства видов представлены цветные фотографии. Таксономический список водорослей включает 85 видов, 5 из которых являются новыми для Кувейта. Описания макрофитов приводятся в биотопах 19 районов по всей протяженности береговой линии Кувейта (180 км). Книга рассчитана на широкий круг специалистов, работающих в области альгологии, гидробиологии и экологии. (БИН РАН).

## Статьи в журналах

Андреева В.М., Курбатова Л.Е. **Почвенные и аэрофильные неподвижные зеленые микроводоросли (Chlorophyta) из районов работ Российской антарктической экспедиции** //Новости систематики низших растений. 2014. Т. 48. С. 12–26. (БИН РАН).

Болдина О.Н. **Ультраструктура клеток почвенной водоросли АСКУ 61-02 из коллекции культур Киевского национального университета им. Тараса Шевченко** //Альгология. 2014. Т. 24, № 3. С. 260–264. (БИН РАН).

Болдина О.Н., Уланова А.А., Чунаев А.С. ***Stephanosphaera pluvialis* (Volvocales, Chlorophyta) – редкий пресноводный вид северо-запада России** //Новости систематики низших растений. 2014. Т. 48. С. 27–37. (БИН РАН).

Волошко Л.Н., Копецкий И., Хроузек П. **Токсичные цианобактериальные «цветения в Красном озере» (Ленинградская обл, Россия)** //Астраханский вестник экологического образования. 2014. № 2 (28). С. 24–36. (БИН РАН).

Волошко Л.Н., Пиневиц А.В. **Разнообразие токсинов цианобактерий** // Астраханский вестник экологического образования. 2014. № 1 (27). С. 68–80. (БИН РАН).

Лукницкая А.Ф. **К флоре водорослей (Streptophyta, Conjugatophyceae) водоемов Валдайского района национального парка «Валдайский» (Новгородская обл., Россия)** //Новости систематики низших растений. 2014. Т. 48. С. 81–88. (БИН РАН).

Михайлова Т.А. **Видовой состав водорослей на коллекторах для выращивания мидий в Белом море** //Вестник МГТУ. 2014. Т. 17, № 1. С. 157–164. (БИН РАН).

Науменко Ю.В. **Криптофитовые водоросли в водотоках и водоемах Западной Сибири** //Растительный мир Азиатской России (Вестник Центрального сибирского ботанического сада СО РАН). 2014. № 1(13). С. 3–8. (ЦСБС СО РАН).

Науменко Ю.В., Гидора О.Ю. **Видовое разнообразие водорослей р. Сарм-Сабун (Западная Сибирь)** //Вестник Воронежского государственного

университета. Серия: химия, биология, фармация. 2014. № 2. С. 76–85. (ЦСБС СО РАН).

Науменко Ю.В., Гидора О.Ю. Род *Kephyrion* Pascher в бассейне р. Сабун (Западная Сибирь, Россия) //Сибирский экологический журнал. 2014. № 5. С. 751–756. (ЦСБС СО РАН).

Романов Р. Е., Чемерис Е. В., Вишняков В. С., Чепинога В. В., Азовский М. Г., Куклин А. П., Тимофеева В. В. *Chara strigosa* (Streptophyta: Charales) в России //Бот. журнал. 2014. Т. 99, № 10. С. 1148–1161. (ЦСБС СО РАН, ИЛ КарНЦ РАН).

Сафронова Т.В. Сезонные изменения состава золотистых водорослей (*Chrysophyceae*, *Synurophyceae*) в прудах Ботанического сада БИН РАН (Санкт-Петербург) //Бот. журнал. 2014. Т. 99. № 4. С. 443–458. (БИН РАН).

Смирнова С.В. Планктонные цианопрокариоты из водоёмов национального парка «Валдайский» //Новости систематики низших растений. 2014. Т. 48. С. 89–103. (БИН РАН).

Смирнова С.В., Белякова Р.Н. Новые для России планктонные *Syano-prokaryota* из водоемов Национального парка «Валдайский» (Новгородская область) //Бот. журнал. 2014. Т. 99, № 4. С. 471–475 + С. 12 (вклейка). (БИН РАН).

Cantonati M., Angeli N., Virtanen L., Wojtal A.Z., Gabrieli J., Falasco E., Lavoie I., Morin S., Marchetto A., Fortin C., Smirnova S. *Achnantheidium minutissimum* (Bacillariophyta) valve deformities as indicators of metal enrichment in diverse widely-distributed freshwater habitats //Science of the Total Environment. 2014. Vol. 475. P. 201–215. (БИН РАН).

Furnari G., Perrone C., Vinogradova K.L. *Proposal to conserve the name Gelidium bipectinatum against Fucus serra (Gelidium serra) (Rhodophyta: Gelidiaceae)* //Taxon. 2014. Vol. 63. Issue 2. P. 427–428. (БИН РАН).

Gogorev R.M., Pushina Z.V. A new araphid diatom genus and species (Bacillariophyta) from Miocene marine deposits of the Fisher Massif (Prince Charles Mountains, East Antarctica) //Nova Hedwigia. 2014. Beih. 143. P. 421–448. (БИН РАН).

Puzanskiy K., Shavarda A. L., Tarakhovskaya E. R., Shishova M. F. *Analysis of Metabolic Profile of Chlamydomonas reinhardtii cultivated under Autotrophic Conditions* //Applied Biochemistry and Microbiology. 2015. Vol. 51(1). P. 83–94. (БИН РАН).

## 2. Лихенология

Монографические работы

**Флора лишайников России. Биология, экология, разнообразие, распространение и методы изучения лишайников** /Ред. М. П. Андреев, Д. Е. Гимельбрант. М.-СПб.: Товарищество научных изданий КМК, 2014. 392 с.

Первая фундаментальная сводка по лишенофлоре России, подготовленная коллективом лишенологов Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН совместно с коллегами-лихенологами Украины, Эстонии, Финляндии. Первый том

многотомного издания посвящен биологии, экологии, распространению и методам изучения лишайников. Приведена современная иерархическая систематическая классификация таксонов лишайнофлоры России. Составлены ключи для определения 397 родов лишайников, включающих 3540 известных на территории страны видов, а также для определения стерильных лишайников и водорослей-фотобионтов. (БИН РАН, СПбГУ).

Исмаилов А.Б., Урбанавичюс Г.П. **Лишайнофлора Гунибского плато**. Махачкала, 2014. 270 с.

В книге представлен подробный аннотированный список таксономического состава лишайнофлоры Гунибского плато, включающий 446 видов лишайников и систематически близких нелихенизированных лишайнофильных и сапротрофных грибов. Характеризуются особенности их таксономической структуры, состава жизненных форм, географических элементов и ареалогических групп. Рассматривается и обсуждается субстратная приуроченность видов, изучены особенности и выявлены закономерности ценотического распределения лишайников в пределах плато. (ГорБС ДНЦ РАН)

#### Статьи в журналах

Гагарина Л. В. **Два новых для Абхазии вида рода *Lepraria*** //Новости систематики низших растений. 2014. Т. 48. С. 226-229. (БИН РАН).

Исмаилов А.Б., Урбанавичюс Г.П. **Дополнения к лишайнофлоре Дагестана. II** // Бот. журн. 2014. Т. 99, № 6. С. 684-689. (ГорБС ДНЦ РАН).

Катаева О.А. ***Ramalina sekika Asahina (Ramalinaceae)* - новый для России вид с Дальнего Востока** //Новости систематики низших растений. 2014. Т. 48. С. 256-263. (БИН РАН).

Макрый Т.В. **Лишайники *Collema pulcellum* и *C. rysssoleum (Collemataceae)* в Байкальской Сибири и России** //Растительный мир азиатской России (Вестник Центрального сибирского ботанического сада СО РАН). 2014. № 2(14). С. 9–18. (ЦСБС СО РАН).

Нотов А. А., Гимельбрант Д. Е., Степанчикова И. С. **Новые материалы к лишайнофлоре Тверской области** //Вестник ТвГУ. Серия «Биология и экология». 2014. №2. С. 136-144. (СПбГУ).

Пауков А. Г., Фролов И.В., Вондракова О.С. **Новые находки лишайников рода *Aspicilia* на Урале** //Вестник Балтийского федерального университета им. И.Канта. 2014. № 7 С. 102-109. (ИЭРиЖ УрО РАН).

Седельникова Н.В. **Лишайнобиота Хакасии** //Сибирский экологический журнал. 2014. № 5. С. 757–763. (ЦСБС СО РАН).

Седельникова Н.В. **Роль ЦСБС в лишайнологических исследованиях Сибири** // Растительный мир Азиатской России (Вестник Центрального сибирского ботанического сада СО РАН). 2014. № 3(15). С. 87–92. (ЦСБС СО РАН).

Таран Г.С., Романова Е.В. **К лишайнофлоре пойменных лесов верхней Оби** // Растительный мир Азиатской России (Вестник Центрального сибирского ботанического сада СО РАН). 2014. № 2(14). С. 19–23. (ЦСБС СО РАН).

Урбанавичене И. Н. **Новые и редкие для Южной Сибири находки эпиксилных видов лишайников с территории Байкальского заповедника** //Turczaninowia. 2014. Vol. 17(4). P. 27-31. (БИН РАН).

Урбанавичене И. Н., Урбанавичюс Г. П. **К лишенофлоре долины р. Ачипсе (Юго-Западный Кавказ, Краснодарский край)** //Новости систематики низших растений. 2014. Т. 48. С. 315-326. (БИН РАН).

Урбанавичюс Г. П., Урбанавичене И. Н. **Первое дополнение к лишенофлоре Республики Мордовия и Средней России** //Бюл. МОИП. 2014. Vol. 119(3). P. 78-81. (БИН РАН).

Урбанавичюс Г.П., Кутенков С.А., Фадеева М.А. **Новые находки в России *Cladonia albonigra* Brodo & Ahti (Cladoniaceae, Ascomycota) из Мурманской области** // Труды КарНЦ РАН. Сер. Биogeография. 2014. № 2. С. 165-167. (ИБ КарНЦ РАН)

Davydov E.A., Yakovchenko L.S., Ohmura Y. **Lectotypification of *Umbilicaria kisovana* (Umbilicaliaceae, lichenized Ascomycota)** //Mycotaxon. 2014. Vol. 129(2). (БСИ ДВО РАН).

Gerasimova Yu.V., Konoreva L.A., Chesnokov S.V. **The first record of *Bacidia reagens* (Ramalinaceae) for Eurasia** // Новости систематики низших растений. 2014. Т. 48. С. 230-232. (БИН РАН).

Heuchert B., Zhurbenko M. P., Braun U. **Reassessment of the lichenicolous hyphomycete genus *Talpapellis*** //Herzogia. 2014. Vol. 27. P. 83–92. (БИН РАН).

Himelbrant D. E., Motiejunaite J., Stepanchikova I. S., Tagirdzhanova G. M. **New records of lichens and allied fungi from the Leningrad Region, Russia. V** //Folia Cryptogamica Estonica. 2014. Fasc. 51. P. 49–55. (СПбГУ).

Kondratyuk S. Y., Lőkös L., Tschabanenko S., Skirina I., Galanina I., Oh S.-O., Hur J.-S. ***Caloplaca kedrovopadensis* sp. nova and some new lichens from the Primorsky Region, Russia** //Acta Botanica Hungarica. 2014. Vol. 56(1–2). P. 125–140. (БСИ ДВО РАН)

Kondratyuk S.Y., Jeong M.-H., Galanina I.A., Yakovchenko L.S., Yatsyna A.P. & Hur J.-S. **Molecular phylogeny of placodioid lichen-forming fungi reveal a new genus, *Sedelnikovaea*** // Mycotaxon. 2014. 129 (2). (БСИ ДВО РАН)

Kukwa M., Stepanchikova I. S., Himelbrant D. E., Kuznetsova E. S. **The identity of two lichens described by V. P. Savicz from Kamchatka (Russia)** // The Lichenologist. 2014. Vol. 46, № 1. P. 129–131. (СПбГУ).

Ohmura Y., Yakovchenko L. & Zhurbenko M.P. ***Carbonea vitellinaria* new to Japan, with a key to lichenicolous fungi growing on species of *Candelariella*** //Mycosphere. 2014. Vol. 5(5). P. 607–611. (БСИ ДВО РАН)

Stepanchikova I. S., Himelbrant D. E., Konoreva L. A. **The lichens and allied fungi of the Gladyshevsky protected area (Saint Petersburg)** //Новости систематики низших растений. 2014. Т. 48. С. 291-314. (СПбГУ, БИН РАН).

Tagirdzhanova G. M., Kataeva O. A., Stepanchikova I. S. **New lichen records from the Novgorod Region, Russia** //Folia Cryptogamica Estonica. 2014. Fasc. 51. P. 103–107. (СПбГУ).

Urbanavichene I., Urbanavichus G. ***Bacidia pycnidiata* discovered in European Russia** //Folia Cryptogamica Estonica. 2014, Fasc. 51. P. 109-111. (БИН РАН).

Urbanavichus G., Urbanavichene I. **An inventory of the lichen flora of Lagonaki Highland (NW Caucasus, Russia)** //Herzogia. 2014. Vol. 27(2). P. 285-319. (БИН РАН).

Zhurbenko M. P. **Lichenicolous fungi from Far East of Russia** //Folia Cryptog. Estonica. 2014. Fasc. 51. P. 113–119. (БИН РАН).

Zhurbenko M. P. **Phaeospora catolechiaae, a lichenicolous fungus on *Catolechia wahlenbergii*, new to North America** //Opuscula Philolichenum. 2014. Vol. 13. P. 1–3. (БИН РАН).

Zhurbenko M. P., Kobzeva A. A. **Lichenicolous fungi from Northwest Caucasus, Russia** // Herzogia. 2014. Vol. 27. P. 377–396. (БИН РАН).

Zhurbenko M. P., Vershinina S. E. **Opegrapha bryoriae sp. nov. and other lichenicolous fungi from Asian Russia** //Herzogia. 2014. Vol. 27. P. 93–109. (БИН РАН).

Zhurbenko M.P., Yakovchenko L.S. **A new species, *Sagediopsis vasilyevae*, and other lichenicolous fungi from Zabaikal'skii Territory of Russia, southern Siberia** //Folia Cryptogamica Estonica. 2014. Fasc. 51. P. 121–130. (БИН РАН).

### 3. Бриология

#### Монографические работы

Афони́на О.М., Е.Ю. Кузьмина, Ю.С. Мамонтов, Д.Я. Тубанова, И.В. Чернядьева. **Эксикаты мохообразных России и сопредельных государств. Часть X (№№ 401-450)**. СПб.: Изд-во СПбГЭТУ «ЛЭТИ», 2014. 20 с.

Выпуск включает 50 номеров мхов и печеночников, представленных 45 таксонами. Включены сборы из Южной Сибири (Республика Бурятия, Забайкальский край, Республика Алтай) и Дальнего Востока (Корякия, острова Кунашир и Сахалин). (БИН РАН).

#### Статьи в журналах

Афони́на О.М., Иванова Е.И., Кривошапкин К.К. **Новые находки мхов в Республике Саха (Якутия) 5** // Arctoa. 2014. Vol. 23. P. 234. (БИН РАН).

Грабовик С.И., Антипин В.К. **Тенденции динамики годичного прироста сфагновых мхов на болотах южной Карелии** //Научное обозрение. 2014. № 7. С. 22-27. (ИБ КарНЦ РАН).

Ивченко Т.Г., Потемкин А.Д. **Печеночники болот Южного Урала (на примере Челябинской области)** //Бот. журнал. 2014. Т. 99, №2. С. 303-317. (БИН РАН).

Константинова Н. А., Белкина О. А., Давыдов Д. А., Конорева Л. А., Вильнет А. А. **Современный этап и задачи изучения разнообразия печеночников, мхов, лишайников и цианопрокариот архипелага Шпицберген** //Теоретическая и прикладная экология. 2014. №1. С. 26-31. (БИН РАН).



Курбатова Л. Е., Андреев М. П., Долгих А. В. **Мхи оазиса Молодежный (Земля Эндерби, Антарктика)** //Новости систематики низших растений 2014. Т. 48. С. 365-373. (БИН РАН).

Кутенков С. А., Бойчук М. А., Кучеров И. Б. **Новые находки мхов в Вологодской области** //Arctoa. 2014. Т. 23. С. 219–221. (ИБ КарНЦ РАН, БИН РАН).

Кушневская Е.В., Потемкин А.Д. **Печеночники востока Ленинградской области** //Бот. журнал. 2014. Т. 99, № 1. С. 23-34. (БИН РАН).

Писаренко О.Ю. **Лесные мхи Западной Сибири: дифференциация распределения в южной и средней тайге** // Растительный мир Азиатской России (Вестник Центрального сибирского ботанического сада СО РАН). 2014. № 2(14). С. 24–28. (ЦСБС СО РАН).

Потемкин А.Д., Жашуев А.Ж., Коткова В.М., Ханов З.М. **Новые находки печеночников в Кабардино-Балкарской Республике. 2** //Arctoa. 2014. Vol. 23. P. 219-238. (БИН РАН).

Софронова Е.В. (ред.), Афонина О.М., Андреева Е.Н., Антипин В.К., Баишева Э.З., Бакалин В.А., Боровичев Е.А., Бойчук М.А., и др. **Новые бриологические находки. 3** // Arctoa. 2014. Vol. 23. P. 219–238. (ИБ КарНЦ РАН).

Софронова Е.В., Афонина О.М., Андреева Е.Н., Антипин В.К., Баишева Э.З., Бакалин В.А., Боровичев Е.А., Бойчук М.А., Чернядьева И.В., Дулин М.В., Дьяченко А.П., Федосов В.Э., Филин В.Р., Иванова Е.И., Ивченко Т.Г., Ханов З.М., Константинова Н.А., Корчиков Е.С., Коротева Т.И., Коткова В.М. и др. **New Bryophyte records** //Arctoa. 2014. Vol. 23. P. 219-238. (БИН РАН).

Afonina, O.M. & Y. Köckinger. *Anomobryum bavaricum* (Warnst. in Hamm.) **Holyoak et Köckinger In: Ellis L.T. (ed.) New national and regional bryophyte records** // Journal of Bryology. 2014. Vol. 32(2). P. 134-151. (БИН РАН).

Afonina, O.M., E.A. Ignatova, V.E. Fedosov & O.I. Kuznetsova. **Toward a new understanding of *Syntrochia submontana* (Pottiaceae, Bryophyta)** //Arctoa. 2014. Vol. 23. P. 11-24. (БИН РАН).

Afonina, O.M., I.V. Czernydjeva & V.R. Filin. **New moss records from Zabaikal'sky Territory. 6** // Arctoa. 2014, Vol. 23. P. 233-234. (БИН РАН).

Bakalin V.A. **Caucasian-Manchurian relationships in the hepatic flora** // Arctoa. 2014. Vol. 23. P. 150-163. (БСИ ДВО РАН).

Bakalin V.A. **The revision of 'Jungermannia s.l.' in the North Pacific: the genera *Endogemma*, *Jungermannia* s. str., *Metasolenostoma*, *Plectocolea* and *Solenostoma* (Hepaticae)** // Botanica Pacifica. 2014. Vol. 3(2). P. 55-128. (БСИ ДВО РАН).

Bakalin V.A. **The study of type collection in Conservatoire et Jardin Botanique de la Ville de Genève (G): the hepatic genera *Jungermannia*, *Solenostoma* and *Plectocolea*** // Arctoa. 2014. Vol. 23. P. 91-136. (БСИ ДВО РАН).

Bakalin V.A., A.V. Vilnet, T. Furuki, T. Katagiri. **Taxonomic novelties in *Solenostoma-Plectocolea* complex (Solenostomataceae, Hepaticae) in East Asia** // Botanica Pacifica. 2014. Vol. 43(2). P. 3-18. (БСИ ДВО РАН).

Bakalin V.A., Borovichev E.A. *Lejeunea neelgherriana* Gottsche (*Lejeuneaceae*, *Hepaticae*) – **An Unexpected Record of a Tertiary Relict in the Russian Far East** // Cryptogamie, Bryologie. 2014. Vol. 35(4). P. 417-421. (БСИ ДВО РАН).

Bakalin V.A., Furuki T. **What is *Jungermannia claviflora* Steph. (Hepaticae, Jungermanniaceae)** // Hikobia. 2014. Vol. 16. P. 423-426. (БСИ ДВО РАН).

Bakalin V.A., Katagiri T. **The historical collection of liverworts from Sakhalin by Urbian Faurie (1846–1915) in herbarium of Kyoto** // Arctoa. 2014. Vol. 23. P. 29-32. (БСИ ДВО РАН).

Bakalin V.A., Vilnet A.A. **Two new species of the liverwort genus *Hygrobiella* Spruce (Marchantiophyta) described from the North Pacific based on integrative taxonomy** // Plant Systematics and Evolution. 2014. DOI 10.1007/s00606-014-1050-8. (БСИ ДВО РАН).

Borovichev E.A., Bakalin V.A. **A survey of Marchantiales from the Russian Far East III. Note on *Marchantia paleacea* Bertol** // Arctoa. 2014. Vol. 23. P. 25-28. (БСИ ДВО РАН).

Borovichev E.A., V.A. Bakalin, Y.S. Mamontov. **Revision of the Russian Marchantiales. I. A review of the genus *Plagiochasma* Lehm. et Lindenb. (Aytoniaceae, Hepaticae)** // Botanica Pacifica. 2014. Vol. 3(2). P. 19-26. (БСИ ДВО РАН).

Ellis L., Aleffi M., Bakalin V.A. Venanzoni R. **New national and regional bryophyte records, 40** // Journal of Bryology. 2014. Vol. 36(3). P. 223-244. (БСИ ДВО РАН).

Ignatov M.S., Kuznetzova O.I., Czernyadjeva I.V. **On the systematic position of *Leptodictyum mizushimae* (Bryophyta)** // Arctoa. 2014. Vol. 23. P. 185-193. DOI: 10.15298/arctoa.23.15. (БИИ РАН).

Ignatov M.S., Kuznetzova O.I., Czernyadjeva I.V. **On the systematic position of *Leptodictyum mizushimae* (Bryophyta)** // Arctoa. 2014. Vol. 23. P. 185-193. (БИИ РАН).

Kuzmina E.Yu., E.Yu., Koroteeva T.I., Sofronova E.V., Sofronov R.R. **New moss records on Kunashir Island (Sakhalin region). 4** // Arctoa. 2014. Vol. 23. P. 245. (БИИ РАН).

Lapshina E. D., A. I. Maksimov. ***Sphagnum tenellum* (Sphagnaceae, Bryophyta) in Western Siberia** // Arctoa. 2014. Vol. 23. P. 70-79. (ИБ КарНЦ РАН)

Li W., Gao C., Wu Y., Bakalin V.A. ***Nardia macroporiantha* Y.H.Wu & C.Gao, a new synonym of *Alobiellopsis parvifolia* (Steph.) R.M. Schust** // Journal of Bryology. 2014. Vol. 36(2). P. 155–157. (БСИ ДВО РАН).

Mamontov Yu.S., E.V. Sofronova, A.D. Potemkin. ***Frullania sinensis* Steph. In: L.T. Ellis et al. New national and regional records** // Journal of Bryology. 2014. Vol. 36(4). P. 306-324. (БИИ РАН).

Piippo S., Mamontov Yu., Potemkin A. **Bryophyte flora of the Huon Peninsula, Papua New Guinea. LXXV. *Conoscyphus koponenii*, spec. nov. (Hepaticae, Geocalycaceae)** // Acta Bryolichenologica Asiatica. 2014. Vol. 5. P. 19-24. (БИИ РАН).

Pisarenko O.Yu. **Mosses of Salair-Kuznetsk region (Altai-Sayan mountain country) and adjacent plains of West Siberia** // Arctoa. 2014. Vol. 23. P. 33–58. (ЦСБС СО РАН).

Potemkin A.D. **Contributions to the liverwort flora of the Arctic: Champ, Hayes, Vize, Troynoy and Waygatch islands** // Новости систематики низших растений. 2014. Т. 48. С. 374-379. (БИИ РАН).

Potemkin A.D., Mamontov Yu.S., Borovichev E.A., Fedosov V.E., Sofronova E.V. **The genus *Ascidiota* C.Massal. (Porellaceae, Marchantiophyta) in North Asia** //Journal of Bryology 37.

Online: [www.maneyonline.com/doi/abs/10.1179/1743282014Y.0000000125](http://www.maneyonline.com/doi/abs/10.1179/1743282014Y.0000000125). (БИН РАН).

Vilnet A.A., Borovichev E.A., Bakalin V.A. ***Frullania subarctica* – a new species of the *Frullania tamarisci* complex (Frullaniaceae, Marchantiophyta)** //Phytotaxa. 2014. Vol. 173(1). P. 61-72. (БСИ ДВО РАН).

## 4. Сосудистые растения

### 4.1.Анатомия и морфология

Статьи в журналах

Арнаутова Е.М. **Микотрофные гаметофиты папоротников** //Вестник Нижегородского Университета им. Н.И. Лобачевского. 2014. Сер. Биология, №3 (3). С. 9-12. (БИН РАН).

Асташенков А.Ю. **Онтоморфогенез и побегообразование особей *Nepeta usranica* (L.) (Lamiaceae) в Восточном Казахстане** // Вестник Оренбургского государственного университета. 2014. № 6(167). С. 4–7. (ЦСБС СО РАН).

Барсукова И.Н., Черемушкина В.А. **Онтогенез и жизненная форма *Prunella vulgaris* (Lamiaceae) в республике Хакасия** // Раст. ресурсы. 2014. Т. 50. Вып. 3. С. 347–359. (ЦСБС СО РАН).

Безделева Т.А. **Жизненные формы и развитие *Viola xanthopetala* Nakai в онтогенезе** //Вестник Тверского государственного университета. Сер. Биология и экология. 2014/ Вып. 3, №25. С. 66-76. (БСИ ДВО РАН).

Бетехтина А.А., Веселкин Д.В. **Связь строения корней травянистых двудольных с их микоризным статусом** // ДАН. 2014. Т. 459, № 5. С. 648–650. (ИЭРиЖ Уро РАН).

Бетехтина А.А., Гайсина Д.Ф., Веселкин Д.В. **Некоторые закономерности формирования подземных органов бореальных орхидей: размеры и микоризообразование** //Вестник Тверского государственного университета. 2014. № 1. С. 159–170. (ИЭРиЖ Уро РАН).

Камаева Г.М., Барабаш Г.И., Фурса Н.С., Колосова О.А., Ивановская Н.П. **Корневая система валерианы волжской** //Вестник Воронежского государственного университета. Сер. Химия. Биология. Фармация. 2014. № 2. С. 108-111. (ВГУ).

Колдаев В.М., Миронова Л.Н. **Фотометрическая оценка окрашенности лепестков цветков** // Современный научный вестник. Серия Биологические науки. 2014. №31 (227). С.13-18. (БСИ ДВО РАН).

Кравцова Т.И. **Строение плода у представителей рода *Corymbium* (Corymbieae, Asteraceae)** //Бот. журнал. 2014. Т. 99. № 3. С. 268-281. (БИН РАН).

Лужанин В.Г., Яковлева О.В. **Анатомическое строение семенной кожуры и листьев представителей рода *Ononis* L. (Fabaceae) флоры России и сопредельных государств** //Бот. журнал. 2014. Т. 99, № 6. С. 662-670. (БИН РАН).

Паутов А.А., Сапач Ю.О., Иванова О.В., Крылова Е.Г. **Микрорельеф поверхности листьев цветковых растений: устьичные кольца и выступы** //Бот. журнал. 2014. Т. 99, № 6. С. 625-640. (СПбГУ).

Пименов М., Остроумова Т. **Карпологические признаки в систематике зонтичных** // Мемориальный каденский сборник /Ред. Л.И. Лотова, А.К. Тимонин. Москва: МАКС Пресс, 2014. С. 158–172. (БС МГУ).

Повыдыш М.Н., Гончаров М.Ю., Яковлев Г.П. **Морфологические особенности цветка «базальных мотыльковых» и их таксономическое значение** //Бот. журнал. 2014. Т. 99, № 4. С. 377–384. (БИН РАН).

Седельникова Л.Л. **Анатомическое строение эпидермы листа у растений семейства *Hyacinthaceae* и *Liliaceae*** //Вестник Красноярского государственного аграрного университета. 2014. № 4. С.132–136. (ЦСБС СО РАН).

Селютина И. Ю., Кониченко Е.С., Карнаухова Н.А. **Анатомические признаки *Gueldenstaedtia monophylla* (Fabaceae) в Центральном Алтае.** //Растительный мир Азиатской России (Вестник Центрального сибирского ботанического сада). 2014. № 4(16). С. 9–14. (ЦСБС СО РАН).

Черемушкина В.А., Асташенков А.Ю. **Морфологическая адаптация видов рода *Panzerina* (Bunge) Sojak (Lamiaceae) к различным условиям обитания** //Сибирский экологический журнал. 2014. № 5. С. 689–695. (ЦСБС СО РАН).

Шамров И.И. **Строение и формирование гинцея у *Heimerocallis citrina* (Heimerocallidaceae)** //Бот. журнал. 2014. Т.99, № 2. С. 159-177. (БИН РАН).

Шамров И.И. **Формирование гинцея у *Buddleja davidii* (Buddlejaceae)** //Бот. журнал. 2014. Т.99, № 7. С. 729-748. (БИН РАН).

Batygina T.V. **Non-traditional Notions on Plant Architecture** //International Journal of Plant Reproductive Biology. 2014. Vol. 6, № 2. P. 145-164. (БИН РАН).

Koksheeva I., Naryshkina N., Kislov D. **Seed morphology of *Rhododendron sichotense* (Ericaceae): systematic implications** //Nordic Journal of Botany. 2014. (DOI 10.1111/njb.00707). (БСИ ДВО РАН).

Muravnik L.E., O.V. Kostina, A.L. Shavarda. **Development, structure and secretion compounds of stipule colleters in *Pentas lanceolata* (Rubiaceae)** //South African Journal of Botany. 2014. 93. P. 27–36. (БИН РАН).

Nikolaeva N., Novitskaya L., Kushnir F. Peculiarities of parenchyma inclusions in the decorative wood of Karelian birch, burls and gnarls //Wulfenia. 2014. Vol. 21. Pp. 103-110. (ИЛ КарНЦ РАН).

Nuraliev M.S., G.V. Degtjareva, D.D. Sokoloff, A.A. Oskolski, T.H. Samigullin, C.M. Valiejo-Roman. **Flower morphology and relationships of *Schefflera subintegra* (Araliaceae, Apiales): an evolutionary step towards extreme floral polymery** //Botanical Journal of the Linnean Society. 2014. 175. P. 553-597. (БИН РАН).

Oskolski A.A., Stepanova A.V., Boatwright J.S., Tilney P.M., Van Wyk B.-E. **A survey of wood anatomical characters in the tribe *Crotalarieae* (Fabaceae)** //South African Journal of Botany. 2014. V. 94. P.155–165. (БИН РАН).

Poluboyarova T.V., Novikova T.I., Vinogradova G.Yu., Andronova E.V. **Morpho-histological analysis of direct shoot organogenesis induced in flower buds**

**cultures of *Allium altissimum*** // American Journal of Plant Sciences. 2014. Vol. 5, № 13. P. 2015-2022. (БИН РАН).

Tekleva M., Markevich V., Budgaeva E., Ge Sun, Gavrilova O. ***Pseudointegricolpus clarireticulatum* (Samoilovitch) Takahashi: morphology and ultrastructure** //Historical Biology: An Int. J. of Paleobiology. DOI: 10.1080/08912963.2014.918117. (БИН РАН).

## 4.2. Палинология, морфология спор

Статьи в журналах

Ваганов А.В., Шалимов А.П., Шауло Д.Н. **Морфология спор некоторых представителей подсемейства Pteridioideae С. Chr. ex Crabbe, Jenny et Mickel семейства Pteridaceae E.D.M. Kirchn.** //Растительный мир Азиатской России (Вестник Центрального сибирского ботанического сада СО РАН). 2014. № 2(14). С. 29–36. (ЦСБС СО РАН).

Габараева Н. И. **Роль генетического контроля и самоорганизации в онтогенезе спородермы гаметофита: гипотезы и эксперимент** //Онтогенез. 2014, Т. 45, № 4. С. 219-239. (БИН РАН).

Гаврилова О. А. **Морфология пыльцевых зерен семейства Nolanaceae** //Бот. журнал. 2014. Т. 99. N 1. С. 82-90. (БИН РАН).

Гаврилова О. А. **Применение конфокальной лазерной сканирующей микроскопии (КЛСМ) для исследования морфологии оболочки пыльцевых зерен** //Бот. журнал. 2014. Т. 99. Т 10. С. 1139-1147. (БИН РАН).

Григорьева В. В., Брицкий Д.А., Бялт А.В. **Морфология пыльцевых зерен представителей рода *Lonicera* (Caprifoliaceae), произрастающих на северо-западе России** //Бот. журнал. 2014. Т. 99, №5. С.529-539. (БИН РАН).

Крещенок И.А., Нестерова С.В., Гуреева И.И., Кузнецов А.А. **Криоконсервация хлорофиллсодержащих спор папоротников Восточной Азии** //Вестник Томского государственного университета. Биология. 2014. № 2 (26). С. 42-52. (БСИ ДВО РАН).

Полева С., Я. Косенко, В. Леунова и др. **Палиноморфология диких видов и форм яблони (*Malus*, Rosaceae)** // Бот. журнал. 2014. Т. 99, № 12. С. 1317–1335. (БС МГУ).

Тарасевич В. Ф. **Особенности морфологии пыльцы родов *Dicentra* и *Dactylicapnos* (Fumariaceae) и их родственные связи** //Бот. журнал. 2014. Т. 99, № 4. С. 384-401. (БИН РАН).

Gabarayeva N, Grigorjeva V., Polevova S. **Sporoderm and tapetum ontogene in *Juniperus communis* (Cupressaceae). Connective structures between tapetum and microspores** //Rev. Paleobot. Palynology. 2014. Vol. 206. P.23-44. (БИН РАН).

Gabarayeva N, Grigorjeva V. **Exine and tapetum development in *Eupomatia laurina* (Eupomatiaceae). An interpretation** //Protoplasma. 2014. Vol.251. № 6. P. 1321-1345. DOI: 10.1007/s00709-014-0631-2. (БИН РАН).

### 4.3. Классификация, системы, новые таксоны

Статьи в журналах

Бузунова И.О. Типификация кавказского вида *Rosa biebersteiniana* Tratt. (*Rosaceae*) // Новости систематики высших растений / Под ред. Н.Н. Цвелёва. 2014. Т. 45. СПб. С. 39–41. (БИН РАН).

Бялт В.В., Бубырева В.А. Типовые образцы таксонов, описанных В.Л. Комаровым в студенческие годы, хранящиеся в СПбГУ (ЛЕСВ) // Вестник СПбГУ. Серия 3: Биология. 2014. № 4. С. 89–107. (БИН РАН).

Бялт В.В., Бубырева В.А. Типовые образцы, хранящиеся в гербарии Санкт-Петербургского государственного университета (ЛЕСВ). Часть 5. Семейство *Tamaricaceae* // Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия 3: Биология, 2014. 2014, № 3. С. 4–15. (БИН РАН).

Бялт В.В., Потокин А.Ф., Бубырева В.А. Типовые образцы сем. *Annonaceae* Juss., хранящиеся в гербариях СПбГУ (ЛЕСВ) и СПбГЛТУ (КФТА) // Вестник СПбГУ. Серия 3: Биология. 2014. Т. 2014, № 1. С. 55–68. (БИН РАН).

Бялт В.В., Фирсов Г.А. Новая разновидность *Fagus orientalis* Lipsky (*Fagaceae*) с Северного Кавказа // Новости систематики высших растений / Под ред. Н.Н. Цвелёва. 2014. Т. 45. СПб. С. 22–25. (БИН РАН).

Васюков В.М. Номенклатурные новинки в роде *Thymus* L. (*Lamiaceae*) // Новости систематики высших растений / Под ред. Н.Н. Цвелёва. 2014. Т. 45. СПб. С. 150. (ИЭВБ РАН).

Васюков В.М. О крымских тимьянах (*Thymus* L., *Lamiaceae*) // Новости систематики высших растений / Под ред. Н.Н. Цвелёва. 2014. Т. 45. СПб. С. 110–121. (ИЭВБ РАН).

Васюков В.М. *Oxytropis knjazevii* – новое название для *O. tatarica* Knjaz. (*Fabaceae*) // Turczaninowia. 2014. Т. 17 (1). С. 5. (ИЭВБ РАН).

Герман Д.А. Типификация некоторых крестоцветных (*Cruciferae*) Северной Евразии // Turczaninowia. 2014. 17 (4). С. 29–41. (АлтГУ).

Герман Д.А., Фризен Н.В. *Shehbazia* (*Shehbazieae*, *Cruciferae*) – новый монотипный род и триба гибридного происхождения из Тибета // Turczaninowia. 2014. 17 (4). С. 17–23. (АлтГУ).

Дорофеев В.И., Муртазалиев Р.А. *Paraver x tuberculatum* (*Paraveraceae*) – новый нотовид из Дагестана // Turczaninowia, 2014. № 4. (БИН РАН, ГорБС ДагНЦ РАН).

Кечайкин А.А., Шмаков А.И. Заметки о лапчатках (*Potentilla*, *Rosaceae*) Алтая. 1. Новый гибрид из Восточного Казахстана. // Turczaninowia. 2014. 17 (2). С. 29–31. (АлтГУ).

Коробков А.А. Типовые образцы таксонов рода *Artemisia* (*Asteraceae*), описанных из Сибири и Дальнего Востока, хранящиеся в Гербарии Ботанического института им. В.Л. Комарова // Turczaninowia. 2014. 17(2). С. 5–16. (БИН РАН).

Королук Е.А. Ревизия коллекций И.В. Новопокровского по роду *Galatella* Cass. в Гербарии Южного Федерального Университета г. Ростов-на-Дону (RV) // Растительный мир Азиатской России (Вестник Центрального

сибирского ботанического сада СО РАН). 2014. № 1(13). С. 25–47. (ЦСБС СО РАН).

Крестовская Т.В. **К систематике рода *Stachys* L. (Lamiaceae)** //Новости систематики высших растений /Под ред. Н.Н. Цвелёва. 2014. Т. 45. СПб. С. 91–95. (БИН РАН).

Крестовская Т.В. **Конспект видов рода *Betonica* L. (Lamiaceae)** //Новости систематики высших растений /Под ред. Н.Н. Цвелёва. 2014. Т. 45. СПб. С. 96–109. (БИН РАН).

Куликов П.В. **Новый вид рода *Astragalus* (Fabaceae) с плато Устюрт (Казахстан)**// Бот. журнал. 2014. Т.99, №.9. С.1056-1066. (БС УрО РАН).

Куропаткин В.В., Ефимов П.Г. **Конспект родов *Anacamptis*, *Neotinea* и *Orchis* s.str. (Orchidaceae) флоры России и сопредельных стран с обзором проблемы подразделения *Orchis* s.l. на отдельные роды** //Бот. журнал. 2014. Т. 99, № 5. С. 555-593. (БИН РАН).

Лактионов А.П., Цвелёв Н.Н., Архипова Е.А., Мавродиев Е.В. ***Elytrigia fursajevii* Laktionov, Mavrodiev et Tzvelev — новый вид с Нижней Волги** // Новости систематики высших растений / Под ред. Н.Н. Цвелёва. 2014. Т. 45. СПб. С. 18–21. (БИН РАН).

Мельников Д.Г. **Конспект рода *Teucrium* L. (Lamiaceae) флоры Кавказа** //Новости систематики высших растений /Под ред. Н.Н. Цвелёва. 2014. Т. 45. СПб. С. 70–80. (БИН РАН).

Мельников Д.Г. **Новая комбинация в роде *Clinopodium* L. (Lamiaceae)** //Новости систематики высших растений /Под ред. Н.Н. Цвелёва. 2014. Т. 45. СПб. С. 148–149. (БИН РАН).

Мельников Д.Г. **Новый нотовид рода *Teucrium* L. (Lamiaceae) из Республики Молдова** //Новости систематики высших растений /Под ред. Н.Н. Цвелёва. 2014. Т. 45. СПб. С. 81–83. (БИН РАН).

Мельников Д.Г. **Система рода *Teucrium* L. (Lamiaceae)** //Новости систематики высших растений /Под ред. Н.Н. Цвелёва. 2014. Т. 45. СПб. С. 63–69. (БИН РАН).

Мельников Д.Г. **Типификация названий некоторых таксонов рода *Teucrium* (Lamiaceae) Восточной Европы и Кавказа** //Бот. журнал. 2014, Т. 99, № 9. С. 1015–1024. (БИН РАН).

Михайлова М.А. **Новые таксоны рода *Corydalis* DC. (Fumariaceae)** //Новости систематики высших растений /Под ред. Н.Н. Цвелёва. 2014. Т. 45. СПб. С. 29–35. (БИН РАН).

Михайлова М.А. **Новый вид рода *Corydalis* (Fumariaceae) из Узбекистана** //Бот. журн. 2014. Т. 99, № 6. С.682–683. (БИН РАН).

Никифорова О.Д. **Система рода *Mertensia* (Boraginaceae)** //Бот. журнал. 2014. Т. 99. № 7. С. 794–810. (ЦСБС СО РАН).

Пименов М., Ключков Е. **Новые виды Umbelliferae из Средней Азии и Южного Казахстана** // Бот. журнал. 2014. Т. 99, № 5. С. 594–609. (БС МГУ).

Терентьева, Е. Т. Остроумова, Е. Ключков и др. **Таксономическая идентичность *Oenanthe heterococca* (Umbelliferae)** // Бот. журнал. 2014. Т. 99, № 7. С. 786–794. (БС МГУ).

Хан И.В. **Секция *Pharyngodon* рода *Pedicularis* (Scrophulariaceae) в Азиатской России** //Растительный мир Азиатской России (Вестник Центрального

сибирского ботанического сада СО РАН). 2014. № 3(15). С. 20–27. (ЦСБС СО РАН).

Цвелёв Н.Н. **О некоторых гибридах в роде ковыль (*Stipa* L., *Poaceae*)** //Новости систематики высших растений / Под ред. Н.Н. Цвелёва. 2014. Т. 45. СПб. С. 5–8. (БИН РАН).

Цвелёв Н.Н., Пробатова Н.С. **Новые виды рода *Cleistogenes* Keng из Сибири и Дальнего Востока** //Новости систематики высших растений /Под ред. Н.Н. Цвелёва. 2014. Т. 45. СПб. С. 9–13. (БИН РАН).

Шалимов А.П., Шмаков А.И. **К систематике рода *Polypodiodes* Ching (*Polypodiaceae*)** //Turczaninowia. 2014. 17 (3). С. 12–19. (АлтГУ).

Alexeeva N. **Iris in Russia: *Iris lokiae*, a new iris from the Kuril Islands** //SIGNA. 2014, N 93. Winter. (БИН РАН).

Averyanov Leonid V., Tien Hiep Nguyen, Khang Nguyen Sinh, The Van Pham, Vichith Lamxay, Somchanh Bounphanmy, Shengvilai Lorphengsy, Loc Phan Ke, Soulivanh Lanorsavanh and Khamfa Chantthavongsa. **Gymnosperms of Laos** // Nord. Journ. Bot. 2014. Vol. 32. P. 1–41. Article first published online: 10 SEP 2014 | DOI: 10.1111/njb.00498. (БИН РАН).

Averyanov L., Nguyen Sinh Khang, Nguyen Tien Hiep, Pham Van The, Shengvilai Lorphengsy. **The striking world of Laos orchids. Fachao – the *Paphiopedilum canhii* Mountain** //Orchid Planet. 2014. № 33, 1. P. 14-21. (БИН РАН).

Averyanov L.V., N. Tanaka, Sinh Khang Nguyen. **New Species of *Peliosanthes* and *Rohdea* (*Asparagaceae*) from Eastern Indochina** //Taiwania. 2014. 59, 1. P. 18-25. (БИН РАН).

Averyanov L.V., Noriyuki Tanaka. **New Species of *Chionographis* (*Melanthiaceae*) from Eastern Indochina** // Taiwania. 2014. 59, 1. P. 13-17. (БИН РАН).

Averyanov L.V., Pham Van The, Loc Phan Ke, Hiep Nguyen Tien, Canh Chu Xuan, Vinh Nguyen Tien, Hieu Nguyen Quang. **Field survey of *Paphiopedilum canhii*, from discovery to extinction. *Lindleyana*** // Mag. Amer. Orch. Soc. 2014. Vol. 81. (БИН РАН).

Averyanov Leonid V., H.-J. Tillich. ***Aspidistra laotica*, *A. multiflora*, *A. oviflora* and *A. semiaperta* spp. nov. (*Asparagaceae*, *Convallariaceae* s.s.) from eastern Indochina** // Nord. Journ. 2014. Bot. 32. P. 1-9. Article first published online: 11 NOV 2014 | DOI: 10.1111/njb.00664. (БИН РАН).

Averyanov Leonid V., Khang Nguyen Sinh, Tien Hiep Nguyen, The Van Pham, Shengvilai Lorphengsy. ***Trachycarpus ravenii* sp.nov. (*Arecaceae*, *Corypheeae*) from central Laos** //Nord. Journ. 2014. Bot. 32, 5. P. 563-568. Article first published online: 2 Jan 2014 | DOI: 10.1111/j.1756-1051.2013.00304. (БИН РАН).

Averyanov Leonid V., Khang Nguyen Sinh, Tien Hiep Nguyen, The Van Pham, Shengvilai Lorphengsy. ***Paphiopedilum canhii* in Laos. Phou Phachao Mountain – mountain of *Paphiopedilum canhii*** // Orchid Digest. 2014. 1. (БИН РАН).

Averyanov Leonid V., Khang Sinh Nguyen, Hiep Tien Nguyen. **Checklist of mycoheterotrophic species of the genus *Exacum* (*Gentianaceae*) and new species, *E. zigomorpha*, from northern Vietnam** //Phytotaxa. 2014. 183, 2. P. 108–113. <http://dx.doi.org/10.11646/phytotaxa.183.2.3>. (БИН РАН).



Efimov P.G., Kuropatkin V.V. **Proposal to conserve the name *Orchis italica* Poir. (Orchidaceae) with a conserved type, and notes on the typification of *O. simia* Lam.** //Taxon. 2014. Vol. 63, N. 2. P. 431-432. (БИИ РАН).

Efimov P.G., Kuropatkin V.V. **Typification of *Orchis tephrosanthos* Vill.** //J. Eur. Orch. 2014. 46(2). P. 501-510. (БИИ РАН).

Fateryga A.V., Kreutz K. (C.A.J.), Fateryga V.V., Efimov P.G. ***Epipactis krymmontana* (Orchidaceae), a new species endemic to the Crimean Mountains and notes on the related taxa in the Crimea and bordering Russian Caucasus** //Phytotaxa. 2014. Vol. 172, № 1. P. 022-030. (БИИ РАН).

Freitag H. & Sennikov A.N. **Proposal to conserve the name *Salsola sedoides* Pall. against *S. sedoides* L. (Amaranthaceae/Chenopodiaceae)** //Taxon. 2014. Vol. 63(1). P. 186–187. (БИИ РАН).

German D. A. **Revised typifications and nomenclatural notes in N Eurasian Cruciferae** // Willdenowia. 2014. Vol. 44. P. 351 – 361. (АЛТГУ).

Illarionova I. **Taxonomic notes on sections *Corymbosae* and *Subracemosae* of genus *Ligularia* (Asteraceae)** // J. Japan. Bot. 2014. Vol. 89, No. 5. БИИ РАН).

Kumar P., S.W. Gale, A. Kocyan, G.A. Fischer, L. Averyanov, R. Borosova, A. Bhattacharjee, J.-H. Li & K.S. Pang. ***Gastrochilus kadooriei* (Orchidaceae), a new species from Hong Kong, with notes on allied taxa in section *Microphyllae* found in the region** // Phytotaxa. 2014. Vol. 164, №2. P. 91–103. (БИИ РАН).

Pimenov M., Sutory K. **Name typification of Umbelliferae taxa described by Joseph Franz Freyn** // Plant Biosystems. 2014. Vol. 148, №. 6. P. 1–10. (БС МГУ).

Sennikov A.N. & Freitag H. **The nomenclatural history of *Salsola sedoides* L. and *Salsola sedoides* Pall. (Suaedoideae and Camphorosmoideae, Chenopodiaceae/Amaranthaceae)** //Taxon. 2014. Vol. 63(1). P. 151–160. (БИИ РАН).

Sennikov A.N. & Seregin A.P. **Nomenclatural corrections in vascular plants, 1. Valid publication of *Allium savranicum* “Besser”** //Phytotaxa. 2014. 161(1). P. 97–100. (БИИ РАН).

Sennikov A.N. **Proposal to conserve the name *Sorbus* (Rosaceae) with a conserved type** //Taxon. 2014. Vol. 63(5). P. 1139–1140. (БИИ РАН).

Sennikov A.N., Efimov P.G. & Kuropatkin V.V. **Revised typifications of *Orchis morio* and its Linnaean varieties (Orchidaceae): what descriptions may tell about their corresponding material** //Taxon. 2014. Vol. 63(6). P. 1319–1326. (БИИ РАН).

Sennikov A.N. ***Hieracium sinoaestivum* (Asteraceae), a new species from North China** //PhytoKeys. 2014: 39: 19–26. (БИИ РАН).

Singh S. K., Bhattacharjee A., Kumar R., Efimov P. **Lectotypification of *Habenaria dyeriana* King & Pantl. (Orchidaceae)** //Ann. Bot. Fenn. 2014, 51. P. 267-271. (БИИ РАН).

Somlyay L. & Sennikov A.N. **Atlas Florae Europaeae notes 23. The typification and revised taxonomic circumscription of *Sorbus bakonyensis* (Rosaceae), with a description of *Sorbus udvardyana*, a new apomictic species endemic to Hungary** // Phytotaxa. 2014. 164(4). P. 265–275. (БИИ РАН).

Van The Pham, Tuan Anh Le, Leonid V. Averyanov. ***Hoya hanhia* sp. nov. (Apocynaceae, Asclepiadoideae) from central Vietnam** // Nord. Journ. 2014. Bot. 000: 001–004. Article first published online: 30 JUN 2014 | DOI: 10.1111/njb.00541. (БИИ РАН).

Vislobokov N., D. Sokoloff, G. Degtjareva et al. *Aspidistra paucitepala* (Asparagaceae), a new species with occurrence of the lowest tepal number in flowers of asparagales // Phytotaxa. 2014. Vol. 161, №. 4. P. 270–282. (БС МГУ).

Vislobokov N., D. Sokoloff, G. Degtjareva et al. *Aspidistra xuansonensis* (Asparagaceae), a new species from Northern Vietnam // Phytotaxa. 2014. Vol. 173, №. 3. P. 226–234. (БС МГУ).

Vislobokov N.A., N. Tanaka, L.V. Averyanov, H.T. Nguyen, M.S. Nuraliev, A.N. Kuznetsov. *Tupistra khangii* (Asparagaceae), a new species from northern Vietnam // Phytotaxa. 2014. Vol. 175, №. 5. P. 287–292. <http://dx.doi.org/10.11646/phytotaxa.175.5.8>. (БС МГУ, БИН РАН).

#### 4.4. Состав флор, конспекты, флористические заметки

##### Монографические работы

Гафурова М.М. **Сосудистые растения Чувашской Республики** /Под ред. С.В. Саксонова. Флора Волжского бассейна. Т. III. Тольятти: Кассандра, 2014. 330 с.

Итоги инвентаризации флоры Чувашской Республики: 1586 видов сосудистых растений (573 родов, 126 семейства) из которых: 1219 аборигенных и 367 адвентивных видов, а также важнейших не дичающих интродуцентов. (ИЭВБ РАН).

Раков Н.С., Саксонов С.В., Сенатор С.А., Васюков В.М. **Сосудистые растения Ульяновской области** /Под ред. Н.Н. Цвелева. Флора Волжского бассейна Т. II. Тольятти: Кассандра, 2014. 295 с.

Итоги инвентаризации флоры Ульяновской области: 1760 видов сосудистых растений (656 родов, 133 семейства) из которых 1332 аборигенных и 428 адвентивных видов, а также важнейших не дичающих интродуцентов. (ИЭВБ РАН).

##### Статьи в журналах

Артемов И.А. **Конспект флоры горного массива Монгун-Тайга (Юго-Западная Тува)** //Растительный мир Азиатской России (Вестник Центрального сибирского ботанического сада СО РАН). 2014. № 2(14). С. 41–55. (ЦСБС СО РАН).

Бобров А. А., Мочалова О. А. **Заметки о водных сосудистых растениях Якутии по материалам якутских гербариев** // Новости систематики высших растений. 2014. Т. 45. С. (ИБПС ДВО РАН).

Бобров А.А., Мочалова О.А., Чемерис Е.В. *Schoenoplectus acutus* (Cyperaceae) – новый для флоры России североамериканский вид на Камчатке // Бот. журнал. 2014. Т. 99, № 10. С. 1133–1136). (ИБПС ДВО РАН).

Бобров А.А., Мочалова О.А., Чемерис Е.В. **Заметки о водных и прибрежно-водных сосудистых растениях Камчатки** // Бот. журнал. 2014. Т. 99, № 9 С. 1025–1043. (ИБПС ДВО РАН).

Болотова Я.В. **Распространение видов рода *Trapa* L. (Трапасае) на территории Амурской области (российский Дальний Восток)** // Вестник Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова. Т. 11, № 2. С. 22-28. (БСИ ДВО РАН).

Васюков В.М., Иванова А.В., Сенатор С.А., Саксонов С.В. **Материалы к флоре Кузнецкого района Пензенской области** // Фиторазнообразии Восточной Европы. 2014. Т. 8, № 2. С. 57–66. (ИЭВБ РАН).

Ветлужских Н.В. **Широтный анализ относительной встречаемости высших сосудистых растений в лесных фитоценозах Западной Сибири** // Растительный мир Азиатской России (Вестник Центрального сибирского ботанического сада СО РАН). 2014. № 3(15). С. 72–80. (БСИ ДВО РАН).

Ефимов П. Г., Конечная Г. Ю., Смагин В. А., Леострин А. В. **Новые местонахождения сосудистых растений в европейской части России** // Бот. журн. 2014. Т. 99, № 2. С. 237 – 241. (БИН РАН).

Ефимов П.Г., Верховина А.В. ***Epipactis helleborine* var. *tangutica* (Orchidaceae) – новый таксон для флоры России и Средней Азии** // Бот. журнал. 2014. Т. 99, № 1. С. 91-95. (БИН РАН).

Ефимов П.Г., Конечная Г.Ю., Смагин В.А., Куропаткин В.В. **Новые местонахождения орхидных в таежной зоне Европейской части России в 2011-2014 гг.** // Бот. журнал. 2014. Том 99, № 12. С. 1383-1387. (БИН РАН).

Золотарева Н. В., Лашинский Н.Н., Королюк А.Ю., Куликов П.В. **Находки редких видов сосудистых растений на Южном Урале и в Зауралье** // Бот. журн. 2014. Т. 99, № 11. С. 1283-1293. (ИЭРиЖ УрО РАН).

Золотарёва Н.В., Подгаевская Е.Н., Князев М.С. **Лесостепные и степные виды на северном пределе распространения (ботанические находки на территории Среднего Урала)** // Бот. журн. 2014. Т. 99, № 3. С. 352-358. (ИЭРиЖ УрО РАН).

Зыкова Е.Ю. **Новые находки адвентивных видов во флоре Республики Алтай** // Бюллетень МОИП. Отд. биол. 2014. Т. 119. Вып. 1. С. 80–81. (ЦСБС СО РАН).

Кечайкин А.А., Герман Д.А., Смирнов С.В., Куцев М.Г., Шмаков А.И. **Новые находки лапчаток (*Potentilla* L., Rosaceae) в Северо-Западном Китае** // Turczaninowia. 2014. 17 (4). С. 52–54. (АлтГУ).

Кечайкин А.А., Шмаков А.И., Хурка Г., Нойффер Б., Оюнцэцэг Б., Дариханд Д., Фризен Н. **Новые находки во флоре Монголии. Часть 1.** // Turczaninowia. 2014. 17 (1). (АлтГУ).

Кин Н.О., Калмыкова О.Г., Сенатор С.А. **Таксономическая структура и эколого-биологические особенности флоры Бузулукского бора** // Известия Самарского научного центра РАН. 2014. Т. 16, № 1. С. 39–45. (ИС УрО РАН, ИЭВБ РАН).

Киприянова Л.М., Романов Р.Е. ***Althenia petit* (Zannichelliaceae) в Азиатской России – предсказанная находка редкого галофильного рода** // Turczaninowia. 2014. 17(2). С. 74–81. (ЦСБС СО РАН).

- Кравченко А.В., Кузнецов О.Л., Тимофеева В.В., Фадеева М.А., Бобров А.А., Миронов В.Л., Чемерис Е.В. **Новые для Карелии виды сосудистых растений** // Труды Кар.НЦ РАН. Серия Биogeография. 2014. №2. С. 160 – 164. (ИБ КарНЦ РАН)
- Матвеева Н. В., Заноха Л. Л., Янченко З. А. **Изменения во флоре сосудистых растений в районе Тарейского биогеоценологического стационара (среднее течение р. Пясины, Западный Таймыр) с 1970 по 2010 гг.** // Бот. журн. 2014. Т. 99. № 8. С. 841-867. (БИН РАН).
- Молоканов С. И. **Конспект флоры Курайского хребта.** Барнаул: Изд-во АлтГУ, 2014. 240 с. (АлтГУ).
- Москалюк Т.А., Докучаева В.Б. **О новых находках и местообитаниях *Listera cordata* (L.) R.Br. (Orchidaceae) на юге Магаданской области** // Бот. журнал. 2014. Т. 99, № 11. С. 1923-1300. (БСИ ДВО РАН).
- Пшеничникова Л.М., Миронова Л.Н. **Новое местонахождение *Dasiphora davurica* var. *flava* (Rosaceae) на юге российского Дальнего Востока** // Бот. журнал. 2014. Т.99, № 8. С. 939-940. (БСИ ДВО РАН).
- Раков Н.С., Саксонов С.В., Сенатор С.А. **Флора Банных островов (Ульяновская область)** // Фиторазнообразии Восточной Европы. 2014. Т. 8, № 1. С. 53–65. (ИЭВБ РАН).
- Рубцова Т.А., Антонова Л.А., Грибков В.В. **Флористические находки на территории Еврейской автономной области** // Региональные проблемы. 2014. Т. 17, № 1. С. 21-23. (ИКАРП ДВО РАН).
- Рубцова Т.А., Якубов В.В. ***Potentilla ancistrifolia* (Rosaceae) на Дальнем Востоке России** // Turczaninowia. 2014. 17 (2). С. 53-60. (ИКАРП ДВО РАН)
- Саксонов С.В., Васюков В.М., Раков Н.С., Сенатор С.А. **Дополнения к "Конспекту флоры Восточной Европы. Т. 1" (2012) по Среднему Поволжью и сопредельным регионам** // Бот. журнал. 2014. Т. 99, № 9. С. 1067–1072. (ИЭВБ РАН).
- Саксонов С.В., Сенатор С.А., Васюков В.М., Иванова А.В. **Одиннадцать локальных флор Приволжской возвышенности (запад Самарской области)** // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2014. Т. 23, № 2. С. 209–225. (ИЭВБ РАН).
- Саксонов С.В., Сенатор С.А., Костина Н.В. **Материалы к флоре Волжской поймы: бечевник (в границах Среднего Поволжья)** // Известия Самарского научного центра РАН. 2014. Т. 16, № 1. С. 77–83. (ИЭВБ РАН).
- Сенатор С.А., Васюков В.М., Иванова А.В., Новикова Л.А., Саксонов С.В., Силаева Т.Б., Раков Н.С. **Флора и растительность центральной части Приволжской возвышенности (по материалам XIII экспедиции-конференции Института экологии Волжского бассейна РАН)** // Фиторазнообразии Восточной Европы. 2014. Т. 8, № 4. С. 14–85. (ИЭВБ РАН).
- Соловьёва В.В., Саксонов С.В., Сенатор С.А. **Флора и растительность Сызранского водохранилища** // Фиторазнообразии Восточной Европы. 2014. Т. 8, № 1. С. 66–74. (ИЭВБ РАН).
- Старченко В.М., Борисова И.Г. **Материалы к флоре хребта Джагды (Амурская область)** // Бот. журнал. 2014. Т. 99, № 11. С. 1259-1268. (БСИ ДВО РАН).
- Старченко В.М., Дарман Г.Ф., Веклич Т.Н. **Флористические находки в Амурской области** // Бот. журнал. 2014. Т. 99, № 5. С. 617-622. (БСИ ДВО РАН).

Третьякова А. С., Куликов П. В. **Адвентивный компонент флоры Свердловской области: динамика видового состава** // Вестник Удм. ун-та. Сер. Биология. Науки о Земле. 2013. Вып. 4. С. 184–188. (ИЭРиЖ УрО РАН).

Хомутовский М. **Новые флористические находки аборигенных и адвентивных видов в верховьях реки Западная Двина** // Фиторазнообразие Восточной Европы. 2014. Т. 8, № 1. С. 121–126. (БС МГУ).

Хомутовский М. **Орхидные (Orchidaceae Juss.) Валдайской возвышенности** // Фиторазнообразие Восточной Европы. 2014. Т. 8, № 3. С. 45–62. (БС МГУ).

Цвелёв Н.Н. **О роде *Chamaenerium* (Onagraceae) на Кавказе** // Новости систематики высших растений / Под ред. Н.Н. Цвелёва. 2014. Т. 45. СПб. С. 42–50. (БИН РАН).

Эбель А.Л., Стрельникова Т.О., Куприянов А.Н., Аненхонов О.А., Анкипович Е.С., Антипова Е.М., Верховина А.В., Ефремов А.Н., Зыкова Е.Ю., Михайлова С.И., Пликина Н.В., Рябовол С.В., Силантьева М.М., Степанов Н.В., Терехина Т.А., Чернова О.Д., Шауло Д.Н. **Инвазионные и потенциально инвазионные виды Сибири** // Бюллетень ГБС. 2014. Вып. 200, № 1. С. 52–62. (ЦСБС СО РАН).

Grabovskaya-Borodina A.E., Illarionova I.D. and Yang T.Y.A. **Collection of S. Yano's Specimens from Taiwan in the Herbarium of the Komarov Botanical Institute (LE)** // Taiwania. 2014. Vol. 59, N 2. P. 164–189. (БИН РАН).

Lazkov G.A. & Sennikov A.N. **New records in vascular plants alien to Kyrgyzstan** // Biodiversity Data Journal. 2014. 2. e1018. (БИН РАН).

Lazkov G.A., Sennikov A.N., Koichubekova G.A. & Naumenko A.N. **Taxonomic corrections and new records in vascular plants of Kyrgyzstan, 3** // Memoranda Soc. Fauna Fl. Fenn. 2014. Vol. 90. P. 91–110. (БИН РАН).

LI Ya, Svetlana POPOVA, Jianxin YAO, Chengsen LI. **A review on the taxonomic, evolutionary and phytogeographic studies of the lotus plant (Nelumbonaceae: Nelumbo)** // Acta Geologica Sinica. (Beijing, China), Blackwell Publishing. 2014. P. 1252-6724. (БИН РАН).

Nuraliev M.S., Efimov P.G., Averyanov L.V., Kuznetsov A.N., Kuznetsova S.P. ***Cephalanthera exigua* (Orchidaceae), a new species and genus for the flora of Vietnam** // Wulfenia. 2014. Vol. 21. (БИН РАН).

Pimenov M., Kljuykov E., Ukrainskaja U. ***Cephalopodium badachschanicum*, *Semenovia vachanica* and other Umbelliferae (Apiaceae) novelties of Afghan flora from Badakhshan province, with notes on some species of the Pamirs** // Skvortsovia. 2014. Vol. 1, no. 2. P. 149–168. (БС МГУ).

Piwowarczyk R., Tatanov I. ***Orobanche laxissima* Uhlich & Rätzel (Orobanchaceae) — a new species for Dagestan (Russia) and Azerbaijan** // Biodiv. Res. Conserv. 2014. Vol. 32 (2013). P. 25–28. (БИН РАН).

Sennikov A.N. & Golubeva M.A. **New records of *Hieracium* (Asteraceae) from the boreal zone of European Russia** // Skvortsovia. 2014. Vol. 1(3). P. 248–256. (БИН РАН).

## 4.5. Ключи для определения, определители

### Монографические работы

Маевский П.Ф. **Флора средней полосы европейской части России. 11-е изд.** /Переработано: Л.В. Аверьянов (БИН РАН.), Ю.Е.Алексеев (МГУ), И.А. Бузунова (БИН РАН), П.А. Волкова (Москва, гимназия 1543), Н.С. Гамова (МГУ), Д.В. Гельтман (БИН РАН), К.П. Глазунова (МГУ), В.И. Дорофеев (БИН РАН), М.С. Игнатов (ГБС РАН), М.В. Казакова (Ряз.ПГУ), К.В. Киселёва (МГУ), Г.Ю. Конечная (БИН РАН), Т.Е. Крамина (МГУ), Т.В. Лаврова (МГУ), И.Г. Левичев (БИН РАН), М.Н. Ломоносова (ЦСБС СО РАН), С.Р. Майоров (МГУ), В.С. Новиков (МГУ), Н.Б. Октябрёва (МГУ), В.Г. Папченко (ИБВВ РАН), М.И. Попченко (РГАУ-МСХА), Е.Э. Северова (МГУ), А.Н. Сенников (БИН РАН), А.П. Серёгин (МГУ), В.Э. Скворцов (МГУ), Д.Д. Соколов (МГУ), А.К. Сытин (БИН РАН.), И.В. Татанов (БИН РАН), Т.А. Фёдорова (МГУ), Н.Н. Цвелёв (БИН РАН), И.А. Шанцер (ГБС РАН), А.В. Щербаков (МГУ), О.В. Юрцева (МГУ). М.: Товарищество научных изданий КМК, 2014. 635 с.

Классическое учебное пособие к практическим занятиям по ботанике для студентов биологических факультетов университетов, сельскохозяйственных и педагогических институтов. Включает описание более 2500 видов (БИН РАН).

### Статьи в журналах

Никифорова О.Д. **Ключи для определения родов семейства Boraginaceae Алтайской горной страны по признакам цветка и плода** //Растительный мир Азиатской России (Вестник Центрального сибирского ботанического сада СО РАН). 2014. № 1(13). С. 9–18. (ЦСБС СО РАН)

## 4.6. Биология и экология видов

### Монографические работы

Батыгина Т.Б. **Биология развития. Симфония жизни.** СПб: Изд-во «ДЕАН», 2014. 764 с.

Монография (Атлас) содержит традиционные и нетрадиционные представления о различных аспектах размножения растений. Их основой является теория репродукции, разработанная автором, которая рассматривает важнейшие принципы формирования систем репродукции, обеспечивающие пластичность, толерантность и надёжность репрод

уктивной стратегии вида. В двуязычную (русский и английский) монографию, не имеющую аналогов в мире, включены восемь общебиологических открытий автора, а также совместные патенты с коллегами из России и из-за рубежа. Атлас содержит богатый иллюстрационный материал (1750 оригинальных рисунков). Книга предназначена для широкого круга специалистов, изучающих биологию развития растений. (БИН РАН).

Вахрамеева М., Варлыгина Т., Татаренко И. **Орхидные России (биология, экология и охрана)**. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2014. 437 с.

В книге изложены результаты более чем тридцатилетнего изучения дикорастущих орхидных (Orchidaceae) в различных регионах России (от Калининградской области до Дальнего Востока, от Кольского п-ова до Кавказа) и за её пределами. Исследованы различные аспекты жизни орхидных – морфология и онтогенез, экология и фитоценология, микоризообразование, сезонный ритм, способы и интенсивность размножения, возрастная структура, устойчивость и динамика популяций, реакция на различные формы антропогенного воздействия, состояние их охраны. Обобщён большой объём отечественной и иностранной литературы. Полученные результаты легли в основу характеристик свыше 125 видов семейства Orchidaceae. Приведены карты ареалов и цветные изображения каждого вида. (БС МГУ).

Асадулаев З.М., Хасаева З.Б. **Экологические особенности произрастания редкого и исчезающего вида Дагестана – *Corylus colurna* L.** Махачкала, 2014. 80с. Книга посвящена изучению современного состояния редкого и исчезающего вида Дагестана - лещины древовидной (*Corylus colurna* L.). Для дагестанских популяций *C. colurna* уточнены места произрастания, установлена численность, возрастная и виталитетная структура ценопопуляций, выявлены закономерности популяционной изменчивости, а также определены лимитирующие факторы, вызывающие сокращение численности этого реликтового вида Дагестана, отнесенного согласно классификации МСОП ко II категории (уязвимый вид). Выработаны практические рекомендации по сохранению генофонда *C. colurna ex situ, in situ* и его реинтродукции в природные ценопопуляции. (ГорБС ДагНЦ РАН).

#### Статьи в журналах

Берман Д.И., Б.П. Важенин. **Бессмертен ли кедровый стланик?** // Природа. 2014. № 9. С. 34–47. (ИБПС ДВО РАН).

Васюков В.М. ***Thymus dubjanskyi* (Lamiaceae) – эндемик Среднего Поволжья** // Вопросы биологии, экологии, химии и методики обучения (Саратовской государственной университет им. Н.Г. Чернышевского). 2014. Саратов. Вып. 16. С. 3–7. (ИЭВБ РАН).

Веселкин Д.В. **Изменчивость размеров корневой системы и интенсивности микоризации у всходов сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris* L.) при адаптации к условиям обитания** // Сельскохозяйственная биология. 2014. № 1. С. 63–71. (ИЭРиЖ УрО РАН).

Веселкин Д.В., Конопленко М.А., Бетехтина А.А. **Способы почвенного питания осок разных экологических стратегий** // Экология. 2014. № 6. С. 477–484. (ИЭРиЖ УрО РАН).

Демина О.Н. **Иссоп узколистный (*Hyssopus angustifolius* Bied.) на Донецком кряже** // Живые и биокосные системы. 2014. № 6. (ЮФУ).

Дроздова И.В., Алексеева-Попова Н.В., Беляева А.И., Калимова И.Б. **Влияние меди, никеля и кадмия на рост и некоторые физиологические параметры проростков *Picea abies* и *Pinus sylvestris* (Pinaceae)** // Раст. ресурсы. 2014. Вып. 4. С. 50-62. (БИН РАН).

Кузнецова Е.Ф. Систематика и эколого-биологические особенности лиственницы Каяндера (*Larix sajandari* Maug) // Вестник Северо-Восточного государственного университета. 2014. Вып. 22. С. 42–45. (ИБПС ДВО РАН).

Салохин А. В., Царенко Н. А. Экология орхидных на болотах острова Сахалин // Вестник Нижегородского университета им. Н. И. Лобачевского. 2014. № 3. С. 105–107. (ТИБОХ ДВО РАН).

Терентьева Л.Ю., Крапивская Е.Е., Мачс Э.М., Родионов А.В. Гипераккумуляторы Ni среди представителей трибы Alysseae семейства Brassicaceae флоры Северного Кавказа // Экологическая генетика. 2014. Т. 12. №1. С. 62-72. (БИН РАН).

Тищенко М.П., Королюк А.Ю. Эколого-ценотические позиции молинии голубой (*Molinia caerulea* (L.) Moench., Poaceae) на восточной границе ареала // Экология. 2014. № 4. С. 313–316. (ЦСБС СО РАН).

Хомутовский М. *Hammarbya paludosa* (L.) Kuntze на территории Тверской области: биология, экология, вопросы охраны // Вестник ННГУ. 2014. № 3 (3). С. 128–141. (БС МГУ).

Шишлова Ж.Н., Шмараева А.Н., Федяева В.В. Астрагал понтийский (*Astragalus ponticus* Pall.) на территории памятника природы «Сальская степь» (Ростовская область) // Живые и биокосные системы. 2014. № 6. (ЮФУ).

Шмараева А.Н., Шишлова Ж.Н., Федяева В.В. Состояние ценопопуляции эремуруса замечательного (*Eremurus spectabilis* Vieb.) в долине р. Керчик (Ростовская область) // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Естественные науки. 2014. № 2. С. 77-80. (ЮФУ).

Шмараева А.Н., Шишлова Ж.Н., Федяева В.В. Касатик ненастоящий (*Iris notha* Vieb.) в Азовском районе Ростовской области // Живые и биокосные системы. 2014. № 8. (ЮФУ).

Reitalu T., Helm A., Pärtel, M., Bengtsson K., Gerhold P., Rosén E., Takkis K., Znamenskiy S., Prentice H. Determinants of fine-scale plant diversity in dry calcareous grasslands within the Baltic sea region. // Agriculture, Ecosystems & Environment. 2014, V. 182, P. 59-68. (ИБ КарНЦ РАН).

Sannikov S.N., Petrova I.V., Dymshakova O.S., Cherepanova O.E. Genetic and Phenotypic Differentiation of *Calluna vulgaris* (L.) Hull. in Pritobolie and Europe // Russian Journal of Genetics, 2014, Vol. 50, No. 9, pp. 1050-1058. (БС УрО РАН).

Vislobokov N., T. Galinskaya, G. Degtjareva et al. Pollination of vietnamese *Aspidistra xuansonensis* (Asparagaceae) by female cecidomyiidi flies: Larvae of pollinator feed on fertile pollen in anthers of anthetic bisexual flowers // American Journal of Botany. 2014. Vol. 101, no. 9. P. 1519–1531. (БС МГУ).

## 5. Молекулярная филогения, хемосистематика, цитосистематика

Статьи в журналах

Асбаганов С. В., Кобозева Е. В., Агафонов А. В. Применение электрофореза запасных белков семядолей и ISSR-маркеров для идентификации гибридов между *Sorbus sibirica* Hedl. и *Sorbocotoneaster*



**pozdnjakovii Pojark.** // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2014. Т. 18, № 3. С. 486–496. (ЦСБС СО РАН).

Волкова С. А., Пшенникова Л. М. **Числа хромосом некоторых видов флоры российского Дальнего Востока** // Turczaninowia. 2014. Т. 17, № 2. С. 35–41. (ТИБОХ ДВО РАН).

Волкова С. А., Салохин А. В. **Числа хромосом некоторых видов флоры Сахалина** // Turczaninowia. 2014. Т. 17, № 3. С. 20–26. (ТИБОХ ДВО РАН).

Высочина Г.И. **Фенольные соединения в систематике и филогении семейства гречишных (Polygonaceae Juss.). Сообщ. VI. Род Кноррингия – Knorringia (Chukav.) Tzvel.** // Turczaninowia. 2014. Т. 17, № 1. С. 33–41. (ЦСБС СО РАН).

Карпова Е.А., Лаптева Н.П. **Фенольные соединения в систематике рода *Spiraea L.*** // Turczaninowia. 2014. Т.17, №1. С. 42–56. (ЦСБС СО РАН).

Кобозева Е.В., Агафонов А.В., Овчинникова С.В. **Морфологическая и географическая дифференциация *Elymus gmelinii* (Triticeae, Poaceae) в Северной Азии** // Растительный мир Азиатской России (Вестник Центрального сибирского ботанического сада СО РАН). 2014. № 4 (16). С. 15–25. (ЦСБС СО РАН).

Костикова В.А., Полякова Т.А. **Эколого-географическая изменчивость *Spiraea betulifolia* Pall. и *S. beauverdiana* Schneid. по морфологическим и биохимическим маркерам** // Сибирский экологический журнал. 2014. № 3. С. 413–421. (ЦСБС СО РАН).

Михайлова Ю.В., Крапивская Е.Е., Родионов А.В. **Молекулярно-филогенетическое исследование самостоятельности рода *Xamilenis* Raf. в составе трибы *Sileneae*** // Экологическая генетика. 2014. Т.12, №4. С. 00-00. (БИН РАН).

Протопопова М.В., Павличенко В.В., Гнутиков А.А., Чепинога В.В. **Разработка методических подходов для оценки генетического полиморфизма неморальных реликтовых видов растений Байкальской Сибири** // Интер-медикал. 2014. № 4 С. 61-62. (БИН РАН).

Селютина И.Ю., Кониченко Е.С., Дорогина О.В. **Возможности использования ISSR – маркеров для выявления генетической дифференциации популяций редкого вида *Astragalus sericeocanus* (Fabaceae)** // Растительный мир Азиатской России (Вестник Центрального сибирского ботанического сада СО РАН). 2014. № 4(16). С. 3–8. (ЦСБС СО РАН).

Шнеер В.С., Коцеруба В.В. **Криптические виды растений и их выявление по генетической дифференциации популяций** // Экологическая генетика. 2014. Т. 12, № 3 С.12-31. (БИН РАН).

Artyukova E. V., Kozyrenko M. M., Boltentkov E. V., Gorovoy P. G. **One or three species in *Megadenia* (Brassicaceae): insight from molecular studies** // Genetica. 2014. Vol. 142, N 4. P. 337–350. ref. doi: 10.1007/s10709-014-9778-1, IF 1,746. (ТИБОХ ДВО РАН).

Chepinoga V.V., Gnutikov A.A. **Chromosome numbers of some vascular plant species from the south of Baikal Siberia** // Botanica Pacifica. 2014. Vol. 3, N. 1. P. 53–60. (БИН РАН).

Chepinoga V.V., Gnutikov A.A. **IAPT/IOPV chromosome data 18.** // Taxon. 2014. Vol. 63, № 6. P. 1. (БИН РАН).

Hamid Moazzeni, Shahin Zarre, Bernard E. Pfeil, Yann J. K. Bertrand, Dmitry A. German, Ihsan A. Al-Shehbaz, Klaus Mummenhoff and Bengt Oxelman. **Phylogenetic perspectives on diversification and character evolution in the species-rich genus *Erysimum* (Erysimeae; Brassicaceae) based on a densely sampled ITS approach** //Botanical Journal of the Linnean Society. 2014. Vol. 175. P. 497–522. (АлтГУ).

Isidorov V., Szczepaniak L., Wróblewska A., Piroznikow E., Vetchinnikova L. **Gas chromatographic-mass spectrometric examination of chemical composition of two Eurasian birch (*Betula* L.) bud exudates and its taxonomical implication** // Biochemical Systematics and Ecology. 2014. Vol. 52. P. 41-48. (ИЛ КаРНЦ РАН).

Korobkov A.A., Kotseruba V.V., Probatova N. S., Shatokhina A.V. & Rudyka E.G. **IAPT/IOPB chromosome data** //Taxon. 2014. Vol. 62, № 5. P. 1075–1077. E. 11–15 (БИН РАН).

Korobkov A.A., Kotseruba V.V., Probatova N. S., Shatokhina A.V. **IAPT/IOPB chromosome data 18** / Ed. by Karol Marhold //Taxon. 2014. Vol. 63, № 6. P. 1075–1077. E. 1–33. (БИН РАН).

Korobkov A.A., Kotseruba V.V., Probatova N.S. **Chromosome numbers of some species of *Artemisia* L. from Altai region, South Siberia** //Botanica Pacifica. A journal of plant science and conservation. Vladivostok. 2014. Vol. 3, No. 1. P. 61–66. (БИН РАН).

Korobkov Aleksandr A., Violetta V. Kotseruba & Victor V. Chepinoga /Karol Marhold & Ilsa Breitwieser (eds) **IAPT/IOPB chromosome data 17** //Taxon. 2014. Vol. 63, No. 5. P. 1151–1152; E12–E18. (БИН РАН).

Korobkov Aleksandr A., Violetta V. Kotseruba, Nina S. Probatova & Anna V. Shatokhina / Karol Marhold (ed.) **IAPT/IOPB chromosome data 18** //Taxon. 2014. Vol. 63, No. 6. P. 2–3; E14–E16. (БИН РАН).

Lomonosova Maria N., Dmitriy N. Shauro, Tatyana V. An'kova, Andrey S. Erst, Sergey V. Smirnov & Wang Jian. **IAPT/IOPB chromosome data 18** //TAXON, 2014. - 63 (6): 1–33. (АлтГУ).

Sannikov S.N., Petrova I.V., Dymshakova O.S., Cherepanova O.E. **Genetic and Phenotypic Differentiation of *Calluna vulgaris* (L.) Hull. in Pritobolie and Europe** // Russian Journal of Genetics. 2014. Vol. 50, No. 9. P. 1050-1058. (БС УрО РАН).

Shner J. , T. Alexeeva, M. Pimenov et al. **Umbelliferae/Apiaceae. in: Iapt/iopb chromosome data 18** //Taxon. 2014. Vol. 63, no. 6. P. 786, E30–E33. (БС МГУ).

## 6. Экофизиология, цитология

Монографические работы

**Photosynthetic Pigments: Chemical structure, biological function and ecology.** /Edited by Tamara K.Golovko (Russia) Wieslaw I.Gruszecki (Poland) M.V.Prasad (India) Kazimierz J.Strzalka (Poland). Syktyvkar. 2014. 448 p.

В книге представлен обзор результатов изучения фотосинтетических пигментов. Приведены данные о структуре хлоропластов и фотосинтетического аппарата растений, метаболизме фотосинтетических пигментов и его регуляции.

Статьи в журналах

Андриянова Е.А. **Жизнеспособность семян растений Севера Дальнего Востока после различных сроков хранения** // Раст. ресурсы. 2014, № 3. С. 367–375. (ИБПС ДВО РАН).

Воронкова Н.М., Верхолат В.П. **Влияние глубокого замораживания на прорастание семян и рост растений *Kummerowia stipulacea* (Maxim) Makino** // Вестник КрасГАУ. 2014. Вып. 3. С. 58-62. (БСИ ДВО РАН).

Гамалей Ю.В. **Терминальная флоэма альпийских трав сезонного и бессезонного климата** // Бот. журнал. 2014. Т. 99, № 6. С. 641-647. (БИН РАН).

Тютерева Е.В., Иванова А.Н., Войцеховская О.В. **К вопросу о роли хлорофилла b в онтогенетических адаптациях растений** // Успехи современной биологии. 2014. Т.134, № 3. С. 249-256. (БИН РАН).

Demchenko Kirill N., Olga V. Voitsekhovskaja and Katharina Pawlowski. **Plasmodesmata without callose and calreticulin in higher plants – open channels for fast symplastic transport?** // *Frontiers in Plant Science*. 2014. 5: 74. doi: 10.3389/fpls.2014.00074 . (БИН РАН).

Evkaikina Anastasiia I., Marina A. Romanova, Olga V. Voitsekhovskaja. **Evolutionary aspects of non-cell-autonomous regulation in vascular plants: structural background and models to study** // *Frontiers in Plant Science*. 2014. 5: 31. doi: 10.3389/fpls.2014.00031 (БИН РАН).

Gamalei Yu.V. **Structures of the plant trophic tract: plastid stromules and cell-wall plasmodesmata** // *Cell and Tissue Biology*. 2014. Vol. 8, № 1. P. 23-34. (БИН РАН).

Gandin Anthony, Nuria K. Koteyeva, Elena V. Voznesenskaya, Gerald E. Edwards, Asaph B. Cousins. **The acclimation of photosynthesis and respiration to temperature in the C<sub>3</sub>–C<sub>4</sub> intermediate *Salsola divaricata*: induction of high respiratory CO<sub>2</sub> release under low temperature** // *Plant Cell Environment*. 2014. Vol. 37 (11). P. 2587-2600. (БИН РАН).

Ivanova L. A. **Adaptive Features of Leaf Structure in Plants of Different Ecological Groups** // *Russian Journal of Ecology*, 2014. Vol. 45, No. 2. P. 107–115. (БС УрО РАН).

Koteyeva Nuria K., Elena V. Voznesenskaya, Asaph B. Cousins, Gerald E. Edwards. **Differentiation of C<sub>4</sub> photosynthesis along a leaf developmental gradient in two *Cleome* species having different forms of Kranz anatomy** // *Journal of Experimental Botany*. 2014. Vol. 65 (13). P. 3525-3541 (БИН РАН).

Migalina S. V., Ivanova L. A., Makhnev A. K. **Genetically Determined Volume of Mesophyll Cells of Birch Leaves as an Adaptation of the Photosynthetic Apparatus to Climate** // *Doklady Biological Sciences*. 2014. Vol. 459. P. 354–357. (БС УрО РАН).

Ronzhina D. A., Ivanov L. A. **Construction Costs and Mesostructure of Leaves in Hydrophytes** // *Russian Journal of Plant Physiology*. 2014. Vol. 61, No. 6. P. 776–783. (БС УрО РАН).

Valitova J.N., Sulkarnayeva A.G., Kotlova E.R., Ponomareva A.A., Mukhitova F.K., Murtazina L., Ryzhkina I.S., Beckett R.P., Minibayeva F.V. **Sterol binding by methyl- $\beta$ -cyclodextrin and nystatin – comparative analysis of biochemical and**

**physiological consequences for plants** //FEBS J. 2014. Vol. 281. P. 2051-2060. (БИН РАН).

Voitsekhovskaja Olga V., Andreas Schiermeyer, Sigrun Reumann. **Plant peroxisomes are degraded by starvation-induced and constitutive autophagy in tobacco BY-2 suspension-cultured cells** //Frontiers in Plant Science. 2014. 5: 629. doi: 10.3389/fpls.2014.00629. (БИН РАН).

Von Caemmerer S., Edwards G., Koteyeva N., Cousins A. **Single cell C4 photosynthesis: a gas exchange perspective** //Aquatic Botany. 2014. Vol. 118. P. 71-80. (БИН РАН).

## 7. Геоботаника

### 7.1. Общие теоретические работы

Монографические работы

Миркин Б.М., Наумова Л.Г. **Краткий энциклопедический словарь науки о растительности**. Уфа: Гилем, Башк. энцикл., 2014. 288 с.

Словарь содержит более 200 статей о понятиях и терминах науки о растительности, экологии и агроэкологии. Общее число обсуждаемых терминов - более 500. Красной нитью "Словаря" являются концепции континуума и полимодельного понимания растительного сообщества. Обсуждаются вопросы популяционной экологии растений, экологии видов и проблема видового богатства растительных сообществ. (ИБ УНЦ РАН).

Статьи в журналах

Василевич В.И. **Проблема сосуществования видов в растительном сообществе** // Бот. журн. 2014. Т. 99. № 10. С. 1073-1094. (БИН РАН).

Миркин Б.М., Мартыненко В.Б., Наумова Л.Г. **Оценка бета-разнообразия растительного покрова на основе синтаксономии** // Экология. 2014. № 2. С. 105-108. (ИБ УНЦ РАН).

Миркин Б.М., Наумова Л.Г. **Основные тенденции развития теории синтаксономии и динамики растительных сообществ** // Журнал общей биологии. 2014. Т. 75, № 2. С. 83-94. (ИБ УНЦ РАН).

### 7.2. Фитоценология (синтаксономия, очерки по синтаксонам)

Монографические работы

Demina O.N. **«The Don steppe preserve» and the Don basins' east pontic steppes**. Rostov-on-Don, Southern federal university, 2014. 62 p.

В книге изложены проблемы синтаксономии, научные и практические основы сохранения раритетных сообществ восточно-причерноморских степей, необходимость и более чем вековая история создания Донского степного заповедника. В рамках проведения конференции: The 11th European Dry Grassland Meeting «STEPPE AND SEMI-NATURAL DRY GRASSLANDS: ECOLOGY, TRANSFORMATION AND RESTORATION. 5–15th June 2014 Tula, Russia). (ЮФУ).

#### Статьи в журналах

Василевич В.И. **Видовое разнообразие суходольных лугов Северо-Запада Европейской России** // Бот. журн. 2014. Т. 99, № 2. С. 226-236. (БИН РАН).

Демина О. Н., Огуреева Г.Н., Рогаль Л.Л., Бочарников М.В., Дмитриев П.А. **Ценогическое разнообразие и синтаксономия ксерофитных хвойных лесов и редколесий в заповеднике “Утриш”**// Труды Государственного заповедника “Утриш”. 2014. Вып. 3. (ЮФУ).

Ермаков Н.Б. **Ассоциации горно-таежной растительности бассейна р. Большой Он (Западный Саян)** //Растительный мир Азиатской России (Вестник Центрального сибирского ботанического сада СО РАН). 2014. № 2(14). С. 56–64. (ЦСБС СО РАН).

Зибзеев Е. Г., Недовесова Т. А. **Синтаксоны дриадовых тундр горной системы Западного Саяна** //Turczaninowia. 2014. № 17, Вып. 3. С. 38–59. (ЦСБС СО РАН).

Королюк А.Ю., Тищенко М.П. **Новая ассоциация низинных лугов Западной Сибири *Cirsio cani – Calamagrostietum epigeii*** //Вестник Томского государственного университета. Биология. 2014. № 3(27). С. 84–100. (ЦСБС СО РАН)

Кучеров И. Б. **Зеленомошные (черничные) сосняки средней и северной тайги Европейской России: обзор ценогического разнообразия** // Тр. КарНЦ РАН. Сер. Биogeография. 2014. № 2. С. 14–26. (БИН РАН).

Кучеров И. Б., Зверев А. А. **Широтная географическая структура ценофлор светлохвойных лесов севера Европейской России: анализ с учетом доминирования видов** //Вестник Томского Государственного университета. Биология. 2014. Т. 26, № 2. С. 53–73. (БИН РАН).

Лавриненко О. В., Лавриненко И. А. **Сообщества класса *Oxycocco-Sphagnetum Br.-Bl. et R. Tx. 1943* в восточноевропейских тундрах** //Растительность России. 2014. № 25. (БИН РАН).

Лавриненко О. В., Матвеева Н. В., Лавриненко И. А. **Дриадовые сообщества на востоке европейской части Российской Арктики** //Растительность России. 2014. № 24. С. 38-63. (БИН РАН).

Лысенко Т.М. **Растительность засоленных почв лесостепной зоны в Поволжье (конспект синтаксонов)** // Известия Самарского научного центра РАН. 2014. Т. 16, № 5. С. 170–177. (ИЭВБ РАН).

Семенищенков Ю.А., Полуянов А.В. **Остепненные широколиственные леса союза *Aceri tatarici-Quercion Zoly-omi* 1957 на Среднерусской возвышенности** // Растительность России. 2014. № 24. С. 101–123. (ВГУ).

Смагин В. А. **Комплексы растительных сообществ болот таёжной зоны Европейской России** // Бот. журнал. 2014. Т. 99, № 11. С. 1185 – 1223. (БИН РАН).

Смагин В. А. **Сообщества союза *Caricion davallianae* на восточном пределе распространения в таёжной зоне Европейской России** // Торфяники Западной Сибири и цикл углерода: прошлое и настоящее. Томск: Изд. ТГУ. 2014. С. 108 -111. (БИН РАН).

Телятников М.Ю. **Синтаксономия дриадовых тундр и кобрезиевых криофитных лугов Восточного Саяна** // Растительный мир Азиатской России (Вестник Центрального сибирского ботанического сада СО РАН). 2014. № 1(13). С. 48–63. (ЦСБС СО РАН).

Jan Marek Matuszkiewicz, Elena Belonowska, Anna Kowalska, Nadjezda Cariewska, Jaroslaw Baranowski, Viera Vinogradowa, Arkadij Tishkov, Elena Litvinova. **Bialowieza forest (NE-Poland) and Valday NP (NW-Russia) - biogeographical characteristics of eutrophic deciduous forests** // Quaestiones geographicae. 2014. Vol. 33(3), P. 111-122. (ИГ РАН).

### **7.3. Растительность отдельных территорий**

Монографические работы

**Растительный покров вулканических плато Камчатки (Ключевская группа вулканов)** /Ред В.Ю. Нешатаева. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2014. 461 с.

На основании результатов многолетних полевых исследований получены новые данные о растительности Ключевской группы вулканов (Центральная Камчатка, вулканические плато Толбачинский Дол и Ушаковский Дол). Выявлено фитоценотическое разнообразие растительного покрова, проведен анализ флористического состава и структуры растительных сообществ, изучены особенности их экологической приуроченности и вулканогенной динамики. Разработана эколого-фитоценотическая классификация вулканогенной растительности и классификация несомкнутых растительных группировок. Проанализирована зональная дифференциация и высотная поясность растительного покрова и их вулканогенная трансформация. Представлены результаты крупномасштабного картографирования растительности вулканических плато и картометрического анализа геоботанических карт. (БИН РАН).

**Уникальные памятники природы – шиханы Тратау и Юрактау** / кол. авторов. Под ред. А.И. Мелентьева, В.Б. Мартыненко. Уфа: Гилем, Башк. энцикл., 2014. 312 с.

Монография содержит обзор природного комплекса уникальных памятников природы Республики Башкортостан – шиханов Тратау и Юрактау. Рассмотрены геология этих шиханов, почвенный покров, флора, бриофлора и растительность,

приведена дендроэкологическая характеристика. В приложении даны полные флористические списки по каждому из шиханов, почвенные и геоботанические карты. Отдельные главы посвящены редким и нуждающимся в охране видам высших сосудистых растений, реликтам и эндемикам. (ИБ УНЦ РАН).

Юрицына Н.А. **Растительность засоленных почв Юго-Востока Европы и сопредельных территорий** / под ред. С.В. Саксонова. Тольятти: Кассандра, 2014. 164 с.

Завершен обзор растительности засоленных почв Юго-Востока Европы и сопредельных стран. Выявлено 11 классов растительности, 15 порядков, 22 союза и 66 ассоциаций. (ИЭВБ РАН).

#### Статьи в журналах

Андреяшкина Н.И. **К оценке флористического разнообразия фитоценозов Полярного Урала** // Успехи современного естествознания. Биологические науки. 2014. № 1. С. 7–12. (ИЭРиЖ УрО РАН).

Гоголева П. А., Королева Т. М., Черосов М. М., Троева Е. И., Телятников М. Ю. **Геоботанические и флористические исследования в бассейне р. Анабар (северо-западная Якутия)** // Евразийский Союз Ученых. Биологические науки. 2014. № 6. часть 4. С. 110-112. (ИСБС СО РАН).

Лашинский Н.Н., Макунина Н.И., Золотарева Н.В. **К характеристике растительности Углицкого лесостепного анклава (степная зона Челябинской области)** // Растительный мир Азиатской России (Вестник Центрального сибирского ботанического сада СО РАН). 2014. № 4(16). С. 55–65. (ЦСБС СО РАН).

Лашинский Н.Н., Тищенко М.П., Писаренко О.Ю., Лашинская Н.В. **Растительный покров подтаежных ландшафтов предгорной равнины правобережья реки Оби** // Растительность России. 2014. № 24. С. 63–85. (ЦСБС СО РАН).

Макунина Н.И. **Горная лесостепь Юго-Восточного Алтая и Юго-Западной Тува** // Растительность России. 2014. № 24. С. 86–100. (ЦСБС СО РАН).

Москалюк Т.А. **Состояние и изученность лесов Магаданской области** // Вестник СВНЦ ДВО РАН. 2014. № 1. С. 83-88. (БСИ ДВО РАН).

Нешатаева В. Ю., Нешатаев В. Ю., Кораблев А. П., Кузьмина Е. Ю. **Растительность приморских маршей побережья залива Корфа (Олюторский район Камчатского края)** // Ботанический журнал. 2014. Т. 99, №8. С. 868-894. (БИН РАН).

Пустовалова Л.А., Ерохина О.В., Никонова Н.Н. **Оценка состояния растительного покрова скальных обнажений рек Среднего Урала** // Географический вестник. 2014. № 3. С. 101-105. (ИЭРиЖ УрО РАН).

Юрковская Т.К. **Широтные рубежи и экотоны растительного покрова вдоль Зеленого пояса Фенноскандии** // Труды Карельского научного центра РАН. Серия: Биогеография. 2014. № 6. С.52-62. (БИН РАН).

Polezhaev A.N. **Vegetation of the northern Far East in cartographic models** // Skvortsovia. № 1(2). 2014. P. 169–186. (ИБПС ДВО РАН).

## 7.4. Синэкология, структура и динамика растительных сообществ

### Монографические работы

Гуков Г.В. **Лесоведение на Дальнем Востоке: учебное пособие.** Владивосток: Дальнаука, 2014. 423с.

Дан исторический обзор развития лесоводства на российском Дальнем Востоке. В книге рассматриваются строение, рост и возобновление леса, биологические, экологические и лесоводственные свойства основных лесообразующих древесных пород. Особое внимание уделяется сменам пород и развитию типологии на Дальнем Востоке. (ГТС ДВО РАН).

### Статьи в журналах

Андреяшкина Н.И. **Изменение основных характеристик фитоценозов с участием *Larix sibirica* Ledeb. в экотоне верхней границы древесной растительности на Полярном Урале** // Вестник Томского государственного университета. Биология. 2014. № 3 (27). С. 53–67. (ИЭРиЖ УрО РАН).

Антипина Т.Г., Панова Н. К., Корона О.М. **Динамика растительности и природных условий на восточном склоне Северного Урала в голоцене** // Экология. 2014. № 5. С. 353 –361. (БС УрО РАН).

Банаев Е.В., Телятников М.Ю., Онучин А.А., Шишкин А.С. **Характеристика природных экосистем и основных дестабилизирующих факторов севера Центральной Сибири** // Сибирский экологический журнал. 2014. Т. 21. № 6. С. 803–806. (ЦСБС СО РАН).

Белоновская Е.А., Кренке А.Н.-мл., Тишков А.А., Царевская Н.Г. **Природная и антропогенная фрагментация растительного покрова Валдайского поозерья** // Изв. РАН. Сер. геогр. 2014. № 5. С. 67-82. (ИГ РАН).

Бобровская Н.И., Казанцева Т.И., Никулина Р.И. **Лесостепь и динамика её луговостепной растительности в условиях изменяющегося климата (Каменная степь)** // Современная наука: актуальные проблемы и пути их решения. 2014. №10 (июль). С. 35- 39. (БИН РАН).

Брижатая А.А., Калинкина В.А., Тонкова Н.А., Храпко О.В. **Анализ эколого-биоморфологических особенностей вторичных чернопихтово-широколиственных лесов** // Проблемы региональной экологии. 2014. № 5. С. 78-84. (БСИ ДВО РАН).

Веселкин Д.В., Нешатаев В.Ю. **Изменение обилия древесных растений, по-разному взаимодействующих с микоризными грибами, в ходе восстановительных сукцессий после рубок в северо-западных районах России** // Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии. 2014. Вып. 206. С. 15–28. (ИЭРиЖ УрО РАН).

Гасанов Г.Н., Рамазанова Н.И., Гаджиев К.М., Гимбатова К.Б., Баширов Р.Р., Маллалиев М.М. **Видовой состав и продуктивность горно-долинных фитоценозов Дагестана** // Известия ДГПУ, № 3(28), 2014. С.35-42. (ГорБС ДагНЦ РАН).



Гасанов Г.Н., Рамазанова Н.И., Гаджиев К.М., Гимбатова К.Б., Баширов Р.Р., Маллалиев М.М. **Продуктивность горно-долинных травяных экосистем на горно-степных почвах Восточного Кавказа в зависимости от экспозиций склонов** // Проблемы развития АПК региона, 2014. №4 (20). (ГорБС ДагНЦ РАН).

Демина О. Н. **Экологическая модель растительного покрова степей бассейна Дона** // Электронный научный журнал «Инженерный вестник Дона», № 2, 2014. URL:<http://www.ivdon.ru/ru/magazine/archive/n2y2014/2308>. (ЮФУ).

Зарецкая Н.Е., Панова Н.К., Жилин М.Г., Антипина Т.Г., Успенская О.Н., Савченко С.Н. **Геохронология, стратиграфия и история развития торфяных болот Среднего Урала в голоцене (на примере Шигирского и Горбуновского торфяников)** // Стратиграфия. Геологическая корреляция. 2014. Том 22, № 6. С. 84 -108. (БС УрО РАН).

Колобов А.Н. **Моделирование пространственно-временной динамики древесных сообществ: индивидуально-ориентированный подход** // Лесоведение. 2014. № 5. С. 72–82. (ИКАРП ДВО РАН).

Мартыненко В.Б., Широких П.С., Миркин Б.М., Наумова Л.Г. **Синтаксономический анализ закономерностей восстановительных сукцессий в лесах Южно-Уральского региона** // Журнал общей биологии. 2014. Т. 75, № 5. С. 380-392. (ИБ УНЦ РАН).

Нешатаева В. Ю., Пестеров А. О., Гимельбрант Д. Е., Федосов В. Э. **Особенности формирования растительного покрова на лавовых потоках вулкана Крашенинникова (Восточная Камчатка)** // Бот. журнал. 2014, 99, №3. С. 282-302. (БИН РАН).

Пугачев А.А., Тихменев Е.А. **Показатели динамики растительной массы в тундролесьях Крайнего Северо-Востока России** // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2014. Т. 16, № 1 (6). С. 1809–1814. (ИБПС ДВО РАН).

Пукинская М.Ю. **К методике изучения естественных нарушений в еловых лесах по дендрохронограммам** // Бот. журн., 2014, Т. 99, № 6. С. 690-701. (БИН РАН).

Снигиревская Н. С. **Вулканическая природа Тунгусского взрыва 1908 года и его значение для понимания истории растительных ландшафтов Средней Сибири** // Бот. журнал. 2014. Т. 99, № 7. С. 749 – 755. (БИН РАН).

Стороженко В. Г., Коткова В. М., Чеботарёв П. А. **Динамика трансформации коренных дубрав и дереворазрушающие базидиальные грибы Теллермановского леса (Воронежская область)** // Вестник Московского государственного университета леса. Лесной вестник. 2014. Т. 18, № 4. С. 77–84. (БИН РАН).

Филимонова Л.В. **История растительности в позднеледниковье и голоцене на территории заказника «Толвоярви» (Карелия)** // Труды КарНЦ РАН. 2014. № 2. Сер. Биогеография. С. 3–13. (ИБ КарНЦ РАН).

Холод С.С. **Растительность и мерзлотные формы рельефа на острове Врангеля** // Комаровские чтения. Владивосток. 2014. Вып. 62. С. 241-313. (БИН РАН).

Холод С.С. **Что отражают индексы  $\beta$ -разнообразия в арктических тундрах?** // Ботанический журнал. 2014. Т. 99. № 1. С. 102-121. (БИН РАН).

Semkin B.I., Petropavlovsky B.S., Kislov D.E., Zuev Y.F. **A study on the use of bioinformatics techniques for environmental mapping** // Pattern recognition and image analysis. 2014. 24(1). P. 144-150. (БСИ ДВО РАН).

Tikkanen O.-P., Ruokolainen A., Heikkilä R. **Recovery of boreal forest structures near abandoned villages in Western White Sea Karelia, Russia** // Scandinavian Journal of Forest Research. 2014. Vol. 29, Is. 2. P. 152-161. (ИЛ КарНЦ РАН).

## 7.5. Структура и динамика ценопопуляций

Статьи в журналах

Ветрова В.П., Синельникова Н.В. **Фенотипическая изменчивость и дифференциация популяций *Pinus pumila* (Pinaceae) на северо-востоке ареала** // Ботанический журнал. 2014. Т. 99, № 7. С. 771–785. (ИБПС ДВО РАН).

Волкова Л.В. **Структура ценопопуляций *Cirsium helenioides* (Asteraceae) на крупнотравных лугах Салаирского кряжа** // Растительный мир Азиатской России (Вестник Центрального сибирского ботанического сада СО РАН). 2014. № 4(16). С. 66–70. (ЦСБС СО РАН).

Демина О. Н., Рогаль Л.Л., Дмитриев П.А. **Сосна пицундская (*Pinus pityusa* Stev.) в заповеднике «Утриш»: ценоотическое разнообразие и анализ популяционной структуры** // Труды Государственного заповедника «Утриш». 2014. Вып. 3. (ЮФУ).

Зубаирова Ш.М., Муртазалиев Р.А. **Особенности возрастной структуры ценопопуляций *Hedysarum daghestanicum* Rupr. ex Boiss.** // Аридные экосистемы, 2014. Т. 20. №1(54). С.25–32. (ГорБС ДагНЦ РАН).

Карнаухова Н.А., Селютина И. Ю. **Оценка состояния популяций *Hedysarum theinum* Krasnob. (Fabaceae) на Алтае** // Сибирский экологический журнал. 2013. № 4. Вып. 6. С. 543–550. (ЦСБС СО РАН).

Катютин П.Н., Горшков В.В., Ставрова Н.И. **Радиальный прирост ели сибирской на разных этапах послепожарных сукцессий** // Вестник Московского государственного университета леса – Лесной вестник. 2014. Т. 18, вып. 5. С. 72–78. (БИН РАН).

Комаревцева Е.К. **Состояние ценопопуляций пятилистика кустарникового (*Pentaphylloides fruticosa* (L.) O. Schwarz) в Горном Алтае.** // Растительный мир Азиатской России (Вестник Центрального сибирского ботанического сада СО РАН). 2014. № 3(15). С. 14–19. (ЦСБС СО РАН).

Санданов Д.В., Селютина И.Ю., Дулепова Н.А. **Структура сообществ и ценопопуляций *Astragalus sericeocanus* Gontsch. на побережье Байкала** // Сибирский экологический журнал. 2014. № 2. С. 295–305. (ЦСБС СО РАН).

Селютина И.Ю., Кониченко Е.С., Рупышев Ю.А. **Онтогенез и онтогенетическая структура ценопопуляций редкого вида *Oxytropis nitens* (Fabaceae) на северной границе ареала** // Бот. журнал. 2014. № 9. С. 1001–1009. (ЦСБС СО РАН).

Черемушкина В.А., Асташенков А.Ю. **Морфогенез и онтогенетическая структура ценопопуляций *Nepeta podostachys* (Lamiaceae) в условиях**

Таджикистана // Растительный мир Азиатской России (Вестник Центрального сибирского ботанического сада СО РАН). 2014. 3(15). С. 32–38. (ЦСБС СО РАН).

Черёмушкина В.А., Колегова Е.Б. **Онтогенез подушковидной жизненной формы *Thymus baicalensis* (Lamiaceae)** // Бот. журнал. 2014. Т. 99. № 10. С. 1109–1118. (ЦСБС СО РАН).

## 8. География растений, сравнительная флористика

### Сборники

**Сравнительная флористика: анализ видового разнообразия растений. Проблемы. Перспективы** («Толмачевские чтения») // Сб. статей по материалам X Международной школы-семинара по сравнительной флористике (Краснодар, 14–18 апреля 2014 г.). Краснодар: Кубанский гос. Университет. 2014. 249 с.

В сборнике представлено 27 статей 44 авторов с обсуждением базовых понятий сравнительной флористики, флор территорий разного уровня размерности и разного ограничения, методик изучения и сравнения флор, итогов сравнения флор в разных регионах. (БИН РАН).

**Экология и география растений и растительных сообществ Среднего Поволжья** // Сб. статей Всероссийской научной конференции (Тольятти, ИЭВБ РАН, 3–5 октября 2014 г.) / Под ред. С.А. Сенатора, С.В. Саксонова, Г.С. Розенберга. Тольятти: Кассандра, 2014. 573 с.

В сборнике представлены 84 статьи 110 исследователей растительного покрова из Алатыря, Балашова, Бахиловой Поляны, Воронежа, Ижевска, Минска, Москвы, Надыма, Нижнего Новгорода, Оренбурга, Пензы, Самары, Саранска, Саратова, Ставрополя, Тольятти, Ульяновска, Уфы и Чебоксар. Освещены вопросы флористического состава комплексов разного масштаба, сложения и динамики растительного покрова, его антропогенной трансформации и охраны.

### Статьи в журналах

Иванова А.В. **Оценка флористического разнообразия территории Сокского бассейна на основе локальных флор с применением показателя различия** // Известия Самарского научного центра РАН. 2014. Т. 16, № 5 (1). С. 400–403. (ИЭВБ РАН).

Иванова А.В., Костина Н.В., Сенатор С.А. **Самоподобие изменения некоторых параметров флоры** // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2014. Т. 23, № 3. С. 43–57. (ИЭВБ РАН).

Королева Т.М., Зверев А. А., Петровский В. В., Поспелов И. Н., Поспелова Е. Б., Ребристая О. В., Хитун О. В., Чиненко С. В. **Анализ спектров широтной географической структуры локальных и региональных флор Азиатской**

**Арктики** //Растительный мир Азиатской России. 2014. № 4 (16). С. 36-54. (Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН).

Королева Т. М., Зверев А. А., Петровский В. В., Поспелов И. Н., Поспелова Е. Б., Хитун О. В., Чиненко С. В. **Отражение широтной дифференциации растительного покрова Крайнего Севера в структуре локальных флор** //Теоретическая и прикладная экология. 2014. № 1. С. 12-15. (Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН).

Сенатор С. А., Саксонов С. В. **Понятие о реликте в ботанической географии (к 130-летию со дня рождения Е. В. Вульфа)** // Известия Самарского научного центра РАН. 2014. Т. 16, № 5 (1). С. 643–650. (ИЭВБ РАН).

## 9. Охрана растительного мира

### 9.1. Красные книги

**Красная книга Псковской области** /Составители: Ю. В. Александров Л. Ф. Антипова, В. В. Борисов, А. В. Истомина, Н. Б. Истомина, Г. Ю. Конечная, Н. П. Кораблёв, О. В. Лихачёва, Т. Э. Можжина Н. В. Недоспасова, И. Г. Соколова, Д. Н. Судницына, Л. П. Урядова, Е. Г. Фёдорова, О. А. Шемякина, Л. С. Щеблыкина, Д. В. Чистяков, М. С. Яблоков. Псков, 2014. 544 с.

«Красная книга Псковской области» – первый официальный документ о состоянии нуждающихся в охране 387 видах растений, грибов и животных на территории области. (БИН РАН).

**Красная книга Ростовской области** /Составители: Т.И. Абрамова, А.М. Волкова, О.Н. Демина, Ю.В. Дзигунова, В.И. Дорофеев, Т.А. Карасёва, О.Г. Кесслер, В.П. Коломийчук, А.Ю. Матецкая, Ю.А. Ребриев, Л.Л. Рогаль, В.А. Русанов, Т.Ю. Светашева, В.А. Середа, М.М. Середа, И.С. Слугинова, Т.А. Соколова, В.В. Федяева, Ж.Н. Шишлова, А.Н. Шмараева. Изд. 2-е. Т. 2. Растения и грибы. Ростов-на-Дону, 2014. 344 с.

Информация о 273 видах растений и грибов. Также приводится Перечень 40 видов (подвидов), исключенных (Приказ Ростоблкомприроды от 12.05.2014 № 1) из Красной книги Ростовской области. Новыми по сравнению с первым изданием являются 10 видов грибов и 18 видов растений. (ЮФУ).

**Красная книга Мурманской области** Изд. 2, перераб. и доп /Отв. ред. Константинова, Н.А., Корякин, А.С., Макарова, О.А., Бианки, В.В. (ред.). Кемерово: «Азия-принт», 2014. 584 с.

Издание является официальной публикацией Красной книги Мурманской области. Приводятся списки редких и исчезающих видов растений и животных Мурманской области с указанием категории редкости в области и России.

Статьи в журналах

Сенатор С.А., Саксонов С.В. **Красная книга Волжского бассейна в реализации принципов устойчивого развития** // Поволжский экологический журнал. 2014. № 1. С. 38–49. (ИЭВБ РАН).

## 9.2. Охрана видов растений и растительных сообществ

Статьи в журналах

Баишева Э.З., Миркин Б.М., Наумова Л.Г., Мартыненко В.Б., Широких П.С. **Биологическое разнообразие экосистем: подходы к изучению и охране** // Успехи современной биологии. 2014. Т. 134, № 5. С. 482–493. (ИБ УНЦ РАН).

Борисова И.Г. **Ландшафтная репрезентативность особо охраняемых природных территорий в геосистемах Амурской области** // Вестник ДВО РАН. 2014. №3. С. 70–76. (БСИ ДВО РАН).

Васюков В.М., Раков Н.С., Саксонов С.В. **Сосудистые растения Красной книги Российской Федерации (2008) в Среднем Поволжье** // Флорология та Фітосозологія. 2014. Київ. Т. 3–4. С. 18–23. (ИЭВБ РАН).

Дорогина О.В., Елисафенко Т.В., Нечепуренко С.Б., Ачимова А.А., Ямтыров М.Б. **Опыт реставрации популяции *Hedysarum theinum* Krasnob. (Fabaceae) в Горном Алтае** // Растительный мир Азиатской России (Вестник Центрального сибирского ботанического сада СО РАН). 2014. № 3(15). С. 81–86. (ЦСБС СО РАН).

Дорогина О.В., Елисафенко Т.В. **Роль Центрального сибирского ботанического сада (г. Новосибирск) в сохранении редких и исчезающих видов растений Азиатской России** // Растительный мир Азиатской России (Вестник Центрального сибирского ботанического сада СО РАН). 2014. №1(13). С. 77–84. (ЦСБС СО РАН).

Казьмина Е.С., Агафонов В.А. **Об охраняемых и некоторых редких видах растений байрачных дубрав Воронежской области** // Лесотехнический журнал. 2014. № 1. С. 10–21. (ВГУ).

Конева Н.В., Сидякина Л.В. **Применение результатов фундаментальных экологических научных исследований в инновационной сфере. I. Охрана биологического разнообразия** // Известия Самарского научного центра РАН. 2013. Т. 15. № 3 (7). С. 2350–2353. (ИЭВБ РАН).

Кучеров И.Б., Кутенков С.А. **Местонахождения охраняемых видов сосудистых растений в Вашкинском районе Вологодской области** // Фиторазнообразие Восточной Европы. 2014. Т VIII, № 2. С. 76–89. (ИБ КарНЦ РАН, БИН РАН).

Мочалова О.А. **Растительный покров и охраняемые виды растений в зоне затопления Усть-Среднеканской ГЭС (Магаданская область)** // Вестник СВНЦ ДВО РАН. 2014. № 1. С. 120–122. (ИБПС ДВО РАН)

Новикова Л.А., Горбушина Т.В., Васюков В.М., Саксонов С.В. **Редкие виды семейства зонтичные (*Ariaceae*) в Красной книге Пензенской области** //

Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2014. Т. 23, № 3. С. 131–140. (ИЭВБ РАН).

Полуянов А.В., Золотухин Н.И. **Ключевые степные территории Верхнего Поосколья и перспективы воссоздания в Курской области сети степных ООПТ** // Степной бюллетень. 2014. № 41. С. 18–23. (ВГУ).

Саксонов С.В., Васюков В.М., Раков Н.С., Сенатор С.А. **Раритетные виды злаков (*Poa* spp.) бассейна Средней и Нижней Волги** // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Естественные науки (Пензенский государственный университет). 2014. Пенза. № 2 (6). С. 3–17. (ИЭВБ РАН).

Саксонов С.В., Розенберг А.Г., Сенатор С.А. **Фитосозологическая оценка памятников природы Самарской области** // Вестник Самарского государственного экономического университета. 2014. Спецвыпуск. С. 146–153. (ИЭВБ РАН).

Сидякина Л.В. **Особо охраняемые растения горы Могутова (Самарская область) I. Федеральная Красная книга** // Известия Самарского научного центра РАН. 2013. Т. 15. № 3 (7). С. 2133–2138. (ИЭВБ РАН).

Сидякина Л.В., Васюков В.М. **Особо охраняемые растения горы Могутова (Самарская область) II. Красная книга Самарской области** // Известия Самарского научного центра РАН. 2014. Т. 16, № 5. С. 134–142. (ИЭВБ РАН).

Шавнин С.А., Галако В.А., Власенко В.Э., Ерохина О.В., Пустовалова Л.А. **Ботанические памятники природы южнотаежной подзоны Среднего Урала: состояние и проблемы охраны** /Изв. Самарского НЦ РАН. 2014. Т. 16. № 1(4). С. 1254–1258. (ИЭРиЖ УрО РАН, БС УрО РАН).

Шавнин С.А., Галако В.А., Власенко В.Э., Лебедев В.А., Ерохина О.В., Пустовалова Л.А. **Лесоводственная характеристика и состояние лесных генетических резерватов Среднего Урала** // Вестник МГУЛ – Лесной вестник. 2014. Т. 18. №. 4. С. 63–70. (ИЭРиЖ УрО РАН).

Demina Olga & Tatiana Bragina. **Fundamental basis for the conservation of biodiversity of the Black Sea-Kazakh steppes** // Hacquetia. 2014. Vol. 13/1. P. 215–228. (ЮФУ).

### **9.3. Растения в условиях техногенного воздействия**

#### Монографические работы

Дашко Р.Э., Власов Д.Ю., Шидловская Р.Э. **Геотехника и подземная микробиота**. СПб.: Геореконструкция, 2014. 280с.

Рассмотрены природные и техногенные факторы, влияющие на микробиоту в подземном пространстве. Даны результаты исследования процессов формирования микробиоты в различных экологических условиях. Приведены результаты микробиологических исследований грунтов в исторической части Санкт-Петербурга, которые показывают определяющее воздействие болотных отложений и длительной контаминации подземной среды на разнообразие и численность физиологических групп микроорганизмов. Оценивается воздействие техногенных факторов на численность микроорганизмов в грунтах, активизацию биохимических

процессов и связанные с этим явления трансформации грунтов. Рассмотрено влияние биопленок на коррозионные процессы, протекающие на материалах, помещенных в подземное пространство. Приведены результаты исследования биокоррозионных процессов в перегонных тоннелях метрополитена, а также на гидротехнических сооружениях. (СПбГУ).

Капелькина Л.П., Сумина О.А., Лавриненко И.А., Лавриненко О.В., Тихменев Е.А., Миронова С.И. **Самозаращение нарушенных земель Севера**. СПб.: Изд-во ВВМ, 2014. 204 с.

Приводятся сведения о нарушенных землях Севера. Рассматриваются техногенные нарушения поверхности, возникающие при различных способах добычи полезных ископаемых, проведении геологоразведочных работ, разработке карьеров строительных материалов. Характеризуются особенности самозаращения нарушенных земель в разных регионах Севера – от Кольского полуострова до Чукотки. Монография адресована экологам, ботаникам, почвоведом, работникам природоохранных служб предприятий, специалистам, работающим в области рекультивации нарушенных земель. (СПбГУ, БИН РАН, ИБПС ДВО РАН).

#### Статьи в журналах

Алфимов А.В., Д.И Берман. **Влияние Колымской ГЭС на пойменные экосистемы Сеймчанского участка заповедника «Магаданский»** //Вестник СВНЦ ДВО РАН. 2014. № 1. С. 25–33. (ИБПС ДВО РАН).

Веклич Т.Н., Борисова И.Г. **Ботанический исследования в зоне влияния нефтепроводной системы "Восточная Сибирь - Тихий океан"** //Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Амосова. 2014. Т. 11, № 3. С 13-21. (БСИ ДВО РАН).

Веселкин Д.В., Куприянов А.Н., Манаков Ю.А. **Изменение обилия растений разного микоризного статуса при зарастании техногенного отвала в подзоне сухих степей Казахстана** // Аридные экосистемы. 2014. Т. 20. № 3. (60). С. 102–109. (ИЭРиЖ УрО РАН).

Веселкин Д.В., Куприянов А.Н., Манаков Ю.А. **Соотношение растений разного микоризного статуса при зарастании отвалов** // Сибирский экологический журнал. 2014. № 3. С. 389–396. (ИЭРиЖ УрО РАН).

Игнатьева М.Н., Логинов В.Г., Литвинова А.А., Морозова Л.М., Эктова С.Н. **Экономическая оценка вреда, причиняемого арктическим экосистемам при освоении нефтегазовых ресурсов** // Экономика региона. 2014. № 1. С. 102-111. (ИЭРиЖ УрО РАН).

Карпова Е.А., Храмова Е.П. **Состав и содержание фенольных соединений представителей рода *Spiraea* L. в условиях техногенного загрязнения г. Новосибирска** // Сибирский экологический журнал. 2014. № 2. С. 283–293. (ЦСБС СО РАН).

Конева В.В., Лацинский Н.Н. **Сообщества *Cladonia oxneri* Rass. на техногенных раздувах в северной тайге Западной Сибири** // Turczaninowia. 2014. № 17(1). С. 77–82. (ЦСБС СО РАН).

Конева Н.В., Юрицына Н.А. **Актуальные задачи изучения Тольяттинской городской флоры** // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2014. Т. 23, № 3. С. 175–181. (ИЭВБ РАН).

Луговская А.Ю., Храмова Е.П., Трубина Л.К. **Оценка влияния транспортно-промышленного загрязнения на морфологические и биохимические показатели *Potentilla fruticosa* (Rosaceae)** // Растительный мир Азиатской России (Вестник Центрального сибирского ботанического сада СО РАН). 2014. № 1(13). С. 71–76. (ЦСБС СО РАН).

Морозова Л.М., Эктова С.Н. **Влияние разработки нефтегазовых месторождений на растительный покров тундровой зоны** // Теоретическая и прикладная экология. 2014. № 1. С. 49–52. (ИЭРиЖ УрО РАН).

Попова Т.А., Власов Д.Ю., Зеленская М.С., Панова Е.Г. **Биообрастания гранитных набережных Санкт-Петербурга** // Вестник СПбГУ, Сер. 3, Биология. 2014. Вып. 2. С. 30–40. (СПбГУ).

Пугачев А.А., Станченко А.А. **Антропогенная трансформация и принципы оптимизации почвенно-растительных комплексов района Усть-Среднеканской ГЭС** // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2014. Т. 16, №1 (6). С. 1803–1808. (ИБПС ДВО РАН).

Седельникова Л.Л., Ларичкина Н.И., Седельникова А.А. **Использование метода биотестирования экологического состояния в городской среде** // Ученые записки Таврического национального университета им. В.И. Вернадского. 2014. Т. 27(66). № 5. С. 120–126. (ЦСБС СО РАН).

Телятников М.Ю., Пристяжнюк С.А. **Антропогенное влияние предприятий Норильского промышленного района на растительный покров тундры и лесотундры** // Сибирский экологический журнал. 2014. № 6. С. 903–922. (ЦСБС СО РАН).

Третьякова А. С. **Распределение видового состава растений в естественных и антропогенных местообитаниях г. Екатеринбурга** // Бот. журнал. 2014. Т. 99, № 11 С. 1277–1282. (ИЭРиЖ УрО РАН).

Тютюнник Ю. Г., Андреев М. П., Даунис-и-Эстаделья Ж., Мартин-Фернандес Ж., Блюм О.Б. **Биогеохимические исследования атмосферного загрязнения Южных Шетландских островов (Антарктида)** // Биосфера. 2014. 6 (3). С. 275–284. (БИН РАН).

Хомутов А.В., Хитун О.В. **Динамика растительного покрова и глубины сезонного протаивания в типичной тундре центрального Ямала при техногенном воздействии** // Вестник Томского государственного университета. 2014. № 4. С. 17–27. (БИН РАН).

Цандекова О.Л., Седельникова Л.Л. **Содержание общего азота в листьях декоративных многолетников в условиях городской среды** // Вестник Красноярского государственного аграрного университета. 2014. № 4. С. 157–161. (ЦСБС СО РАН).

Цандекова О.Л., Седельникова Л.Л. **Содержание общей серы в листьях некоторых травянистых многолетников в условиях г. Новосибирска** // Ученые записки Забайкальского государственного педагогического университета им. Н.Г. Чернышевского. Серия Естественные науки. 2014. № 1(54). С. 59–64. (ЦСБС СО РАН).



Шавнин С.А., Колтунов Е.В., Яковлева М.И. **Влияние техногенного загрязнения на содержание фенольных соединений в листьях березы повислой (*Betula pendula* Roth.) в условиях урбанизации** // Современные проблемы науки и образования. 2014. № 2. С. 520. (БС УрО РАН).

Шавнин С.А., Колтунов Е.В., Яковлева М.И. **Влияние урбанизации на состав и содержание фенольных соединений в хвое сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris* L.)** // Современные проблемы науки и образования. 2014. № 6. С. 310. (БС УрО РАН).

## 10. Интродукция

Монографические работы

Асадулаев З.М., Рамазанова З.Р. **Адаптивные структурно-функциональные особенности побегов древесных растений г. Махачкалы.** Махачкала: «Алеф». 2014. 248 с.

В монографии представлены результаты изучения особенностей сравнительной анатомии, проявления фитонцидных свойств, водоудерживающей способности побегов и листьев древесных видов в условиях г. Махачкалы; расширены представления об адаптационных морфолого-анатомических и физиологических механизмах побегов древесных растений, повышающих их устойчивость в урбаноэкосистемах. Представлены рекомендации по отбору древесных растений для парковых и уличных посадок с целью улучшения качества городской среды на основе выделения растений–биоиндикаторов, стресс–устойчивых видов, а также степени их бактерицидной активности, засухо- и зимостойкости. (ГорБС ДагНЦ РАН).

**Ботанический сад МГУ (территория на Воробьёвых горах)** / Бойко Г.А., Ванина Л.С., Варлыгина Т.И., Воронина Е.Ю., Гохман В.Е., Дегтярёва Г.В., Дацюк Е.И., Дворцова В.В., Дьяков М.Ю., Ефимов С.В., Захарова Е.А., Казарова С.Ю., Кирилс Ю.Н., Киселёва К.В., Клюйков Е.В., Корбут В.В., Кочешкова Т.В., Купцов С.В., Лаврова Т.В., Матвеев И.В., Михайленко А.П., Немченко Э.П., Новиков В.С., Новикова М.А., Октябрёва Н.Б., Остроумова Т.А., Пименов М.Г., Раппопорт А.В., Романова Е.С., Смирнова Е.В., Терентьева Е.И., Украинская У.А., Успенская М.С., Филатова И.О., Шнер Ю.В. — ПЕНТА, 2014. 64 с.

Ботанический сад Московского университета – первое научное ботаническое учреждение России. Сейчас сад располагается на двух территориях – основной, на Воробьёвых горах, и исторической, носящей название Аптекарский огород, которая расположена в центре Москвы недалеко от станции метро «Проспект Мира». В книге дана характеристика коллекций и экспозиционных участков основной территории Сада на Воробьёвых горах и их современное состояние, а также описано биологическое разнообразие Ботанического сада МГУ (неботанические объекты). Разнообразие коллекционных фондов растений Сада тесно связано с обеспечением полноценного ботанического образования студентов

МГУ и проведением современных комплексных биологических исследований. Сейчас коллекции Сада на Воробьёвых горах насчитывают более 6000 видов, сортов и форм растений, большая часть которых доступна для осмотра в рамках экскурсионной программы. В отдельных главах освещена экскурсионная работа, учебные программы и деятельность лектория Ботанического сада Московского университета. (БС МГУ).

Васильева О.Ю., Вышегуров С.Х., Пономаренко Н.В., Зуева Г.А., Ксензова Т.Г., Потапова С.С., Сарлаева И.Я., Седельникова Л.Л., Фомина Т.И. **Цветоводство открытого грунта: учеб. пособие** // Новосибирск: Изд-во Агро-Сибирь, 2014. 284с.

В пособии рассмотрены биологические особенности, экологические характеристики, декоративные качества и агротехника около 400 видов из 280 родов цветочных, декоративно-лиственных и газонных растений, перспективных для выращивания в открытом грунте. (ЦСБС СО РАН).

Виноградова Ю.К., Куклина А.Г., Ткачёва Е.В. **Инвазионные виды растений семейства Бобовых: Люпин, Галега, Робиния, Аморфа, Карагана** /Отв. редактор А.С. Демидов. М.: АБФ, 2014. 304 с.

В книге сформулированы ключевые проблемы фитоинвазий и проведён сравнительный анализ чужеродных видов семейства Бобовых в различных регионах Средней России. Выявлены тренды изменения флорогенетических и инвазионных статусов 26 видов. Уточнён инвазионный статус 79 видов и составлены таблица и карты ареалов, позволяющие прогнозировать дальнейшее расселение чужеродных видов в Средней России. (ГБС РАН).

Виноградова Ю.К., Куклина А.Г. **Арония Мичурина: от создания до натурализации** / Отв. редактор А.С. Демидов. М.: ГЕОС, 2014. 137 с.

Приведены сведения об истории происхождения и таксономическом статусе широко распространённого в культуре плодового кустарника – черноплодной аронии (рябины). На основе многолетнего изучения морфологии, внутривидовой изменчивости и хромосомных чисел высказано предположение о механизме возникновения нового вида – аронии Мичурина. Изложена история интродукции и очерчены границы культивируемого ареала вида. Проведена оценка статуса имеющихся сортов аронии Мичурина. Приведены сведения по химическому составу плодов, обобщены данные по особенностям размножения и агротехнике культивирования. Проанализированы темпы натурализации вида в европейской части России, отмечена возможная опасность аронии Мичурина для естественных фитоценозов (ГБС РАН).

**Коллекции растений Ботанического сада ЮФУ: каталог растений, прошедших интродукционное испытание в Ботаническом саду ЮФУ** /Авторский коллектив: Анищенко Л.В., Бурлуцкая Л.В., Жегулова И.В., Мальцева А.Н., Миронова Н.В., Козловский Б.Л., Куропятников М.В., Стефановская Е.В., Федоринова О.И., Федяева В.В., Фирсова А.В., Шишлова Ж.Н., Шмараева А.Н. Ростов-на-Дону: Изд-во Южного федерального университета, 2014. 367 с.

В монографии представлен аннотированный список видов и внутривидовых таксонов растений открытого и закрытого грунта, прошедших интродукционное испытание в Ботаническом саду ЮФУ. По итогам анализа и обобщения результатов многолетних интродукционных экспериментов и научных наблюдений для каждого из видов растений открытого грунта указаны зимостойкость, засухоустойчивость, устойчивость к болезням и вредителям, семенная репродуктивность, декоративная долговечность, степень натурализации и иные характеристики. Всего в списке приводятся сведения более чем о 3 тыс. объектах интродукции, в том числе в дендрологических коллекциях открытого грунта – 1237, в коллекциях декоративных, лекарственных, ароматических и редких и исчезающих растений – 718, оранжерейной коллекции – 1069. (ЮФУ).

**Коллекция сирени Ботанического сада МГУ имени М.В. Ломоносова** / под ред. Новикова В.С / Ю. Кирис, Т. Полякова, А. Пикалева, Е. Романова. ПЕНТА, 2014. 64 с.

В 1974 году Владимиром Давыдовичем Мироновичем в Ботаническом саду МГУ был заложен сирингарий. Работа длилась 14 лет и увенчалась созданием оригинальной научной коллекции, которая насчитывала 130 лучших отечественных и иностранных сортов сирени обыкновенной (*Syringa vulgaris*). (БС МГУ).

Коломейцева Г.Л. **«Крупноцветковые орхидеи в коллекции Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина РАН (*Cattleya, Cymbidium, Dendrobium, Paphiopedilum, Phalaenopsis*)»** / Отв. редактор А.С. Демидов. М.: ГЕОС, 2014. 296 с.

Обобщён многолетний опыт интродукции более 100 видов и гибридов орхидей, изложена история комплектования коллекции, отражён её научный потенциал. Обсуждены природные растительные сообщества изученных орхидей, их экологические требования, особенности роста и развития в условиях оранжерейной культуры, даны практические рекомендации по агротехнике. Обобщены данные по использованию крупноцветковых орхидей, описаны методы борьбы с вредителями и болезнями, проанализирована динамика сообществ, возникших при длительном культивировании орхидей в Фондовой оранжерее (ГБС РАН).

Коропачинский И.Ю., Лоскутов Р.И. **Древесные растения для озеленения Красноярска** // Новосибирск: Академическое изд-во «Гео», 2014. 320 с.

Книга написана на основании многолетнего изучения древесных растений в городских посадках Красноярска и близких к нему по климатическим характеристикам других городов юга Центральной Сибири (Новосибирск, Кемерово, Новокузнецк, Абакан, Барнаул и др.) Приводится ассортимент древесных растений различных ботанико-географических областей мира, рекомендуемых для выращивания в условиях Красноярска и близких к нему по климату районах южной Сибири. Для каждого вида даны краткие сведения о его биологических особенностях, декоративных достоинствах, рекомендации по размножению, выращиванию и использованию в садово-парковом строительстве и озеленении при создании насаждений различного функционального назначения. (ЦСБС СО РАН).

Кочешкова Т. **Цветущих лет цветущее наследство. Яблонеый сад. Коллекция ботанического сада МГУ. Москва, ПЕНТА. 2014. 144 с.**

Настоящее издание - своеобразный итог 60-летних исследований уникальной коллекции яблонь, собранной сотрудниками плодового отдела Ботанического сада МГУ. Коллекция, заложенная в 1951-1953 гг., в настоящее время насчитывает около 200 сортов и форм, произрастающих в благоприятных условиях на Ленинских горах. Изучение коллекционного материала проводилось по основным критериям, соответствующим современным требованиям, предъявляемым к сортам. Главное внимание уделялось зимостойкости, устойчивости к парше, скороплодности, периодичности плодоношения, лежкоспособности и другим показателям. По результатам изучения выделены наиболее перспективные сорта яблонь и даны рекомендации о возможности выращивания определенных сортов в условиях Нечерноземья. Книга представляет собой великолепное подарочное издание, рассчитанное на профессионалов и любителей-садоводов. (БС МГУ).

Кръстев М.Т., Бондорина И.А., Протас С.А. **Биологические основы прививки древесных растений при интродукции** /Отв. ред. А.С. Демидов. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2014. 164 с.

В монографии обобщены итоги теоретических и экспериментальных исследований по размножению древесных растений прививкой, показана специфика прививки малораспространённых видов и сортов древесных растений, в том числе и чужеземных. Подробно рассмотрены разработанные авторами новые методы изучения прививки и оценки её перспективности и новые приёмы повышения эффективности прививочных операций, а также современные способы изучения и оценки готовности компонентов прививки к трансплантации, определения участия различных тканей в регенерации. В результате выполненных исследований авторы монографии получено три патента на изобретение (ГБС РАН).

Майсак Т.В., Арнаутова Е.М. **Орхидеи и бромелиевые.** СПб.: Рекламное агентство Delux media, 2014. 36 с.

Иллюстрированное издание посвящено самым популярным в последние годы комнатным растениям — орхидеям и бромелиевым. Рассказывается об условиях произрастания и содержания, об агротехнике представителей Орхидных и Бромелиевых, которые можно без особых усилий выращивать в комнатах. Брошюра предназначена для специалистов и садоводов-любителей. (БИН РАН).

Матвеев И. **Флоксы метельчатые** / Под общ. ред. проф. д.б.н. В.С. Новикова. — Фитон XXI Москва, 2014. — 152 с.

Метельчатые флоксы покоряют пышным и долгим цветением, чистотой и сложностью окрасок, своеобразным ароматом. В книге представлено описание классических сортов, а также новинки отечественной и зарубежной селекции. Уделено внимание сортам, меняющим свой цвет, пестролистным флоксам и оригинальной линии Feelings. В книге даны рекомендации по выбору места посадки, уходу, профилактике заболеваний и защите от вредителей. Подробно описаны варианты размножения флоксов. Все советы основаны на опыте специалистов Ботанического сада МГУ. Рассчитана на самый широкий круг

читателей: ландшафтных дизайнеров, озеленителей, садовников, цветоводов-любителей. (БС МГУ).

**Материалы Всероссийского научно-практического совещания по флоксам "Phlox-2014"**. Москва, 21-24 июля 2014 г. /Отв. ред. Новиков В.С / В. Новиков, В. Дворцова, С. Ефимов и др. Ботанический сад МГУ, 2014. 126 с.

В сборник вошли материалы докладов, представленные на Всероссийском научно-практическом совещании по флоксам "Phlox – 2014", посвященном 100-летию научно-селекционной работы с флоксами в Ботаническом саду МГУ имени М.В. Ломоносова. Работы сгруппированы по следующим разделам: селекция и интродукция флоксов в России и успехи отечественных селекционеров; современное состояние, изучение, поддержание, сохранение и перспективы развития коллекций флоксов в России и странах СНГ; способы и методы культивирования флоксов и вопросы защиты от вредителей и болезней; особенности экспонирования флоксов. Среди авторов учёные Беларуси, Казахстана, Кыргызстана, России, Украины. (БС МГУ).

**Растительное многообразие Центрального сибирского ботанического сада СО РАН** / науч. ред.: И.Ю. Коропачинский, Е.В. Банаев. Новосибирск: Академическое изд-во «Гео». 2014. 492 с.

В монографии впервые приводятся сведения о разнообразии растений и грибов в естественных и преобразованных экосистемах Центрального сибирского ботанического сада СО РАН. Указываются особенности распространения и развития 1894 таксонов водорослей, лишайников, грибов, мохообразных и высших сосудистых растений. Для 1423 видов грибов и высших растений даны карты-схемы распространения в ЦСБС. Составлена карта растительности территории. Охарактеризован интродукционный генофонд коллекций открытого грунта, насчитывающий 5285 таксономических единиц. (ЦСБС СО РАН).

Розломий Н.Г., Гуков Г.В., Титова М.С., Зориков П.С. **Вертикальное озеленение**. Владивосток: Морской государственный университет, 2014. – 176 с.

В результате многолетних интродукционных исследований 1000 древесных, кустарниковых и травянистых растений отобраны более 60 видов, наиболее перспективных для использования их в вертикальном озеленении и создании разнообразных природных и урбанизированных типов ландшафтов в условиях юга Дальнего Востока. Результаты законченных исследований оформлены в виде коллективной монографии «Вертикальное озеленение», даны практические рекомендации функционального использования лиан и вьющихся растений в ландшафтном дизайне, с учетом биологических особенностей и способов выращивания. (ГТС ДВО РАН).

Романова Е.Л. **Кактусы - дети солнца**. СПб.: Рекламное агентство Delux media, 2014. 30 с.

Иллюстрированное издание посвящено представителям семейства Кактусовые (Cactaceae Juss.), выращиваемых в оранжереях Ботанического сада Петра Великого БИН РАН. Издание предназначено для специалистов-ботаников, садоводов-любителей, студентов и посетителей Ботанического сада. (БИН РАН).

**Справочник ландшафтного дизайнера и озеленителя (травянистые декоративные многолетники для городских цветников на объектах общего пользования).** М.: Книжкин Дом; Омега-Л, 2015. 64 с.

Справочник содержит сведения о 143 видах и сортах декоративных травянистых растений, пригодных для городских цветников в местах общественного пользования. Составлены правила подбора декоративных многолетников для городских цветников на объектах общего пользования. Указаны экологические и биологические особенности растений, правила посадки и агротехники (ГБС РАН).

Ткаченко К.Г. **Идеи дарит китайский сад.** СПб. Изд-во «Дом садовой литературы», 2014. 208 с.

Какие идеи китайского сада можно реализовывать в условиях Северо-Запада и на наших садовых участках? Показано и рассказано о главных элементах китайских садов, о гармоничном сочетании растений и ландшафта. Китайский сад - это улучшенная природа, с выделенными акцентами на созданных ландшафтах, умело и удачно посаженных растениях, естественно вписанных в ландшафт, сочетающиеся с посадками беседки, пагоды, павильоны, ограды, дорожки, водоемы и водопады, мосты и мостики. (БИН РАН).

#### Статьи в журналах

Амирова Л.А., Гаджиев М.И., Хабибов А.Д. **Сравнительный анализ структуры изменчивости весовых признаков *Nigella sativa* L. при интродукции в контрастных условиях Дагестана** // Вестник ДНЦ, 2014. Вып. 55. (ГорБС ДагНЦ РАН).

Амирова Л.А., Асадулаев З.М. **Изменчивость признаков плодов и семян *Nigella sativa* L. при различных способах опыления** // Фундаментальные исследования, 2014. № 9–11. С.2446–2452. (ГорБС ДагНЦ РАН).

Асадулаев З.М., Анатов Д.М. **Метод оптимизации изучения древесных растений при интродукции и селекции.** // Бюллетень Главного ботанического сада, 2014. № 2. С. 45–47. (ГорБС ДагНЦ РАН).

Богачёв И.Г. **Вегетативное размножение видов кипарисовика горохоплодного (*Chamaecyparis pisifera*) и туи западной (*Thuja occidentalis*) в условиях юга Приморского края** // Вестник КрасГАУ. 2014. №. С. 117-119. (БСИ ДВО РАН).

Бялт В.В., Васильев Н.П., Орлова Л.В., Фирсов Г.А. **Адвентивные виды древесных растений научно-опытной станции «Отрадное» БИН РАН (Ленинградская область)** //Растительный мир Азиатской России. 2014, № 2 (14), с. 71-77. (БИН РАН).

Васфилова Е.С., Сушенцов О.Е., Зайнуллина К.С., Портнягина Н.В., Фомина М.Г. **Влияние биологических особенностей видов лекарственных растений на результаты интродукции** // Вестник Пермского университета. Серия Биология. 2014. Вып. 2. С. 4-9. (БС УрО РАН).

Волчанская А. В., Фирсов Г. А. **Перспективы дальнейшей интродукции древесных растений Красной книги России в Санкт-Петербурге** //Hortus

botanicus. 2014. № 9. С. 44-51. URL: <http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=2042>. (БИН РАН)

Волчанская А.В., Фирсов Г.А. **Индикационное значение сезонной динамики редких растений дендрофлоры России в Санкт-Петербурге** // Вестник Удмуртского Университета. 2014. Вып 1. Биология. Науки о земле. С. 34-41. (БИН РАН).

Волчанская А.В., Фирсов Г.А. **Интродукция редких и охраняемых древесных растений флоры России в Санкт-Петербурге. Исторический аспект** // Бюллетень Главного Ботанического сада. 2014. № 9. С. 27-38. (БИН РАН).

Газиев М.А., Асадулаев З.М. **Устойчивость местных сортов яблони и груши Дагестана к ржавчине** // Защита растений, 2014. № 1. С.21-25. (ГорБС ДагНЦ РАН).

Горбунов А.Б. **Итоги интродукции пищевых растений в ЦСБС за 65 лет (1946-2011 гг.)** // Растительный мир Азиатской России (Вестник Центрального сибирского ботанического сада СО РАН). 2014. № 2(14). С. 80-89. (ЦСБС СО РАН).

Гордеева Н.И. **Особенности полового полиморфизма растений *Origanum vulgare* (Lamiaceae) в окрестности Академгородка Новосибирской области** // Растительный мир Азиатской России (Вестник Центрального сибирского ботанического сада СО РАН). 2014. № 3(15). С. 28-31. (ЦСБС СО РАН).

Дацюк Е., Ефимов С. **Проблема идентификации и верификации исторических сортов ириса в научных коллекциях** // Учёные записки Таврического национального университета им. В.И. Вернадского. Серия Биология, Химия. 2014. Т. 27, № 5. С. 38-46. (БС МГУ).

Денисов Н.И. **Интродукция лиан семейства Celastraceae R.Br.** // Вестник ИрГСХА. 2014. Вып. 61. С. 38-44. (БСИ ДВО РАН).

Дибиров М.Д., Гаджиева Р.Г., Мамедова А.О. **Сравнительное изучение продуктивности видов и сортов люцерны в связи с интродукцией в горных условиях** // Проблемы развития АПК региона, 2014. №4. (ГорБС ДагНЦ РАН).

Докучаева В.Б. **Состояние культур сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris*) в Магаданской области** // Вестник СВНЦ ДВО РАН. 2014. № 2. С. 88-96. (ИБПС ДВО РАН).

Ефимов С. **Комплексное изучение и оценка морфологических признаков пиона (*Paeonia L.*) при интродукции** // Учёные записки Таврического национального университета им. В.И. Вернадского. Серия Биология, Химия. 2014. Т. 27, № 5. С. 47-62. (БС МГУ).

Зайцева Ю.Г., Новикова Т.И. **Клональное микроразмножение *Rhododendron dauricum*** // Вестник Новосибирского государственного университета. Серия: Биология, клиническая медицина. 2014. Т.12. Вып.1. С. 26-31. (ЦСБС СО РАН).

Зуева Г.А., Князева А. **Изучение роста и развития декоративных злаков для введения в культуру** // Вестник Красноярского государственного аграрного университета. 2014. № 10. С. 98-101. (ЦСБС СО РАН).

Кошелева Е.А., Комаревцева Е.К., Черемушкина В.А., Неуймен С.И. **Структурные особенности соцветий морфогенетических групп *Silybum marianum* (Asteraceae), произрастающих в условиях интродукции в Сибири и на Урале** // Растительный мир Азиатской части России (Вестник Центрального

сибирского ботанического сада СО РАН). 2014. № 1(13). С. 19–24. (ЦСБС СО РАН).

Куликова А.И., Боярских И.Г. Особенности формирования репродуктивных структур у тератной формы *Lonicera caerulea* (Cappifoliaceae) // Бот. журнал. 2014. Т. 99. № 2. С.193–205. (ЦСБС СО РАН).

Курамагомедов М.К., Гусейнова З.А. Особенности межпопуляционной изменчивости *Nepeta grandiflora* M. Bieb. при интродукции в горных условиях Дагестана // Фундаментальные исследования, 2014. № 3. С. 93–99. (ГорБС ДагНЦ РАН).

Курочкина Н.Ю. Онтогенез *Primula macrocalyx* Bunge в агропопуляциях в Центральном сибирском ботаническом саду // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. 2014. № 7(117). С. 96–99. (ЦСБС СО РАН).

Лаврентьев Н.В., Яковлева О. В., Фирсов Г.А. Анатомическое строение перикарпия и семенной кожуры видов рода *Quercus* (Fagaceae), интродуцированных в Санкт-Петербурге // Современная фитоморфология. 2014, № 5. С. 129-133. (БИН РАН).

Мелькумов Г.М. Стратегия использования устойчивых растений к воздействию монооксида углерода и микозов для улучшения состояния парковых зон г. Воронежа // Вестник Воронежского государственного университета. Сер. Химия. Биология. Фармация. - Воронеж, 2014. - № 2. - С. 66-71. (ВГУ).

Мелькумов Г.М. Субстратная специализация возбудителей болезней древесного компонента парковых зон города Воронежа // Вестник Воронежского государственного аграрного университета. Воронеж, 2014. № 1-2(40-41). С. 57-62. (ВГУ).

Назаров В.В., Майсак Т.В. *Microterangis hariotiana* (Kraenzl.) Senghas (Orchidaceae) в условиях оранжерей Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН // Вестник Нижегородского Университета им. Н.И. Лобачевского. 2014. Сер. Биология, №3 (3). С. 92-96. (БИН РАН).

Недолужко А.И. Создание исходного материала для селекции хризантемы садовой (*Chrysanthemum hortorum* Bailey) на адаптивность в условиях Дальнего Востока России // Доклады РАСХН. 2014. № 4. С. 17–19. (БСИ ДВО РАН).

Недолужко А.И., Смирнова М.В. Дальневосточные виды *Chrysanthemum*: о сохранении генофонда в культуре *ex situ* // Сельскохозяйственная биология. 2014. № 1. С. 115–121. (БСИ ДВО РАН).

Нехайченко Д.В., Кокшеева И.М., Кислов Д.Е. Изменчивость эпидермальных структур листа *Hydrangea paniculata* (Hydrangeaceae) в условиях культуры // Вестник КрасГАУ. 2014. №12. (БСИ ДВО РАН).

Орлова Л.В., Фирсов Г.А., Васильев Н.П., Бялт В.В., Волчанская А.В. Хвойные (Coniferae) научно-опытной станции Отрадное Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН // Вестник Санкт-Петербургского государственного университета. 2014. Сер. 3. Вып. 2. С. 66-76. (БИН РАН).

Пшеничкина Ю.А. Особенности сезонного развития *Thymus extremus* Klokov (Lamiaceae) при интродукции // Сибирский экологический журнал. 2014. № 5. С. 697–701. (ЦСБС СО РАН).



Седельникова Л.Л. **Особенности развития *Heimerocallis hybrida* в Западной Сибири** // Бюллетень ботанического сада-института ДВО РАН. 2014. Вып. 11. С. 16–20. (ЦСБС СО РАН).

Седельникова Л.Л. **Онтогенез у представителей рода *Chionodoxa* (Nyancintaceae) при интродукции** // Вестник Красноярского государственного аграрного университета. 2014. № 8. С. 51–56. (ЦСБС СО РАН).

Седельникова Л.Л. **Сравнительный морфогенез интродуцентов из рода *Heimerocallis*, *Hosta*, *Jris* в лесостепной зоне Западной Сибири** // Ученые записки Таврического национального университета им. В.И. Вернадского. 2014. Т. 27(66). № 5. С. 114–120. (ЦСБС СО РАН).

Седельникова Л.Л., Кукушкина Т.А. **Содержание некоторых групп соединений у *Heimerocallis minor* в условиях интродукции** // Химия растительного сырья. 2014. № 1. С. 177–183. (ЦСБС СО РАН).

Сельдимирова О.А., Круглова Н.Н. **Андроклиный эмбриогенез *in vitro* злаков** // Успехи современной биологии. 2014. Т. 134, № 5. С. 503–514. (ИБ УфНЦ РАН).

Сыева С.Я., Аильчиева А.О. **Особенности роста и развития эндемика Алтая *Sibiraea altaiensis* в культуре** // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. 2014. № 9. С. 53–55. (ЦСБС СО РАН).

Тетеря О.П. **Субтропические и тропические растения в экспозиции открытого грунта Ботанического сада-института ДВО РАН** // Субтропическое и декоративное садоводство. 2014. Т. 51. С. 131–137. (БСИ ДВО РАН).

Ткаченко К.Г. **Альпинарий Ботанического сада Петра Великого. История создания и принципы формирования коллекции** // Hortus botanicus. 2014. Т. 9. С. 3 - 20. URL: <http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=2181>. (БИН РАН).

Ткаченко К.Г. **Коллекции травянистых многолетников («Альпинарий») Ботанического сада Петра Великого Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН** // Субтропическое и декоративное садоводство. 2014. Вып. 50. С. 166–172. (БИН РАН).

Ткаченко К.Г., Фирсов Г.А. **Дальневосточные виды р. *Malus* Mill. в Санкт-Петербурге** // Бюллетень Ботанического сада-института ДВО РАН. 2014. Вып. 12. С. 4–13. (БИН РАН).

Томошевич М.А., Лоскутов Р.И., Седаева М.И. **Анализ патогенной микобиоты листьев древесных растений в дендрарии института леса им. В.Н. Сукачева СО РАН (Красноярск)** // Бюллетень Главного ботанического сада. 2014. Вып. 200. № 2. С. 53–62. (ЦСБС СО РАН).

Фирсов Г. А., Веденяпина Е. Г., Волчанская А. В. **Почвообитающие фитопторы и древесные растения в Санкт-Петербурге: новые угрозы третьего тысячелетия** // Hortus botanicus. 2014. № 9. С. 18–35. URL: <http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=2101>. БИН РАН).

Фирсов Г.А., Волчанская А.В., Фадеева И.В. **Фенологическое состояние охраняемых древесных растений в годичном цикле развития природы в начале XXI века в Санкт-Петербурге** // Вестник Удмуртского Университета. 2014. Вып 2. Биология. Науки о земле. С. 34–41. (БИН РАН).

Фирсов Г.А., Фадеева И.В. **Влияние биоклиматической цикличности на древесные растения в Санкт-Петербурге** // Вестник Волгоградского

государственного университета. 2014. Сер. 11, Естеств. науки. № 2 (8). С. 18-26. (БИН РАН).

Фирсов Г.А., Терехина Н.В. **История и современное состояние дендрария в г. Пушкине (Санкт-Петербург)** // Вестник Московского государственного университета леса - Лесной вестник. 2014. Т.18. Вып. 5. С.171-176. (БИН РАН).

Фирсова М.В., Кукушкина Т.А. **Биохимический анализ плодов *Crataegus pinnatifida* Bunge, интродуцированного в условиях Лесостепного Приобья** // Вопросы биологической медицинской и фармацевтической химии. 2014. № 4. С. 65–66. (ЦСБС СО РАН).

Фирсова М.В., Набиева А.Ю. **Особенности введения в культуру *in vitro* боярышника перистонадрезанного *Crataegus pinnatifida* Bunge** // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. 2014. № 1(111). С. 58–62. (ЦСБС СО РАН).

Фомина Т.И., Романькова А.С. **Влияние агротехнических приемов на продуктивность почвопокровных растений** // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. 2014. № 7(117). С. 41–47. (ЦСБС СО РАН).

Хабибов А.Д., Хумаева У.Х., Магомедов А.М. **Некоторые популяционно-экологические аспекты адаптивных стратегий *Trifolium medium* L. при интродукции в условиях Внутреннегорного Дагестана** // Вестник ДГУ, 2014. № 6. С. 81–88. (ГорБС ДагНЦ РАН).

Харченко В.Е., Галюта И.В., Фоменко Е.И., Сабодаж О.В., Ковалёва В.В. **Тенденции преобразования структуры репродуктивных побегов *Arabidopsis thaliana*, возникающие под действием мутаций *erecta*, *tfl1-1*, *bp1*, *semflormut*** // Науковий вісник Луганського НАУ. 2014. № 51. С. 76–81. (БСИ ДВО РАН).

Чиндяева Л.Н., Киселева Т.И., Цыбуля Н.В. **Оценка антимикробной активности листьев *Amygdalus nana* L. в условиях интродукции на юге Западной Сибири** // Вопросы биологической, медицинской и фармацевтической химии. 2014. № 9. С. 68. (ЦСБС СО РАН).

Широков А. И., Салохин А. В., Сырова В. В., Крюков Л. А. **Результаты создания коллекции рода *Cypripedium* в НИИ Ботанический сад Нижегородского государственного университета** // Вестник Нижегородского университета им. Н. И. Лобачевского. – 2014. – № 3. – С. 150–154. – 8 Библиогр.: назв. (ТИБОХ ДВО РАН).

Шмараева А.Н., Шишлова Ж.Н., Федяева В.В. **Опыт интродукции редкого вида Ростовской области эремуруса замечательного (*Eremurus spectabilis* Vieb.) в Ботаническом саду Южного федерального университета** // Научные ведомости БелГУ. Естественные науки. 2014. Вып. 27. № 10 (181). – С 48-51. (ЮФУ).

Шмараева А.Н., Шишлова Ж.Н., Федяева В.В. **Рост и развитие *Crambe maritima* L. (сем. Brassicaceae) в условиях интродукции в Ботаническом саду ЮФУ** // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета // Научный журнал КубГАУ [Электронный ресурс]. – Краснодар: Научный журнал КубГАУ, №96 (02), 2014 года. – IDA [article ID]: 0961401008. – Режим доступа: <http://ej.kubagro.ru/2014/02/pdf/08.pdf> (ЮФУ).

Эрст А.А., Железниченко Т.В., Новикова Т.И., Дорогина О.В., Банаев Е.В. **Эколого-географическая изменчивость копеечника чайного и особенности его размножения в культуре in vitro** // Сибирский экологический журнал. 2014. № 1. С. 87–93. (ЦСБС СО РАН).

Эрст А.А., Эрст А.С., Шауло Д.Н., Кульханова Д.С. **Сохранение и размножение in vitro редких видов рода *Fritillaria* (Liliaceae)** // Растительный мир Азиатской России (Вестник Центрального сибирского ботанического сада СО РАН). 2014. № 1(13). С. 64–70. (ЦСБС СО РАН).

Alexeeva N. **History of the Iridarium – In Celebration of the 300th Anniversary of the Botanical Garden in St. Petersburg** // SIGNA. 2014, N 93. Winter. P. (БИН РАН).

Nedoluzhko A.I. **Creation of Initial Material for the Adaptive Selection of Garden *Chrysanthemum* (*Chrysanthemum hortorum* Bailey) in the Russian Far East** // Russian Agricultural Sciences. 2014. 40(5). P. 320–322. (БСИ ДВО РАН).

Tkachenko K.G. **Medicinal and aromatic plants in St. Petersburg. History of 300 years cultivation** // Научный вестник ESCORENA. 2014. Т. 9. (БИН РАН).

Tkachenko K.G. **Peter the Great Botanical Garden is celebrate 300 years** // Научный вестник ESCORENA. 2014. Т. 9. (БИН РАН).

## 11. Ботаническое ресурсоведение, фитохимия

### Монографические работы

**Растительные ресурсы России: Дикорастущие цветковые растения, их компонентный состав и биологическая активность. Том 6. Семейства *Butomaceae* — *Typhaceae*** / Отв. ред. А. Л. Буданцев. СПб.; М: Издательство КМК, 2014. 391 с.

В заключительном, шестом томе сводки «Растительные ресурсы России», представлены сведения о видах класса однодольных растений. Дана характеристика компонентного состава и биологической активности 451 вида, относящегося к 163 родам и 33 семействам. Из числа крупных семейств следует отметить семейства *Poaceae* (Злаки), *Orchidaceae* (Орхидные) и *Syringaceae* (Осоковые). Приведены сведения о ряде важных в практическом отношении видов, таких как аир болотный, представителей дикорастущих луков, купен, ситников и других, которые интенсивно исследуются в настоящее время. Описания видов составлены на основе обобщения 2246 отечественных и иностранных литературных источников. В целом, материал сводки, не имеющей аналогов в мировой литературе, послужат основой для анализа ресурсного потенциала видов отечественной флоры с целью выявления новых источников биологически активных соединений. (БИН РАН).

Лавриненко И.А., Янченко З.А., Филатова С.Н. **Организация мероприятий по поддержанию и развитию кормовой базы оленьих пастбищ лесотундровой зоны (оценка качества пастбищ, дистанционные методы спутникового**

зондирования). **Руководство.** Россельхозакадемия. Сибирское региональное отделение. ГНУ НИИСХ Крайнего Севера. Норильск, 2013. 18 с.  
Руководство по организации мероприятий по поддержанию и развитию кормовой базы оленьих пастбищ лесотундровой зоны. (БИН РАН).

#### Статьи в журналах

А.М. Мусаев, А.М. Алиев, Ф.А. Вагабова, Г.К. Раджабов, З.А. Гусейнова, Г.А. Рабаданов, М.К. Курамагомедов, М.М. Мамалиева, З.Г. Гаджиева **Экспериментальное изучение изменчивости компонентного состава эфирных масел** // Вестник ДНЦ РАН, 2014. №53. С. 39-52. (ГорБС ДагНЦ РАН).

Андышева Е.В., Храмова Е.П. **Состав и содержание фенольных соединений *Pentaphylloides fruticosa* из Амурской области** // Вопросы биологической, медицинской и фармацевтической химии. 2014. №4. С. 38. (БИН РАН).

Банаев Е.В., Высочина Г.И., Кукушкина Т.А. **Изменчивость содержания биологически активных веществ в листьях селитрянки *Nitraria sibirica* Pall. (*Nitrariaceae*)** // Сибирский экологический журнал. 2014. Т. 21, № 1. С. 115–122. (ЦСБС СО РАН).

Банаев Е.В., Ямтыров М.Б. **Изменчивость содержания биологически активных веществ в листьях селитрянки Шобера (*Nitraria schoberi*)** // Вопросы биологической, медицинской и фармацевтической химии. 2014. № 4. С. 40–41. (ЦСБС СО РАН).

Беленовская Л. М., Буданцев А. Л. **Компонентный состав и биологическая активность видов рода *Polygonatum* (*Convallariaceae*) флоры России** // Раст. ресурсы. 2014. Т. 50, вып. 3. С. 458-497. (БИН РАН).

Бойко Э. В. **Кристаллы в тканях семян видов *Asteraceae*** // Turczaninowia. – 2014. Т. 17, № 3. С. 60–71. DOI: 10.14258/Turczaninowia.17.3.7. (ТИБОХ ДВО РАН).

Боярских И.Г., Васильев В.Г. Кукушкина Т.А. **Содержание флавоноидов и гидроксикоричных кислот в *Lonicera caerulea* (*Caprifoliaceae*) в популяциях Горного Алтая** // Растительные ресурсы. 2014. Вып. 1. С. 105–121. (ЦСБС СО РАН).

Букреева Т. В., Шаварда А. Л., Морозов М. А., Матусевич О. В. **Тритерпеноиды из надземной части *Saussurea neopulchella* (*Asteraceae*)** // Растительные Ресурсы. 2014. Т. 50 (3). С. 450–452. . (БИН РАН).

Воронкова М.С., Высочина Г.И. **Род *Bistorta* Scop. (*Polygonaceae*): химический состав и биологическая активность** // Химия в интересах устойчивого развития. 2014. Вып. 22. С. 209–215. (ЦСБС СО РАН).

Высочина Г.И., Воронкова М.С. **Исследование полифенолов сибирских видов рода *Bistorta* Hill. высокоэффективной жидкостной хроматографией** // Вопросы биологической, медицинской и фармацевтической химии. 2014. № 4. С. 43–48. (ЦСБС СО РАН).

Высочина Г.И., Ершова Э.А. ***Pteridium aquilinum* (*Hypolepidaceae*): компонентный состав и возможности использования** // Раст. ресурсы. 2014. Т. 50, вып. 2. С. 296–307. (ЦСБС СО РАН).

Высочина Г.И., Кукушкина Т.А., Васфилова Е.С., Шалдаева Т.М. **Динамика накопления биологически активных веществ в растениях *Filipendula ulmaria* и *F. denudata*** // Вестник Новосибирского государственного университета. Серия: Биология, клиническая медицина. 2014. Т. 12, вып. 3. С. 25–31. (ЦСБС СО РАН).

Высочина Г.И., Кукушкина Т.А., Шалдаева Т.М. **Содержание основных групп биологически активных веществ в растениях сибирских видов *Filipendula* Mill.** // Химия растительного сырья. 2014. № 2. С. 129–135. (ЦСБС СО РАН).

Дейнека В.И., Макаревич С.Л., Дейнека Л.А., Фирсов Г.А., Сорокопудов В.Н., Третьяков М.Ю., Бакшуттов С.А. **Антоцианы плодов некоторых видов боярышника (*Crataegus* L., Rosaceae)** // Химия растительного сырья. 2014. № 1. С. 119–124. (БИН РАН).

Костикова В.А., Шалдаева Т.М., Костиков Д.К. **Изучение антиоксидантной активности *Atraphaxis frutescens* (L.) C. Koch, произрастающего в Сибири** // Вопросы биологической, медицинской и фармацевтической химии. 2014. № 4. С. 51–52. (ЦСБС СО РАН).

Лобанова И.Е., Якимова Ю.Л. **Антимикробная активность масляных экстрактов *Lathyrus vernus*** // Вестник Новосибирского государственного университета. Серия биология и клиническая медицина. 2014. Т. 12. Вып. 3. С. 31–36. (ЦСБС СО РАН).

Михайлова Т.А. **Состояние зарослей промысловой водоросли *Ahnfeltia plicata* (Ahnfeltiaceae, Rhodophyta) в районе острова Жижгинский Белого моря** // Раст. ресурсы. 2014. Т. 50, вып. 1. С. 12–17. (БИН РАН).

Новожилова Е. В., Рыбин В. Г., Горовой П. Г., Гавриленко И. Г. **Фитоэкдистероиды в надземной части дальневосточных видов *Caryophyllaceae*** // Turczaninowia. 2014. Т. 17, № 2. С. 42–48. Doi: 10.14258/Turczaninowia.17.2.6. (ТИБОХ ДВО РАН).

Пономаренко Л. П., Чингизова Е. А., Дудкин Р. В., Горовой П. Г. **Компонентный состав и противомикробное действие эфирных масел дальневосточных видов рода *Artemisia* (Asteraceae)** // Раст. ресурсы. 2014. Т. 50, вып. 1. С. 145–152. (ТИБОХ ДВО РАН).

Разумов И.А., Казачинская Е.И., Пучкова Л.И., Косогова Т.А., Горбунова И.А., Локтев В.Б., Теплякова Т.В. **Протективная активность водных экстрактов из высших грибов при экспериментальной герпесвирусной инфекции у белых мышей** // Антибиотики и химиотерапия. 2013. Т. 58, № 9–10. С. 8–12. (ЦСБС СО РАН).

Седелникова Л.Л., Кукушкина Т.А. **Содержание некоторых групп соединений в вегетативных органах безвременника *Colchicum autumnale* (Melanthiaceae)** // Химия в интересах устойчивого развития. 2014. № 22. С. 295–300. (ЦСБС СО РАН).

Ткаченко К.Г. **Медицинская ботаника и медицинский фитодизайн. Сообщение 4. Растения для очистки воздуха от вредных веществ, выделяемых табачным дымом** // Рефлексотерапия и комплементарная медицина. 2014, № 2 (8). С. 44–46. (БИН РАН).

Ткаченко К.Г. **Род Борщевик (*Heracleum* L.) – хозяйственно-полезные растения** // Вестник Удмуртского университета. 2014, Серия 6. Биология. Науки о земле. Вып. 4. (БИН РАН).

Фомина Т.И., Кукушкина Т.А. **Содержание основных групп биологически активных веществ в молодых листьях видов рода *Campanula* (Campanulaceae)** //Раст. ресурсы. 2014. Т. 50, вып. 4. С. 135–140. (ЦСБС СО РАН).

Храмова Е.П. **Состав и содержание флавоноидов *Pentaphylloides fruticosa* в природе и культуре** //Химия растительного сырья 2014. № 1. С. 185–193. (ЦСБС СО РАН).

Храмова Е.П. **Фенольные соединения надземной части *Pentaphylloides fruticosa* (Rosaceae), произрастающего в Горном Алтае** //Раст. ресурсы. 2014. Т. 50, вып. 4. С. 123–135. (ЦСБС СО РАН).

Храмова Е.П., Андышева Е.В. **Сравнительное изучение фенольных соединений *Pentaphylloides fruticosa* Дальнего Востока и Забайкальского края** // Вопросы биологической, медицинской и фармацевтической химии. 2014. № 4. С. 68-69. (ЦСБС СО РАН).

Храмова Е.П., Андышева Е.В. **Фенольные соединения видов рода *Pentaphylloides* (Rosaceae) Дальнего Востока** //Растительный мир Азиатской России (Вестник Центрального сибирского ботанического сада СО РАН). 2014. № 2(14). С. 65–70. (ЦСБС СО РАН).

Чиндяева Л.Н., Киселева Т.И., Цыбуля Н.В. **Антимикробная активность летучих соединений листьев боярышников (Rosaceae) на юге Западной Сибири** //Проблемы региональной экологии. 2014. № 3. С. 126–130. (ЦСБС СО РАН).

Gabbasov T. M., Tsyrlina E. M., Yunusov M. S., Teslenko V. V., Salokhin A. V., Sabutskii Yu. E., Gorovoy P. G. **Alkaloids from *Aconitum neosachalinense*** //Chemistry of Natural Compounds. 2014. N 6. P. 1156–1157. IF 0,500. (ТИБОХ ДВО РАН).

Kuchuk Nikolay V., Belokurova Valeria B., Matvieieva Nadia A., Peterson Anton A., Vasylenko Maksym Yu, Kurchenko Irina M., Kurbatova Lubov E., Torok Tamas, and Hunter-Cevera Jennie C. **Screening plant biodiversity in vitro for new natural products** //Industrial Biotechnology. 2014. Vol. 10(5). P. 363-368. (БИН РАН).

Ozek G., Suleiman Y., Tabanca N., Doudkin R., Gorovoy P. G., Goger F., Wedge D. E., Ali A., Khan I. A., Baser K. H. C. **Chemical diversity and biological activity of the volatiles of five *Artemisia* species from Far East Russia** //Records of Natural Products. 2014. Vol. 8, N 3. P. 242–261. IF 1,019. (ТИБОХ ДВО РАН).

Ponomarenko L. P., Kalinovskii A. I., Gorovoi P. G., Stonik V. A. **Chemical composition of the ethyl acetate extract of *Ligularia alticola* roots** //Chemistry of Natural Compounds. 2014. Vol. 49, N 6. P. 1006–1010. Doi: 10.1007/s10600-014-0810-6 IF 0,500. (ТИБОХ ДВО РАН).

Suleimen E. M., Dudkin R. V., Gorovoy P. G., Wang M., Khan I., Ross S. A. **Composition and bioactivity of *Artemisia umbrosa* essential oil** //Chemistry of Natural Compounds. 2014. Vol. 50, N 3. P. 545–546. Doi: 10.1007/s10600-014-1011-z IF 0,500. (ТИБОХ ДВО РАН).

Suleimen E. M., Dudkin R. V., Gorovoy P. G., Wang M., Khan I., Ross S. A. **Composition of essential oils from East-Asian *Thymus komarovii*, *T. nakhodkensis*, and *T. przewalskii*** //Chemistry of Natural Compounds. 2014. Vol. 50, N 5. P. 935–938. Doi: 10.1007/s10600-014-1124-4, IF 0,500. (ТИБОХ ДВО РАН).

Suleimen E. M., Iskakova Zh. B., Dudkin R. V., Gorovoy P. G., Wang M., Khan I., Ross S. A., Martin C. H. G. **Composition and biological activity of essential oils from East-Asian species *Angelica viridiflora*, *A. cincta*, and *Coelopleurum gmelinii***

//Chemistry of Natural Compounds. 2014. Vol. 50, N 6. P. 1136–1139. Doi: 10.1007/s10600-014-1184-5, IF 0,500. (ТИБОХ ДВО РАН).

Suleimen E. M., Iskakova Zh. B., Salokhin A. V., Gorovoy P. G., Wang M., Khan I., Ross S. A. **Composition of essential oils from *Angelica czernaevia* and *A. ursina* growing in the Russian Far East** //Chemistry of Natural Compounds. 2014. Vol. 50, N 4. P. 750–752. IF 0,500. (ТИБОХ ДВО РАН).

Tarbeeveva D. V., Fedoreev S. A., Veselova M. V., Kalinovskii A. I., Gorovoi P. G. **Polyphenolic metabolites from *Iris pseudacorus*** //Chemistry of Natural Compounds. 2014. Vol. 50, N 2. P. 363–365. Doi: 10.1007/s10600-014-0955-3, IF 0,500. (ТИБОХ ДВО РАН).

## 12. Палеоботаника

### Статьи в журналах

Алексеев П. И. **Реконструкция климата раннего сенона на юге Западной Сибири на основании палеоботанических данных** //Стратиграфия. Геологическая корреляция. 2014. т. 22. №3. С. 82-89. (БИН РАН).

Алексеев П. И., Герман А. Б., Щепетов С. В. **Новые роды покрытосеменных растений из меловых отложений Северной Азии** //Стратиграфия. Геологическая корреляция. 2014. т. 22. №5. С. 1-13. (БИН РАН).

Бухман Л. М., Бухман Н. С., Гоманьков А. В. **О листьях пельтаспермовых из Ново-Кувакского местонахождения пермской флоры (казанский ярус, Самарская область)** //Ботанический журнал. 2014, т. 99, № 12. С. 1344 – 1353. (БИН РАН).

Викулин С.В. **Хвойное *Doliosobus* (*Doliosobaceae*) из палеогена Украины** //Ботанический журнал. 2014. Т. 99, № 5. С. 497-511. (БИН РАН).

Головнёва Л. Б. **Провинциальное деление азиатской части Сибирско-Канадской палеофлористической области в позднем мелу** //Стратиграфия. Геологическая корреляция. 2014. Т. 22. № 3. С. 64-74. (БИН РАН).

Головнёва Л. Б. **Хольчанский флористический комплекс из верхнемеловых отложений Охотско-Чукотского вулканогенного пояса** //Палеоботаника. 2014. Т. 5. С. (БИН РАН).

Головнёва Л. Б. **Эпидермальное строение листьев *Ginkgo pilifera* Samyl. из маастрихтских отложений Западной Сибири** //Палеоботаника. 2014. Т. 5. С. (БИН РАН).

Головнёва Л. Б., Щепетов С. В. **Энмываамский флористический комплекс из верхнемеловых отложений Центральной Чукотки** //Палеоботаника. 2014. Т. 5. С. (БИН РАН).

Киричкова А.И., Н.В. Носова. **Нижняя юра восточного Прикаспия и акватории среднего Каспия: литология, фации, тафономия** //Стратиграфия. Геологическая корреляция. 2014. Том 22. № 5. С. 36-51. (БИН РАН).

Носова Н. В., Головнёва Л. Б. **Новые виды *Ginkgo L.* из сертинской флоры, поздний альб, Западная Сибирь** //Палеоботаника. 2014. Т. 5. С. (БИН РАН).

Щепетов С. В., Головнёва Л. Б. **Зоринская флора Северного Приохотья (поздний мел) и проблема фитостратиграфии нижней части разреза Охотско-Чукотского вулканогенного пояса** //Стратиграфия. Геологическая корреляция. 2014. Т. 22. № 4. С. 52-66. (БИН РАН).

Юдова Д. В., Головнёва Л. Б. **Род Trochodendroides Berry в чинганджинской флоре Охотско-Чукотского вулканогенного пояса (поздний мел, Северо-Восток России)** //Палеоботаника. 2014. Т. 5. С. (БИН РАН).

Kiritchkova A.I., N.V. Nosova. **The Lower Jurassic of the Eastern Caspian Region and the Middle Caspian Basin: Lithology, Facies, Taphonomy** //Stratigraphy and Geological Correlation. 2014, Vol. 22, No. 5, 479–493. (БИН РАН).

Li Y., Yang J., Li C.S., Smith T., Popova S.S., Jin J.H. **Paleobiogeography of the lotus plant (Nelumbonaceae: nelumbo) and its bearing on the paleoclimatic changes** //Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology. 2014. P. 284-293. (БИН РАН).

Nosova N., Golovneva L. **The Mesozoic genus Protophyllocladus Berry (Pinopsida)** //Review of Palaeobotany and Palynology. 2014. Vol. 210. P. 77–88. (БИН РАН).

Vikulin Sergei V., N. Bystriakova, H. Schneider and D. Jolley. **Plant macrofossils from Boltsh crater provide a window into early Cenozoic vegetation** //Geological Society of America Special Paper. 2014. Vol. 505. P. 147-169. /http://specialpapers.gsapubs.org/online-first/505. (БИН РАН).

Zavialova Natalia, Natalia Gordenko, Natalya Nosova, Svetlana Polevova. **The fine morphology of pollen grains from the pollen chamber of a supposed ginkgoalean seed from the Middle Jurassic of Uzbekistan (Angren locality)** //Plant Systematics and Evolution. 2014. Vol. 300, No 3. P. 1995-2008. (БИН РАН).

Zhang Ming-Li, Meng Hong-Hu, Zhang Hong-Xiang, Byalt V. Vyacheslav, Sanderson Stewart C. **Himalayan. Origin and Evolution of Myricaria (Tamaricaceae) in the Neogene** //Plos One 2014. Vol. 9, Issue 6. P. 1-9. (PLOS ONE | www.plosone.org 8 June) zhang 2014 pone Myricaria.pdf . (БИН РАН).

## 13. Микология

Монографические работы

**Грибные сообщества лесных экосистем. Том 4.** /Под ред. В.Г. Стороженко, А.В. Руоколайнен. М.; Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2014. 145 с.

В сборнике представлены оригинальные статьи ведущих специалистов фитопатологов и микологов ряда научных центров России и Белоруси. Выносятся на обсуждение некоторые положения по оптимизации терминологии в определении пищевой специализации грибов. Приводятся сведения о впервые обнаруженном в Сибири очаговом распространении *Armillaria mellea* s.l. в кедровниках Саяна, о массовом усыхании самшита в Сочинском национальном парке и сосны в Беларуси, об отличиях микобиоты на островных и материковых территориях Архангельской области, о составе агарикоидных базидиомицетов в сосняках Пермского края, о таксономическом составе макромицетов национального парка «Водлозерский», о разнообразии микроскопических грибов в Центральном лесном государственном заповеднике, о влиянии дереворазрушающих грибов на выход



товарной продукции в лесах различных формаций Ульяновской области. (ИЛ КарНЦ РАН).

Коткова В. М. **Грибы Центрально-лесного заповедника (Аннотированный список видов)**. М.: Изд. Комиссии РАН по сохранению биологического разнообразия, 2014. [Флора и фауна заповедников. Вып. 122] 94 с. Приведены списки, включающие 790 видов микро- и макромицетов из отделов Chytridiomycota, Zygomycota, Ascomycota, Basidiomycota, Oomycota, с указанием растений-хозяев или экотопов, на (в) которых они обнаружены. Списки составлены по литературным данным, сведениям из научных отчетов, хранящихся в заповеднике, и собственным материалам автора. (БИН РАН).

**Крутов В.И.**, Шубин В. И., Предтеченская О. О., Руоколайнен А. В., Коткова В. М., Полевой А. В., Хумала А. Э., Яковлев Е. Б. **Грибы и насекомые - консорты лесообразующих древесных пород Карелии**. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2014. 216 с.

Результаты многолетних исследований грибов и насекомых-консортов лесообразующих древесных растений Карелии. Выявлен видовой состав напочвенных и дендротрофных грибов и ксилофильных насекомых (в рамках отрядов Diptera и Hymenoptera). Представлены новые данные по экологии, проанализированы особенности взаимоотношений с древесными породами и географического распространения. Определены консортивные отношения с древесными растениями на разных фазах их онтогенеза, а также при антропогенных воздействиях на лесные биогеоценозы. Приводятся списки, включающие 786 видов напочвенных грибов, 604 вида дендротрофных микро- и макромицетов, 707 видов ксилофильных двукрылых и перепончатокрылых насекомых. Существенно расширены представления о положении эктомикоризных грибов в организации и функционировании лесных биогеоценозов. Полученные материалы по биологии и экологии грибов и насекомых могут внести заметный вклад в развитие основ лесной микоценологии и энтомологии, а также лесоведения и лесоводства. Монография является первой сводкой, рассматривающей в комплексе основные компоненты консорций древесных растений в таежной зоне Северо-Запада России. (ИЛ КарНЦ РАН, БИН РАН).

Стороженко В.Г., **Крутов В.И.**, Руоколайнен А.В., Коткова В.М., Бондарцева М.А. **Атлас-определитель дереворазрушающих грибов лесов Русской равнины**. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2014. 195 с.

Атлас предназначен для экспресс определения видов грибов в полевых условиях или по свежим образцам плодовых тел. Выпуск включает 158 видов грибов. Фотоизображение каждого вида. Приводятся описания гнилей, вызываемых дереворазрушающими грибами. (ИЛ КарНЦ РАН, БИН РАН).

Kosakyán A., Zmitrovich I. V., Didukh M., Wasser S. P. **Agaricomycetes of Israel**. Königstein: Koeltz Scientific Books, 2014. 375 p.

Книга посвящена биоразнообразию Agaricomycetes Израиля. 416 видов, принадлежащих 16 семействам и 79 родам, отмечены на исследованной

территории, из которых 4 рода и 80 видов являются новыми для Израиля, включая пять видов, новых для науки. Книга состоит из двух частей: (1) общую часть, обобщающую данные о материалах и методах, филогении и таксономии, с особым вниманием к исследованиям семейства Agaricaceae в Израиле, а также культуральным, морфологическим и молекулярным исследованиям лепиотовых грибов; и (2) специальную часть, посвященную подробным макро- и микроморфологическим описаниям агарикомицетов Израиля, особенностям экологии и распространения выявленных видов. (БИН РАН).

#### Статьи в журналах

Белова Н.В. **О необходимости дальнейшего изучения биологии и биохимической активности *Inonotus obliquus*** //Микология и фитопатология. 2014. Том. 48, № 6. С. 61-63. (БИН РАН).

Большаков С. Ю. **О деревообитающих грибах** //Мордовский заповедник. 2014. № 6. С. 10–14. (БИН РАН).

Большаков С. Ю., Змитрович И. В. **Афиллофороидные грибы Мордовского заповедника** //Микология и фитопатология. 2014. Т. 48, вып. 5. С. 283–298. (БИН РАН).

Бухарова Н. В., Змитрович И. В. **Афиллофороидные грибы заповедника «Бастак»** //Микология и фитопатология. 2014. Т. 48, вып. 6. С. 343–354. (БИН РАН).

Веденяпина Е. Г., Волчанская А. В., Малышева В. Ф., Малышева Е. Ф., Фирсов Г. А. **Почвообитающие виды рода *Phytophthora* в Ботаническом саду БИН РАН. I. Первые находки *Ph. citricola*, *Ph. plurivora* и *Ph. quercina* в России** //Микология и фитопатология. 2014. Т. 48, вып. 4. С. 263-273. (БИН РАН).

Веденяпина Е.Г., Фирсов Г.А., Волчанская А.В., Воробьев Н.И. **Почвообитающие виды рода *Phytophthora* в Ботаническом саду БИН РАН. II. Результаты двухлетнего мониторинга** //Микология и фитопатология. 2014. Т. 48. Вып.5. С. 322-332. (БИН РАН).

Власенко А.В., Власенко В.А. **Первая находка *Physarum schroeteri* (*Physaraceae*, *Muchomycetes*) в Азиатской России** //Вестник Новосибирского государственного университета. Серия: биология, клиническая медицина. 2014. Т. 12, Вып 1. С. 37–39. (ЦСБС СО РАН).

Власов Д.Ю., Абакумов Е.В., Томашунас В.М., Крыленков В.А., Зеленская М.С. **Микобиота почв и антропогенных субстратов полуострова Ямал** //Гигиена и санитария, 2014, № 5. С. 49-51. (СПбГУ).

Власов Д.Ю., Панин А.Л., Кирцидели И.Ю., Зеленская М.С., Рябушева Ю.В., Сафронова Е.В., Крыленков В.А. **Микробоценозы в районах Антарктических полярных станций** //Проблемы медицинской микологии. 2014. Т. 16, № 2. С. 52. (БИН РАН, СПбГУ).

Волобуев С. В. **Афиллофороидные грибы государственного природного биологического заказника «Верховский» (Орловская область)** //Новости систематики низших растений. 2014. Т. 48. С. 121–129. (БИН РАН).

Горбунова И. А. **Биота агарикоидных и гастероидных базидиомицетов дриадовых тундр Алтае-Саянской горной области (Южная Сибирь)** // Сибирский экологический журнал. 2014. Т. 21, № 1. С. 53–60. (ЦСБС СО РАН).

Змитрович И. В. **Грибы посылают сигналы** // Планета грибов. 2014. № 2(6). С. 21–28; 37–39. (БИН РАН).

Ивойлов А. В., Большаков С. Ю. **Виды грибов, рекомендуемые для включения во второе издание Красной книги Республики Мордовия** // Труды Мордовского государственного природного заповедника им. П. Г. Смидовича. 2014. Вып. 12. С. 317–322. (БИН РАН).

Камзолкина О.В., Мажейка И.С., Штаер О.В., Кудрявцева О.А., Мухин В.А. **Эндоэпимембранная система у грибов: классическое и современное представления** // Цитология. 2014. Том. 56. № 8. С. 549-561. (ИЭРиЖ УрО РАН).

Каратыгин И. В. **Закон гомологических рядов и его значение для систематики грибов (по поводу статьи Ю. Т. Дьякова и И. И. Сидоровой)** // Микология и фитопатология. 2014. Т. 48, вып. 2. С. 75–79. (БИН РАН).

Кирцидели И. Ю., Власов Д. Ю., Баранцевич Е.П. **Микроскопические грибы в воздушной среде Арктических и Антарктических станций** // Успехи медицинской микологии. 2014. Том XIII. С. 59-61. (БИН РАН).

Кирцидели И. Ю., Власов Д.Ю., Баранцевич Е.П., Крыленков В.А., Соколов В.Т. **Микроскопические грибы-биодеструкторы в антропогенных местообитаниях полярного острова Известий ЦИК (Карское море)** // Проблемы медицинской микологии. СПб.: МАПО, 2014. Т. 16, № 2. С. 84. (БИН РАН).

Кирцидели И.Ю., Власов Д.Ю., Баранцевич Е.П., Крыленков В.А., Соколов В.Т. **Комплексы микроскопических грибов в почвах и грунтах полярного острова Известий ЦИК (Карское море)** // Микология и фитопатология. 2014. Том 48, Вып. 6. С. 365-371. (БИН РАН, СПбГУ).

Коткова В. М. **Дополнения к биоте афиллофоровых грибов (*Basidiomycota*) Центрально-Лесного заповедника (Тверская область). II** // Вестник Тверского государственного университета. Серия «Биология и экология». 2014. № 2. С. 145–156. (БИН РАН).

Коткова В. М. **Афиллофоровые грибы (*Basidiomycota*) в лесных экосистемах бассейна реки Сетра (Архангельская область)** // Новости систематики низших растений. 2014. Т. 48. С. 130–145. (БИН РАН).

Коткова В. М. **Редкие и новые для территории Санкт-Петербурга виды афиллофоровых грибов (*Basidiomycota*)** // Новости систематики низших растений. 2014. Т. 48. С. 146–151. (БИН РАН).

Кочунова Н.А. **Использование дереворазрушающих грибов класса *Basidiomycetes* в нетрадиционной медицине (Амурская область)** // Бюллетень физиологии и патологии дыхания. 2014. Вып. 51. С. 112-117. (БСИ ДВО РАН).

Малышева В.Ф., Малышева Е.Ф., Коваленко А.Е., Пименова Е.А., Громыко М.Н., Бондарчук С.Н. **Эктомикоризные симбионты *Pinus koraiensis* в лесах Центрального Сихотэ-Алиня, выявленные на основании анализа рДНК микоризных окончаний** // Микология и фитопатология. 2014. Т. 48, №6. С. 32-45. (БИН РАН, БСИ ДВО РАН)

Мельник В. А., Александрова А. В., Новожилов Ю. К., Попов Е. С., Кузнецов А. Н., Коваленко А. Е. **Анаморфные грибы Вьетнама. V** // Микология и фитопатология. 2014. Т. 48, вып. 3. С. 182–194. (БИН РАН).

Мухин В. А., Воронин П. Ю., Веливецкая Т. А., Игнатъев А. В. **Соотношение стабильных изотопов углерода в дереворазрушающих грибах и разрушаемых ими древесных субстратах** // Экология. 2014. № 1. С. 14-21. (ИЭРиЖ УрО РАН).

Мухин В. А., Воронин П. Ю., Веливецкая Т. А., Игнатъев А. В. **Соотношение стабильных изотопов азота в древесных субстратах и дереворазрушающих грибах в лесных экосистемах Западной Сибири** // Экология. 2014. № 6. С. 469-476. (ИЭРиЖ УрО РАН).

Попов Е. С., Арсланов С. Н. **Новые данные об аскомицетах Новгородской области** //Новости систематики низших растений. 2014. Т. 48. С. 204–218. (БИН РАН).

Попов Е. С., Волобуев С. В. **Новые данные о деревообитающих макромицетах ключевых охраняемых природных территорий Юго-западного Нечерноземья** //Микология и фитопатология. 2014. Т. 48, вып. 4. С. 231–239. (БИН РАН).

Руоколайнен А. В., Коткова В. М. **Афиллофороидные грибы национального парка «Калевальский» и его окрестностей** //Труды Карельского научного центра РАН. 2014. № 6. С. 88–94. (БИН РАН, ИЛ КарНЦ РАН).

Сазанова К. В., Кирцидели И. Ю. **Влияние ультрафиолетового облучения на микроскопические грибы, изолированные из антарктических местообитаний** // Микология и фитопатология. 2014. Т. 48, вып. 5. С. 315-321. (БИН РАН).

Сазанова К. В., Кирцидели И. Ю. **Влияние УФ на микроскопические грибы, изолированные из естественных и антропогенных Антарктических местообитаний** //Проблемы медицинской микологии. 2014. Т. 16, №2. С. 121. (БИН РАН).

Сазанова К.В., Щипарев С.М., Власов Д.Ю. **Образование органических кислот грибами, изолированными с поверхности памятников из камня** //Микробиология. 2014. Т.83, № 5. С. 525-533. (СПбГУ).

Ставищенко И.В. **Результаты мониторинга биоты дереворазрушающих грибов в районе падения отделяющихся частей ракет-носителей (Северный Урал)** // Вест. Удмуртского ун-та. Сер. Биология. Науки о земле. 2014. Вып. 1. С. 26-33. (ИЭРиЖ УрО РАН).

Федосова А. Г., Коваленко А. Е. **Секция *Voletus* рода *Voletus* в России: видовой состав, морфология, экология и филогения** //Микология и фитопатология. 2014. Т. 48, вып. 2. С. 86–106. (БИН РАН).

Ширяев А.Г. **Биоразнообразие клавариоидных грибов Калининградской области** // Микология и фитопатология. 2014. Т. 47, вып. 1. С. 37–42. (ИЭРиЖ УрО РАН).

Шумилова Л.П., Куимова Н.Г., Терехова В.А., Александрова А.В. **Разнообразие и структура комплекса микроскопических грибов в почвах города Благовещенска** // Микология и фитопатология. 2014. Т. 48, № 4. С. 240-247. (БСИ ДВО РАН).

Crous P. W., Wingfield M. J., Schumacher R. K., Summerell B. A., Giraldo A., Gené J., Guarro J., Wanasinghe D. N., Hyde K. D., Camporesi E., Gareth Jones E. B., Thambugala K. M., Malysheva E. F., Malysheva V. F., Acharya K., Álvarez J., Alvarado P., Assefa A., Barnes C. W., Bartlett J. S., Blanchette R. A., Burgess T. I., Carlavilla J.

R., Coetzee M. P. A., Damm U., Decock C. A., Breejnen A., Vries B., Dutta A. K., Holdom D. G., Rooney Latham S., Manjón J. L., Marincowitz S., Mirabolfathy M., Moreno G., Nakashima C., Papizadeh M., Shahzadeh Fazeli S. A., Amoozegar M. A., Romberg M. K., Shivas R. G., Stalpers J. A., Stielow B., Stukely M. J. C., Swart W. J., Tan Y. P., van der Bank M., Wood A. R., Zhang Y., Groenewald J. Z. **Fungal Planet description sheets: 281–319** //Persoonia. 2014, Vol. 33. P. 212–289. (БИИ РАН).

Filippova N. V., Zmitrovich I. V. **Wood decay community of raised bogs in West Siberia** //Environmental dynamics and global climate change. 2014. Vol. 4, N 1(7). P. 1–16. (БИИ РАН).

Justo A., Malysheva E., Bulyonkova T., Vellinga E. C., Cobian G., Nguyen N., Minnis A. M., Hibbett D. S. **Molecular phylogeny and phylogeography of Holarctic species of Pluteus section Pluteus (Agaricales: Pluteaceae), with description of twelve new species** //Phytotaxa. 2014. Vol. 180, No 1. P. 1–85. (БИИ РАН).

Kiyashko A. A., Malysheva E. F., Antonín V., Svetasheva T. Yu., Bulakh E. M. **Fungi of the Russian Far East 2. New species and new records of Marasmius and Cryptomarasmius (Basidiomycota)** //Phytotaxa. 2014. Vol. 186, No 1. P. 1–28. (БИИ РАН).

Lodge D. J., Padamsee M., Matheny P. B., Aime M. C., Cantrell S. A., Boertmann D., Kovalenko A., Vizzini A., Dentinger B. T. M., Kirk P. M., Ainsworth A. M., Moncalvo J.-M., Vilgalys R., Larsson E., Lücking R., Griffith G. W., Smith M. E., Norvell L. L., Desjardin D. E., Redhead S. A., Ovrebo C. L., Lickey E. B., Ercole E., Hughes K. W., Courtecuisse R., Young A., Binder M., Minnis A. M., Lindner D. L., Ortiz-Santana B., Haight J., Læssøe T., Baroni T. J., Geml J., Hattori T. **Molecular phylogeny, morphology, pigment chemistry and ecology in Hygrophoraceae (Agaricales)** //Fungal Diversity. 2014. Vol. 64 (1). P. 1–99. (БИИ РАН).

Malysheva E. F., Kiyashko A. A., Kovalenko A. E. **Fungi of the Russian Far East. 3. Three Amanita species (Basidiomycota) new for Russia from the Primorye Territory** //Новости систематики низших растений. 2014. Т. 48. С. 152–163. (БИИ РАН).

Malysheva V. F., Bulakh E. M. **Contribution to the study of the genus Auricularia (Auriculariales, Basidiomycota) in Russia** //Новости систематики низших растений. 2014. Т. 48. С. 164–180. (БИИ РАН).

Mel'nik V. A., Alexandrova A. V., Braun U. **Two new species and new records of hyphomycetes from Vietnam** //Mycosphere. 2014. Vol. 5, part 4. P. 591–600. Doi 10.5943/mycosphere/5/4/11. (БИИ РАН).

Mel'nik V. A., Crous P. W. **Braunomyces dictyosporus gen. sp. nov. from Vietnam** //IMA Fungus. 2014. Vol. 5, No 1. P. 1–5; DOI 10.5598/imafungus.2014.05.01.01. (БИИ РАН).

Morozova O. V., Noordeloos M. E., Vila J. **Entoloma subgenus Leptonia in boreal-temperate Eurasia: towards a phylogenetic species concept** //Persoonia. 2014. Vol. 32. P. 141–169. (БИИ РАН).

Morozova O. V., Popov E. S. **Mycotheca Petropolitana ab Instituto Botanico nomine V.L. Komarovii Academiae Scientiarum Rossicae edita (series exsiccatorum)**. Fasc. VI. Nos. 101–120. St. Petersburg: Komarov Botanical Institute, 2014. 16 p. (БИИ РАН).

Morozova O. V., Voronina E. Yu., Arslanov S. N. **Entoloma piceinum, a new lignicolous species of Entolomataceae (Agaricales) from the European Russia** //Новости систематики низших растений. 2014. Т. 48. С. 181–187. (БИН РАН).

Novozhilov Y. K., Mitchell D. W., Okun M. V., Shchepin O. N. **New species of Diderma from Vietnam** //Mycosphere. 2014. Vol. 5, part 4. P. 554–564. Doi: 10.5943/mycosphere/5/4/8/ (БИН РАН).

Novozhilov Yu. K., Mitchell D. W. **A new species of Comatricha (Myxomycetes) from southern Vietnam** //Новости систематики низших растений. 2014. Т. 48. С. 188–195. (БИН РАН).

Novozhilov Yu. K., Stephenson S. L. **A new species of Perichaena (Myxomycetes) with reticulate spores from southern Vietnam** //Mycologia. Published online before print September 2014. doi: 10.3852/14-012. (БИН РАН).

Novozhilov Yu. K., Van Hooff H., Jagers M. **Trichioides iridescens, a new genus and new species (incertae sedis in Myxomycetes)** //Mycological Progress. 2014. Vol. 14(1). P. 1–7. Doi:10.1007/s11557-014-1018-7. (БИН РАН).

Popov E. S. **The types of fungal names published by Ch. G. Ehrenberg from A. von Chamisso's collection kept in the Mycological and Lichenological herbaria of the Komarov Botanical Institute (St. Petersburg, LE)** //Новости систематики низших растений. 2014. Т. 48. С. 196–203. (БИН РАН).

Sazanova K., Osmolovskaya N., Schiparev S., Vlasov D., Yakkonen K., Kuchaeva L. **Organic acids induce tolerance to Zinc and Copper exposed fungi under various growth conditions** // Current Microbiology. 2014. DOI 10.1007/s00284-014-0751-0. (СПбГУ).

Shchepin O., Novozhilov Yu. K., Schnittler M. **Nivicolous myxomycetes in agar culture: some results and open problems** //Protistology. 2014. Vol. 8, No 2. P. 53–61. (БИН РАН).

Vydryakova G., Morozova O., Redhead S., Bissett J. **Observations on morphologic and genetic diversity in populations of Filoboletus manipularis (Fungi: Mycenaceae) in southern Viet Nam** //Mycology: An International Journal of Fungal Biology. 2014. Vol. 5, No 2. P. 81-97. <http://dx.doi.org/10.1080/21501203.2014.902402> (БИН РАН).

Wu F., Yuan Y., Malysheva V. F., Du P., Dai Y.-Ch. **Species clarification of the most important and cultivated Auricularia mushroom “Heimuer”: evidence from morphological and molecular data** //Phytotaxa. 2014. Vol. 186, No 5. P. 241–253. (БИН РАН).

Zmitrovich I. V., Malysheva V. F. **Studies on Oxyporus I. Segregation of Emmia and general topology of phylogenetic tree** //Микология и фитопатология. 2014. Т. 48, вып. 3. С. 161–171. (БИН РАН).

Zmitrovich I. V., Malysheva V. F., Kosolapov D. A., Bolshakov S. Yu. **Epitypification and characterisation of Polyporus choseniae (Polyporales, Basidiomycota)** //Микология и фитопатология. 2014. Т. 48, вып. 4. С. 224–230. (БИН РАН).

## 14. История ботаники

### Монографические работы

**Ботаника: история, теория, практика» (К 300-летию основания Ботанического института им.В.Л.Комарова РАН) // Труды международной научной конференции /Отв. ред. Д. В. Гельтман. СПб.: Изд-во СПбГЭТУ «ЛЭТИ» 2014. 260 с.**

Сборник содержит статьи, посвященные приоритетным направлениям современной ботаники и микологии, аспектам охраны растительного мира, а также мировым тенденциям развития ботанических садов, в том числе подготовленные по материалам докладов, заслушанных на международной конференции «Ботаника: история, теория, практика», приуроченной к 300-летию основания Ботанического института им. В. Л. Комарова Российской академии наук. (БИН РАН).

**Сытин А.К. Ботаник Петр Симон Паллас. М: Товарищество научных изданий КМК, 2014. 456 с.**

Текст нового издания книги существенно переработан, в него включены новые документы и факты, обновлены иллюстрации; добавлен важный раздел: «Сосудистые растения, описанные П.С. Палласом»; усовершенствован справочный аппарат — книга имеет указатель фамилий упоминаемых в тексте лиц. (БИН РАН).

### Статьи в журналах

**Волкова Е.А. Изучение растительного покрова Центральной Азии российскими учеными //Историко-биологические исследования. 2014. Т. 6. № 4. С. 11-28. (БИН РАН).**

**Ефимов С. , В. Дворцова, Е. Дацюк, Е. Смирнова. Этапы формирования коллекций декоративных растений в Ботаническом саду МГУ им. М.В. Ломоносова // Субтропическое и декоративное садоводство. 2014. Т. 50. С. 70–84. (БС МГУ).**

**Камелин Р.В., Нешатаева В.Ю., Сенатор С.А., Саксонов С.В., Розенберг Г.С. XIII Делегатский съезд Русского ботанического общества (Тольятти, 17 сентября 2013 г.) // Известия Самарского научного центра РАН. 2014. Т. 16, № 1. С. 321–322. (ИЭВБ РАН).**

**Матвеева Н. В. Ретроспектива изучения растительного покрова Крайнего Севера в Ботаническом институте им. В. Л. Комарова РАН за полтора века и перспективы в XXI веке //Растительность России. 2014. № 25. С. 142-153. (БИН РАН).**

**Сытин А.К. О приобретении гербария Р.Э. Траутфеттера Императорским Санкт-Петербургским ботаническим садом //Историко-биологические исследования. 2014. Т. 6. № 3. С. 90–94. (БИН РАН).**

**Тишков А.А. Ландшафтная основа происхождения названия «Валдай» // Изв. РАН, Сер. геогр., №1. 2014. С. 109-119. (ИГ РАН).**