

21-3002

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

СЕКЦИЯ БОТАНИКИ НАУЧНОГО СОВЕТА РАН ПО ИЗУЧЕНИЮ
БИОРАЗНООБРАЗИЯ И БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ

РУССКОЕ БОТАНИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО

ВОРОНЕЖСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РУССКОГО БОТАНИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

КАФЕДРА БОТАНИКИ И МИКОЛОГИИ ВГУ

21-03002



ПРОБЛЕМЫ БОТАНИКИ: ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ

Материалы Международной научной конференции, посвященной
130-летию со дня рождения проф. Б.М. Козо-Полянского,
80-летию со дня рождения проф. К.Ф. Хмельёва,
IX НАУЧНОГО СОВЕЩАНИЯ «ФЛОРА СРЕДНЕЙ РОССИИ»

г. Воронеж, 3–7 февраля 2020 г.

2020

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО ВГУ)**

**СЕКЦИЯ БОТАНИКИ НАУЧНОГО СОВЕТА РАН ПО ИЗУЧЕНИЮ
БИОРАЗНООБРАЗИЯ И БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ**

РУССКОЕ БОТАНИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО

ВОРОНЕЖСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РУССКОГО БОТАНИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

КАФЕДРА БОТАНИКИ И МИКОЛОГИИ ВГУ

ПРОБЛЕМЫ БОТАНИКИ: ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ

**Материалы Международной научной конференции,
посвященной 130-летию со дня рождения проф. Б.М. Козо-Полянского,
80-летию со дня рождения проф. К.Ф. Хмельёва,
IX НАУЧНОГО СОВЕЩАНИЯ «ФЛОРА СРЕДНЕЙ РОССИИ»**

г. Воронеж, 3–7 февраля 2020 г.

**Воронеж
Цифровая полиграфия
2020**

УДК 58
ББК 28.5
П781

Ответственный редактор
доктор биологических наук В.А. Агафонов

П781 Проблемы ботаники: история и современность: материалы Международной научной конференции, посвященной 130-летию со дня рождения проф. Б.М. Козо-Полянского, 80-летию со дня рождения проф. К.Ф. Хмелёва, IX научного совещания «Флора Средней России» (Воронеж, 3–7 февраля 2020 г.) / под ред. В.А. Агафопова. – Воронеж: Цифровая полиграфия, 2020. – 391 с.

ISBN 978-5-907283-07-7

В сборнике представлены материалы, состоявшейся в Воронежском государственном университете Международной научной конференции, посвященной 130-летию со дня рождения проф. Б.М. Козо-Полянского, 80-летию со дня рождения проф. К.Ф. Хмелёва и IX научного совещания «Флора Средней России». В статьях освещены различные вопросы современной ботаники и микологии.

Для научных работников, аспирантов и студентов биологических специальностей.

© Коллектив авторов, 2020
© Воронежское отделение Русского
ботанического общества, 2020

СОДЕРЖАНИЕ

Негробов В.В., Агафонов В.А. Ученики и коллеги о Б.М. Козо-Полянском.....	10
Игамбердиев А.У. Вклад Б.М. Козо-Полянского в концепцию происхождения эукариотической клетки.....	17
Igamberdiev A.U. The contribution of Boris Kozo-Polyansky to the concept of origin of eukaryotic cell.....	19
Машкин С.И. Профессор Б.М. Козо-Полянский и его роль в создании Ботанического сада Воронежского государственного университета и в развитии советской ботанической науки (доклад, представленный на научных чтениях биолого-почвенного факультета, посвященных члену-корреспонденту АН СССР Б.М. Козо-Полянскому, 21 апреля 1958 г.).....	21
Агафонов В.А., Негробов В.В. Памяти заведующего ботанической кафедрой Воронежского государственного университета, профессора Хмелёва Константина Филипповича (к 80-летию со дня рождения 1940-2020).....	36
Алвердиева С.М., Гатамова Г.Ш. К лишайникам семейства <i>Peltigeraceae</i> Dumort Азербайджана.....	39
Алдобаева И.И., Александрова А.В. Почвенные микроскопические грибы Архызского участка Тебердинского заповедника.....	42
Александрова А.В., Алдобаева И.И., Антонов Е.А., Калашникова К.А. Изучение микроскопических культивируемых грибов в национальных парках Вьетнама.....	45
Арутюнова Л.Н. История исследований охраняемых сосудистых растений в Ставропольском крае.....	49
Афанасьева Н.Б. История ботанического изучения Белозерско-кирилловских гряд.....	52
Барабаш Г.И., Щепилова О.Н. Состояние береговой растительности озера Угольного (территория БУНЦ «Веневитиново») за последнюю четверть века.....	56
Беденко А.Б., Наталич М.В. Семейство <i>Orchidaceae</i> Juss. (Орхидные) в Гербарии им. проф. Б.М. Козо-Полянского Воронежского государственного университета (VOR).....	59

Белебзьева А.Р., Мелькумов Г.М. Биологическое разнообразие и экологические особенности гастероидных макромицетов Воронежской области.....	63
Белолюбская К.И., Гуржий П.А., Макарова Е.В., Сафронова Ю.А. Влияние антропогенных факторов на состояние <i>Cyripedium guttatum</i> Sw. в окрестностях города Якутска.....	67
Белоус В.Н. Горностепной и горнолесной комплексы средней части долины р. Даут (Северо-западный Кавказ).....	70
Благовещенская Е.Ю. Сезонная и многолетняя динамика развития ржавчинных грибов на ЗБС МГУ.....	73
Богослов А.В., Кашин А.С., Шилова И.В., Крицкая Т.А., Пархоменко А.С., Гребенюк Л.В. Виталитетная структура ценопопуляций <i>Delphinium litwinowii</i> (<i>Ranunculaceae</i>).....	75
Борисова Е.А., Курганов А.А. Флора перспективных ООПТ Ивановской области.....	79
Буренков С.С., Филиппова А.В. Видовое разнообразие и эколого-трофические особенности биоты макромицетов лесных сообществ Юргинского района Кемеровской области.....	84
Васюков В.М., Новикова Л.А., Горбушина Т.В. Облигатные галофиты Пензенской области.....	88
Великих Д.В., Дунаев А.В. Вредители декоративных растений Ботанического сада Белгородского университета.....	89
Виноградова Ю.С., Конотоп Н.К. Числа хромосом некоторых гигрофильных видов растений Ивановской области.....	91
Волкова Е.М. Семенные параметры степных растений Куликова поля (Тульская область).....	95
Волкова Е.М. Флора болот регионов Среднерусской возвышенности.....	96
Ганнибал Б.К. Гербарий – музеем: из опыта сотрудничества ботаников с ГМЗ «Царское село».....	100
Голубева М.А., Сорокин А.И. О некоторых новых для региона видах мхов и сосудистых растений, занесенных в Красную книгу Ивановской области.....	103
Гудина А.Н., Борисова Л.Е. О современном состоянии гербария заповедника «Воронинский».....	106
Гусев А.В., Ермакова Е.И. <i>Androsace koso-poljanskii</i> Ovcz. в Белгородской области. Распространение и охрана.....	109

Гусев А.В., Ермакова Е.И. Б.М. Козо-Полянский – первооткрыватель уникальной флоры урочища «Стенки-Изгорья».....	113
Гусев А.В., Ермакова Е.И. Современное состояние болота Моховое (Грайворонский район, Белгородская область).....	118
Гусева Н.А. Эколого-биологические особенности <i>Centaurea sumensis</i> во флоре Воронежской области.....	122
Дунаев А.В., Великих Д.В., Зеленкова В.Н. Симбиотрофные виды макромицетов в социозкосистеме Ботанического сада Белгородского университета.....	126
Дутова З.В., Лысенко Т.М. Растительные сообщества с <i>Papaver bracteatum</i> Lindl. юго-восточного склона памятника природы «Гора Бештау».....	128
Дьяков М.Ю., Александрова А.В., Ребриев Ю.А. Первые данные об агарикоидных и гастероидных макромицетах Национального парка «Онежское Поморье».....	132
Зеленкова В.Н. Динамика распространения сорной флоры на территории Белгородской области.....	136
Золотухин Н.И., Золотухина И.Б. Многолетняя динамика флоры на залежах Зоринского участка Центрально-Черноземного заповедника.....	141
Иванова А.В. О состоянии дел в гербарии PVB: итоги полевого сезона 2019 года.....	144
Илюшенко А.Е. Таксономическая структура цианопрокариот и почвенных водорослей агрофитоценозов приобской лесостепи на основе интродуцированного клевера паннонского <i>Trifolium pannonicum</i>.....	148
Кавеленова Л.М., Кузовенко О.А., Рузаева И.В., Павлова Е.А., Розно С.А., Баврина А.Ю., Федосеев В.А. Актуальные проблемы сохранения и восстановления фиторазнообразия в условиях антропогенно трансформированных ландшафтов (на примере Самарской области).....	152
Казакова М.В. Итоги изучения флоры проектируемого музея-заповедника «Родина П.П. Семенова-Тян-Шанского».....	156
Казакова М.В., Пастушенко А.Д. О натурализации древесных интродуцентов в условиях Рязани и ее окрестностей.....	160
Казьмина Е.С., Рудницкая Т.М. Флора байрачных лесов урочища Ставок на территории Природного, архитектурно-археологического музея-заповедника «Дивногорье».....	164

Казьмина Е.С., Чернышова Т.Н., Жданова Е.С. Клумбовые растения города Воронеж.....	167
Камыгина А.В. Аэропалинологический мониторинг атмосферы в городах Вологодской области (Вологда и Череповец) в августе 2019 года.....	169
Карасёва Т.А., Бакулин С.Д. Изменчивость признаков семенной продуктивности <i>Calophaca wolgarica</i> (L. Fil.) DC. (Красная книга Российской Федерации) и её вклад в угрожаемый статус вида.....	174
Карпова С.С., Аль-Хачами Ф.Р. Х., Калаев В.Н., Игнатова И.В. Особенности протекания митоза в корневой меристеме проростков ореха грецкого при интродукции в Воронежской области.....	178
Касумян Р.С. Гербарная коллекция и база данных гербария Сочинского Национального Парка.....	180
Kirik A.I., Kondratieva A.K. Some peculiarities of post-pyrogenic recovery of an oak forest in «Galichya Gora» nature reserve.....	182
Кирилова И.А. Изучение ценопопуляций <i>Adonis vernalis</i> L. на юго-западе Среднерусской возвышенности.....	186
Козо-Полянский Б.М. Об изучении Воронежской флоры (репринт, 1911 г.).....	189
Колганихина Г.Б. Дендротрофные грибы Теллермановского леса: предварительные итоги изучения, редкие виды и проблемы их сохранения.....	203
Конотоп Н.К., Виноградова Ю.С. О гибридизации <i>Sparganium gramineum</i>	206
Кравченко А.В., Фадеева М.А. Флора и лишенобиота некоторых островов кижских шхер в Онежском озере (Республика Карелия).....	209
Краснопевцева А.С., Суткин А.В. К оценке рекреационного воздействия на растительный покров в пределах центральной экологической тропы «В дебрях Хамар-Дабана» (Байкальский заповедник).....	214
Криворотов С.Б., Нагалеvский М.В., Ахмаджонова К.Р. Грибы ксилосапротрофы восточной части Лагонакского нагорья (Северо-Западный Кавказ).....	218
Кузовенко О.А., Брендоева В.С. Обзор флоры памятника природы «Участок типчаково-ковыльной целинной степи» (Самарская область).....	222

Кузовенко О.А., Новикова А.С. Эколого-географическая характеристика флоры памятника природы «Подвальские террасы» (Самарская область).....	225
Курамагомедов М.К., Вагабова Ф.А., Раджабов Г.К. Определение содержания эфирного масла в надземной части природных популяций шалфея седоватого (<i>Salvia canescens</i> L.).....	227
Курдюкова О.Н. Семенная продуктивность некоторых редких растений.....	231
Курской А.Ю. Инвазионные виды растений в заказниках Белгородской области.....	235
Леострин А.В., Ефимова А.А. Проект «Костромская флора: сосудистые растения».....	237
Лепешкина Л.А., Ту Вейгуо, Воронин А.А. Стратегия изучения фитоинвазий: опыт Российско-Китайского сотрудничества.....	238
Мануйлов С.И. Альгофлора реки Уча (левый приток реки Клязьмы).....	241
Мелькумов Г.М. Скрытое разнообразие плазмодиальных миксомицетов (<i>Mucromycetes</i>) Воронежской области.....	245
Мелькумов Г.М., Калугина Д.А. Редкие виды макромицетов Воронежской области.....	248
Мелькумова Е.А. Устойчивость к септориозу <i>Ribes</i> L. из различных генцентров видового разнообразия культуры.....	252
Минязева Ю.М., Кытина М.А. Редкие виды растений в ботанико-географической экспозиции флоры Дальнего Востока Ботанического сада ВИЛАР.....	256
Митюшова П.В., Афанасьева Н.Б. Флора сосудистых растений деревни Витержево (Вологодская область) и ее окрестностей.....	260
Мучник Е.Э. К вопросу о «белых пятнах» на карте лишенологических исследований в Центральной России.....	264
Мырзагалиева А.Б. Эндемичные редкие и исчезающие полезные растения Восточного Казахстана.....	268
Нагалеvский М.В., Кассанелли Д.П., Криворотов С.Б. Редкие виды макромицетов восточной части Лагонакского нагорья (Северо-Западный Кавказ).....	273
Нагалеvский М.В., Кассанелли Д.П., Криворотов С.Б., Гурдин С.В. Редкие виды растений восточной части Лагонакского нагорья (Северо-Западный Кавказ).....	277

Немирова Е.С., Мануйлов С.И., Алексеева Т.В., Гусева Н.А. Интродукция редких видов растений на опытных площадках МГОУ.....	280
Нескрябина Е.С., Печенюк Е.В. Динамика зарастания побочья в верховье новой старицы.....	284
Нешатаева В.Ю. Растительный покров побережья Олюторского залива (Корякский округ, Камчатский край).....	288
Олейникова Е.М. Популяционная биология видов рода <i>Jurinea</i> Cass.....	292
Оразов А.Е., Мухитдинов Н.М., Мырзагалиева А.Б., Каратаева А.С. Род <i>Amygdalus</i> L. во флоре Восточного Казахстана.....	298
Панасенко Н.Н. Карантинные виды растений во флоре Брянской области.....	304
Полуянов А.В. К флоре верховьев р. Оскол.....	307
Попова Н.Н. Особенности бриофлоры Верхнего Поосколья – «страны живых ископаемых» Б.М. Козо-Полянского.....	311
Реут А.А., Шигапов З.Х. Коллекции цветочно-декоративных растений Южно-Уральского Ботанического сада-института как основа сохранения биоразнообразия.....	316
Розно С.А., Рузаева И.В., Жавкина Т.М., Рогулева Н.О., Янков Н.В., Помогайбин А.В., Соболева М.Н. Ботанический сад Самарского университета – <i>ex-situ</i> рефугиум раритетных растений аборигенной и экзотической флор.....	320
Рудая М.А., Тринеева О.В., Сливкин А.И., Дубовицких М.А. Определение экстрактивных веществ в плодах облепихи крушиновидной различных сортов.....	324
Сарычева Л.А. Природный парк «Олений» как ключевая микологическая территория.....	327
Серикова В.И., Кузнецов Б.И. Ботанический сад ВГУ – оазис живой природы в каменных джунглях Воронежа.....	331
Силаева Т.Б., Агеева А.М. Материалы к флоре бассейна реки Мокши в пределах Республики Мордовия.....	335
Солнышкина Е.Н. Вторичное цветение по отаве после сенокосения в Ямской степи.....	340
Соловьева В.В. Коллекция водных и прибрежных растений в гербарии СГСПУ.....	342
Сорокин А.И., Голубева М.А. О находке <i>Salvinia natans</i> (L.) All. в Ивановской и Костромской областях.....	346

Стаменов М.Н. Пластичность организации кроны дуба черешчатого в фитоценозах южной лесостепи (на примере лесопарковой зоны г. Воронеж).....	349
Стародубцева Е.А. Редкие виды сосудистых растений лесных западин (Верхнехавский район Воронежская область).....	353
Сулейманова В.Н., Егорова Н.Ю., Аксенова К.М. Изменчивость морфологических признаков <i>Oxalis acetosella</i> L. в таежных и подтаежных лесных экосистемах.....	357
Сухоруков А.П., Занка М.А. Таксономия семейства <i>Molluginaceae</i> в свете молекулярно-филогенетических данных.....	361
Терехова Н.А., Муковнина З.П., Комова А.В., Воронин А.А. Оценка фиторазнообразия дубрав ООПТ разного назначения.....	363
Ткачёва М.Н. Изучение возможности интродукции вешенки <i>Pleurotus ostreatus</i> ((Jacq.) P. Kumm.) и шиитаке <i>Lentinula edodes</i> (Berk.) в условиях биологического учебно-научного центра «Веневитиново».....	367
Хапугин А.А., Кузьмин И.В. Применение метода сеточного картографирования для визуализации распространения растений на примере охраняемых видов <i>Orchidaceae</i> Тюменской области.....	370
Цивилева О.М., Нгуен Т.Ф., Юрасов Н.А., Кофтин О.В., Петров А.Н. Биохимические исследования макромицетов рода <i>Ganoderma</i> разных климатических зон.....	373
Черепенина Д.А., Мучник Е.Э. Лихенологические исследования в парках музеев-заповедников Московского региона: некоторые результаты и перспективы.....	377
Шильников Д.С. Вопросы охраны ботанических объектов Кавказских Минеральных Вод (Ставропольский край).....	381
Щербаков А.В. Прогресс в изучении флоры Средней России: 2015–2019.....	386