



СОВЕТ БОТАНИЧЕСКИХ
САДОВ РОССИИ



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

СОВЕТ БОТАНИЧЕСКИХ САДОВ РОССИИ

ФГБНУ ДОНЕЦКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД

ФГБУН «ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
НИКИТСКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД – НАЦИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РАН»

ФГБНУ ЮЖНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РАН

ФГБОУ ВО «СЕВЕРО-ОСЕТИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМ. К.Л. ХЕТАГУРОВА»

ФГБОУ ВО «ЮГО-ОСЕТИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМ. А.А. ТИБИЛОВА»

АССОЦИАЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА



ТЕЗИСЫ

Международная научная конференция

**«РЕСУРСЫ ПРИРОДНОЙ И КУЛЬТУРНОЙ ФЛОРЫ ЮГА РОССИИ
ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ СТРАНЫ»**

посвященная 60-летию Донецкого ботанического сада
(г. Донецк, 16 – 20 июня 2025 г.)

Председатель оргкомитета конференции:

Плугатарь Юрий Владимирович, председатель Совета ботанических садов России, директор ФГБУН «Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН», чл.-корр. РАН, доктор сельскохозяйственных наук, профессор.

Сопредседатели:

Матишов Геннадий Григорьевич, научный руководитель ФГБУН «Федеральный исследовательский центр Южный научный центр Российской академии наук», доктор географических наук, профессор, академик РАН, заместитель Президента РАН;

Приходько Светлана Анатольевна, и.о. директора ФГБНУ Донецкий ботанический сад, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник;

Бердников Сергей Владимирович, директор ФГБУН «Федеральный исследовательский центр Южный научный центр Российской академии наук», доктор географических наук;

Тедеев Вадим Ботазович, ректор ФГБОУ ВО «Юго-Осетинский государственный университет им. А.А. Тибилова», кандидат технических наук, профессор;

Огоев Алан Урузмагович, ректор ФГБОУ ВО «Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова, доктор экономических наук, доцент;

Безматерных Александр Викторович, вице-президент Ассоциации производителей посадочного материала.

Программный комитет конференции:

Крамаренко Артем Александрович, заместитель председателя Правительства Донецкой Народной Республики, министр сельского хозяйства, пищевой и перерабатывающей промышленности;

Кушаков Михаил Николаевич, советник Главы Донецкой Народной Республики;

Трофимов Олег Владимирович, министр образования и науки Донецкой Народной Республики;

Шебалков Алексей Викторович, министр природных ресурсов и экологии Донецкой Народной Республики;

Беспалова Светлана Владимировна, ректор ФГБОУ ВО «ДонГУ», руководитель Представительства РАН ДНР, д-р физ.-мат. наук, проф.;

Борисюк Марина Владимировна, советник Главы Донецкой Народной Республики по Приазовью;

Глухов Александр Захарович, главный научный сотрудник лаборатории культурных растений ФГБНУ ДБС, д-р биол. наук, проф., чл.-корр. НАНУ;

Дрожжина Светлана Владимировна, ректор ФГБОУ ВО «ДОННУЭТ», д-р филос. наук, проф.;

Ищенко Роман Викторович, директор ФГБУ «Институт неотложной и восстановительной хирургии имени В.К. Гусака» Министерства здравоохранения Российской Федерации, д-р мед. наук;

Куприянов Андрей Николаевич, руководитель отдела Кузбасский ботанический сад ФИЦ УУХ СО РАН, главный научный сотрудник ФИЦ УУХ СО РАН, д-р биол. наук, проф.;

Легенчук Наталья Николаевна, директор по производству Ассоциации производителей посадочного материала;

Минкина Татьяна Михайловна, зав. кафедрой почвоведения и оценки земельных ресурсов Южного федерального университета, д-р биол. наук, проф.;

Николаев Игорь Анатольевич, канд. биол. наук, доцент ФГБОУ ВО «СОГУ»;

Николаева Александра Викторовна, заместитель директора по научной работе ФГБНУ ДБС, канд. биол. наук;

Остапко Владимир Михайлович, главный научный сотрудник лаборатории природной флоры и заповедного дела ФГБНУ ДБС, д-р биол. наук, проф.;

Ребриев Юрий Александрович, ведущий научный сотрудник лаборатории наземных экосистем ИОНЦ РАН, канд. биол. наук;

Солтани Галина Александровна, ведущий научный сотрудник ФГБУ «Сочинский национальный парк»,

канд. биол. наук, председатель Совета ботанических садов юга России;

Стахеев Валерий Владимирович, заместитель директора ИОНЦ РАН по научной работе, д-р биол. наук;

Хетагуров Хетаг Муратович, и.о. декана факультета химии, биологии и биотехнологии ФГБОУ ВО «СОГУ», д-р биол. наук, доцент;

Шевчук Оксана Михайловна, заместитель директора по научной работе ФГБУН «НБС-ННЦ», д-р биол. наук

T29 «Ресурсы природной и культурной флоры юга России для устойчивого экономического развития страны»: тезисы Международной научной конференции, посвященной 60-летию Донецкого ботанического сада (г. Донецк, 16–20 июня 2025 г.). – Донецк, 2025. – 134 с.

УДК 581.522.4:502.75:58.006
ББК 28.5

Материалы публикуются в авторской редакции.

Ответственность за достоверность фактов, цитат, собственных имен и других сведений несут авторы.

СОДЕРЖАНИЕ

Агурова И.В., Березовский А.С., Минкина Т.М., Сыщикова Д.В., Замулина И.В., Невидомская Д.Г. Экологические аспекты влияния породных отвалов угольных шахт Донбасса на физико-химические свойства эмбриоземов	8
Аймалетдинова А.С. Защитная функция насаждений на территориях промышленных центров	9
Амолин А.В., Кустова О.К. Перспективность создания колоний <i>Osmia cornuta</i> (Latreille, 1805) (Hymenoptera: Megachilidae) для оптимизации опыления растений в искусственных биоценозах	10
Андреев Б.Г., Шереметова С.А. Роль города Кемерово в формировании флоры Кузнецкой котловины	11
Антропова Л.П., Чуфицкий С.В. Изучение фотосинтетического аппарата древесных растений в условиях городской среды	12
Багателья К.К. Культивирование лантаны сводчатой в Сухумском ботаническом саду	13
Бebия С.М. Роль дендрологических парков в сохранении генофонда растений, на примере Сухумского субтропического дендропарка Ботанического института Академии наук Абхазии	14
Белоухов С.Л., Байбеков Р.Ф., Серегина И.И. Идентификация БАВ из растительного сырья, стандартные образцы	15
Белоухов С.Л., Дмитриева В.Л., Абрамов М.В., Головань Н.С. Совершенствование методов выделения БАВ из растительного сырья в Тимирязевской академии	16
Бондаренко-Борисова И.В. Изучение разнообразия патогенной микобиоты культивируемых и дикорастущих травянистых растений в Донецком ботаническом саду	17
Бочерова И.Н., Корнилова М.С. Генетические ресурсы – основа селекции арбуза столового	18
Браташ Г.С., Белоухов С.Л., Серегина И.И., Григорьева М.В. Выделение БАВ из отходов растениеводства и их применение	19
Булгаков Т.С. Сопряженное формирование дендрофлоры и фитопатогенной микобиоты карьера «Ковский» (Ростовская обл., г. Шахты)	20
Булгакова Н.А. Опыт размножения <i>Liquidambar orientalis</i> Mill. методом черенкования	21
Бушуева Ю.О., Гудовских Ю.В., Сорокина А.А. Оценка продуктивности <i>Oxalis acetosella</i> L. в лесах Кировской области	22
Варивода Е.А., Варивода Г.В. Исходный материал для гетерозисной селекции арбуза столового	23
Виноградова Е.Н., Митина Л.В., Хархота Л.В., Демкович Е.Н. Коллекция сирени Донецкого ботанического сада: проблемы и перспективы	24
Виноградова Н.А., Кустова О.К. Фитохимическое изучение сырья <i>Calendula officinalis</i> L. при культивировании в условиях Донецкого региона	25
Внукова Н.И. Введение в культуру <i>in vitro</i> лоха узколистного (<i>Elaeagnus angustifolia</i>) из аридной зоны	26
Войняк И.В., Гладей Д.М. Некоторые результаты интродукции представителей рода <i>Chrysanthemum</i> L. в Национальный Ботанический сад (Институт) «Александра Чуботару»	27
Гвасалия М.В. Действие осмотического стресса на экспрессию генов растений чая (<i>Camellia sinensis</i> (L.) Kuntze) <i>in vitro</i>	28
Головченко Л.А., Пантелеев С.В. Современные сведения о распространении коричневого пятнистого ожога хвои в насаждениях сосны обыкновенной в Республике Беларусь	29
Гудзенко Е.О. Изучение инвазионных видов древесных растений в городе Ростове-на-Дону	30
Гудовских Ю.В. К оценке антропо-толерантности ценопопуляций <i>Rubus arcticus</i> L. в условиях северо- и южнотаежных экосистем	31
Гулия В.О., Хишба М.В. Краткий обзор инвентаризации гербария Колхидской флоры ГНУ «Ботанический институт Академии наук Абхазии»	32
Дедюхин С.В. Адвентивные виды в фауне жуков-фитофагов Заволжья и Урала	33
Демьяненко Т.В. Хронология и география гербарных сборов семейства Asteraceae Bercht. et J. Presl. в коллекции кафедры ботаники и экологии ФГБОУ ВО «ДонГУ»	34

АДВЕНТИВНЫЕ ВИДЫ В ФАУНЕ ЖУКОВ-ФИТОФАГОВ ЗАВОЛЖЬЯ И УРАЛА

Дедюхин С.В.

ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет»

426034, Россия, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Университетская, 1

E-mail: ded@udsu.ru

Мониторинг инвазионного процесса – одна из актуальных задач изучения биоразнообразия. Сведения по адвентивным видам жуков-листоедов и долгоносиков в отдельных регионах Заволжья и Урала содержатся в ряде работ (Дедюхин, 2010, 2012, 2019а, 2019б; Легалов, Поркачёв, 2012; Кутушев, Сажнев, 2022), однако обобщающие публикации по данной проблематике, охватывающие фауну всей этой территории, отсутствуют. Анализ оригинальных результатов многолетних исследований жуков-фитофагов, а также критический обзор литературных данных показал, что в пределах 9 административных регионов (Удмуртская Республика, Татарстан, Башкортостан, Пермский край, Свердловская, Кировская, Самарская, Оренбургская и Челябинская области) могут считаться достоверно адвентивными для Заволжско-Уральского региона в целом 22 вида Chrysomelidae и Curculionoidea (не считая Scolytinae). В первую очередь, это отдаленные вселенцы, появившиеся здесь в результате непреднамеренной интродукции из Центральной Европы, Ближнего Востока, Юго-Восточной Азии или Северной Америки. К первым относятся неморальные *Exomias pellucidus*, *Otiorhynchus smreczynskii*, *O. sulcatus* и *Polydrusus formosus*. *E. pellucidus* многочислен в ботаническом саду в Перми (Дедюхин, Плакхина, 2024) и в городских лесах Ижевска. *O. smreczynskii* обнаружен в ряде городов (Ижевск, Оренбург, Уфа, Орск), но не встречается в лесных массивах. *O. sulcatus* известен по единичным находкам близ Нижнекамска (Татарстан) (Кутушев, Сажнев, 2022) и в ботаническом саду Пермского университета (Дедюхин, Плакхина, 2024), а *P. formosus* недавно найден в Ижевске. В результате случайного завоза в Ижевск попал и вид рода *Pholicodes* Schönh. Ранее этот долгоносик приводился как европейский обоеполюый *Ph. inauratus arzanovi* (Дедюхин, 2019б), однако габитуально экземпляры из Ижевска (все самки) ближе к широко распространенному на Кавказе партеногенетическому *Ph. pancaucasicus*. Два европейских неморальных вида *Lignyodes enucleator* и *L. suturatus*, тесно связанные с ясенем, указаны для лесопарка Дубки в Оренбурге (Симоненкова, Матвейчук, 2009). Конкретный вид ясеня не отмечен, но как инвайдер, в том числе в пойменных лесах, для Оренбуржья приводится американский *Fraxinus pennsylvanica*, гораздо реже и только в культуре произрастает *F. excelsior*, с которым связаны данные виды в Причерноморье. Восточномедиземноморского происхождения *Bruchus pisorum* и *B. rufimanus*. Выходцы из Юго-Восточной Азии – синантропы *Callosobruchus maculatus* (известен только из Ижевска) (Дедюхин, 2023), *Sitophilus granarius* и *S. oryzae*, развивающиеся в запасах зерна. Сибирского происхождения *Magdalis angulicollis*, обнаруженный в Свердловской области (Легалов, Поркачёв, 2012) и *Gronops inaequalis*, широко распространенный в регионе. В степной зоне Южного Урала известно еще два азиатских адвентивных вида (*Orchestes steppensis* и *Cardipennis rubripes*) (Филимонов, 2012; Дедюхин, 2021, 2022). Из Северной Америки в Европу проникли *Acanthoscelides obtectus* и *Leptinotarsa decemlineata*.

Вероятно, к адвентивным относятся и некоторые фитофаги, тесно связанные с сорными растениями-археоинвайдерами, например, *Aspidapion aeneum* (на *Malva pusilla*), *Psylliodes hyoscyami* (на *Hyoscyamus niger*), *Diplapion confluens* (на *Tripleurospermum perforatum*), *Brachypera dauci* (на *Erodium cicutarium*), однако большинство видов-ценофобов – элементы пионерных стадий сукцессий местных экосистем, поэтому проявляя синантропию, они не являются вселенцами. Кроме того, часто виды адвентивные в лесной зоне, выступают как аборигенные в лесостепной и степной. Таковы, в частности, *Aspidapion validum*, *Rhopalapion longirostre*, *Lixus rubicundus*, *Oprohinus jakovlevi*.

Работа выполнена в рамках Госзадания Министерства науки и высшего образования РФ № FEWS-2024-0011.

Научное издание

ТЕЗИСЫ
Международной научной конференции
«Ресурсы природной и культурной флоры юга России
для устойчивого экономического развития страны»,
посвященной 60-летию Донецкого ботанического сада
(г. Донецк, 16–20 июня 2025 г.)

Ответственный за выпуск
Приходько С.А.
Технический редактор Балабенко Н.В.
Компьютерная верстка Воеводин В.С.

Подписано к печати 28.05.2025 г.
Формат 70x100/16. Усл. печ. л. 10,43. Тираж 100 экз.

Адрес учредителя:
283023, Российская Федерация, Донецкая Народная Республика,
г. Донецк, пр-т Ильича, 110
Телефон: +7 949 320 64 94; +7 856 294 12 80
E-mail: donetsk-sad@mail.ru