

УДК 58(092)(477.62)

С.А. Приходько, В.М. Остапко

**АЛЕКСАНДР ЗАХАРОВИЧ ГЛУХОВ –
ИЗВЕСТНЫЙ УЧЕНЫЙ И ОРГАНИЗАТОР НАУКИ
(К 75-ЛЕТНЕМУ ЮБИЛЕЮ)**

Государственное учреждение «Донецкий ботанический сад»

Биографический очерк о докторе биологических наук, профессоре, члене-корреспонденте НАН Украины Александре Захаровиче Глухове – известном ученом в области промышленной ботаники, интродукции и селекции растений, сохранения биоразнообразия и использования растительных ресурсов. Освещена его научно-организационная, педагогическая и общественная деятельность. Приведен краткий библиографический список его научных публикаций.

Ключевые слова: Глухов Александр Захарович, биографические сведения, Донецкий ботанический сад, промышленная ботаника, экология, интродукция растений, селекция, сохранение биоразнообразия, библиография



Глухов Александр Захарович – известный ученый в области промышленной ботаники, интродукции и селекции растений, сохранения биоразнообразия и использования растительных ресурсов, доктор биологических наук (1993), профессор (1995), член-корреспондент НАН Украины (2009).

Александр Захарович родился 19 февраля 1945 г. в поселке Марьинка Донецкой области. История его семьи неразрывно связана с Юзовкой – Сталино – Донецком. Дед по материнской линии – Андрей Терентьевич Журавлев был слесарем на Юзовском металлургическом заводе.

Отец – Глухов Захар Николаевич также начинал трудовую деятельность рабочим этого же, но уже Сталинского, завода. В начале 30-х годов прошлого века в этом городе образовалась семья Захара Николаевича Глухова и Клавдии Андреевны Журавлевой.

Годы юности и взросления А.З. Глухова прошли в г. Донецке, где он закончил среднюю школу и в 1970 году биологический факультет Донецкого государственного университета (ныне Донецкий национальный университет).

В период обучения в 1968 году Глухов А.З. был направлен на производственную практику в лабораторию физиологии устойчивости растений Донецкого ботанического сада АН УССР (ныне – ГУ «Донецкий ботанический сад»), где занимался сбором и обработкой исследовательского материала. Именно тогда будущего ученого отметил заместитель директора по научной работе ботанического сада, заведовавший этой лабораторией Виктор Павлович Тарабрин, который записал в дневнике производственной практики студента такую характеристику: «За период производственной практики Глухов Александр показал себя как исключительно трудолюбивый, внимательный, хорошо теоретически подготовленный специалист. Он проявил большой интерес и склонность к научно-исследовательской работе и может быть рекомендован после окончания вуза для учебы в аспирантуре или работы в научно-исследовательском учреждении». Так наметился дальнейший жизненный путь Александра Захаровича, связанный с Донецким ботаническим садом.

После окончания университета его первым и единственным местом работы стал Донецкий ботанический сад, в который он пришел в далеком 1970 году и был принят на должность инженера отдела природной флоры. А уже на следующий год он стал первым в Донецком ботаническом саду аспирантом (1971–1974). Его научным руководителем был директор Сада, доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент АН УССР, Евгений Николаевич Кондратюк (рис. 1).

Диссертационная работа Александра Захаровича была связана с изучением в условиях Донбасса пшенично-пырейных гибридов селекции академика АН СССР Николая Васильевича Цицина (рис. 2). В 1975 году он успешно защитил кандидатскую диссертацию «Биологические особенности пшенично-пырейных гибридов типа

зерно-кормовой пшеницы в Донбассе» в специализированном совете Главного ботанического сада АН СССР (ныне – Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН). После защиты диссертации молодой ученый активно занимается научной, общественной и организационной деятельностью в Саду: младший научный сотрудник (1974–1976), старший научный сотрудник (1976–1977), заместитель директора по научной работе (1977–1979), заместитель директора по садово-парковому строительству (1979–1985), старший и ведущий научный сотрудник (1985–1986), заместитель директора по научной работе (1986–1990), директор (1990–2014), главный научный сотрудник (с 2014 г. и до настоящего времени).



Рис. 1. Чл.-корр. АН УССР д.б.н. Кондратюк Е.Н. и к.б.н. Глухов А.З., 1984 г.

Fig. 1. Corresponding Member of the Academy of Sciences of the USSR Doctor of Biology Kondratyuk E.N. with Candidate of Biology Glukhov A.Z., 1984



Рис. 2. Академик АН СССР Цицин Н.В. и аспирант Глухов А.З. в Главном ботаническом саду АН СССР, 1974 г.
Fig. 2. Academician of the Academy of Sciences of the USSR Tsitsin N.V. and post-graduate student Glukhov A.Z. in the Main Botanical Garden of the Academy of Sciences of the USSR, 1974

Начиная с 70-х годов прошлого столетия, в круг научных интересов Александра Захаровича входят вопросы интродукции и всесторонней эколого-биологической оценки новых кормовых растений мировой флоры и разработка технологий их использования в степной зоне. Одновременно исследуются плодово-ягодные, пряно-вкусовые, технические и другие группы растений из коллекций Сада. Полученные результаты исследований позволили не только расширить ассортимент растений, внедряемых в агропроизводство, но и перейти к созданию новых сортов, многие из которых стали приоритетными в списке хозяйственно-ценных растений Донбасса.

Александру Захаровичу посчастливилось быть лично знакомым и общаться с выдающимися учеными-ботаниками советского времени – академиком АН СССР Леоном Арменовичем Тахтаджяном и членом-корреспондентом АН СССР Петром Ивановичем Лапиным (рис. 3, 4).

С его участием разрабатываются технологические приемы оптимизации растительного покрова и восстановления плодородия почв низкопродуктивных естественных кормовых угодий путем создания агрофитоценозов многолетнего использования.

Результаты многогранных и интенсивных исследований позволили Александру Захаровичу подготовить и успешно защитить в 1993 году докторскую диссертацию «Эколого-биологические основы введения нетрадиционных кормовых растений в агроэкосистемы степной зоны Украины» в специализированном совете Днепропетровского государственного университета имени 300-летия Воссоединения Украины с Россией (ныне – Днепровский национальный университет имени Олеся Гончара). Фундаментальным вкладом А.З. Глухова в науку является разработанная им концепция оптимального использования растительных ресурсов в природных и антропогенно измененных ландшафтах с целью сохранения биологического баланса в экосистемах. Для повышения качества продукции растениеводства им предложены модели оптимальной производительности агрофитоценозов. Результаты этих исследований также отражены в ряде монографий: «Кормовые растения для улучшения низкопродуктивных угодий юго-востока Украины» (Азарх, Глухов, Кондратюк, Юрченко, 1991), «Экологические аспекты оптимизации агроэкосистем юго-востока Украины» (Глухов, Швиндлерман, Остапко, 1995), «Ядовитые растения кормовых угодий юго-восто-



Рис. 3. Академик АН СССР Леон Арменович Тахтаджян в Донецком ботаническом саду АН УССР с коллегами (конец 1970-х)
Fig. 3. Academician of the Academy of Sciences of the USSR Leon Armenovich Takhtajan in the Donetsk Botanical Garden of the Academy of Sciences of the USSR with colleagues (late 1970s)



Рис. 4. На экскурсии в Святогорском монастыре: (слева направо) к.б.н. Глухов А.З.; чл.-корр. АН СССР, д.б.н., зам. директора Главного ботанического сада АН СССР Лапин П.И.; зам. директора по научной работе Донецкого ботанического сада АН УССР, д.б.н. Тарабрин В.П. (начало 1980-х)
Fig. 4. A tour in the Sviatogorsky Monastery: (left to right) Candidate of Biology Glukhov A.Z.; Corresponding Member of the Academy of Sciences of the USSR, Deputy Director of the Main Botanical Garden of the Academy of Sciences of the USSR Lapin P.I.; Deputy Director in Research of the Donetsk Botanical Garden of the Academy of Sciences of the USSR, Doctor of Biology Tarabrin V.P. (early 1980s)

ка Украины» (Глухов, Юрченко, Купенко, Шевчук, 2002), «Лекарственные растения природных кормовых угодий юго-востока Украины» (Глухов, Купенко, Юрченко, Шевчук, Кохан, 2005). Особенно следует отметить труд, в котором обобщены теория и практика: «Научные основы восстановления травяных фитоценозов в степной зоне Украины» (Глухов, Шевчук, Кохан, 2007).

Как заместитель директора по научной работе, А.З. Глухов активно участвовал в организации работы подразделений Донецкого ботанического сада в Кривом Роге, Ворошиловграде (ныне – Луганск), Бердянске. Он также курировал работу Луганского природного заповедника, который в то время являлся научным подразделением Сада.

В 1990 году Александр Захарович назначается директором Донецкого ботанического сада. Это совпало с чрезвычайно тяжелым периодом в жизни страны, что не могло не отразиться и на работе самого Сада. Развал Советского Союза, резкое сокращение финансирования и кадров. И тем не менее Александру Захаровичу в нелегких условиях удалось сохранить Сад. Он опирался на профессионализм сотрудников, формируя сплоченную команду энтузиастов-единомышленников, специалистов, обладающих значительным научным потенциалом.

Александр Захарович почти четверть века возглавлял Донецкий ботанический сад, тесно переплетая с ним все стороны своей жизни. Этот период, пожалуй, стал одним из наиболее плодотворных, успешных и значимых в его профессиональной деятельности.

Проявилась масштабность и дальновидность талантливого ученого и организатора. По его инициативе реформируется подход к экспонированию коллекций Сада: помимо коллекций, содержащихся в виде монокультуры, создаются коллекционно-экспозиционные участки, призванные не только демонстрировать разнообразие растений, но и подходы к ландшафтно-архитектурному решению пространства. Как научный руководитель тематики фундаментальных исследований в области интродукции растений и заведующий отделом мобилизации растительных ресурсов (1991–2007), Глухов А.З. ставит задачу перед коллективом, помимо проведения традиционных интродукционных исследований, усилить селекционную составляющую этих работ. Только благодаря его вере в успех и настойчивости удалось

сделать настоящий прорыв в создании сортов селекции Донецкого ботанического сада. В первое десятилетие 2000-х ученые Сада получают авторские свидетельства на более чем 60 новых сортов плодовых и декоративных древесных, цветочных, пищевых и кормовых растений. Александр Захарович является соавтором 17 сортов.

Уверенность Александра Захаровича в возможности коллектива к творческому научному поиску позволила совершить очередной прорыв в получении патентов на изобретения и полезные модели. Было зарегистрировано более 60 патентов, а в разработке 40 из них А.З. Глухов принимал непосредственное участие.

Александр Захарович приложил колоссальные усилия, чтобы обеспечить осуществление капитальной реконструкции оранжерейного комплекса и работ по благоустройству отдельных участков Сада. Практически заново построенные оранжереи стали гарантией сохранения и развития уникальных коллекций тропических и субтропических растений. Также выполнены были работы по ремонту административно-лабораторного корпуса и благоустройству партерной части Сада.

Фундаментальным вкладом ученого в развитие экологической науки в Донбассе является разработка основ сохранения биологического и ландшафтного разнообразия в антропогенно трансформированной среде. Глуховым А.З. предложена новая стратегия мобилизации и сохранения фитогенофонда. При его участии разработаны критерии определения территорий для формирования региональной экосети, опубликованные в книге «Регіональна екологічна мережа Донецької області: концепція, програма та схема» (Остапко, Глухов, Блэкберн, Муленкова, Ендеберя, 2008). Он является соавтором научных обоснований создания национальных природных парков «Святые горы» и «Меотида», региональных ландшафтных парков и других особо охраняемых природных территорий Донбасса. Глухов А.З. принимал участие в подготовке первой Красной книги Донецкой области (2010). Как одно из важных направлений в решении задачи по сохранению редких и исчезающих видов растений впервые в Донбассе под его руководством начались исследования по реинтродукции созофитов, результаты которых нашли отражение в монографии «Реінтродукція раритетних видів флори південного сходу України» (Глухов, Птиця, 2008).

Большой вклад Александр Захарович внес в развитие научных исследований отдела фитоэкологии, руководство которым он осуществлял с 2008 по 2012 год. В этот период при его участии разработаны «Правила проведения биологической рекультивации породных отвалов угольных шахт Украины», которые стали обобщающим документом, регламентирующими применение результатов многолетних исследований нескольких поколений ученых Донецкого ботанического сада в области промышленной ботаники. Министерством угольной промышленности Украины эта разработка была утверждена в качестве Государственного стандарта. В 2008 году «За разработку и внедрение технологий возрождения нарушенных горными работами земель в качестве элементов экологической сети» в составе авторского коллектива А.З. Глухов стал лауреатом Государственной премии Украины в области науки и техники (рис. 5).

В этот период также были начаты исследования в направлении поиска видов-индикаторов для фитотестирования окружающей среды. Были разработаны методы фитоиндикации техногенной среды и почвенно-металлотоксического фитомониторинга антропогенно трансформированных ландшафтов. Для оценки современного состояния и прогнозирования развития растительного покрова исследовались изменчивость и индикационно-диагностическая роль синантропных видов сосудистых растений, мхов и лишайников в техногенных экосистемах, тератогенез растений. Кроме того, обследованы были не только терриконы угольных шахт, но и промплощадки металлургических и коксохимических заводов, золоотвалы теплоэлектростанций, шламоотвалы и многие другие техногенные экотопы Донецкой и Луганской областей. Результаты этой работы отражены в многочисленных публикациях и монографиях: «Тератогенез растений на



Рис.5. Вручение Государственной премии Украины в области науки и техники: (слева направо) д.б.н., проф. Глухов А.З.; президент НАН Украины Патон Б.Е.; д.б.н., чл.-корр. НАН Украины Травлев А.П., 2008 г.

Fig.5. Awarding of the State Prize of Ukraine in Science and Technology: (left to right) Doctor of Biology, Professor Glukhov A.Z., President of the National Academy of Sciences of Ukraine Paton B.E.; Doctor of Biology, Corresponding Member of the National Academy of Sciences of Ukraine Travleev A.P., 2008.

юго-востоке Украины» (Глухов, Хархота, Назаренко, Лиханов, 2005), «Фітоіндикація металопресингу в антропогенно-трансформованому середовищі» (Глухов, Сафонов, Хижняк, 2006), «Бріоіндикація техногенного забруднення навколишнього середовища південного сходу України» (Глухов, Машталер, 2007), «Індикаційно-діагностична роль синантропних рослин в техногенному середовищі» (Глухов, Прохорова, Хархота, 2008), «Рекреационные особенности лесонасаждений на юго-востоке Украины» (Глухов, Кочина, 2011).

Как дальновидный руководитель, Александр Захарович в кадровой политике также делает упор на интенсивную подготовку специалистов высшей квалификации по всем направлениям деятельности Сада. Для аспирантов и соискателей создаются оптимальные условия для подготовки диссертаций в короткие сроки. Работа с кадрами способствовала бурному развитию новых трендов в исследованиях молодых ученых. В этот период было защищено 10 докторских и 40 кандидатских диссертаций, в том числе под научным руководством А.З. Глухова подготовлено 3 доктора и 20 кандидатов наук. В настоящее время его ученики работают в ведущих научных и образовательных учреждениях. В том числе доктор биологических наук Шевчук О.М. – заместитель директора по науке Никитского ботанического сада – Национального научного центра РАН, доктор биологических наук Нецветов М.В. – заместитель директора по науке Института эволюционной экологии НАН Украины, доктор биологических наук Тохтарь В.К. – директор Ботанического сада Белгородского государственного национального исследовательского университета, кандидат биологических наук Сафонов А.И. – заведующий кафедрой ботаники и экологии Донецкого национального университета.

Александр Захарович – автор 530 научных работ, в том числе 43 монографий, справочных изданий и учебников. Его работы опубликованы в 15 странах мира, в том числе Японии, Австрии, Швейцарии, Германии, Ирландии, США, Польше, Италии, Кубе, Чехии и других.

Обширна и научно-педагогическая деятельность А.З. Глухова, которую он осуществляет в Донецком национальном университете. Более 25 лет Александр Захарович работает профессором кафедры ботаники и экологии Донецкого нацио-

нального университета, в том числе 10 лет (с 2000 по 2010) он руководил ее работой. Он подготовил целый ряд учебных пособий, в том числе «Экология растений» – учебное пособие, утвержденное МОН для высших учебных заведений (Глухов, Зацепина, 2004), «Екомережа (Обґрунтування, концепції, досвід. Навчально-методичний посібник)» (Глухов, Сафонов, 2011), «Промышленная ботаника. Учебное пособие (Глухов, Гридько, Хархота, 2020).

Глухов А.З. на протяжении всей трудовой деятельности осуществляет разностороннюю общественную и организационную деятельность. В течение более 20 лет он являлся членом Бюро Донецкого научного центра НАН Украины и МОН Украины, курировал биологические исследования в Донбассе. В настоящее время является членом Президиума ВАК и экспертного совета ВАК при МОН ДНР по биологическим и медицинским наукам.

Глухов А.З. является инициатором создания и главным редактором сборника научных трудов «Промышленная ботаника», который издается с 2000 г., членом редколлегии журнала «Проблемы экологии и охраны природы техногенного региона» Донецкого национального университета.

Научная и организационная деятельность А.З. Глухова отмечена наградами ВДНХ СССР, медалью «За трудовое отличие» (1986), почетной грамотой Верховной Рады Украины «За особые заслуги перед Украинским народом» (2005), премией им. В.Я. Юрьева НАН Украины (2007), орденом «За заслуги» III степени (2008), знаком отличия НАН Украины «За научные достижения» (2010), знаком отличия НАН Украины «За подготовку научной смены» (2015). За особые заслуги в профессиональной сфере и в связи с 75-летием А.З. Глухову в 2020 году присвоено почетное звание Заслуженного деятеля науки Донецкой Народной Республики.

Посвятив более 50 лет своей жизни биологической науке и развитию Донецкого ботанического сада, Александр Захарович продолжает плодотворно работать главным научным сотрудником отдела интродукции древесных и травянистых растений.

С 2015 по 2020 годы им опубликовано более 100 научных работ в ведущих научных журналах и материалах конференций в России, ДНР, Венгрии, Словакии, Китае, Болгарии, в том числе мо-



Рис.6. Коллектив Донецкого ботанического сада, 2020
Fig.6. The staff of the Donetsk Botanical Garden, 2020

нография «Перспективные древесные растения для фитодизайна в степной зоне» (Глухов, Довбыш, Хархота, 2015), учебные пособия «Экологические аспекты управления природопользованием и охраной окружающей среды» (Глухов, Беляев, Кусков, 2016), «Декоративная дендрология» (Глухов, Гридько, Хархота, 2016), «Интродукция растений» (Глухов, Гридько, Хархота, 2017), «Методические указания к выполнению лабораторных работ по спецкурсу «Промышленная ботаника» (Глухов, Гридько, Сафонов, 2018), справочное пособие «Экологические и ботанические методики исследования растений» (Глухов, Гридько, Хархота, 2019).

Вклад А.З. Глухова в развитие биологической науки и Донецкого ботанического сада невозможно переоценить. Весь научный коллектив Сада с глубоким уважением и теплотой относится к юбиляру – наставнику, коллеге, замечательному человеку и искренне желает ему отменного здоровья, научного и творческого вдохновения, новых свершений и открытий в мире растений, долгих плодотворных лет жизни.

ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ОСНОВНЫХ НАУЧНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ ГЛУХОВА АЛЕКСАНДРА ЗАХАРОВИЧА 1971

Глухов А.З. Некоторые вопросы транспирации листьев в кроне древесных растений // Тезисы докладов VI Межреспубликанской конференции по интродукции и акклиматизации растений. – Киев: Наукова думка, 1971. – С. 23–24.

1973

Кондратюк Е.Н., Глухов А.З. К вопросу обогащения флоры кормовых растений юго-востока Украины // Интродукция растений и зеленое строительство. – Киев: Наукова думка, 1973. – С. 80–82.

1974

Глухов О.З. Деякі питання водного режиму пшенично-пирійного гібриду 'Відростаюча – 38' // Інтродукція та експериментальна екологія рослин. – 1974. – Вып. 3. – С. 80–81.

1975

Глухов А.З., Кондратюк Е.Н. К интродукции пшенично-пырейных гибридов зернокармального типа // Бюллетень Главного ботанического сада. – 1975. – Вып. 97. – С. 32–36.

1976

Кондратюк Є.М., Глухов О.З. Дослідження з інтродукції пшенично-пирійних гібридів в Дон-

басі // Інтродукція та акліматизація рослин на Україні. – 1976. – Вып. 8. – С. 117–119.

1977

Кондратюк Е.Н., Глухов А.З. Фитохимические аспекты интродукции новых кормовых растений в Донбассе // Биологические закономерности изменчивости и физиологии приспособления интродуцированных растений. Тезисы докладов Всесоюзной конференции. – Черновцы, 1977. – С. 41–42.

1978

Глухов А.З. 1978. Фитохимические аспекты рационального использования интродуцентов местной флоры на юго-востоке Украины // Тезисы докладов VI Делегатского съезда Всесоюзного ботанического общества. – Ленинград: Наука, 1978. – С. 170.

1979

Глухов А.З. Биохимические исследования новых кормовых растений, интродуцированных в Донбассе // Богатства флоры – народному хозяйству. – Москва: ГБС АН СССР, 1979. – С. 204–205.

1981

Кондратюк Е.Н., Азарх Л.Р., Глухов А.З. Горцы – новые перспективные силосные растения для Донбасса // Информационный листок УкрНИИТИ Госплана УССР. – Ворошиловградский межотраслевой территориальный центр научно-технической информации и пропаганды. – Донецк, 1981. – 4 с.

Кондратюк Е.Н., Глухов А.З., Азарх Л.Р. Канареечник тростниковый – перспективное кормовое растение // Информационный листок УкрНИИТИ Госплана УССР. – Ворошиловградский межотраслевой территориальный центр научно-технической информации и пропаганды. – Донецк, 1981. – 4 с.

1982

Глухов О.З., Остапко І.М. Вміст вітамінів у деяких злакових рослинах, інтродукованих у Донбас // Інтродукція та акліматизація рослин на Україні. – 1982. – Вып. 21. – С. 83–86.

Глухов О.З., Тетеньова Т.Р. Біологічні і фітохімічні особливості сої щетинистої різного географічного походження // Інтродукція та акліматизація рослин на Україні. – 1982. – Вып. 21. – С. 65–69.

1983

Глухов О.З., Тетеньова Т.Р., Остапко І.М. Нагромадження вітамінів у зеленій масі кормових

рослин // Інтродукція та акліматизація рослин на Україні. – 1983. – Вып. 23. – С. 31–33.

Кондратюк Е.Н., Глухов А.З., Юрченко И.Т., Азарх Л.Р. Перспективные виды кормовых растений для Донбасса // Растительные ресурсы. – 1983. – Вып. 19, № 2. – С. 198–204.

1984

Глухов А.З., Клочкова В.И. Аминокислотный состав некоторых кормовых растений, интродуцированных в Донбассе // Актуальные задачи физиологии и биохимии растений в ботанических садах СССР. Всесоюзное совещание (Звенигород, 14–16 октября 1984 г.). – Москва: ГБС АН СССР, 1984. – С. 44–45.

Тарабрин В.П., Глухов А.З. Евгений Николаевич Кондратюк (к 70-летию со дня рождения) // Бюллетень Главного ботанического сада АН СССР. – 1984. – Вып. 133. – С. 101–102.

Тетенева Т.Р., Глухов А.З. Изменение содержания нуклеиновых кислот у некоторых сортов сои при интродукции в Донецком ботаническом саду АН УССР // Интродукция и акклиматизация растений. – 1984. – Вып. 1. – С. 48–51.

1985

Глухов А.З., Кондратюк Е.Н., Тетенева Т.Р. Биохимическая характеристика растений природной флоры, интродуцированных в ДБС АН Украины // Интродукция и акклиматизация растений. – 1985. – Вып. 3. – С. 70–74.

1986

Природные растительные кормовые ресурсы Донбасса / Кондратюк Е.Н., Глухов А.З., Юрченко И.Т., Азарх Л.Р., Жерновой А.С., Ивашин Д.С. – Киев: Наукова думка, 1986. – 192 с.

1987

Методические рекомендации по выращиванию и уходу за растениями, используемыми в фитодизайне и для создания плодовых садов на тепловых отходах предприятий / Горницкая И.П., Кондратюк Е.Н., Глухов А.З., Коломоец Т.П., Великоридько Т.И. – Донецк, 1987. – 37 с.

Клочкова В.И., Глухов А.З., Остапко И.Н. Биохимический состав и кормовая ценность надземной массы *Psathurostachys juncea* (Fish) Nevski, выращиваемого в Донецком ботаническом саду // Растительные ресурсы. – 1987. – Вып. 23(1). – С. 71–76.

Клочкова В.И., Глухов А.З., Остапко І.М. Біохімічна характеристика зеленої маси *Melilotus speciosus* Dur., вирощеного в Донбасі. Укра-

їнський ботанічний журнал. – 1987. – Вып. 4(4). – С. 30–32.

1988

Каталог растений Донецкого ботанического сада / Азарх Л.Р., Баканова В.В., Бурда Р.И., Владимирова Л.В., Глухов А.З. и др. Под ред. Е.Н. Кондратюка. – Киев: Наукова думка, 1988. – 528 с.

Горницкая И.П., Глухов А.З. И декоративные, и пищевые // Субтропические культуры. – 1988. – Вып. 6. – С. 161–164.

Витаминные ресурсы кормовых растений Донбасса / Кондратюк Е.Н., Глухов А.З., Остапко И.Н., Ерошкина Н.Е., Горбунова Т.И. – Донецк, 1988. – 10 с.

1989

Кондратюк Е.Н., Глухов А.З., Юрченко И.Т., Азарх Л.Р. Интродукция и селекционное улучшение новых кормовых растений в Донбассе // Кормовые растительные ресурсы – фактор научно-технического прогресса в кормопроизводстве. Тезисы докладов Всесоюзной научно-производственной конференции. – Киев – Белая Церковь, 1989. – С. 6–7.

1990

Глухов А.З. О значении биохимических исследований в системе интродукции кормовых растений // Охрана, обогащение, воспроизводство и использование растительных ресурсов. Тезисы Всесоюзного научного совещания. – Ставрополь, 1990. – С. 149–151.

Кондратюк Е.Н., Тарабрин В.П., Хархота А.И., Глухов А.З. Донецкий ботанический сад АН УССР: научная и практическая деятельность (к 25-летию основания). Киев: Наукова думка, 1990. – 172 с.

Юрченко И.Т., Азарх Л.Р., Ткачук Л.П., Глухов А.З. Итоги работы Донецкого ботанического сада АН УССР по интродукции культивируемых растений (кормовые, зерновые, бобовые) // Интродукция и акклиматизация растений. – 1990. – Вып. 14. – С. 26–30.

1991

Глухов А.З. Роль интродукции растений в процессе оптимизации среды индустриальных регионов // Тезисы докладов IV Международного конгресса Европейско-Средиземноморского отделения международной ассоциации ботанических садов. – Тбилиси: Мецниереба, 1991. – С. 105.

Азарх Л.Р., Глухов А.З., Кондратюк Е.Н., Юрченко И.Т. Кормовые растения для улучше-

ния низкопродуктивных естественных угодий юго-востока Украины. – Донецк, 1991. – 204 с.

1992

Кондратюк Е.Н., Поляков А.К., Глухов А.З. Роль растений в оптимизации урбанизированной среды // Экологические основы оптимизации урбанизированной и рекреационной среды. Тезисы докладов Международного рабочего совещания (Тольятти, 30 мая – 2 июня 1991 г.). – Тольятти, 1992. – С. 30–32.

1993

Глухов А.З., Поляков О.К., Малюгин И.Ю. Оптимізація паркових насаджень Донбасу введенням цінних деревних інтродуцентів // Паркові ландшафти: інтродукція, архітектура та біолого-екологічні аспекти функціонування. – Біла Церква, 1993. – С. 15.

Burda R.I., Glukhov A.Z. Restoration of biological diversity of the steppe biome // Proceedings of the XV International Botanical Congress (Japan, Tokyo, August 28 – September 3, 1993). – Tokyo, 1993. – P. 314.

Burda R.I., Glukhov A.Z. Phytosozologic role of botanical gardens in the industrial regions // Proceedings of the XIth Conference of the International Association of Botanical Gardens (China, Wuxi, 7–12 September, 1993). Wuxi: IABY, 1993. – P. 44.

1994

Розробка технології вирощування нової харчової рослини / Глухов О.З., Юрченко І.Т., Яременко В.В., Замета І.А., Остапко І.М. // Розробка та впровадження нових технологій та обладнання у харчову та переробні галузі АПК. Тези доповідей. – Київ: Наукова думка, 1994. – С. 30.

1995

Глухов А.З., Швиндлерман С.П., Остапко И.Н. Экологические аспекты оптимизации агроэкосистем юго-востока Украины. – Донецк: Донецкий ботанический сад, 1995. – 240 с.

Бурда Р.І., Глухов О.З. Біологічна різноманітність регіональних флор і стратегія її збереження ботанічними садами // Ботанические сады – центры сохранения биологического разнообразия мировой флоры. Тезисы докладов сессии Совета ботанических садов Украины (Ялта, 13–16 июня 1995 г.). – Ялта, 1995. – С. 26–27.

Glukhov A.Z. Botanical gardens and their role in conservation of plants genofond in technogenous regions // Szata roslinna Polski w procesie przemian.

Materialy konferencji i sympozjow 50 Zjardu PTB. – Krakow, 1995. – P. 117.

Glukhov A.Z., Korshikov I.I. Phytomonitoring of the environment according to the level of accumulation of heavy metals in the leaves of arboreal plants // Proceedings of the 8th International Bioindicators Symposium (Ceske Budejovice, Czech Republic, 22–26 May, 1995). – Ceske Budejovice, 1995. – P. 29.

1996

Глухов А.З., Остапко И.Н., Ковальчук Г.М. Накопление свинца в надземной массе новых кормовых растений Донбасса // Интродукция и акклиматизация растений. – 1996. – Вып. 26. – С. 51–54.

Glukhov A.Z., Oleynick N.A. Rhizogenesis and peculiarities of adventitious roots development at artificial vegetative propagation // Root demographics and their efficiencies in sustainable agriculture, grasslands, and forestry ecosystems. Proceedings of the 5th Symposium of the International Society of Root Research. (South Carolina, USA, 14–18 July 1996). – Clemson, 1996. – P. 99.

Burda R.I., Glukhov A.Z. The Donetsk Botanical Garden – a centre of the industrial botany // Urban environmental problems. Proceedings of the First All-State Conference with International Participation. – Kosice, 1996. – P. 72–75.

1997

Глухов А.З., Олейник Н.А., Малина Н.Г., Довбыш Н.Ф. Ускоренное размножение хозяйственно-ценных интродуцированных растений: Рекомендации. – Донецк, 1997. – 34 с.

Бурда Р.І., Остапко В.М., Глухов О.З., Шпилева Н.В. Національний природний парк «Святі гори»: біологічна різноманітність рослинного покриву // Заповідна справа в Україні. – 1997. – Вып. 3, № 1. – С. 10–17.

1998

Глухов А.З., Костырко Д.Р., Горлачева З.С. Редкие овощные растения и перспективы их использования на юго-востоке Украины. – Донецк: Агенство «Мультипресс», 1998. – 149 с.

Glukhov A.Z. The Donetsk Botanical Gardens on the threshold of the 21st century // Builetyn Ogrodow Botanicznych, Muzeow i Zbiorow. – 1998. – Vol. 7. – P. 29–30.

1999

Глухов А.З., Остапко И.Н. Аккумуляция тяжелых металлов и мышьяка в монокультурах и не-

традиционных травосмесях на юго-востоке Украины // Интродукция и акклиматизация растений. – 1999. – Вып. 32. – С. 185–189.

Глухов А.З., Поляков А.К. Интродукционная репрезентативность дендрофлоры мира в коллекционном фонде Донецкого ботанического сада // Проблемы дендрологии на рубеже XXI века. Тезисы докладов Международной конференции, посвященной 90-летию со дня рождения члена-корреспондента РАН П.И. Лапина. – Москва, 1999. – С. 76–77.

Glukhov A.Z. Phytooptimisation of ecosystems in technogenous regions // Abstracts of XVI International Botanical Congress (Saint Louis, Missouri, USA, 1–7 August 1999). – Saint Louis, 1999. – P. 553.

Glukhov A.Z., Ostapko I.N., Tokhtar V.K. Accumulation of heavy metals in populations of the genus *Oenothera* L. (Onagraceae Juss.) // Abstracts of the 14th Symposium Biodiversity and Evolutionary Biology. Jena, 1999. – P. 67.

Glukhov A.Z., Shevchuk O.M. Environmental education in the Donetsk Botanical Garden // Volume of abstracts, 5th Conference on environmental education (Zurich, Switzerland, April 15–17, 1999). – Zurich: ETH-UNS and EAWAG, 1999. – P. 110.

2000

Глухов А.З., Костырко Д.Р., Кравченко Н.М. Нетрадиционные плодовые растения в антропогенно трансформированной среде. – Донецк: Лебідь, 2000. – 128 с.

Glukhov A.Z. Conserving the plants of the south-eastern Ukraine: the role of the Donetsk Botanical Garden // Botanic Gardens Conservation News. – 2000. – Vol. 3(4). – P. 40–41.

Glukhov A.Z., Ostapko I.N. Criteria of fodder plants choice for using them in mixed cultivated grasses in the industrial Donbass // Anthropization and Environment of Rural Settlements. Flora and Vegetation. Abstracts of IV International Conference (Cracow, 13–15 September 2000). – Cracow, 2000. – P. 25.

2001

Глухов А.З., Хархота Г.І., Назаренко Г.С. Поширення та тератогенез *Grindelia squarrosa* (Pursch) Dunal на південному сході України // Український ботанічний журнал. – 2001. – Т. 58, № 1. – С. 64–67.

Глухов А.З., Остапко В.М., Приходько С.А. Роль Донецкого ботанического сада НАН Украины в решении экологических проблем Донбасса // Донбас – 2020: Охорона довкілля та екологічна безпека. Збірка доповідей науково-практичної конференції. – Т. 2. – Донецьк, 2001. – С. 25–28.

Рекомендации по восстановлению продуктивности естественных кормовых угодий в Донбассе / Юрченко И.Т., Глухов А.З., Шевчук О.М., Купенко Н.П., Кохан Т.П., Лаврик А.Н., Галушко В.П. – Донецк, 2001. – 47 с.

Glukhov A.Z., Ostapko I.N. Peculiarities of heavy metals accumulation in economically useful plants of Donbass // Biodiversitat und Evolutionsbiologie. Proceedings of Internationales Symposium (Bochum, 23–28 September 2001). – 2001. – С. 183.

Glukhov A.Z., Safonov A.I. Structural plasticity of plants under a weak metallic stress // Plant under Environmental stress. Abstracts of Inretnational Symposium (Moscow, 23–28 October, 2001). – Moscow, 2001. – S. 81–82.

2002

Глухов О.З., Шевчук О.М. Донецький ботанічний сад Національної академії наук України: Путівник. – Донецьк: Дедра-Схід, 2002. – 128 с.

Глухов А.З., Юрченко И.Т., Купенко Н.П., Шевчук О.М. Ядовитые растения кормовых угодий юго-востока Украины. – Донецьк: Лебідь, 2002. – 178 с.

Глухов А.З., Костырко Д.Р., Осавлюк С.Н. Виды рода жимолость (*Lonicera* L.) на юго-востоке Украины. Интродукция, биоморфология, использование. – Донецк: Лебедь. – 2002. – 122 с.

Глухов О.З., Остапко В.М., Приходько С.А. Роль Донецького ботанічного саду НАН України у вивченні і збереженні біорізноманітності степів південного сходу України // Інтродукція рослин. – 2002. – Вип. 1. – С. 3–7.

Глухов А.З., Сафонов А.И. Перспективы проведения фитоиндикационного мониторинга техногенно трансформированных экотопов // Промышленная ботаника. – 2002. – Вып. 2. – С. 7–14.

Глухов А.З. Роль Донецького ботанічного саду НАН України у відновленні природних екосистем // Відновлення порушених екосистем. Матеріали Першої міжнародної наукової конференції (Донецьк, 24–27 вересня 2002 р.). – Донецьк: Лебідь, 2002. – С. 84–88.

Справочник абитуриента. Биологический факультет. Программы, образцы экзаменационных

билетов и ответов // Беспалова С.В., Глухов А.З., Соболев В.И., Бойко М.И., Ярошенко Н.Н. – Донецк, 2002. – 53 с.

Коршиков И.И., Глухов А.З. Проблемы фитоиндикации аэротехногенного загрязнения в промышленных регионах степной зоны Украины // Проблемы экологии и охраны природы техногенного региона. – 2002. – № 2. – С. 15–20.

Glukhov A., Osavlyuk S. Creation of the woody berry-producing plants' genofond in the south-east of Ukraine for the natural regional flora conservation // Abstract of the International Conference for Botanic Gardens Science for Plant Conservation (Ireland, Dublin, 8–10 July, 2002). – Dublin, 2002. – P. 18.

Glukhov A.Z., Safonov A.I. Structural organization of plants under conditions of metal pollution of Donbass // Bioindicators. – 2002. – Vol. 1. – P. 120–138.

2003

Глухов О.З., Довбиш Н.Ф. Прискорене розмноження малопоширених деревних листяних рослин на південному сході України. Донецьк: Лебідь, 2003. – 162 с.

Тестовый контроль – проверка знаний по экологии / Глухов А.З., Зацепина Д.Я., Качур Л.Ю., Лялюк Н.М., Остапко В.М. и др. – Донецк, 2003. – 107 с.

Глухов О.З., Костирко Д.Р., Мітіна Л.В. Плодова шовковиця *Morus alba* L. на південному сході України (інтродукція, біоморфологія, використання). – Донецьк: Лебідь, 2003. – 140 с.

Глухов О.З., Остапко І.М., Купенко Н.П., Журавель Т.О. Елементний склад деяких форм *Echinacea purpurea* (L.) Moench. // Український ботанічний журнал. – 2003. – Т. 60(3) – С. 287–291.

Глухов А.З., Пельтихина Р.И., Орлова Т.Г. Использование цветочно-декоративных растений в садово-парковом ландшафте Донбасса // Бюллетень Государственного Никитского ботанического сада. – 2003. – Вып. 88. – С. 76–79.

2004

Глухов А.З., Зацепина Д.Я. Экология растений. Учебное пособие. – Донецк, 2004. – 163 с.

Глухов О.З., Машталер О.В. Використання *Bryum azgenteum* Hedw. та *Bryum caespiticum* Hedw. (Bryophyta) для індикації забруднення оточуючого середовища важкими металами // Наукові основи збереження біорізноманітності. – 2004. – Вып. 6. – С. 35–39.

Глухов А.З., Хархота А.И. Становление и развитие основных направлений научной деятельности Донецкого ботанического сада НАН Украины (к 40-летию основания) // Промышленная ботаника. – 2004. – Вып. 4. – С. 9–18.

2005

Лекарственные растения природных кормовых угодий юго-востока Украины (охрана, воспроизводство и применение в ветеринарии) / Глухов А.З., Купенко Н.П., Юрченко И.Т., Шевчук О.М., Кохан Т.П. – Донецк: Лебедь, 2005. – 229 с.

Глухов А.З., Хархота А.И., Назаренко А.С. Лиханов А.Ф. Тератогенез растений на юго-востоке Украины. – Донецк: Норд-Пресс, 2005. – 180 с.

Глухов А.З., Хархота А.И., Кустова О.К. Коллекционный фонд Донецкого ботанического сада НАН Украины (формирование, современное состояние, использование в техногенных условиях юго-востока Украины) // Промышленная ботаника. – 2005. – Вып. 5. – С. 9–19.

Глухов О.З., Хижняк Н.А., Титов А.И., Сафонов А.И. Досвід оцінки токсичності ґрунтів антропогенно трансформованих екотопів // Проблемы экологии и охраны природы техногенного региона. – 2005. – Вып. 5. – С. 24–32.

Glukhov A.Z., Osavlyuk S.N. Selection of fruit trees and shrubs for cultivation in the steppe region of the south-east Ukraine // Abstracts of the International Botanic Symposium in the Cienfuegos Botanical Garden. – Cuba, 2005. – P. 56.

2006

Глухов А.З., Шпакова О.Г. Ускоренное размножение хвойных в условиях юго-востока Украины. – Донецк: Норд-Пресс, 2006. – 136 с.

Глухов О.З., Сафонов А.И., Хижняк Н.А. Фітоіндикація металопресингу в антропогенно трансформованому середовищі. Донецьк: Норд-Прес, 2006. – 360 с.

Тестовый контроль и проверка знаний по биологии (для бакалавров специальности «Экология и охрана окружающей среды») / Глухов А.З., Демченко С.И., Зацепина Д.Я., Качур Л.Ю., Лялюк Н.М., Остапко В.М. и др. – Донецк: ДонНУ, 2006. – 138 с.

Методические указания к самостоятельной работе по изучению спецкурса «Основы композиции» (для студентов дневной и заочной форм обучения специальности 6.07.04.00 – Биология,

специализация «Фитодизайн и ландшафтная архитектура») / Глухов А.З., Качур Л.Ю., Кудина Г.А., Осипова Л.М. – Донецк, 2006. – 30 с.

Глухов А.З., Хархота А.И. Современная концепция развития промышленной ботаники // Промышленная ботаника. – 2006. – Вып. 6. – С. 3–14.

Глухов О.З., Шевчук О.М., Кохан Т.П. Теоретичні підходи до конструювання моделей багатовидових кормових агрофітоценозів на південно-сході України // Промышленная ботаника. – 2006. – Вып. 6. – С. 41–47.

Глухов А.З., Суслова Е.П. Архитектурно-декоративные принципы подбора интродуцированных видов хвойных для ландшафтного использования // Будівництво та реконструкція ботанічних садів і дендропарків в Україні. Матеріали наукової конференції (Сімферополь, 22–25 травня 2006 р.). – Сімферополь, 2006. – С. 126–129.

2007

Глухов О.З., Машталер О.В. Бріоіндикація техногенного забруднення навколишнього середовища південного сходу України. – Донецьк: Вебер. Донецька філія, 2007. – 156 с.

Глухов О.З., Шевчук О.М., Кохан Т.П. Наукові основи відновлення трав'яних фітоценозів в степовій зоні України. – Донецьк: Вебер. Донецька філія, 2007. – 198 с.

Глухов О.З., Остапко В.М., Приходько С.А. Живі сторінки Донецького ботанічного саду. – Донецьк: Донецький ботанічний сад НАН України, 2007. – 110 с.

Правила проведення біологічної рекультивациі породних відвалів вугільних шахт України (Наставова Міністерства вугільної промисловості України). Видання офіційне / Башкатов В.Г., Вовк В.Т., Глухов О.З., Демут М.І., Гаврилова І.М., Іноземцева Л.П., Могилко А.Н. – Київ: Мінвуглепром України, 2007. – 30 с.

2008

Глухов О.З., Птиця В.В. Реінтродукція раритетних видів флори південного сходу України. – Донецьк: Вебер, 2008. – 192 с.

Глухов О.З., Прохорова С.І., Хархота Г.І. Індикаційно-діагностична роль синантропних рослин в техногенному середовищі. – Донецьк: Вебер. Донецька філія, 2008. – 232 с.

Глухов О.З., Горлачова З.С., Мітіна Л.В., Кустова О.К., Закотенко С.М. Створення високопродуктивних сортів малопоширених видів харчо-

вих та декоративних рослин, адаптованих до умов південного сходу України // Інтродукція рослин. – 2008. – Вип. 2. – С. 55–61.

Глухов А.З., Поляков А.К., Приходько С.А., Суслова Е.П. Дендрарий Донецкого ботанического сада НАН Украины: его научная, эстетическая и рекреационная ценность // Запорожский медицинский журнал. – 2008. – Вип. 2(2). – С. 128–130.

Глухов О.З., Остапко В.М., Шевчук О.М., Суслова О.П., Приходько С.А. Класифікаційна схема екосистем в межах південного сходу України // Відновлення порушених природних екосистем. Матеріали III Міжнародної конференції (7–9 жовтня 2008 р.). – Донецьк, 2008. – С. 23–29.

Остапко В.М., Глухов О.З., Блэкберн А.А., Муленкова О.Г., Ендеберя А.Я. Регіональна екологічна мережа Донецької області: концепція, програма та схема. – Донецьк: ТОВ «ТЕХНОПАК», 2008. – 95 с.

2009

Глухов А.З., Кустова О.К. Интродукция и перспективы использования видов рода *Базилек* (*Ocimum* L.) на юго-востоке Украины. – Донецк: Вебер. Донецкое отделение, 2009. – 172 с.

Сорта растений селекции Донецкого ботанического сада НАН Украины. Справочник / Глухов А.З., Горлачева З.С., Закотенко С.Н., Кохан Т.П., Кравченко Н.М., Крохмаль И.И., Купенко Н.П., Кустова О.К., Митина Л.В., Пельтихина Р.И., Пирко И.Ф., Терещенко С.И., Усманова Н.В., Шевчук О.М. Под ред. А.З. Глухова. – Донецк: Вебер. Донецкое отделение, 2009. – 270 с.

Глухов А.З., Шевчук О.М., Кохан Т.П., Купенко Н.П. Технология восстановления и оптимизации деградированных земель в степной зоне Украины путем создания многокомпонентных кормовых агрофитоценозов. – Донецк, 2009. – 20 с.

Глухов О.З., Прохорова С.И., Хархота Г.И. Основні концептуальні положення та стан формування бази даних «Фіторізноманітність техногенних екотопів» // Промышленная ботаника. – 2009. – Вип. 9. – С. 3–14.

Глухов О.З., Прохорова С.И., Дерев'янська Г.Г., Хархота Г.И. Спонтанна флора парків і скверів техногенного мегаполісу Донецьк–Макіївка // Проблеми екології та охорони природи техногенного регіону. – 2009. – Вип. 1(9). – С. 30–36.

Глухов А.З. Изучение вопросов интродукции растений в процессе подготовки специалистов-ботаников // Учебная и воспитательная роль бота-

нических садов и дендропарков: Материалы международной научной конференции (Симферополь, 21–24 сентября 2009 г.). – Симферополь 2009. – С. 31–34.

Глухов А.З. Современная концепция развития промышленной ботаники // Матеріали наукової конференції професорсько-викладацького складу, наукових співробітників і аспірантів Донецького національного університету за підсумками науково-дослідної роботи за період 2007–2008 рр. (Донецьк, 6–14 квітня 2009 р.). – Т.1. – Донецьк: Цифрова типографія, 2009. – С. 65–72.

Глухов А.З., Шевчук О.М. Технология восстановления растительного покрова на нарушенных сельскохозяйственных землях в степной зоне // Научные основы внедрения новых технологий в эпоху Нового Возрождения. Материалы Международной научной конференции (Ашгабад, 12–14 июня 2009 р.). – Ашгабад, 2009. – С. 35–38.

Декоративные растения природной флоры в озеленении городской агломерации Донецк-Макеевка / Глухов А.З., Дерев'янська Г.Г., Хархота А.И., Прохорова С.И. Кудина Г.А., Качур Л.Ю. // Інтродукція, селекція та захист рослин. Матеріали Другої міжнародної конференції (Донецьк, 6–8 жовтня 2009 р.). – Т.1. – Донецьк, 2009. – С. 190–192.

2010

Глухов А.З., Хархота А.И., Агурова И.В., Прохорова С.И. О применении популяционных биомаркеров травянистых растений в мониторинге фиторекультивации отвалов угольных шахт Донбасса // Промышленная ботаника. – 2010. – Вип.10. – С. 3–10.

Глухов А.З., Хархота А.И., Прохорова С.И., Агурова И.В. Теоретические предпосылки популяционного мониторинга фиторекультивации техногенных земель // Екологія та ноосферологія. – 2010. – Т. 21, № 3–4. – С. 50–56.

Глухов О.З., Володарець С.О. До вивчення фітоіндикаційної активності деревних рослин в умовах урбанізованого середовища // Проблеми екології та охорони природи техногенного регіону. – 2010. – № 1(10) – С. 33–39.

Глухов О.З., Прохорова С.И., Хархота Г.И., Дерев'янська Г.Г. Декоративні інтродуценти природної флори в техногенному мегаполісі Донецьк-Макіївка // Інтродукція рослин. – 2010. – Вип. 1. С. 3–9.

Глухов А.З., Шевчук О.М., Кохан Т.П., Купенко Н.П., Жаворонкова Т.Ю. Колекції кормових, лікарських та технічних рослин в Донецькому ботанічному саду НАН України // Інтродукція рослин, збереження та збагачення біорізноманіття в ботанічних садах і дендропарках. Матеріали Міжнародної наукової конференції присвяченої 75-річчю заснування НБС ім. М.М.Гришка НАН України (Київ, 15–17 вересня 2010 р.). – Київ: Фітосоціоцентр, 2010. – С. 42–44.

Беспалова С.В., Глухов О.З., Горецький О.С., Сафонов А.І. Запровадження системи автоматизованої оцінки середовища за фітоіндикаційними походженнями. – Екологічний вісник. – 2010. – № 4. – С. 6–7.

2011

Глухов О.З., Сафонов А.І. Екомережа (обґрунтування, концепції, досвід). Навчально-методичний посібник. – Донецьк: ДонНУ, 2011. – 320 с.

Рекомендации по выращиванию сортов кормовых и лекарственных растений селекции Донецкого ботанического сада НАН Украины / Глухов А.З., Пашенко И.В., Джулай В.И., Кохан Т.П., Шевчук О.М., Купенко Н.П., Абальмасов В.С. – Донецк, 2011. – 32 с.

Глухов О.З., Хархота Л.В. Розмноження декоративних кущових листяних рослин в умовах південного сходу України. – Донецьк: Ноулідж. Донецьке відділення, 2011. – 124 с.

Глухов А.З., Кочина Е.В. Рекреационные особенности лесонасаждений на юго-востоке Украины. – Донецк: Ноулідж. Донецкое отделение, 2011. – 208 с.

Глухов О.З., Поляков О.К., Шапарева М.О. Методичні вказівки щодо визначення стійкості та життєздатності деревних рослин у декоративних насадженнях на урбанізованих територіях. Донецьк: ДонНУ, 2011. – 39 с.

Глухов А.З., Хархота А.И., Прохорова С.И., Агурова И.В. Стратегии популяций растений в техногенных экотопах // Промышленная ботаника. – 2011. – Вып. 11. – С. 3–13.

Глухов О.З., Аверчук А.С. Основні напрямки й перспективи ліхеноіндикації стану середовища в антропогенно трансформованому регіоні // Збірник наукових праць ДДУУ «Державні механізми управління природокористуванням». Серія «Державне управління». – 2011. – № 12(181). – С. 313–322.

Глухов О.З., Стрельніков І.І. Фітонцидна ефективність та морфометрична мінливість видів роду *Ficus* L. // Проблеми екології та охорони природи техногенного регіону. – 2011. – № 1(11). – С. 51–57.

Глухов О.З., Шевчук О.М., Кохан Т.П., Купенко Н.П., Остапко І.М. Створення стійких до умов степу України високопродуктивних сортів кормових і лікарських рослин // Інтродукція рослин. – 2011. – № 1. – С. 3–8.

Глухов А.З., Приходько С.А., Остапко В.М. Информационное обеспечение изучения, сохранения биоразнообразия и экологическое образование в Донецком регионе // Об'єднання заради життя. Збірник доповідей науково-практичної конференції «Екологія промислового регіону» Міжнародного екологічного форуму «Довкілля для України» (Донецьк, 23–24 червня 2011 р.). – Донецьк, 2011. – С. 254–257.

Глухов О.З., Остапко І.М., Кустова О.К., Ракша-Слюсарева О.А. Дослідження нових сортів зразків м'яти для використання в якості харчової домішки // Харчові добавки. Харчування здорової та хворої людини. Матеріали IV міжгалузевої Міжнародної науково-практичної конференції (Донецьк, 7–9 квітня 2011 р.). – Донецьк, 2011. – С. 107–109.

Глухов О.З., Приходько С.А. Пріоритетні наукові дослідження Донецького ботанічного саду НАН України для вирішення проблем промислового регіону // Матеріали XIII з'їзду Українського ботанічного товариства (Львів, 19–23 вересня 2011 р.). – Львів, 2011. – С. 358.

Prokhorova S. I., Glukhov A.Z. Morphological variability of the brome grass: application for nonspecific biomonitoring of urban anthropogenic impact // Acta Environmentalica Universitatis Comenianae (Bratislava). – 2011. – Vol. 19, Supplement 1. – P. 76–81.

2012

Глухов О.З., Гридько О.О. Інтродуковані декоративні злаки в умовах південного сходу України. – Донецьк, 2012. – 243 с.

Прогноз использования фитоиндикационных методов в биологической рекультивации техногенных земель / Глухов А.З., Третьяков С.В., Жуков С.П., Прохорова С.И., Агурова И.В., Хархота А.И., Штирц Ю.А. – Донецк: Цифровая типография, 2012. – 56 с.

Глухов А.З., Приходько С.А., Привалихин С.Н. Донецкий ботанический сад НАН Украины. – Донецк, 2012. – 40 с.

Glukhov A.Z., Demkovych A.Ye., Ostapko V.M., Pryvalikhin S.N., Prikhodko S.A. Diversity of SSR loci in species of the genus *Vincetoxicum* Wolf. // Biodiversity & Nature Conservation in the Middle & Central Asia. 1 International Biological Conference (Ostrava, Czech Republic, 6–8 September 2012). – Ostrava, 2012. – P. 11.

2013

Глухов А.З., Горлачева З.С., Кустова О.К. Эфирномасличные и пряно-ароматические растения (интродукция, адаптивная стратегия, оценка перспективности выращивания). – Донецк: Восток-Пресс-Плюс, 2013. – 238 с.

Рекомендации по природно-экологическому ограничению распространения амброзии полыннолистной на селитебных территориях / Глухов А.З., Стефкивский В.М., Хархота А.И., Прохорова С.И., Агурова И.В. – Донецк: Восток Пресс Плюс, 2013. – 32 с.

Національні надбання України. Наукові об'єкти Донецького ботанічного саду НАН України / Глухов О.З., Приходько С.А., Остапко В.М., Ібатуліна Ю.В., Усолицева О.Г. – Донецьк, 2013. – 36 с.

Глухов А.З., Приходько С.А., Остапко В.М. Стратегия действий Донецкого ботанического сада НАН Украины как регионального научного и информационно-образовательного центра // Роль ботанических садов и дендропарков в сохранении и обогащении биологического разнообразия урбанизированных территорий. Материалы международной научной конференции (Киев, 28–31 мая 2013 г.). – Киев: НЦЕБМ НАН Украины, ПАТ «Віпол», 2013. – С. 20–22.

2014

Глухов О.З., Козуб-Птиця В.В., Остапко В.М. Реінтродукція рідкісних і зникаючих видів рослин в степовій зоні України: методичні рекомендації. – Донецьк: ДБС НАН України, 2014. – 52 с.

Глухов А.З., Стрельников И.И. Изменчивость формы листовой пластинки видов рода *Ficus* L. в разных экологических условиях // Сибирский экологический журнал. – 2014. – Вып. 2. – С. 259–272.

Глухов А.З., Стрельников И.И. Машинная классификация видов рода *Ficus* L. на основе форм листовых пластинок // Modern Phytomorphology. – 2014. – Vol. 4. – P. 155–160.

Глухов О.З., Шевчук О.М., Остапко В.М., Кохан Т.П., Бойко Г.В., Козуб-Птиця В.В., Голевич О.В., Воскобойник Т.В. Фіторесурси регіональної та світової флори для відновлення деградованих земель південного сходу України // Промышленная ботаника. – 2014. – Вып. 14. – P. 15–22.

Glukhov A.Z., Kharkhota G.I., Prokhorova S.I., Agurova I.V. Adaptive strategies of the halophyte populations // Annali di Botanica. Coenology and Plant Ecology. – 2014. – Vol. 4. – P. 19–28.

Glukhov A.Z., Strel'nikov I.I. Lamina shape variability in species of the genus *Ficus* L. in different ecological conditions. Contemporary Problems of Ecology. – 2014. – Vol. 7(2). – P. 210–220.

2015

Глухов А.З., Довбыш Н.Ф., Хархота Л.В. Перспективные древесные растения для фитодизайна в степной зоне. – Донецк: ЛАНДОН-XXI, 2015. – 154 с.

Глухов А.З., Остапко В.М., Приходько С.А. Современные направления развития ботанических исследований в Донбассе (к 50-летию Донецкого ботанического сада: 1965–2015 гг.) // История ботаники в России. К 100-летию юбилею РБО. Сборник статей Международной научной конференции (Тольятти, 14–17 сентября 2015 г.). – Т.3. Современное развитие ботаники в России (штрихи). – Тольятти: Кассандра, 2015. – С. 51–56.

Glukhov A.Z., Shtirts Yu.A. Characteristics of the shape asymmetry of leaf tip and base in *Populus nigra* L. under industrial dump conditions // Applied Ecology and Environmental Research. – 2015. – Vol. 13 (3): P. 819–831.

2016

Глухов А.З., Гридько О.А., Хархота Л.В. Декоративная дендрология. Учебное пособие. – Донецк: ДонНУ, 2016. – 88 с.

Глухов А.З., Багрикова Н.А., Чичканова Е.С. Некоторые особенности анатомического строения вегетативных побегов видов рода *Rebutia* K. Schum. семейства Cactaceae Juss. в условиях защищенного грунта Донецкого ботанического сада // Бюллетень науки и практики. – 2016. – № 9 (10). С. 8–17.

Глухов А.З., Пастернак Г.А., Лихацкая Е.Н., Хархота Л.В. Современное состояние дендрофлоры г. Харьцызска // Промышленная ботаника. – Вып. 15–16. – 2016. – С. 39–47.

Глухов А.З., Хархота Л.В. Достопримечательные деревья в урбанодеңдрофлоре Донбасса // Ботанические сады в современном мире: наука, образование, менеджмент. Материалы Первой Международной научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 22–26 июня 2016 г.). – Санкт-Петербург, 2016. – С. 108–113.

Стрельников И.И., Глухов А.З. Роль макроклиматических факторов в формировании приспособительного потенциала растений. Вестник Оренбургского государственного университета. – 2016. – № 9(197). С. 65–69.

Стрельников И.И., Глухов А.З., Николаева А.В. Программа исследований по повышению продуктивности растений защищенного грунта в Донецком ботаническом саду // Донецкие чтения 2016. Образование, наука и вызовы современности. Материалы I Международной научной конференции. (Донецк, 16–18 мая 2016 г.). – Ростов-на-Дону: ЮФУ, 2016. – Т. 2. – С. 143–145.

Glukhov A.Z., Derevyanska G.G. The features of urban habitats under conditions of the steppe zone of Ukraine and Russia // Phytologia Balcanica: International Journal of Balkan Flora and Vegetation. – 2016. – Vol. 22 (1) – P. 85–92.

Demkovych A.Ye., Glukhov A.Z., Privalikhin S.N., Ostapko V.M., Makogon I.V., Pirko Ya.V., Blume Ya.B. 2016. Variability of microsatellite loci in *Vincetoxicum* Wolf species in southeastern Ukraine // Cytology and Genetics. – Vol. 50 (3). – P. 151–157.

2017

Глухов А.З., Гридько О.А., Хархота Л.В. Интродукция растений. Учебное пособие. – Донецк, 2017. – 118 с.

Глухов А.З., Багрикова Н.А., Чичканова Е.С. Оценка видов рода *Rebutia* K. Schum семейства Cactaceae Juss. по декоративным и биологическим параметрам. Вестник ТвГУ. Серия: Биология и экология. – 2017. – № 2. – С. 188–199.

Глухов А.З., Николаева А.В., Стрельников И.И. Опыт компьютеризированной обработки изображений листовых пластинок при изучении экологической пластичности // Роль ботанических садов и дендрариев в сохранении, изучении и устойчивом использовании разнообразия растительного мира. Материалы Международной научной конференции, посвященной 85-летию Центрального ботанического сада Национальной академии наук Беларуси (Минск, 6–8 июня 2017 г.). – Минск: Медисонт, 2017. – Ч. 1. – С. 59–62.

Глухов А.З., Николаева А.В., Стрельников И.И., Мудрецова К.В. Разработка модуля частичной автоматизации выделения контуров клеток на цифровых микрофотографиях для программного комплекса Fiji. // Промышленная ботаника: состояние и перспективы развития. Материалы VII Международной научной конференции (Донецк, 17–19 мая 2017 г.). – Ростов-на-Дону: Альтаир, 2017. – С. 113–117.

Глухов А.З., Сафонов А.И. Концептуальные основы экологического фитомониторинга в Донбассе // Промышленная ботаника: состояние и перспективы развития. Материалы VII Международной научной конференции (Донецк, 17–19 мая 2017 г.). – Ростов-на-Дону: Альтаир, 2017. – С. 22–26.

Глухов А.З., Сафонов А.И., Приходько С.А., Гридько О.А. Образовательные технологии подготовки биологов специализации по садово-парковому дизайну в Донецком национальном университете // Проблемы и перспективы развития современной ландшафтной архитектуры. Материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Симферополь, 25–28 сентября 2017 г.). Симферополь: ИТ «АРИАЛ», 2017. – С. 73–75.

Стрельников И.И., Глухов А.З. Адаптивная функция изменчивости в жилковании листовых пластинок. Вестник ВГУ. Серия: Химия. Биология. Фармация. – 2017. – Вып. 1. – С. 102–110.

Глухов А.З., Володарец С.О. Оцінка сануючої функції деревних рослин в культур-фітоценозах промислового міста // Питання біоіндикації та екології: Періодичне наукове видання. – 2017. – Вип. 22, № 1. – С. 31–43.

Glukhov A.Z., Kharkhota L. New ornamental plants in anthropogenically transformed environment in conditions of the steppe zone // Abstract Book II. XIX International Botanical Congress (Shenzhen, China, 23–29 July 2017). – 2017. – P. 663–664.

2018

Глухов А.З., Гридько О.А., Сафонов А.И. Методические указания к выполнению лабораторных работ по спецкурсу «Промышленная ботаника». Донецк, 2018. – 57 с.

Глухов А.З., Козуб-Птица В.В., Кустова О.К. Пути оптимизации деградированных сельскохозяй-

зяйственных земель в Донбассе // Приоритетные векторы развития промышленности и сельского хозяйства. Материалы I Международной научно-практической конференции (Макеевка, 26 апреля 2018 г.). – Т.3. – Макеевка, 2018. – С. 51–54.

Глухов А.З., Кустова О.К., Козуб-Птица В.В. Направления интродукционных исследований культурных растений в Донецком ботаническом саду // Ботаника в современном мире. Труды XIV съезда Русского ботанического общества и конференции (Махачкала, 18–23 июня 2018 г.). – Махачкала, 2018. – Т.2. – С. 239–241.

Приходько С.А., Кустова О.К., Глухов А.З. Коллекция ароматических растений Донецкого ботанического сада: интродукция, аспекты изучения и использования в условиях степной зоны // Сборник научных трудов Государственного Никитского ботанического сада. – 2018. – № 146. – С. 104–111.

Кустова О.К., Глухов А.З., Козуб-Птица В.В. Эколого-биологические аспекты полифункционального использования хозяйственно-ценных растений // Донецкие чтения 2018: образование, наука, инновации, культура и вызовы современности: Материалы III Международной научной конференции (Донецк, 25 октября 2018 г.). – Донецк: ДонНУ, 2018. – Т.2. – С. 194–196.

Glukhov A., Volodarets S., Zaitseva I. Phytoncide activity of woody plants under the conditions of steppe zone // *Ekologia (Bratislava)*. – 2018. – Vol. 37(3). – С. 219–229.

2019

Глухов А.З., Козуб-Птица В.В., Кустова О.К. Опыт полифункционального применения кормовых растений коллекции Донецкого ботанического сада. Научные труды Чебоксарского филиала ГБС РАН. – 2019. – Вып. 12. – С. 89–91.

Глухов А.З., Гридько О.А., Хархота Л.В. Экологические и ботанические методики исследования растений. – Донецк: ДонНУ, 2019. – 189 с.

Глухов А.З., Стрельников И.И., Николаева А.В. Применение методов сетевого анализа для изучения экологических особенностей системы жилкования листа // Материалы научной конференции «Изучение и сохранение биоразнообразия в ботанических садах и других интродукционных центрах» (Донецк, 8–10 октября 2019 г.). – Донецк, 2019. – С. 405–411.

Глухов А.З., Стрябкова А.П., Молодан А.Г. Ландшафтно-рекреационные парки Донецкой Народной Республики как эколого-просветительские центры // Материалы научной конференции «Изучение и сохранение биоразнообразия в ботанических садах и других интродукционных центрах» (Донецк, 8–10 октября 2019 г.). – Донецк, 2019. – С. 411–415.

Глухов А.З., Стрябкова А.П. Полифункциональное использование особо охраняемых природных территорий. Материалы IX Всероссийской научно-практической конференции «Заповедники – 2019: биологическое и ландшафтное разнообразие, охрана и управление» (Симферополь, 9–11 октября 2019 г.). – Симферополь. – ИТ «Ариал», 2019. – С. 131–134.

2020

Глухов А.З., Гридько О.А., Хархота Л.В. Промышленная ботаника. Учебное пособие для магистров направления подготовки 06.04.01 Биология. – Донецк, 2020. – 185 с.

Глухов А.З., Кустова О.К., Козуб-Птица В.В., Кохан Т.П. Оценка биоресурсного потенциала коллекции ароматических и лекарственных растений, интродуцированных в Донецком ботаническом саду // Научные труды Чебоксарского филиала Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина РАН. – Чебоксары: Новое время, 2020. – Вып. 15. – С. 72–75.

Glukhov A.Z., Volodarets S.O., Zaytseva I.O., Maslak A.S. Assessment of trees vitality in urban landscape of steppe zone // *Ecologia Balkanica*. – 2020. – Vol 12, Issue 1. – June 2020. – P. 41–56.

Поступила в редакцию: 23.06.2020

UDC 58(092)(477.62)

**ALEXANDER ZAKHAROVICH GLUKHOV –
A FAMOUS SCIENTIST AND COORDINATOR IN SCIENCE
(DEDICATION TO HIS 75TH ANNIVERSARY)**

S.A. Prykhodko, V.M. Ostapko

This biographical essay is devoted to Doctor in Biology Sciences, Professor, Corresponding Member of the National Academy of Sciences of Ukraine Alexander Zakharovich Glukhov – a renowned scientist in the field of industrial botany, plant introduction and breeding, biodiversity conservation and use of plant resources. His research, organizational, educational and social activities are highlighted. A short bibliographic list of his scientific publications is presented.

Key words: Glukhov Alexander Zakharovich, biographical information, Donetsk Botanical Garden, industrial botany, ecology, plant introduction, breeding, biodiversity conservation, bibliography