

РАИСА ИВАНОВНА БУРДА (К 75-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)

В феврале 2018 г. исполнилось 75 лет Раисе Ивановне Бурде – доктору биологических наук, профессору, лауреату Государственной премии Украины в области науки и техники и премии НАН Украины имени Н.Г. Холодного, известному ученому, талантливому специалисту в области ботаники и экологии, опытному организатору научной работы.

Раиса Ивановна родилась 6 февраля 1943 г. в небольшом старинном селе Драбиновка Новосанжарского района на живописной Полтавщине, которое раскинулось среди лесистых балок и широких степей. С 1950 г. училась в Артемовской средней школе Константиновского р-на Донецкой области, которую в 1960 г. закончила с серебряной медалью. В 1965 г. Раиса Ивановна окончила с отличием Крымский государственный педагогический институт им. М.В. Фрунзе по специальности «География и биология». В 1965–1968 гг. работала в этом же вузе ассистентом кафедры ботаники. Впоследствии поступила в аспирантуру при Донецком государственном университете. Исследовательскую работу она начала под руководством выдающегося ботаника-дендролога, заведующего кафедрой ботаники, заслуженного деятеля науки и техники УССР, чл.-корр. АН УССР, докт. биол. наук, проф. Федора Львовича Щепотьева.



Молодая исследовательница изучала спонтанную и индуцированную полиплоидию дуба обыкновенного – одного из наиболее ценных видов дендрофлоры; при этом ею были определены эффективные методы колхицинирования для получения искусственных полиплоидов и разработаны методы выявления природных полиплоидов. Кандидатскую диссертацию «Полиплоидия дуба обыкновенного (*Quercus robur* L.)» Р.И. Бурда успешно защитила в 1972 г.

© 2018 Радченко В.Г. и др.

Радченко Владимир Григорьевич, академик НАН Украины, докт. биол. наук, проф., директор Института эволюционной экологии НАН Украины; 03143, Украина, Киев, ул. Акад. Лебедева, 37; info@ieenas.org; *Мосякин Сергей Леонидович*, чл.-корр. НАН Украины, докт. биол. наук, проф., директор Института ботаники им. Н.Г. Холодного НАН Украины; 01004, Украина, Киев, ул. Терещенковская, 2; inst@botany.kiev.ua; *Тохтарь Валерий Константинович*, докт. биол. наук, директор Ботанического сада Белгородского государственного национального исследовательского университета; 308015, Россия, Белгород, ул. Победы, 85; tokhtar@bsu.edu.ru; *Ильинская Антонина Филипповна*, канд. биол. наук, с.н.с.; Национальный ботанический сад им. Н.Н. Гришко НАН Украины; 01014, Украина, Киев, ул. Тимирязевская, 1; ilynska@ukr.net; *Протопопова Вера Викторовна*, докт. биол. наук, профессор; Закарпатский венгерский институт имени Ференца Ракоци II, Институт ботаники им. Н.Г. Холодного НАН Украины; protororova.vira@gmail.com; *Шевера Мирослав Васильевич*, канд. биол. наук, с.н.с.; Институт ботаники им. Н.Г. Холодного НАН Украины; shevera.myroslav@gmail.com; *Пашкевич Наталия Анатольевна*, канд. биол. наук, с.н.с.; Институт эволюционной экологии НАН Украины; pashkevych.nataly@gmail.com; *Бойко Анна Владимировна*, канд. биол. наук, с.н.с.; Институт ботаники им. Н.Г. Холодного НАН Украины; bav22@ukr.net

Поступила в редакцию 20.04.2018



Выпускница Крымского педагогического института, май 1965

Raisa Burda, the graduate of the Crimean Pedagogical University, May 1965

В 1973 г. Раиса Ивановна Бурда начала работу младшим научным сотрудником в Донецком ботаническом саду АН УССР (ныне Донецкий ботанический сад НАН Украины), впоследствии – старшим научным сотрудником (1973–1986), заведовала отделом природной флоры (1986–1998), работала заместителем директора по научной работе (1989–1998). Работая на этой должности, Раиса Ивановна на многие годы определила приоритетные направления развития науки в этом учреждении, уделяя особое внимание подготовке молодых кадров, которые постепенно знакомилась с традициями Сада и со временем стали его надежной опорой.

В 1998 г. Р.И. Бурда переехала в Киев, где начала работу в Институте агроэкологии и биотехнологии УААН в должности ведущего научного сотрудника, а с 2000 г. – заведующей лабораторией фитобиотического мониторинга. Одновременно она была профессором кафедры экологии агросферы Нацио-

нального аграрного университета и ведущим научным сотрудником отдела экологии фитосистем Института ботаники им. Н.Г. Холодного НАН Украины (2000–2002). С 2004 г. Раиса Ивановна – профессор кафедры экологии агросферы и экологического контроля, главный научный сотрудник Национального университета биоресурсов и природопользования Украины. С 2010 г. и до настоящего времени Раиса Ивановна является заместителем директора по научной работе Института эволюционной экологии НАН Украины (г. Киев).

Основное направление научных исследований Раисы Ивановны Бурды определилось в Донецком ботаническом саду НАН Украины, который был задуман и создан в промышленном регионе с участием докторов биологических наук, профессоров Михаила Лукича Ревы, чл.-корр. АН УССР Евгения Николаевича Кондратюка и чл.-корр. АН УССР Виктора Павловича Тарабрина, направивших усилия коллектива ученых на развитие теории и практики нового перспективного направления ботанической науки – промышленной ботаники. Вклад коллектива Ботанического сада в становлении этого направления является выдающимся. Фундаментальная монография «Промышленная ботаника», соавтором которой является Раиса Ивановна, опубликована в 1980 г.

Почти четверть века Раиса Ивановна изучала различные аспекты антропогенной трансформации флоры Донбасса, участвовала в разработке научных основ моделирования и создания искусственных фитоценозов в регионе, обосновании системы формирования устойчивых городских зеленых насаждений в индустриальных районах Украины, разработке методов рекультивации земель, изъятых из сельскохозяйственного использования в результате промышленных разработок.

Впоследствии она проводила широкомасштабные научные исследования по изучению флоры юго-востока Украины. В 1985 г. на базе многолетних полевых обследований и критической обработки гербарных коллекций, систематизации всех данных, известных в то



Среди молодых ученых-ботаников Украины в Донецком ботаническом саду НАН Украины, 1995; *верхний ряд (слева направо):* О. Шевчук, Р.И. Бурда, Л. Калафат, Т. Зурнаджи; *нижний ряд (слева направо):* С. Жуков, В. Тохтарь, М. Шевера

With young botanists of Ukraine. Donetsk Botanical Garden of the NAS of Ukraine, 1995; *upper row (left to right):* O. Shevchuk, R.I. Burda, L. Kalafat, T. Zurnadshi; *down low (left to right):* S. Zhukov, V. Tokhtar, M. Shevera



Среди участников II Всеукраинской научной конференции «Синантропизация растительного покрова Украины», г. Переяслав-Хмельницкий, 2012

Among the participants of the II All-Ukrainian Conference "Synanthropization of vegetation cover of Ukraine" in Pereyaslav-Khmel'nitsky (2012)



Постерная сессия Четвертой Международной конференции по Экологии инвазивных чужеродных видов, Берлин, Берлинский технический университет, 1–4 октября 1997

4th International Conference on Ecology of Invasive Alien Plants. Technical University of Berlin, 1–4 October 1997

время для сосудистых растений Донецкой и Луганской областей Украины, осуществлен комплексный таксономический и типологический анализ флоры этого региона. Результаты исследований легли в основу монографии «Конспект флоры юго-востока Украины. Сосудистые растения» (1985). Одно из направлений, которое долгие годы является лейтмотивом всех исследований юбиляра – проблема сохранения фитобиоты. Еще в 1976–1985 гг. Раиса Ивановна была одним из руководителей темы по разработке научных основ охраны флоры и фауны Луганского государственного заповедника АН УССР (ныне Луганский природный заповедник НАН Украины). Результатом работы стали опубликованные в соавторстве труды: «Луганский государственный заповедник. Растительный мир» (1988), «Атлас охраняемых растений (виды флоры юго-востока Украины, занесен-

ные в Красную книгу)» (1995) и методические рекомендации «Организация охраны растений Луганской области, занесенных в Красную книгу Украины» (Бурда, 1992).

Вопросам структуры, генезиса, антропогенной трансформации и разработки мероприятий по сохранению фитобиоты юго-востока Украины посвящена докторская диссертация «Флора юго-востока Украины, ее генезис, антропогенная трансформация и охрана», защищенная в 1988 г. Во время работы над ней Раиса Ивановна обосновала новое направление исследований – анализ состава и структуры флоры для направленной трансформации растительного покрова, ввела новый подход к изучению синантропных флор – метод флор-изолятов (элементарных территориально-структурных единиц в условиях антропогенной трансформации флоры), разработала первую типологию трансформированных флор и типологию макроэкологических парциальных флор в зависимости от их роли в процессе флорогенеза, а также впервые обосновала функциональное значение различных типов антропогенных флор в воспроизведении и сохранении растительного покрова. Раиса Ивановна разработала инновационные подходы к изучению последствий антропогенного воздействия на фитобиоту, определив специфику и направления флорогенеза в различных типах антропогенно трансформированных флор. В настоящее время ее концепция об их общности, основанной на функциональном сходстве, не только широко признана специалистами по сравнительной флористике, но и развивается ее учениками и другими ботаниками в рамках определенных ею направлений. Эта концепция стала основой ее широко известной фундаментальной работы «Антропогенная трансформация флоры» (1991), которая является одним из базовых трудов по этой тематике и не теряет актуальности на современном этапе развития сравнительной флористики. В дальнейшем эти основные положения были развиты ею в ряде других фундаментальных работ. Исследование популяционной изменчивости синантропных видов



Первая Всеукраинская конференция «Синантропизация растительного покрова Украины», май 2006; *слева направо*: Я.П. Дидух, Р.И. Бурда, Н.М. Федорончук

At the Ukrainian Conference "Synanthropization of the Plant Cover of Ukraine", May 2006; *left to right*: Yakiv P. Didukh, Raisa I. Burda and Mykola M. Fedoronchuk

показало, что эволюционные изменения в популяциях видов адвентивных растений можно считать антропогенно обусловленными (Бурда и др., 1997). На основе метода флор-изолятов выявлены антропогенные изменения флоры по широтному градиенту (Бурда, 2007, 2013). Разработана концепция современной науки о сегетальных видах (Бурда, 2002). Установлен уровень фонового фитобиотического загрязнения для экспертных оценок масштабов фитоинвазий на равнинной части Украины. Проведено прогнозирование изменений флоры на основе удельного уровня флористического богатства стандартной территории и ее пространственного разнообразия на определенной географической широте; оценены возможные риски для аборигенных видов; изучены чужеродные и инвазионные виды в сегетальных экосистемах и в пределах особо охраняемых природных территорий в агроландшафте (Бурда, 2003, 2005, 2017). Результаты этих оценок использованы при разработке важнейших показателей количественно-

качественных свойств мега-агроэкосистемы Украины (Бурда, Придатко, 2005).

С именем Раисы Ивановны Бурды связаны также урбанофлористические исследования в Украине, начатые в конце 1980-х гг. под влиянием идей немецких, польских и российских ботаников и экологов. Ей принадлежит первое корректное и детальное определение понятия «урбанофлоры» в отечественной флористике. В ее активе – изучение урбанофлор промышленных городов юго-востока Украины (агломерации Донецк–Макеевка, Мариуполя, Славянска и Луганска) и подготовка флористического конспекта «The checklist of Donbass' urban flora» (1997), обобщение «Методика дослідження адаптивної стратегії чужорідних видів рослин в урбанізованому середовищі» (Бурда, Ігнатюк, 2011).

На протяжении всего научного пути Раиса Ивановна является убежденным сторонником первостепенной важности роли ботанических садов как центров сохранения и мониторинга биоразнообразия. По ее инициативе большим коллективом авторов впервые в Украине обобщены и проанализированы итоги

многолетней интродукции растений и издан «Каталог растений Донецкого ботанического сада» (1988). В значительной мере именно благодаря настойчивости Раисы Ивановны несколько лет назад подготовлен рекомендательный документ – «Кодекс поведения ботанических садов и дендропарков Украины по отношению к инвазивным чужеродным видам» (Бурда и др., 2014)¹.

Сегодня юбиляр продолжает работать в области инвазионной ботаники, задачей которой является изучение закономерностей природно-антропогенных миграций растений, механизмов адаптивной стратегии чужеродных видов, разработка стратегии и практики предотвращения, сдерживания, контроля фитоинвазий и ограничения угроз местному биоразнообразию, определения резистентности природно-заповедного фонда Украины по отношению к фитоинвазиям. В монографии, посвященной изучению чужеродных видов флор объектов природно-заповедного фонда Лесостепи Украины, дан комплексный анализ проблемы, отмечены черты неспособности экосистем природного заповедного фонда противостоять нашествиям чужеродных видов, а также обоснована необходимость дальнейшего развития основных направлений новой прикладной области науки – инвазионной ботаники (Бурда и др., 2015). С целью обеспечения информационной поддержки исследований фитоинвазий, Раисой Ивановной с коллегами инициировано составление и периодическое переиздание сборника «Чужорідні види флори України: роки і автори. Бібліографічний покажчик» («Чужеродные виды флоры Украины: годы и авторы. Библиографический указатель»)², в 2018 г. вышел уже пятый его выпуск.

Юбиляр является одним из ведущих авторов многотомного научного издания «Екофлора України» (2000, 2002, 2004, 2007, 2010).

Большое внимание Р.И. Бурда уделяет воспитанию молодых специалистов – ботаников и экологов, передавая им огромный багаж

знаний и опыт практической полевой работы. Работая в Донецком ботаническом саду, она инициировала проведение курсов для молодых специалистов по их ознакомлению с фундаментальными принципами современной ботаники и сравнительной флористики. Эти курсы запомнились всем, кому посчастливилось их посетить. Под ее научным руководством защищены шесть кандидатских диссертаций. Для своих учеников Раиса Ивановна является образцом служения науке, она задавала высоту, на которую они равняются даже через много лет после окончания учебы.

Раиса Ивановна Бурда – автор и соавтор более 360 научных работ по сравнительной флористике, антропогенной трансформации растительного покрова, урбанофлористике, гербологии (прикладной сельскохозяйственной науки о сорняках), вопросам сохранения фитобиоты, опубликованных в отечественных и зарубежных изданиях. Среди них – 15 монографий, более 35 других книжных изданий (включая справочники, учебники, методические пособия), четыре авторских свидетельства, множество статей на украинском, русском и английском языках.

Раиса Ивановна осуществляла и продолжает осуществлять большую и разнообразную организационную и общественную деятельность. В свое время она была членом экспертного совета по общей биологии ВАК Украины (1993–1996), членом редколлегии журналов «Интродукция и акклиматизация растений» (1984–1998, ответственный редактор с 1994 г.), «Екологія та ноосферологія» (1995–1998), «Агроекологія та біотехнологія» (1999–2000), «Агроекологічний журнал» (2001–2005), «Промышленная ботаника» (2000–2014). На протяжении многих лет Раиса Ивановна – член Национальной комиссии по вопросам Красной книги Украины, Научного совета по проблемам ботаники и микологии при НАН Украины, рабочей группы по биологическим инвазиям при Министерстве экологии и

¹ Доступен по адресу: <http://www.ieenas.org/site/assets/files/3374/the-code-rus.pdf>

² Доступен по адресу: <http://www.botany.kiev.ua/doc/bibliograf5.pdf>

природных ресурсов Украины, член научно-методического совета по проблемам герботологии при Президиуме НААН Украины, специализированных ученых советов по защите докторских диссертаций, редакционной коллегии «Українського ботанічного журналу» (с 1993), «Наукового вісника Національного університету біоресурсів і природокористування України» (с 2006), журнала «Фиторазнообразие Восточной Европы» (с 2013). Она была и остается одним из вдохновителей проведения многочисленных отечественных и международных конференций, семинаров, круглых столов, на протяжении многих лет участвует в различных международных проектах.

За плодотворную научную и научно-организационную работу Р.И. Бурда отмечена государственными наградами. В 1994 г. вместе с Я.П. Дидуком за цикл работ «Рослинний покрив і флора півдня України та їх антропогенна трансформація» («Растительный покров и флора юга Украины и их антропогенная трансформация») она удостоена престижной академической премии имени Н.Г. Холодного, присуждаемой НАН Украины. В 2016 г. в составе творческого коллектива за цикл научных работ «Наукові основи збереження та відновлення біотичного і ландшафтного різноманіття України в умовах змін навколишнього середовища» («Научные основы сохранения и восстановления биотического и ландшафтного разнообразия Украины в условиях изменений окружающей среды») она стала лауреатом Государственной премии Украины в области науки и техники за 2015 год. В 2018 г. Р.И. Бурда награждена знаком отличия НАН Украины «За подготовку научной смены».

Личные качества Раисы Ивановны – требовательность к себе и другим, принципиальность, работоспособность, организаторский талант и дальновидность проявляются в ее повседневных делах и в успешной реализации научной стратегии. Однако несмотря на эти непоколебимые жизненные принципы, она – отзывчивый человек, который всегда готов поддержать учеников и коллег не только сло-

вом, добрым и мудрым советом, но и делом. Для всех их она остается образцом служения науке, отношения ученого и организатора науки к порученному и любимому делу.

Ботаническое сообщество, ученики и коллеги искренне поздравляют Раису Ивановну с юбилеем и желают ей крепкого здоровья, творческого вдохновения и новых свершений на благо ботанической науки.

ИЗБРАННЫЕ РАБОТЫ

1973

Бурда Р.И., Щепотьев Ф.Л. Спонтанная полиплоидия у проростков многозародышевых желудей дуба обыкновенного. *Цитология и генетика*, 1973, т. 7, № 2, с. 140–147.

1974

Бурда Р.И., Щепотьев Ф.Л. Искусственное получение полиплоидов дуба обыкновенного (*Quercus robur* L.) при колхицинировании. *Цитология и генетика*, 1974, т. 8, № 1, с. 73–75.

1980

Кондратюк Е.Н., Тарабрин В.П., Бурда Р.И., Бакланов В.И., Хархота А.И. Промышленная ботаника. Киев: Наук. думка, 1980, 257 с.

1984

Бурда Р.И. Флоры особо охраняемых территорий на юго-востоке УССР. В кн.: Проблемы охраны генофонда и управления экосистемами в заповедниках степной и пустынной зон, М., 1984, с. 14–18.

1985

Кондратюк Е.Н., Бурда Р.И., Остапко В.М. Конспект флоры юго-востока Украины. Киев: Наук. думка, 1985, 272 с.

1988

Азарх Л.Р., Баканова В.В., Бурда Р.И. и др. Каталог растений Донецкого ботанического сада: Справочное пособие. Киев: Наук. думка, 1988, 528 с.

Кондратюк Е.Н., Бурда Р.И., Чуприна Т.Т., Хомяков М.Т. Луганский государственный заповедник: Растительный мир. Киев: Наук. думка, 1988, 187 с.



М.А. Голивец, Р.И. Бурда, Н.А. Пашкевич на берегу реки Днестр, Национальный природный парк «Хотынский», 2014 год

M.A. Golivets, R.I. Burda and N.A. Pashkevych on the bank of the Dnister River, Khotynskyi National Nature Park, 2014

1991

Бурда Р.И. Антропогенная трансформация флоры. Киев: Наук. думка, 1991, 168 с.

1992

Burda R.I., Tokhtar V.K. Invasion, distribution and naturalization of plants along railroads of the Ukrainian South-East. *Укр. бот. журн.*, 1992, т. 49, № 5, с. 14–18.

1994

Burda R.I. Flora of rural settlements in the industrial regions. In: Antropization and environment of rural settlements. Flora and Vegetation: Proceedings of Inter. Conf. Satoraejauhely 22-26.08.94. Kosice: Olympia, 1994, p. 9–13.

Бурда Р.И., Приходько С.А. Флоросоциологічна роль басейну Казеного Торця. *Укр. бот. журн.*, 1994, т. 51, № 4, с. 127–136.

1995

Бурда Р.И., Остапко В.М., Ларин Д.А. Атлас охраняемых растений. Киев: Наук. думка, 1995, 124 с.

1996

Червона книга України. Рослинний світ. Київ: УРЕ, 1996. [*Бурда Р.И.*: *Delphinium sergii*, с. 50; *Cleome donetzica*, с. 91; *Diplotaxis cretacea*, с. 99; *Cephalaria litvinovii*, с. 198; *Scrophularia donetzica*, с. 223; *Bulbocodium versicolor*, с. 278; *Tulipa granitica*, с. 298; *Tulipa quercetorum*, с. 300; *Tulipa ophiophylla*, с. 301; *Tulipa scythica*, с. 302; *Crocus reticulatus*, с. 328; *Iris pinetica*, с. 335; *Stipa capillata*, с. 431. *Бурда Р.И., Заверуха Б.В.*: *Schivereckia podolica*, с. 102; *Achillea glaberrima*, с. 224; *Allium lineare*, с. 305].

1997

Burda R.I. The checklist of Donbass` urban flora. Donetsk, 1997, 50 p.

1998

Burda R.I. Examples of invasion by threatened native species in anthropogenous ecotopes. In: Plant invasions: Ecological Mechanisms and Human Responses. Eds. U. Starfinger, K. Edwards, I. Kowarik and M. Williamson.

- Leiden: Backhuys Publishers, 1998, p. 299–306.
- Бурда Р.І., Шевчук О.М., Юрченко І.Т. Роль синантропної флори пасовищ у сучасному флорогенезі. *Укр. бот. журн.*, 1998, т. 55, № 1, с. 13–20.
- 2000
- Дідух Я.П., Плюта П.Г., Протопопова В.В., Єрмоленко В.М., Коротченко І.А., Каркуцієв Г.М., Бурда Р.І. Екофлора України: Загальна частина. *Lycopodiophyta. Equisetophyta. Polypodiophyta. Pinophyta*. Київ: Фітосоціоцентр, 2000, т. 1, 283 с.
- 2002
- Федорончук М.М., Дідух Я.П. за участю Бурди Р.І., Гелюти В.П., Дулки І.О. та ін. Екофлора України: *Caryophyllaceae, Cactaceae, Nuytaginaceae, Molluginaceae, Portulacaceae*. Київ: Фітосоціоцентр, 2002, т. 3, 495 с.
- 2003
- Патика В.П., Соломаха В.А., Бурда Р.І., Бойко А.А. Перспективи використання, збереження та відтворення агробіорізноманіття в Україні. Київ: Хімджест, 2003, 256 с.
- Burda R.I. Alien trees and shrubs of the Ukrainian agricultural landscape. In: *Phytogeographical Problems of Synanthropic Plants*. Cracow, 2003, p. 11–16.
- 2004
- Бурда Р.І., Власова Н.Л., Мирівська Н.В., Ткач Є.Д. Наукові назви польових бур'янів. Довідник. Київ, 2004, 95 с.
- Дідух Я.П., Бурда Р.І., Зиман С.М., Коротченко І.А., Федорончук М.М., Фіцайло Т.В. Екофлора України: *Aristolochiaceae, Nymphaeaceae, Ceratophyllaceae, Ranunculaceae, Berberidaceae, Papaveraceae, Nymphaeaceae, Fumariaceae, Ulmaceae, Moraceae, Cannabaceae, Urticaceae, Fagaceae, Betulaceae, Corylaceae*. Київ: Фітосоціоцентр, 2004, т. 2, 479 с.
- 2005
- Бурда Р.І., Придатко В.І. Стан видів: чужорідні й інвазійні види (рослини). В кн.: *Агробіорізноманіття України: теорія, методологія, індикатори, приклади*. Під ред. О.О. Созінова, В.І. Придатка. Київ: Нічлава, 2005, кн. 1, с. 271–276.
- 2007
- Бурда Р.І., Коломієць Г.В. Постпірогенні демутації екосистем надрічкових пісків на Миколаївщині. *Наук. вісник Національного аграрного університету*, 2007, т. 117, с. 34–41.
- Бурда Р.І. Резистентність природно-заповідного фонду до фітоінвазій. *Промышленная ботаника*, 2007, вып. 7, с. 11–21.
- Львівська А.П., Дідух Я.П., Бурда Р.І., Коротченко І.А. Екофлора України: *Brassicaceae (Cruciferae), Carparaceae, Resedaceae*. Київ: Фітосоціоцентр, 2007, т. 5, 584 с.
- 2008
- Бурда Р.І. Сегетальна фітобіота агроландшафтів Лісостепу в контексті екологічної безпеки. *Наук. вісник Національного аграрного університету*, 2008, т. 125, с. 242–256.
- Косолап М.П., Танчик С.П., Манько Ю.П., Бурда Р.І., Примак І.Д., В'ялий С.О., Кротінов О.П., Бондарчук І.А., Косолап О.М. Термінологічний словник з гербології: 1152 терміни. Навчальний посібник. Київ: Видавничий Дім Слово, 2008, 184 с.
- Придатко В.І., Коломиєць Г.О., Бурда Р.І., Чумаченко С.М. Ландшафтна екологія: навчально-методичний посібник з моделювання біорізноманіття, урахування впливів на нього (для освітніх цілей національного та регіонального рівнів). Київ: НАУ, 2008, 167 с.
- Przydatko V.I., Kolomytsev G.O., Burda R.I., Chumachenko S.M. Landscape ecology: textbook on application of pressure based biodiversity modelling for national and regional education purposes. Kyiv: NAU, 2008, 105 pp.

2009

Мельничук М.Д., Бурда Р.І., Григорюк І.П., Дубровін В.О. Порівняльна оцінка систем захисту озимого ріпаку та інших сільськогосподарських культур за наслідками впливу на навколишнє середовище. *Наук. вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України*, 2009, вип. 134, ч. 1, с. 20–29.

Бурда Р.І. Екологічні обмежувачі культури олійного ріпаку (*Brassica napus* L. ssp. *oleifera* Metzger var. *napus* f. *biennis* (Schubl. et Mart.) Thell., *Brassicaceae*) у ландшафтній польовій екосистемі. *Агро-екологічний журнал*, 2009 (спец. випуск), с. 59–61.

2010

Бурда Р.І., Коломиец А.В. Скрытые ресурсы флор-изолятов в сохранении биоразнообразия на равнинной территории Украины. *Агро-екологічний журнал*, 2010 (спец. випуск), с. 35–38.

Дідух Я.П., Коротченко І.А., Фіцайло Т.В., Бурда Р.І., Мойсієнко І.І., Пашкевич Н.А., Якушенко Д.М., Шевера М.В. Екофлора України: *Limoniaceae, Paeoniaceae, Clusiaceae, Elatinaceae, Violaceae, Cistaceae, Cucurbitaceae, Primulaceae, Thymelaceae, Tiliaceae, Valvaceae, Ericaceae, Ruyolaceae, Monotropaceae, Empetraceae*. Київ: Фіто-соціоцентр, 2010, т. 6, 421 с.

2011

Бурда Р.І., Ігнатюк О.А. Методика дослідження адаптивної стратегії чужорідних видів рослин в урбанізованому середовищі. Київ: НЦЕБМ НАН України, Віпол, 2011, 112 с.

2013

Burda R.I. The frequency of alien plant species in anthropogenic habitats of the flatland part of Ukraine according to the latitudinal gradient. *Ukr. Bot. J.*, 2013, vol. 70, issue 4, p. 58–63.

2014

Бурда Р.І. Интеграция контроля инвазионных чужеродных видов и системы управ-

ления природно-заповедным фондом. *Экосистемы, их оптимизация и охрана*, 2014, вып. 10, с. 208–220.

Бурда Р.І., Приходько С.А., Куземко А.А., Багрикова Н.А. Кодекс поведения ботанических садов и дендропарков Украины по отношению к инвазивным чужеродным видам. Киев–Донецк, 2014, 20 с.

2015

Бурда Р.І. Роль еволюції в інвазіях судинних рослин. *Фактори експериментальної еволюції організмів*, 2015, т. 16, с. 26–31.

Бурда Р.І., Пашкевич Н.А., Бойко Г.В., Фіцайло Т.В. Чужорідні види охоронних флор Лісостепу України. Київ: Наук. думка, 2015, 116 с.

Burda R.I., Golivets, M.A., Petrovych O.Z. Alien species in the flora of the Nature Reserve Fund of the flatland part of Ukraine. *Russian Journal of Biological Invasions*, 2015, vol. 6, № 1, p. 6–20.

2017

Pashkevych N., Burda R. Distribution of alien species from *Poaceae* and *Asteraceae* families in the protected areas of Ukrainian Forest-Steppe. *Thaiszia–J. Bot.*, 2017, vol. 27, issue 1, p. 29–39.

Pashkevych N., Burda R. Spread of alien plant species in the habitats of the Ukrainian Forest-Steppe. *Ekológia (Bratislava)*, 2017, vol. 36, issue 2, p. 121–129.

Бурда Р.І. Актуальні номенклатурні і таксономічні зміни видового складу польових бур'янів України. *Агро-екологічний журнал*, 2017, № 2, с. 182–187.

Бурда Р.І. Приховані ризики розповсюдження вселенців-ефемерофітів у аграрних біотопах України. *Фактори експериментальної еволюції організмів*, 2017, т. 21, с. 23–27.

2018

Бурда Р.І., Конякин С.Н. Спонтанное расселение видов рода *Juglans* L. в лесах и парках Киева. *Российский журнал биологических инвазий*, 2018, № 1, с. 2–17.

Burda R. Alien plant species in the agricultural habitats of Ukraine: Diversity and risk assessment. *Ekológia (Bratislava)*, 2018, vol. 37, issue 1, p. 24–31.

RAISA I. BURDA (TO THE 75th ANNIVERSARY OF BIRTHDAY)³

Radchenko Vladimir Grigorievich

Academician of the National Academy of Sciences of Ukraine, Doctor of Biology, Prof., Director of the Institute for Evolutionary Ecology of the National Academy of Sciences of Ukraine; 37, Lebedeva Str., Kiev, 03143, Ukraine; info@ieenas.org

Mosyakin Sergei Leonidovich

Corresponding Member of the National Academy of Sciences of Ukraine, Doctor of Biology, Prof., Director of the M.G. Kholodny Institute of Botany of the National Academy of Sciences of Ukraine; 2, Tereshchenkivska Str., Kiev, 01004, Ukraine; inst@botany.kiev.ua

Tokhtar Valerii Konstantinovich

Doctor of Biology, Director of the Scientific and Educational Center "Botanical Garden of Belgorod State National Research University"; 85, Pobedy Str., Belgorod, 308015, Russia; tokhtar@bsu.edu.ru

Ilyinskaya Antonina Filippovna

Cand. Biol. sci., Senior Researcher; M.M. Gryshko National Botanic Garden of the National Academy of Sciences of Ukraine; 1, Timiryazevskaya Str., Kiev, 01014, Ukraine; ilynska@ukr.net

Protopopova Vera Viktorovna

Doctor of Biology, Prof.; Ferenc Rákóczi II Transcarpathian Hungarian Institute, M.G. Kholodny Institute of Botany of the National Academy of Sciences of Ukraine; protopopova.vira@gmail.com

Shevera Miroslav Vasilievich

Cand. Biol. sci., Senior Researcher; M.G. Kholodny Institute of Botany of the National Academy of Sciences of Ukraine; shevera.myroslav@gmail.com

Pashkevych Natalia Anatolievna

Cand. Biol. sci., Senior Researcher; Institute for Evolutionary Ecology of the National Academy of Sciences of Ukraine; pashkevych.nataly@gmail.com

Boiko Anna Vladimirovna

Cand. Biol. sci., Senior Researcher; M.G. Kholodny Institute of Botany of the National Academy of Sciences of Ukraine; bav22@ukr.net

Received for publication 20.04.2018

³ Текст статті оснований на статті *Радченко В.Г., Мосякін С.Л., Тохтарь В.К., Ільїнська А.П., Протопопова В.В., Шевєра М.В., Пашкевич Н.А. Бойко Г.В.* Раїса Іванівна Бурда (до 75-річчя від дня народження). *Укр. бот. журн.*, 2018, т. 75, №1, с. 94–98. Публікується на руському мові з змінами і доповненнями (список обраних публікацій) з дозволу редакції «*Українського ботаничного журналу*»