

ИСТОРИЯ АГРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ВИР. СЛАВНЫЕ ИМЕНА

Краткое сообщение

УДК 634

DOI: 10.30901/2227-8834-2023-3-233-239



Витковский Всеволод Леонидович (1928–2005): к 95-летию со дня рождения

Ю. В. Ухатова, А. В. Шлявас

Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова, Санкт-Петербург, Россия

Автор, ответственный за переписку: Анна Владимировна Шлявас, ann2668@yandex.ru

В 2023 году исполнилось 95 лет со дня рождения Всеволода Леонидовича Витковского – видного ученого-плодовода, доктора биологических наук, профессора, старейшего сотрудника отдела генетических ресурсов плодовых культур ВИР.

Ключевые слова: ВИР, генетические ресурсы растений, Витковский Всеволод Леонидович, плодовые культуры

Благодарности: авторы благодарят рецензентов за их вклад в экспертную оценку этой работы.

Для цитирования: Ухатова Ю.В., Шлявас А.В. Витковский Всеволод Леонидович (1928–2005): к 95-летию со дня рождения. *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 2023;184(3):233-239. DOI: 10.30901/2227-8834-2023-3-233-239

HISTORY OF AGROBIOLOGICAL RESEARCH AND VIR. NAMES OF RENOWN

Brief report

DOI: 10.30901/2227-8834-2023-3-233-239

Vsevolod L. Vitkovsky (1928–2005): dedication to his 95th birthday

Yulia V. Ukhatova, Anna V. Shlyavas

N.I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources, St. Petersburg, Russia

Corresponding author: Anna V. Shlyavas, ann2668@yandex.ru

In 2023, the 95th anniversary has been commemorated since the birth of Professor Vsevolod L. Vitkovsky, Doctor of Biological Sciences, a prominent scientist and fruit expert, one of the eldest staff members of the Department of Fruit Crop Genetic Resources at the Vavilov Institute.

Keywords: VIR, plant genetic resources, Vsevolod L. Vitkovsky, fruit crops

Acknowledgements: the authors thank the reviewers for their contribution to the peer review of this work.

For citation: Ukhatova Yu.V., Shlyavas A.V. Vsevolod L. Vitkovsky (1928–2005): dedication to his 95th birthday. *Proceedings on Applied Botany, Genetics and Breeding*. 2023;184(3):233-239. DOI: 10.30901/2227-8834-2023-3-233-239

© Ухатова Ю.В., Шлявас А.В., 2023

Всеволод Леонидович Витковский родился 29 мая 1928 г. в российском городе на берегах реки Волги – Ульяновске, в семье агрономов по защите растений (рис. 1).



Рис. 1. Витковский Всеволод Леонидович (1928–2005)

Fig. 1. Vsevolod L. Vitkovsky (1928–2005)

Особое значение для возрастающего интереса Всеволода Леонидовича к ботанике имели занятия в кружке натуралистов Дома пионеров, посадка первых в своей жизни саженцев вишни в 1941 г. в Самарканде, беседы родителей об их профессиональной деятельности. В 1946 г. Витковский поступил в старейшее сельскохозяйственное высшее учебное заведение – Ташкентский сельскохозяйственный институт, где в период обучения (1946–1951) он слушал лекции и осваивал методы изучения плодовых растений и винограда у известных ученых-специалистов, плодоводов-селекционеров. Его учителями были: Л. М. Ро, М. А. Пелях, Н. В. Ковалев, Н. Н. Балашов, А. М. Негруль, Я. Ф. Кац. Дипломную работу по освоению особенностей опыления разных сортов черешни Витковский выполнял на Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного научно-исследовательского института растениеводства (ВИР), расположенной недалеко от г. Ташкента. Научным руководителем этой работы был Николай Васильевич Ковалев – ботаник, агроном, знаток плодовых растений, соратник академика Н. И. Вавилова.

После окончания с отличием института Всеволод Леонидович принял однозначное решение продолжить изучение плодовых культур в аспирантуре ВИР в Ленинграде, и вся его дальнейшая профессиональная жизнь была связана с ВИР. Начиная с 1951 г. В. Л. Витковский – сотрудник ВИР: и. о. младшего научного сотрудника отдела плодовых культур, аспирант отдела плодовых культур (1952–1954), руководитель группы плодово-ягодных и декоративных культур Полярной опытной станции ВИР (1955–1958), старший научный сотрудник отдела плодовых культур (1958–1967), заведующий отделом плодовых культур (1967–1974), заведующий лабораторией косточковых культур (1974–1988), заместитель директора ВИР по научно-исследовательской работе (1979–1990), заведующий отделом плодовых культур (1988–2001), главный научный сотрудник отдела генетических ресурсов плодовых культур (2001–2005) (Plekhanova, 2003).

В 1955 г. Витковскому присуждена ученая степень кандидата биологических наук: он защищает диссертацию на соискание ученой степени кандидата биологических наук по теме «Строение и жизненный цикл ростовых и смешанных почек крыжовника в связи с урожайностью». Его научным руководителем по аспирантской теме была ученый-селекционер, доктор биологических наук Н. М. Павлова. В 1976 г. решением ВАК ему присуждена ученая степень доктора сельскохозяйственных наук (тема диссертации: «Рост побегов, формирование почек и цветков плодовых растений») и присвоено ученое звание профессора по специальности «Плодоводство».

На протяжении всей своей научной жизни главным делом профессора В. Л. Витковского было изучение мирового генофонда плодовых растений. Изначально под руководством Нины Михайловны Павловой занимался изучением ягодных культур: крыжовника и смородины (Vitkovsky, 1957; Vitkovskij, 1964a), впоследствии курировал и руководил исследованиями генетической коллекции рода *Prunus*. Рассматривал его систематику (Vitkovskij, 1974; Vitkovskii et al., 1980; Samorodova-Bianki et al., 1986; Vitkovskiy, 1999a), морфологию и органогенез (Vitkovskij, 1986; Vitkovskij et al., 1986a; 1986b; Vitkovskij, Gavriliina, 1989) и помологические особенности (Vitkovskij et al., 1988; Vitkovskij et al., 1990; Vitkovsky, 1992; Vitkovskiy, 1999b; Vitkovsky, 2007; Vitkovsky et al., 2007).

Всеволод Леонидович тесно работал с сотрудниками опытных станций института в области исследования плодовых и ягодных культур (Vitkovskij, Melnikova, 1974; Vitkovskii, Tsarenko, 1978). Особое внимание уделял исследованию сливы и алычи в условиях Северо-Западного региона на Павловской опытной станции ВИР (Vitkovskij, Bogolyubova, 1969; Vitkovskii et al., 1983; Vitkovskij, Gavriliina, 1984).

Регулярно анализировал состояние генетической коллекции ВИР, давал рекомендации по методам и способам ее использования в современном садоводстве (Vitkovskii, 1981; Vitkovskii, Nesterov, 1983; Vitkovskij, Nesterov, 1987).

На протяжении всей научной деятельности, начиная с аспирантских времен, Витковский занимался изучением морфогенеза – сначала крыжовника (Vitkovskij, 1964b), а впоследствии и других плодовых культур (Vitkovskij, 1969; Vitkovskij, 1972; Vitkovskii, 1978; Vitkovskii, 1984). Результатом этой продолжительной работы была не только докторская диссертация, но и уникальная в своем роде монография «Морфогенез плодовых растений» (Vitkovsky, 1984). Эта книга в 1984 г. получила Диплом ВДНХ, в 1986 г. награждена Золотой медалью имени И. В. Мичурина (Plekhanova, 2003).

Всеволод Леонидович являлся соавтором сортов смородины черной 'Имандра 2' и сливы русской 'Подарок Санкт-Петербургу'. Оба сорта по настоящее время входят в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию в РФ, и широко распространены в любительском садоводстве, особенно в северных регионах (State Register..., 2022).

При участии и под непосредственным руководством Всеволода Леонидовича сотрудниками отдела плодовых культур были разработаны методики и классификаторы (Vitkovsky, Pavlova, 1970; Tsarenko, Vitkovsky, 1992; Vitkovsky, 2001). Составлялись каталоги мировой коллекции ВИР по косточковым культурам (Vitkovsky et al., 1990; Vitkovsky et al., 1991).

Всеволод Леонидович участвовал в создании научно-популярной литературы (Eremin, Vitkovsky, 1980; Vitkovsky, 1993).

Всеволод Леонидович участвовал в многочисленных экспедициях по СССР и зарубежным странам (Dorofeev et al., 1970; Budin et al., 1971; Davidyan et al., 1971; Eremin, Vitkovskii, 1978; Vitkovskii et al., 1978; Vitkovskii, Gorbatenko, 1980; Vitkovskij et al., 1984), что дало возможность обогатить мировую коллекцию ВИР ценными видовыми образцами, староместными и новыми сортами плодовых и ягодных культур, образцами их диких родичей.

Особо следует сказать об итоговой фундаментальной работе В. Л. Витковского, которая и сегодня является настольной книгой для ученых, работающих с плодовыми, ягодными и орехоплодными культурами, – это монография «Плодовые растения мира» (Vitkovsky, 2003) (рис. 2).



Рис. 2. Обложка книги В. Л. Витковского
Fig. 2. The cover of V. L. Vitkovsky's book

Над ее написанием Всеволод Леонидович работал несколько лет. В ней собран большой фактический материал и дан наиболее полный обзор литературы по большому спектру культур: семечковым, косточковым, ягодным, орехоплодным, субтропическим, тропическим и цитрусовым.

Жизнь и деятельность Витковского служат примером преданности своему делу, его научная, научно-организационная и педагогическая деятельность оставили значимый след в истории науки и ВИР: в частности, Всеволод Леонидович двадцать лет заведовал отделом плодовых культур (рис. 3, 4), под его руководством защитили кандидатские диссертации: Сегаль Ф. И., Глушков А. И., Ломакин Э. Н., Коваль Г. К., Федченкова Г. А., Ольховатова В. И., Рубан Р. В., Гаврилина З. М., Юшев А. А., Копылов В. И., Цингалев Н. М., Царенко В. П., Чмух А. И., Берестова Г. Н., Ильина Н. А., Дускабилов Т., Клочко Н. Н., Батиков С. Г., Чеботарева М. С., Соколова Е. А., Осипов Г. М., Попов В. А., Мищенко В. Ф., Долаберидзе С. Д., Грюнер Л. А., Коренюк И. Ю., Арсеньева Т. В., Петрова Е. Ю., Царенко Н. А., Жумабаева С. Е., Леонтьева С. В., Кормановская В. В., Здоренко Н. Г., Черепанова И. В. Под руководством профессора Витковского и при его помощи в качестве консультанта докторами наук стали: А. А. Юшев, В. И. Копылов, В. П. Царенко, Е. А. Соколова, В. И. Авдеев, О. В. Мочалова.

Ученик В. Л. Витковского, доктор биологических наук А. А. Юшев, вспоминая годы совместной деятельности и дружбы, отмечал: «Всех коллег поражала его продуктивность, аккуратность и скрупулезность в исследованиях. Всеволод Леонидович был очень доброжелательным, добропорядочным, всегда приветливым и мягким человеком, но принципиальным, когда этого требовала об-



Рис. 3. Отдел плодовых и ягодных культур ВИР. Ленинград, 1977 г.: верхний ряд слева направо: А. А. Юшев, С. П. Хотимская, О. Л. Тамберг, В. Попова, Т. Комова, Н. Н. Завьялова, М. Ю. Васильева; средний ряд: А. П. Зайцева, Г. В. Тотубалина, М. Н. Плеханова, Е. А. Гурина, Я. С. Нестеров, М. С. Тихомирова, Ф. Д. Лихонос, В. Л. Витковский, Г. Берестова, В. В. Пономаренко; нижний ряд: Н. Кузина, Т. Л. Герман, Л. Л. Любимова, Т. Г. Тамберг, Е. В. Володина, Н. И. Рябова, Е. Ф. Петрова, Г. С. Крылова

Fig. 3. The Department of Fruit and Berry Crops, VIR, Leningrad, 1977: upper row, left to right: A. A. Yushev, S. P. Khotimskaya, O. L. Tamberg, V. Popova, T. Komova, N. N. Zavyalova, M. Yu. Vasilyeva; middle row: A. P. Zaytseva, G. V. Totubalina, M. N. Plekhanova, E. A. Gurina, Ya. S. Nesterov, M. S. Tikhomirova, F. D. Likhonos, V. L. Vitkovsky, G. Berestova, V. V. Ponomarenko; lower row: N. Kuzina, T. L. German, L. L. Lyubimova, T. G. Tamberg, E. V. Volodina, N. I. Ryabova, E. F. Petrova, G. S. Krylova



Рис. 4. Отдел ГР плодовых культур ВИР. Санкт-Петербург, январь 2002 г.: стоят слева направо: С. Ю. Орлова, В. В. Пономаренко, Е. Ф. Петрова, С. П. Хотимская, О. А. Тихонова, С. Д. Елсакова, М. С. Тихомирова, Л. А. Бурмистров, Н. А. Пупкова, М. Н. Петрова, А. В. Кондрикова, Н. А. Долганова, Т. В. Арсеньева; сидят: А. А. Юшев, М. Н. Плеханова, Н. А. Петренко, В. И. Майорова, В. Л. Витковский

Fig. 4. The Department of Fruit Crop Genetic Resources, VIR. St. Petersburg, January, 2002: standing, from left to right: S. Yu. Orlova, V. V. Ponomarenko, E. F. Petrova, S. P. Khotimskaya, O. A. Tikhonova, S. D. Elsakova, M. S. Tikhomirova, L. A. Burmistrov, N. A. Pupkova, M. N. Petrova, A. V. Kondrikova, N. A. Dolganova, T. V. Arsenyeva; sitting: A. A. Yushev, M. N. Plekhanova, N. A. Petrenko, V. I. Mayorova, V. L. Vitkovsky

становка. Это был интеллигент в жизни и науке» (URL: <http://vir.nw.ru/biography/vitkovskii.htm>).

Скончался Всеволод Леонидович 25 марта 2005 г.

References / Литература

- Budin K.Z., Vitkovskij V.L., Solomatin D.A. Plant industry in Algeria. *Bulletin of Applied Botany, Genetics and Plant Breeding*. 1971;45(2):130-158. [in Russian] (Будин К.З., Витковский В.Л., Соломатин Д.А. Растениеводство Алжира. *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 1971;45(2):130-158).
- Davidyan G.G., Shmaraev G.E., Kobylansky V.D., Vitkovskij V.L. The expedition to Yugoslavia. *Bulletin of Applied Botany, Genetics and Plant Breeding*. 1971;45(2):208-237. [in Russian] (Давидян Г.Г., Шмараев Г.Е., Кобылянский В.Д., Витковский В.Л. Экспедиция в Югославию. *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 1971;45(2):208-237).
- Dorofeev V.F., Vitkovskij V.L., Mashanov V.I. On a visit to Iran. *Bulletin of Applied Botany, Genetics and Plant Breeding*. 1970;42(2):188-203. [in Russian] (Дорофеев В.Ф., Витковский В.Л., Машанов В.И. О поездке в Иран. *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 1970;42(2):188-203).
- Eremin G.V., Vitkovskii V.L. On wild stone fruits of the Ukraine and Moldavia. *Bulletin of Applied Botany, Genetics and Plant Breeding*. 1978;61(2):14-28. [in Russian] (Еремин Г.В., Витковский В.Л. О дикорастущих косточковых Украины

и Молдавии. *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 1978;61(2):14-28).

Eremin G.V., Vitkovsky V.L. Plum (Sliva). Moscow: Kolos; 1980. [in Russian] (Еремин Г.В., Витковский В.Л. Слива. Москва: Колос; 1980).

Plekhanova M.N. On the scientific activities of V.L. Vitkovsky (celebrating his 75th birthday) (O nauchnoy deyatelnosti V.L. Vitkovskogo [k 75-letiyu so dnya rozhdeniya]). In: *Vsevolod Leonidovich Vitkovsky*. St. Petersburg: VIR; 2003. p.4-8. [in Russian] (Плеханова М.Н. О научной деятельности В.Л. Витковского (к 75-летию со дня рождения). В кн.: *Всеволод Леонидович Витковский*. Санкт-Петербург: ВИР; 2003. С.4-8).

Samorodova-Bianki G.B., Vitkovskij V.L., Rostova N.S., Trofimova E.A. A new approach to discover interrelations between varieties of the genus *Prunus* L. *Bulletin of Applied Botany, Genetics and Plant Breeding*. 1986;106:43-59. [in Russian] (Самородова-Бианки Г.Б., Витковский В.Л., Ростова Н.С., Трофимова Е.А. Новые подходы к выявлению взаимосвязей между сортами рода *Prunus* L. *Сборник научных трудов по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 1986;106:43-59).

State Register for Selection Achievements Admitted for Usage (National List). Vol. 1 "Plant varieties" (official publication). Moscow; Rosinformagrotech; 2022. [in Russian] (Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию. Т. 1. «Сорта растений» (официальное издание). Москва: Росинформагротех; 2022).

- Tsarenko N.A., Vitkovskiy V.L. Descriptors of the genus *Padus* Mill. (Klassifikator roda *Padus* Mill.). St. Petersburg: VIR; 1992. [in Russian] (Царенко Н.А., Витковский В.Л. Классификатор рода *Padus* Mill. Санкт-Петербург: ВИР; 1992).
- Vitkovskii V.L. Characteristic features of formation of flowers with an inferior, semi-inferior and superior ovary in fruit plants. *Bulletin of Applied Botany, Genetics and Plant Breeding*. 1984;83:79-92. [in Russian] (Витковский В.Л. Особенности формирования цветков с нижней, полунижней и верхней завязью у плодовых растений. *Сборник научных трудов по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 1984;83:79-92).
- Vitkovskii V.L. Principles governing the formation of vegetative and reproductive organs in fruit plants. *Bulletin of Applied Botany, Genetics and Plant Breeding*. 1978;62(3):59-78. [in Russian] (Витковский В.Л. Закономерности формирования вегетативных и генеративных органов плодовых растений. *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 1978;62(3):59-78).
- Vitkovskii V.L. Resources of stone fruit crops in the breeding for resistance to unfavourable environmental factors. *Bulletin of Applied Botany, Genetics and Plant Breeding*. 1981;71(1):144-149. [in Russian] (Витковский В.Л. Ресурсы косточковых культур в селекции на устойчивость к неблагоприятным факторам внешней среды. *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 1981;71(1):144-149).
- Vitkovskii V.L., Gavrilina Z.M., Zavyalova N.K. Characteristic features of growth and formation of the crown in plum varieties in the North-West of the RSFSR. *Bulletin of Applied Botany, Genetics and Plant Breeding*. 1983;76:40-49. [in Russian] (Витковский В.Л., Гаврилина З.М., Завьялова Н.К. Особенности роста и формирования кроны у сортов сливы в Северо-Западной зоне РСФСР. *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 1983;76:40-49).
- Vitkovskii V.L., Gorbatenko L.E. Jamaica and the Trinidad and Tobago Republic useful plants. *Bulletin of Applied Botany, Genetics and Plant Breeding*. 1980;68(3):124-131. [in Russian] (Витковский В.Л., Горбатенко Л.Е. Полезные растения Ямайки и Республики Тринидад и Тобаго. *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 1980;68(3):124-131).
- Vitkovskii V.L., Mikheev A.M., Savin G.A. Fruits, subtropical crops and grapevine in India. *Bulletin of Applied Botany, Genetics and Plant Breeding*. 1978;61(2):118-129. [in Russian] (Витковский В.Л., Михеев А.М., Савин Г.А. Плодовые, субтропические культуры и виноград в Индии. *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 1978;61(2):118-129).
- Vitkovskii V.L., Nesterov Ya.S. Introduction, study and use in crop production and breeding of the world gene bank of fruit crops. *Bulletin of Applied Botany, Genetics and Plant Breeding*. 1983;80:95-103. [in Russian] (Витковский В.Л., Нестеров Я.С. Интродукция, изучение и использование в производстве и селекции мирового генофонда плодовых культур. *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 1983;80:95-103).
- Vitkovskii V.L., Tsarenko V.P. Some characteristic properties of shoot growth and flower formation in plums in the Primorye territory. *Bulletin of Applied Botany, Genetics and Plant Breeding*. 1978;62(2):51-60. [in Russian] (Витковский В.Л., Царенко В.П. Особенности роста побегов и формирования цветков у сливы в Приморском крае. *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 1978;62(2):51-60).
- Vitkovskii V.L., Tsarenko V.P., Gavrilina Z.M. The systematical position of *Prunus ussuriensis* Koval. et Kostina. *Bulletin of Applied Botany, Genetics and Plant Breeding*. 1980;67(1):49-62. [in Russian] (Витковский В.Л., Царенко В.П., Гаврилина З.М. Систематическое положение *Prunus ussuriensis* Koval. et Kostina. *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 1980;67(1):49-62).
- Vitkovskij V.L. On the binary classification of fruit crop buds. *Bulletin of Applied Botany, Genetics and Plant Breeding*. 1972;46(2):148-156. [in Russian] (Витковский В.Л. Бинарная классификация почек плодовых растений. *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 1972;46(2):148-156).
- Vitkovskij V.L. Polymorphism of the flowers in species and varieties of the genus *Prunus* L. *Bulletin of Applied Botany, Genetics and Plant Breeding*. 1986;99:31-35. [in Russian] (Витковский В.Л. Полиморфизм цветков видов и сортов рода *Prunus* L. *Сборник научных трудов по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 1986;99:31-35).
- Vitkovskij V.L. Regularities of morphogenesis of fruit and small-fruit flowers. *Bulletin of Applied Botany, Genetics and Plant Breeding*. 1969;40(3):5-11. [in Russian] (Витковский В.Л. Закономерности морфогенеза цветков у плодовых культур. *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 1969;40(3):5-11).
- Vitkovskij V.L. Small fruit breeding under the Extreme North conditions. *Bulletin of Applied Botany, Genetics and Plant Breeding*. 1964a;36(3):149-157. [in Russian] (Витковский В.Л. Селекция ягодных культур в условиях Крайнего Севера. *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 1964a;36(3):149-157).
- Vitkovskij V.L. Structure and life history of gooseberry rootlet buds on shoots of various age. *Bulletin of Applied Botany, Genetics and Plant Breeding*. 1964b;36(3):58-80. [in Russian] (Витковский В.Л. Строение и жизненный цикл почек побегов разного возраста у крыжовника. *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 1964b;36(3):58-80).
- Vitkovskij V.L. Survey of the species *Prunus spinosa* L. *Bulletin of Applied Botany, Genetics and Plant Breeding*. 1974;52(3):84-106. [in Russian] (Витковский В.Л. Обзор вида *Prunus spinosa* L. *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 1974;52(3):84-106).
- Vitkovskij V.L., Bogolyubova O.P. Promising plum varieties for the North-Western zone of the Russian Soviet Federative Socialist Republic. *Bulletin of Applied Botany, Genetics and Plant Breeding*. 1969;40(3):85-93. [in Russian] (Витковский В.Л., Боголюбова О.П. Перспективные сорта сливы для Северо-Западной зоны РСФСР. *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 1969;40(3):85-93).
- Vitkovskij V.L., Eremin G.V., Nizhnikov V.S. Wild stone plants of the Central and the Lower Volga area (Povolzh'e). *Bulletin of Applied Botany, Genetics and Plant Breeding*. 1984;90:10-20. [in Russian] (Витковский В.Л., Еремин Г.В., Нижников В.С. Дикорастущие косточковые растения Среднего и Нижнего Поволжья. *Сборник научных трудов по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 1984;90:10-20).
- Vitkovskij V.L., Gavrilina Z.M. Characteristic features of myrobalan plum in North-Western region of the Nonchernozem zone. *Bulletin of Applied Botany, Genetics and Plant Breeding*. 1984;86:85-90. [in Russian] (Витковский В.Л., Гаврилина З.М. Особенности биологии алычи в Северо-Западном районе Нечерноземья. *Сборник научных тру-*

- дов по прикладной ботанике, генетике и селекции. 1984;86:85-90).
- Vitkovskij V.L., Gavrulina Z.M. Characteristic features of organogenesis of flowers in the representatives of the genus *Prunus* L. *Bulletin of Applied Botany, Genetics and Plant Breeding*. 1989;124:90-100. [in Russian] (Витковский В.Л., Гаврилина З.М. Особенности органогенеза цветков у представителей рода *Prunus* L. *Сборник научных трудов по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 1989;124:90-100).
- Vitkovskij V.L., Melnikova K.D. Characteristic properties of biology of garden plum and characterization of varieties deserving for the submontane zone of the Northern Caucasus. *Bulletin of Applied Botany, Genetics and Plant Breeding*. 1974;52(3):107-120. [in Russian] (Витковский В.Л., Мельникова К.Д. Особенности биологии и характеристика сортов сливы домашней, перспективных для предгорной зоны Северного Кавказа. *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 1974;52(3):107-120).
- Vitkovskij V.L., Mostolovitsa K.Yu., Gavrulina Z.M. On variability of flower morphological characters in garden plum varieties. *Bulletin of Applied Botany, Genetics and Plant Breeding*. 1986a;106:34-43. [in Russian] (Витковский В.Л., Мостоловица К.Ю., Гаврилина З.М. Об изменчивости морфологических признаков цветка у сортов сливы домашней. *Сборник научных трудов по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 1986a;106:34-43).
- Vitkovskij V.L., Mostolovitsa K.Yu., Gavrulina Z.M. On variability of morphological characters of the leaves in garden plum varieties. *Bulletin of Applied Botany, Genetics and Plant Breeding*. 1986b;104:27-34. [in Russian] (Витковский В.Л., Мостоловица К.Ю., Гаврилина З.М. Об изменчивости морфологических признаков листьев у сортов сливы домашней. *Сборник научных трудов по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 1986b;104:27-34).
- Vitkovskij V.L., Mostolovitsa K.Yu., Gavrulina Z.M. Polymorphism of characters in varieties of diploid plum species. *Bulletin of Applied Botany, Genetics and Plant Breeding*. 1990;131:35-46. [in Russian] (Витковский В.Л., Мостоловица К.Ю., Гаврилина З.М. Полиморфизм признаков у сортов диплоидных видов слив. *Сборник научных трудов по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 1990;131:35-46).
- Vitkovskij V.L., Mostolovitsa K.Yu., Gavrulina Z.M. Variability of fruit characters in garden plum varieties. *Bulletin of Applied Botany, Genetics and Plant Breeding*. 1988;119:65-78. [in Russian] (Витковский В.Л., Мостоловица К.Ю., Гаврилина З.М. Изменчивость признаков плода у сортов сливы домашней. *Сборник научных трудов по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 1988;119:65-78).
- Vitkovskij V.L., Nesterov Ya.S. Results of studies and prospects for the use of the fruit and berry crops collection in crop production and breeding. *Bulletin of Applied Botany, Genetics and Plant Breeding*. 1987;100:120-129. [in Russian] (Витковский В.Л., Нестеров Я.С. Итоги изучения и перспективы использования коллекции многолетних плодовых культур в производстве и селекции. *Сборник научных трудов по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 1987;100:120-129).
- Vitkovskiy V.L. Conception of genetic determination of pomological features of myrobalan plum and blackthorn in the varieties of domestic plum. *Bulletin of Applied Botany, Genetics and Plant Breeding*. 1999a;155:151-156. [in Russian] (Витковский В.Л. Концепция генетической детерминации помологических признаков алычи и терна в сортах сливы домашней. *Сборник научных трудов по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 1999a;155:151-156).
- Vitkovskiy V.L. New intraspecies taxonomy of *Prunus domestica* L. *Bulletin of Applied Botany, Genetics and Plant Breeding*. 1999b;155:13-19. [in Russian] (Витковский В.Л. Новая внутривидовая таксономия *Prunus domestica* L. *Сборник научных трудов по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 1999b;155:13-19).
- Vitkovsky V.L. (comp.). Specific features of studying pomological characters in species and varieties of the genus *Prunus* Mill. in connection with the establishment of genetic and core collections: guidelines (Osobennosti izucheniya pomologicheskikh priznakov vidov i sortov roda *Prunus* Mill. v svyazi s sozdaniyem geneticheskoy i sterzhnevoy kollektsiy: metodicheskiye ukazaniya). St. Petersburg: VIR; 2001. (Особенности изучения помологических признаков видов и сортов рода *Prunus* Mill. в связи с созданием генетической и стержневой коллекций: методические указания / составитель В.Л. Витковский. Санкт-Петербург: ВИР; 2001).
- Vitkovsky V.L. Classification of garden plum varieties on the basis of flower and stone characters. *Bulletin of Applied Botany, Genetics and Plant Breeding*. 2007;161:37-47. [in Russian] (Витковский В.Л. Классификация сортов сливы домашней по признакам цветка и косточки. *Сборник научных трудов по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 2007;161:37-47).
- Vitkovsky V.L. Differentiation of apical cones and development of flower parts in mixed currant buds (Differentsiatsiya konusov narastaniya i razvitiye chastey tsvetkov v smeshannykh pochках smorodiny). *Bulletin of Applied Botany, Genetics and Plant Breeding*. 1957;30(3):248-252. [in Russian] (Витковский В.Л. Дифференциация конусов нарастания и развитие частей цветков в смешанных почках смородины. *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 1957;30(3):248-252).
- Vitkovsky V.L. Fruit plants of the world. St. Petersburg; Moscow; Krasnodar: Lan; 2003. [in Russian] (Витковский В.Л. Плодовые растения мира. Санкт-Петербург; Москва; Краснодар: Лань; 2003).
- Vitkovsky V.L. Morphogenesis of fruit plants (Morfogenez plodovykh rasteniy). Leningrad: Kolos; 1984. [in Russian] (Витковский В.Л. Морфогенез плодовых растений. Ленинград: Колос; 1984).
- Vitkovsky V.L. Plum cultivation in the Non-Black-Earth Region (Vyrazhchivaniye slivy v Nechernozemye). St. Petersburg: VIR; 1993. [in Russian] (Витковский В.Л. Выращивание сливы в Нечерноземье. Санкт-Петербург: ВИР; 1993).
- Vitkovsky V.L. The flower as a criterion of pomological characteristic of domestic plum varieties. *Bulletin of Applied Botany, Genetics and Plant Breeding*. 1992;146:55-61. [in Russian] (Витковский В.Л. Цветок как критерий помологической характеристики сортов сливы домашней. *Сборник научных трудов по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 1992;146:55-61).
- Vitkovsky V.L., Gavrulina Z.M., Mostolovitsa K.Yu., Tsarenko V.P. (comp.). Catalogue of the VIR global collection. Issue 560. Plum: (varieties of diploid species). V.L. Vitkovsky, Z.M. Gavrulina (eds). Leningrad: VIR; 1990. [in Russian] (Каталог мировой коллекции ВИР. Выпуск. 560. Слива: (сорта диплоидных видов) / сост. В.Л. Витковский, З.М. Гаврилина, К.Ю. Мостоловица, В.П. Царенко; под ред. В.Л. Витковского, З.М. Гаврилиной. Ленинград: ВИР; 1990).
- Vitkovsky V.L., Melnikova K.D., Mostolovitsa K.Yu., Gavrulina Z.M. The stone as a criterion of plum cultivars pomological

- characteristic. *Bulletin of Applied Botany, Genetics and Plant Breeding*. 2007;161:47-56. [in Russian] (Витковский В.Л., Мельникова К.Д., Мостоловица К.Ю., Гаврилина З.М. Косточка, как критерий помологической характеристики сортов сливы. *Сборник научных трудов по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 2007;161:47-56).
- Vitkovsky V.L., Pavlova N.M. (comp.). Program and methods for studying the varieties of the collection of fruit, berry, subtropical and nut crops, and grapes (Programma i metodika izucheniya sortov kolektsii plodovykh, yagodnykh, subtropicheskikh, orekhoplodnykh kultur i vinograda). Leningrad: VIR; 1970. [in Russian] (Программа и методика изучения сортов коллекции плодовых, ягодных, субтропических, орехоплодных культур и винограда / сост. В.Л. Витковский, Н.М. Павлова. Ленинград: ВИР; 1970).
- Vitkovsky V.L., Tsarenko V.P., Sokolova E.A., Tsarenko N.A. (comp.). Catalogue of the VIR global collection. Issue 598. Wild stone fruit crops of the Far East. Apricot. V.L. Vitkovsky (ed.). Leningrad: VIR; 1991. [in Russian] (Каталог мировой коллекции ВИР. Выпуск 598. Дикорастущие косточковые плодовые культуры Дальнего Востока. Абрикос / сост. В.Л. Витковский, В.П. Царенко, Е.А. Соколова, Н.А. Царенко; под ред. В.Л. Витковского. Ленинград: ВИР; 1991).
- Yushev A.A. Vsevolod Leonidovich Vitkovsky (1928–2005). St. Petersburg: VIR; 2005. [in Russian] (Юшев А.А. Витковский Всеволод Леонидович (1928–2005). Санкт-Петербург: ВИР; 2005. URL: <http://vir.nw.ru/biography/vitkovskii.htm> [дата обращения: 01.07.2023].

Информация об авторах

Юлия Васильевна Ухатова, кандидат биологических наук, заместитель директора, Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова, 190000 Россия, Санкт-Петербург, ул. Б. Морская, 42, 44, ukhatova@vir.nw.ru, <https://orcid.org/0000-0001-9366-0216>

Анна Владимировна Шлявас, младший научный сотрудник, Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова, 190000 Россия, Санкт-Петербург, ул. Б. Морская, 42, 44, ann2668@yandex.ru, <https://orcid.org/0000-0002-8009-6780>

Information about the authors

Yulia V. Ukhatova, Cand. Sci. (Biology), Deputy Director, N.I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources, 42, 44 Bolshaya Morskaya Street, St. Petersburg 190000, Russia, ukhatova@vir.nw.ru, <https://orcid.org/0000-0001-9366-0216>

Anna V. Shlyavas, Associate Researcher, N.I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources, 42, 44 Bolshaya Morskaya Street, St. Petersburg 190000, Russia, ann2668@yandex.ru, <https://orcid.org/0000-0002-8009-6780>

Вклад авторов: все авторы сделали эквивалентный вклад в подготовку публикации.

Contribution of the authors: the authors contributed equally to this article.

Конфликт интересов: авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Conflict of interests: the authors declare no conflicts of interests.

Статья поступила в редакцию 04.07.2023; одобрена после рецензирования 30.08.2023; принята к публикации 04.09.2023. The article was submitted on 04.07.2023; approved after reviewing on 30.08.2023; accepted for publication on 04.09.2023.