

Краткое сообщение
УДК 575:631.52:633.11(092)



Алла Николаевна Брыкова (к 75-летию со дня рождения)

Посвящается 75-летию российского ученого Аллы Николаевны Брыковой. Освещаются основные этапы биографии и научной деятельности юбиляра.

Ключевые слова: А. Н. Брыкова, ВИР, генетические ресурсы растений, мировая коллекция ВИР, пшеница, научная деятельность

Благодарности: редакция глубоко признательна заведующему отделом генетических ресурсов пшеницы ВИР, кандидату сельскохозяйственных наук Е. В. Зуеву и первому заместителю директора ВИР, кандидату биологических наук Ю. В. Ухатовой за помощь в подготовке материала.

Для цитирования: Алла Николаевна Брыкова (к 75-летию со дня рождения). *Бюллетень ВИР*. 2026;(248).

© Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова, 2026

Brief communication

Alla Nikolaevna Brykova (celebrating the 75th birthday)

Dedicated to the 75th birthday of Alla N. Brykova, Russian scientist. The article covers the key stages of her biography and scientific work.

Keywords: A. N. Brykova, VIR, plant genetic resources, VIR global collection, wheat, scientific activity

Acknowledgments: the editors are sincerely grateful to Evgeny V. Zuev, Cand. Sci. (Agriculture), Head of the Wheat Genetic Resources Department of VIR, and Yulia V. Ukhatova, Cand. Sci. (Biology), First Deputy Director of VIR, for their assistance in preparing the material.

For citation: Alla Nikolaevna Brykova (celebrating the 75th birthday). *VIR Bulletin*. 2026;(248). (In Russ.).

© N.I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources, 2026

24 февраля 2026 года исполнилось 75 лет Алле Николаевне Брыковой, старшему научному сотруднику отдела генетических ресурсов пшеницы Федерального исследовательского центра Всероссийского института генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова (ВИР), отечественному специалисту в области генетических ресурсов растений (рисунок).

Основание отдела генетических ресурсов пшеницы относится к 1907 г. Деятельность отдела на протяжении многих лет направляли Н. И. Вавилов, К. А. Фляксбергер, П. М. Жуковский, сыгравшие исключительную роль в создании мировой коллекции пшеницы. В 1966 г. к руководству отделом пшеницы ВИР пришел В. Ф. Дорофеев, известный ученый в области биологии, селекции пшеницы, ведущий отечественный тритиколог, отдавший много сил подготовке научных кадров высшей квалификации. Именно под его руководством в 1968 г. в должности лаборанта начался большой трудовой путь семнадцатилетней Аллы Брыковой в ВИР.

В 1976 г. А. Н. Брыкова окончила заочное отделение Ленинградского сельскохозяйственного института (ЛСХИ, ныне – Санкт-Петербургский государственный аграрный университет) по специальности «ученый-агроном».

В отделе пшеницы ВИР Брыкова последовательно занимала должности младшего научного сотрудника (с 1977 г.), научного сотрудника (с 1988 г.), старшего научного сотрудника (с 2011 г. по настоящее время), что позволило ей изнутри изучить все этапы деятельности отдела.

Алла Николаевна является хранителем части коллекции яровой мягкой пшеницы (Дагестанский дублет – 5925 обр.) и отвечает за все виды работ с этой коллекцией, тщательно проверяет образцы, присланные после размножения с филиалов ВИР, иногда с использованием спектров глина для выяснения соответствия текущей репродукции образца его оригиналу (Zuev et al., 2018). Привлекает в коллекцию новые образцы, осуществляет их каталогизацию, отвечает за редактирование и пополнение интродукционной базы яровой мягкой пшеницы (Zuev et al., 2019b). А. Н. Брыкова хорошо знает ботанический состав рода *Triticum* L., направления селекции пшеницы, методологию комплексного изучения коллекции и выявления источников ценных для селекции признаков (Kovaleva et al., 2018; Piskarev et al., 2018; Tyryshkin et al., 2019; Askhadullin et al., 2022; Novikova et al., 2023).

Алла Николаевна формирует наборы образцов яровой мягкой пшеницы для изучения и отправляет их на филиалы ВИР. На полях НПБ «Пушкинские и Павловские лаборатории ВИР» (г. Пушкин) Брыкова самостоятельно проводит полевое изучение впервые поступивших в коллекцию образцов, а также типа развития у мягкой пшеницы. Совместно с сотрудником отдела генетики ВИР Т. В. Лебедевой оценивает коллекцию яровой мягкой пшеницы на устойчивость к мучнистой росе (Lebedeva et al., 2018, 2019, 2020, 2023).

А. Н. Брыковой в соавторстве опубликовано более 75 работ, в соавторстве с Аллой Николаевной издан «Атлас разнообразия мягкой пшеницы (*Triticum aestivum* L.) по признакам колоса и зерновки» (Zuev et al., 2019a), опи-

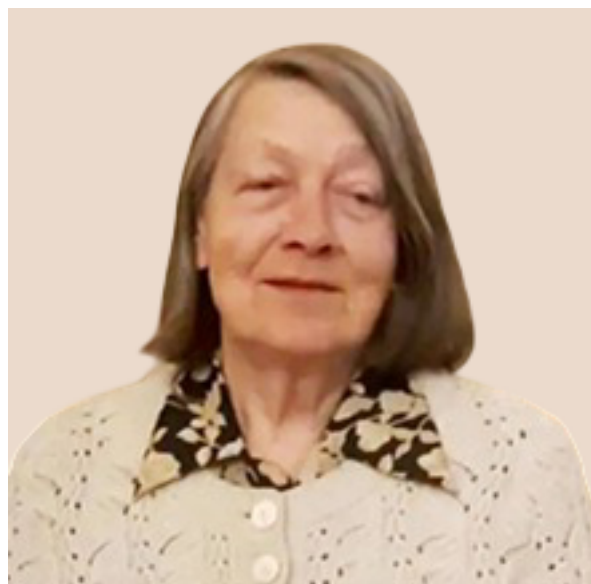


Рисунок. А. Н. Брыкова, Санкт-Петербург, 2026 г.
(фото из архива отдела генетических ресурсов пшеницы)

Figure. A. N. Brykova, St. Petersburg, 2026
(photo from the archives of the Wheat Genetic Resources Department of VIR)

саны 6 новых фиолетовозерных разновидностей мягкой пшеницы (Brykova et al., 2025). Исключительно важна ее роль в составлении методических указаний и изданий серии «Каталог мировой коллекции ВИР» (Khakimova et al., 2003; Rigin et al., 2025; Tyryshkin et al., 2025).

Старший научный сотрудник отдела генетических ресурсов пшеницы А. Н. Брыкова активно принимала участие в грантах ВИР: Программа создания и развития центра геномных исследований мирового уровня «Агротехнологии будущего» (от 21.04.2022 № 075-15-2022-323) (Tyryshkin et al., 2022; Shvachko et al., 2024; Zuev et al., 2024); Активизация сетевого сотрудничества генетических банков (Activated Genebank Network – AGENT): Исследование филогении и современного состояния сортов и видов важнейших злаковых культур (пшеницы, овса, ячменя) и их дикорастущих предков с использованием методов секвенирования следующего поколения и полногеномного поиска ассоциаций с целью выявления хозяйственно ценных признаков для целей селекции (№ 075-15-2021-939); Национальная сетевая коллекция генетических ресурсов растений для эффективного научно-технологического развития РФ в сфере генетических технологий» (№ 075-15-2021-1050) – исполнитель; Программа развития Национального центра генетических ресурсов растений (№ 075-02-2026-1649 от 01.04.2026) (Loseva et al., 2026).

Алла Николаевна – дисциплинированный, способный творчески подходить к делу, самокритичный сотрудник, компетентный специалист, открыто выражающий свою позицию. Является продолжателем и хранителем традиций работы с уникальной коллекцией пшеницы ВИР.

За многолетний добросовестный труд Алла Николаевна Брыкова награждена многочисленными грамотами ВИР, медалью «В память 300-летия Санкт-Петербурга» (2005), за значительный вклад в дело изучения и сохранения мировой коллекции пшеницы представлена к награждению Благодарностью Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (2026).

Коллектив ВИР и редакционная коллегия журнала «Бюллетень ВИР» сердечно поздравляют Аллу Николаевну Брыкову с 75-летним юбилеем и желают здоровья, активного долголетия и дальнейших творческих успехов!

References / Литература

- Askhadullin D.F., Askhadullin D.F., Vasilova N.Z., Brykova A.N. Earliness of spring bread wheat accessions under the conditions of the Middle Volga Region. *Proceedings on Applied Botany, Genetics and Breeding*. 2022;183(3):66-75. [in English] (Асхадуллин Д.Ф., Асхадуллин Д.Ф., Василова Н.З., Брыкова А.Н. Скороспелость образцов яровой мягкой пшеницы в условиях Среднего Поволжья. *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 2022;183(3):66-75). DOI: [10.30901/2227-8834-2022-3-66-75](https://doi.org/10.30901/2227-8834-2022-3-66-75)
- Brykova A.N., Lim N.Yu., Zuev E.V. New purple-grain botanical varieties of bread wheat (*Triticum aestivum* L.). *Vavilovia*. 2025;8(2):3-12. [in Russian] (Брыкова А.Н., Лим Н.Ю., Зуев Е.В. Новые фиолетовозерные разновидности мягкой пшеницы (*Triticum aestivum* L.). *Vavilovia*. 2025;8(2):3-12). DOI: [10.30901/2658-3860-2025-2-01](https://doi.org/10.30901/2658-3860-2025-2-01)
- Khakimova A.G., Zuev E.V., Brykova A.N., Mitrofanova O.P., Medvedev L.I., Plotnikova L.N., Borisenkov Yu.P., Sorokina N.P. (comp.). Catalogue of the VIR global collection. Issue 744. Wheat. Technological and agrobiological characteristics of spring bread wheat accessions under the conditions of various regions of Russia (Pshenitsa. Tekhnologicheskkiye i agrobiologicheskkiye kharakteristiki obraztsov yarovoy myagkoy pshenitsy v usloviyakh razlichnykh regionov Rossii). O.P. Mitrofanova (ed.). St. Petersburg: VIR; 2003. [in Russian] (Каталог мировой коллекции ВИР. Вып. 744. Пшеница. Технологические и агробиологические характеристики образцов яровой мягкой пшеницы в условиях различных регионов России / сост. А.Г. Хакимова, Е.В. Зуев, А.Н. Брыкова, О.П. Митрофанова, Л.И. Медведев, Л.Н. Плотникова, Ю.П. Борисенков, Н.П. Сорокина; под ред. О.П. Митрофановой. Санкт-Петербург: ВИР; 2003).
- Kovaleva M.M., Zuev E.V., Brykova A.N. Evaluation of spring bread wheat accessions from the VIR collection for resistance to loose smut. *Proceedings on Applied Botany, Genetics and Breeding*. 2018;179(3):259-264. [in Russian] (Ковалева М.М., Зуев Е.В., Брыкова А.Н. Оценка яровой мягкой пшеницы из новых поступлений в коллекцию ВИР по устойчивости к пыльной головне. *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 2018;179(3):259-264). DOI: [10.30901/2227-8834-2018-3-259-264](https://doi.org/10.30901/2227-8834-2018-3-259-264)
- Lebedeva T.V., Brykova A.N., Zuev E.V. Effective sources of powdery mildew resistance among spring bread wheat for the northwest of the Russian Federation. *Proceedings on Applied Botany, Genetics and Breeding*. 2023;184(1):205-214. [in Russian] (Лебедева Т.В., Брыкова А.Н., Зуев Е.В. Эффективные источники устойчивости яровой мягкой пшеницы к мучнистой росе для северо-запада России. *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 2023;184(1):205-214). DOI: [10.30901/2227-8834-2023-1-205-214](https://doi.org/10.30901/2227-8834-2023-1-205-214)
- Lebedeva T.V., Brykova A.N., Zuev E.V. Powdery mildew resistance of Nordic spring bread wheat accessions from the collection of the Vavilov Institute (VIR). *Proceedings on Applied Botany, Genetics and Breeding*. 2020;181(3):146-154. [in Russian] (Лебедева Т.В., Брыкова А.Н., Зуев Е.В. Устойчивость к мучнистой росе скандинавских образцов яровой мягкой пшеницы из коллекции ВИР. *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 2020;181(3):146-154). DOI: [10.30901/2227-8834-2020-3-146-154](https://doi.org/10.30901/2227-8834-2020-3-146-154)
- Lebedeva T.V., Zuev E.V., Brykova A.N. Prospects of employing modern European cultivars of spring bread wheat in the breeding for powdery mildew resistance in the Northwestern region of Russia. *Proceedings on Applied Botany, Genetics and Breeding*. 2019;180(4):170-176. [in Russian] (Лебедева Т.В., Зуев Е.В., Брыкова А.Н. Перспективность использования современных европейских сортов яровой мягкой пшеницы для селекции на устойчивость к мучнистой росе в Северо-Западном регионе РФ. *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 2019;180(4):170-176). DOI: [10.30901/2227-8834-2019-4-170-176](https://doi.org/10.30901/2227-8834-2019-4-170-176)
- Lebedeva T.V., Zuev E.V., Brykova A.N. The expression of powdery mildew resistance in spring bread wheat cultivars from the VIR collection of plant genetic resources. *Proceedings on Applied Botany, Genetics and Breeding*. 2018;179(3):272-277. [in Russian] (Лебедева Т.В., Зуев Е.В., Брыкова А.Н. Проявление устойчивости к мучнистой росе у образцов яровой мягкой пшеницы из коллекции генетических ресурсов растений ВИР. *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 2018;179(3):272-277). DOI: [10.30901/2227-8834-2018-3-272-277](https://doi.org/10.30901/2227-8834-2018-3-272-277)
- Loseva V.A., Brykova A.N., Zuev E.V. Expansion of the active collection of spring bread wheat at VIR for breeding in the Central Black Earth Region of Russia. *Proceedings on Applied Botany, Genetics and Breeding*. [preprint] 2026. [in Russian] (Лосева В.А., Брыкова А.Н., Зуев Е.В. Пополнение активной коллекции ВИР для селекции яровой мягкой пшеницы в Центрально-Черноземной зоне России. *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. [в печати] 2026). DOI: [10.30901/2227-8834-2026-2-015](https://doi.org/10.30901/2227-8834-2026-2-015)
- Novikova L.Yu., Zuev E.V., Brykova A.N. Ranking of spring bread wheat genotypes according to the heading date and growing season duration in different ecogeographic environments. *Proceedings on Applied Botany, Genetics and Breeding*. 2023;184(4):79-89. [in Russian] (Новикова Л.Ю., Зуев Е.В., Брыкова А.Н. Ранжирование генотипов яровой мягкой пшеницы по дате колошения и продолжительности вегетации в разных эколого-географических условиях. *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 2023;184(4):79-89). DOI: [10.30901/2227-8834-2023-4-79-89](https://doi.org/10.30901/2227-8834-2023-4-79-89)
- Piskarev V.V., Zuev E.V., Brykova A.N. Sources for the breeding of soft spring wheat in the conditions of Novosibirsk region. *Vavilov Journal of Genetics and Breeding*. 2018;22(7):784-794. [in Russian] (Пискарев В.В., Зуев Е.В., Брыкова А.Н. Исходный материал для селекции яровой мягкой пшеницы в условиях Новосибирской области. *Вавиловский журнал генетики и селекции*. 2018;22(7):784-794). DOI: [10.18699/VJ18.422](https://doi.org/10.18699/VJ18.422)
- Rigin B.V., Matvienko I.I., Shchedrina Z.A., Brykova A.N., Lyapunova O.A., Zuev E.V. Catalogue of the VIR global collection. Issue 947. Wheat and triticale: Characterization of accessions for photoperiodic sensitivity. B.V. Rigin (sci. ed.). St. Petersburg: VIR; 2025. [in Russian] (Ригин Б.В., Матвиенко И.И., Щедрина З.А., Брыкова А.Н., Ляпунова О.А., Зуев Е.В. Каталог мировой коллекции ВИР. Вып. 947. Пшеница и тритикале: Характеристика образцов по фотопериодической чувствительности / под науч. ред. Б.В. Ригина. Санкт-Петербург: ВИР, 2025).
- Shvachko N., Solovyeva M., Rozanova I., Kibkalo I., Kolesova M., Brykova A., Andreeva A., Zuev E., Börner A., Khlestkina E. Mining of QTLs for Spring Bread Wheat Spike Productivity by Comparing Spring Wheat Cultivars Released in Different Decades of the Last Century. *Plants*. 2024;13(8):1081. DOI: [10.3390/plants13081081](https://doi.org/10.3390/plants13081081)
- Tyryshkin L.G., Lebedeva T.V., Kovaleva M.M., Zuev E.V., Brykova A.N. Catalogue of the VIR global collection. Issue 946. Spring bread wheat: Description of the newest accessions in the VIR collection, screened for their resistance to wheat leaf rust, dark-brown leaf spot blotch, septoria blotch, powdery mildew and loose smut. L.G. Tyryshkin (sci. ed.). St. Petersburg: VIR; 2025. [in Russian] (Тырышкин Л.Г., Лебедева Т.В., Ковалева М.М., Зуев Е.В., Брыкова А.Н. Каталог мировой коллекции ВИР. Вып. 946. Яровая мягкая пшеница: Характеристика образцов новейших поступлений коллекции ВИР по устойчивости к листовй ржавчине, темно-бурой листовой пятнистости, септориозу, мучнистой росе и пыльной головне / под науч. ред. Л.Г. Тырышкина. Санкт-Петербург: ВИР; 2025).
- Tyryshkin L.G., Zeleneva Y.V., Brykova A.N., Kudryavtseva E.Y., Loseva V.A., Akhmedov M.A., Shikhmuradov A.Z., Zuev E.V. Long-

- term multilocal monitoring of leaf rust resistance in the spring bread wheat genetic resources from Institute of Plant Genetic Resources (VIR). *Agronomy*. 2022;12(2):242. DOI: [10.3390/agronomy12020242](https://doi.org/10.3390/agronomy12020242)
- Tyryshkin L.G., Volkova G.V., Kolomiets T.M., Brykova A.N., Zuev E.V. Effective resistance to leaf rust in spring bread wheat accessions among recent additions to the VIR collection. *Vavilovia*. 2019;2(2):35-43. [in Russian] (Тырышкин Л.Г., Волкова Г.В., Коломиец Т.М., Брыкова А.Н., Зуев Е.В. Эффективная устойчивость к листовой ржавчине образцов яровой мягкой пшеницы новейших поступлений из коллекции ВИР. *Vavilovia*. 2019;2(2):35-43). DOI: [10.30901/2658-3860-2019-2-35-43](https://doi.org/10.30901/2658-3860-2019-2-35-43)
- Zuev E.V., Amri A., Brykova A.N., Pyukkenen V.P., Mitrofanova O.P. Atlas of bread wheat (*Triticum aestivum* L.) genetic diversity based on spike and kernel characters. N.P. Goncharov (ed.). 2nd ed. St. Petersburg; 2019a. [in Russian] (Зуев Е.В., Амри А., Брыкова А.Н., Пюккенен В.П., Митрофанова О.П. Атлас разнообразия мягкой пшеницы (*Triticum aestivum* L.) по признакам колоса и зерновки / отв. ред. Н.П. Гончаров. 2-е изд. Санкт-Петербург: ВИР; 2019а).
- Zuev E.V., Brykova A.N., Kudryavtseva E.Yu. Results of analyzing the passport database 'Spring bread wheat landraces in the VIR collection'. *Proceedings on Applied Botany, Genetics and Breeding*. 2019b;180(1):7-11. [in Russian] (Зуев Е.В., Брыкова А.Н., Кудрявцева Е.Ю. Результаты анализа паспортной базы данных «Местные сорта яровой мягкой пшеницы в коллекции ВИР». *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 2019b;180(1):7-11). DOI: [10.30901/2227-8834-2019-1-7-11](https://doi.org/10.30901/2227-8834-2019-1-7-11)
- Zuev E.V., Lebedeva T.V., Yakovleva O.V., Kolesova M.A., Brykova A.N., Lysenko N.S., Tyryshkin L.G. Genetic diversity for effective resistance in wheat landraces from Ethiopia and Eritrea to fungal diseases and toxic aluminum ions. *Plants*. 2024;13(8):1166. DOI: [10.3390/plants13081166](https://doi.org/10.3390/plants13081166)
- Zuev E.V., Peneva T.I., Martynenko N.M., Brykova A.N., Kudryavtseva E. Yu. Using grain protein electrophoresis to control the genetic integrity of spring bread wheat accessions from the VIR collection of plant genetic resources. *Proceedings on Applied Botany, Genetics and Breeding*. 2018;179(3):235-239. [in Russian] (Зуев Е.В., Пенева Т.И., Мартыненко Н.М., Брыкова А.Н., Кудрявцева Е.Ю. Использование электрофореза белков зерна для контроля генетической целостности образцов яровой мягкой пшеницы из коллекции генетических ресурсов растений ВИР. *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 2018;179(3):235-239). DOI: [10.30901/2227-8834-2018-3-235-239](https://doi.org/10.30901/2227-8834-2018-3-235-239)

Статья поступила в редакцию 26.02.2026; одобрена после рецензирования 27.02.2026; принята к публикации 28.02.2026.
The article was submitted on 26.02.2026; approved after reviewing on 27.02.2026; accepted for publication on 28.02.2026.