

Памяти Баграта Исменовича Сандухадзе – выдающегося селекционера

И. Г. Лоскутов¹, Е. В. Зуев¹, Г. А. Баталова²

¹ Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова, Санкт-Петербург, Россия

² Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока им. Н.В. Рудницкого, Киров, Россия

Автор, ответственный за переписку: Игорь Градиславович Лоскутов, i.loskutov@vir.nw.ru

Ушел из жизни выдающийся российский ученый-селекционер по озимой пшенице, агроном, растениевод и организатор сельскохозяйственной науки Баграт Исменович Сандухадзе. Академик Б. И. Сандухадзе осуществил научный прорыв в селекции озимой пшеницы, впервые создав для условий Центрального района сорта нового типа с потенциалом продуктивности свыше 10 т зерна с гектара. В озимом зерновом клине Центрального региона России немчиновские сорта с высокими генетически закрепленными хлебопекарными показателями качества зерна занимают основную долю, благодаря чему Центральный регион Нечерноземной зоны стал одним из лидеров производства продовольственной пшеницы. Фундаментальные труды Б. И. Сандухадзе оказали значительное влияние на развитие отечественного агропромышленного комплекса. Селекционеры и растениеводы России, стран СНГ и сотрудники ВИР скорбят в связи с кончиной видного ученого и селекционера Баграта Исменовича Сандухадзе. Память о нем всегда будет храниться в наших сердцах.

Ключевые слова: генетические ресурсы растений, пшеница, селекционные достижения, государственное сортоиспытание, селекция растений

Для цитирования: Лоскутов И.Г., Зуев Е.В., Баталова Г.А. Памяти Баграта Исменовича Сандухадзе – выдающегося селекционера. Бюллетень ВИР. 2025;(247):92-96.

Прозрачность финансовой деятельности: авторы не имеют финансовой заинтересованности в представленных материалах или методах. Авторы благодарят рецензентов за их вклад в экспертную оценку этой работы. Мнение журнала нейтрально к изложенным материалам, авторам и их месту работы.

© Лоскутов И.Г., Зуев Е.В., Баталова Г.А., 2025

Brief communication

In memory of Bagrat I. Sandukhadze, an outstanding plant breeder

Igor G. Loskutov¹, Evgeny V. Zuev¹, Galina A. Batalova²¹ N.I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources, St. Petersburg, Russia² Federal Agricultural Research Center of the North-East named N.V. Rudnitsky, Kirov, Russia**Corresponding author:** Igor G. Loskutov, i.loskutov@vir.nw.ru

Academician Bagrat I. Sandukhadze, a prominent Russian winter wheat breeder, agronomist, plant researcher, and organizer of agricultural science, has passed away. B. I. Sandukhadze made a scientific breakthrough in winter wheat breeding, pioneering the development of a new type of the cultivar with productivity potential of over 10 tons of grain per hectare for the conditions of the Central Region. Nemchinovka cultivars, with their genetically determined high baking quality, account for the larger part of winter grain harvests in the Central Region of Russia, making this area of the Non-Black Earth Zone one of the leaders in food wheat production. B. I. Sandukhadze's fundamental works had a significant impact on the development of the domestic agro-industrial complex. Plant breeders and plant scientists in Russia and the CIS countries, and the staff of VIR mourn the passing of the prominent scientist and breeder Bagrat Sandukhadze. His memory will live on in our hearts forever.

Keywords: plant genetic resources, wheat, breeding achievements, variety trials, plant breeding

For citation: Loskutov I.G., Zuev E.V., Batalova G.A. In memory of Bagrat I. Sandukhadze, an outstanding plant breeder. *VIR Bulletin*. 2025;(247):92-96. (In Russ.).

Financial transparency: the authors have no financial interest in the presented materials or methods. The authors thank the reviewers for their contribution to the peer review of this work. The journal's opinion is neutral to the presented materials, the authors, and their employer.

© Loskutov I.G., Zuev E.V., Batalova G.A., 2025

29 сентября 2025 г. на 95-м году ушел из жизни выдающийся российский ученый-селекционер по озимой пшенице, агроном, растениевод и организатор сель-

скохозяйственной науки Баграт Исменович Сандухадзе (рисунок).



Рисунок. Академик РАН Баграт Исменович Сандухадзе
(фото: URL: https://vk.com/wall-176529307_2519)

Figure. Academician of the Russian Academy of Sciences Bagrat I. Sandukhadze
(photo: URL: https://vk.com/wall-176529307_2519)

Баграт Исменович Сандухадзе родился 20 апреля 1931 г. в селе Орсантиа Зугдидского района Грузинской ССР (Западная Грузия). После службы в армии окончил с отличием сельскохозяйственный техникум в Грузии, а в 1962 г. – агрономический факультет Московской сельскохозяйственной академии им. К.А. Тимирязева. В 1962–1963 гг. был директором учебного хозяйства Диди-Джихаишского сельскохозяйственного техникума в Грузии.

С 1963 г. вся научная деятельность Б. И. Сандухадзе связана с Московским научно-исследовательским институтом сельского хозяйства «Немчиновка» (в настоящее время – Федеральный исследовательский центр «Немчиновка»): сперва как аспирант в лаборатории селекции яровой пшеницы (1966–1968 гг., в 1969 г. защитил кандидатскую диссертацию), затем младший (1963–1966 гг.) и старший научный сотрудник (1968–1979 гг.) лаборатории селекции озимой пшеницы и первичного семеноводства, с 1979 г. – заведующий лабораторией отдаленной гибридизации. В 1980–1983 гг. – заместитель директора по селекционной работе и заместитель руководи-

теля селекцентра, с 1984 г. – заведующий лабораторией селекции озимой пшеницы; с 2016 г. – главный научный сотрудник лаборатории селекции и первичного семеноводства озимой пшеницы ФИЦ «Немчиновка». В 1993 г. защитил докторскую диссертацию «Методы и результаты селекции озимой пшеницы в Центральном районе Нечерноземной зоны Российской Федерации». Под его руководством защищены 9 кандидатских и 1 докторская диссертации.

Б. И. Сандухадзе был удостоен звания члена-корреспондента РАСХН в 2001 г., академика РАСХН в 2005 г., академика РАН в 2013 г. (Отделение сельскохозяйственных наук) (Sandukhadze Bagrat..., 2025).

Список научных работ Баграта Исменовича содержит более 210 наименований, включая 5 монографий, также он имеет 17 авторских свидетельств на изобретения и селекционные достижения. Его труды посвящены совершенствованию методических основ селекции озимой пшеницы на продуктивность, зимостойкость, устойчивость к полеганию и вредоносным патогенам

(Sandukhadze et al., 2003, 2006; Sandukhadze, 2011). Он был членом редколлегии журналов «Сельскохозяйственная биология», «Зерновое хозяйство России», «Агро XXI», «Аграрная Россия», «Агрофорум».

Б. И. Сандухадзе в соавторстве создано 16 сортов озимой пшеницы, среди них: 'Заря', 'Янтарная 50', 'Немчиновская 52', 'Немчиновская 86', 'Московская Низкостебельная', 'Инна', 'Памяти Федина', 'Московская 39', 'Галина', 'Ангелина', 'Немчиновская 24', 'Московская 56', 'Немчиновская 57', 'Московская 40', 'Немчиновская 17', 'Немчиновская 85', которые включены в Государственный реестр селекционных достижений РФ и возделываются на площади более 3 млн га (State Commission..., 2025). Все эти сорта закаталогизированы и бережно гарантированно сохраняются в мировой коллекции отдела генетических ресурсов пшеницы ВИР.

Баграт Исменович был председателем Союза селекционеров России (с 2003 г.). Являлся председателем секции озимой пшеницы отделения растениеводства Россельхозакадемии, а также президентом Некоммерческого партнерства селекционеров России.

Б. И. Сандухадзе осуществил научный прорыв в селекции озимой пшеницы, впервые создав для условий Центрального района сорта нового сорто типа – короткостебельные, зимостойкие, устойчивые к полеганию и наиболее вредоносным патогенам, с высоким качеством зерна и потенциалом продуктивности свыше 10 т зерна с гектара. Если учесть, что в Нечерноземье озимая пшеница, обладающая наиболее высоким потенциалом продуктивности среди зерновых культур, очень долгое время считалась бесперспективной с урожайностью на уровне 7–8 ц/га, то становится ясно, что Б. И. Сандухадзе внес большой вклад в развитие селекции зерновых культур.

Академик Б. И. Сандухадзе – выдающийся российский ученый-селекционер по озимой пшенице, труд которого накормил не один миллион человек. Крупный специалист в области физиологии и селекции растений, совершивший в этой области настоящий прорыв. Его авторитет как ученого распространяется далеко за пределы страны.

Б. И. Сандухадзе внес беспрецедентный вклад в обеспечение продовольственной безопасности России. В озимом зерновом клине Центрального региона России немчиновские сорта с высокими генетически закрепленными хлебопекарными показателями качества зерна занимают основную долю – благодаря этому Центральный регион Нечерноземной зоны стал одним из лидеров производства продовольственной пшеницы; так фундаментальные труды Б. И. Сандухадзе оказали значительное влияние на развитие отечественного агропромышленного комплекса.

Более 50 лет Б. И. Сандухадзе вел целенаправленные исследования по разработке новых и усовершенствованию традиционных методов селекции важнейшей для условий Центрального региона России культуры озимой пшеницы. Ареал наиболее пластичного сорта 'Московская 39' – это практически вся территория России, а также ряд стран зарубежья. Екатеринбургская опытная станция

– филиал ВИР с 2012 по 2022 г. выращивала элиту сорта 'Московская 39', получая суперэлилу лично от Б. И. Сандухадзе.

Заслуги Баграта Исменовича были по достоинству оценены научным сообществом. Он был лауреатом Демидовской премии в 2014 г., получил звание заслуженного деятеля науки Российской Федерации в 2003 г. Ему были вручены «Золотая медаль им. П.П. Лукьяненко», золотая медаль «За вклад в развитие агропромышленного комплекса», медаль «Лауреат ВВЦ», медали ВСХВ и ВДНХ, медаль «За заслуги перед Московской областью» III ст., медаль «Энциклопедия. Лучшие люди России».

Выдающиеся заслуги Баграта Исменовича Сандухадзе были отмечены Президентом Российской Федерации Дмитрием Анатольевичем Медведевым (президент РФ в 2008–2012 гг.), поздравившим ученого с 80-летним юбилеем.

Кроме того, Баграт Исменович был награжден орденом «За заслуги перед Отечеством» II степени, орденом Александра Невского, медалью «Ветеран труда», медалью «850-летие Москвы», стал лауреатом первой премии за внедрение научных достижений по сельскому хозяйству в Орловской области. Ему было присуждено звание «Почетный работник АПК России», объявлена благодарность председателя комитета Совета Федерации РФ по аграрно-продовольственной политике и природопользованию, вручена почетная грамота Московской областной думы. В его честь назван сорт пшеницы 'Баграт'.

Селекционеры и растениеводы России, стран СНГ и сотрудники ВИР скорбят в связи с кончиной видного ученого и селекционера Баграта Исменовича Сандухадзе. Память о нем всегда будет храниться в наших сердцах.

References / Литература

- Sandukhadze Bagrat Ismenovich. *Russian Academy of Sciences (Rossiyskaya akademiya nauk): [website]*. 2025. [in Russian] (Сандухадзе Баграт Исменович. *Российская академия наук: [сайт]*. 2025). URL: <https://new.ras.ru/academy-new/staff/akademiki/sandukhadze-bagrat-ismenovich/> [дата обращения: 17.11.2025].
- Sandukhadze B.I. Winter wheat breeding in the Central Region of the Non-Black Soil Zone of Russia. Selected works (Selektsiya ozimoy pshenitsy v Tsentralnom regione Nечерноземья Rossii). Moscow; 2011. [in Russian] (Сандухадзе Б.И. Селекция озимой пшеницы в Центральном регионе Нечерноземья России. Избранные труды. Москва; 2011).
- Sandukhadze B.I., Kochetygov G.V., Bugrova V.V. Methodic basis of selection of winter wheat on productivity and grain quality in the centre of Nonchernozem Russia. *Agricultural Biology*. 2006;41(3):3-12. [in Russian] (Сандухадзе Б.И., Кочетыгов Г.В., Бугрова В.В. Методические основы селекции озимой пшеницы на урожайность и качество зерна в центре Нечерноземья России. *Сельскохозяйственная биология*. 2006;41(3):3-12).
- Sandukhadze B.I., Rybakova M.I., Morozova Z.F. Scientific bases of winter wheat breeding in the Non-Black Soil Zone of Russia (Nauchnye osnovy selektsii ozimoy pshenitsy v Nечерноземной zone Rossii). Moscow: Russian Academy of Agricultural Sciences; 2003. [in Russian] (Сандухадзе Б.И., Рыбакова М.И., Морозова З.А. Научные основы селекции озимой пшеницы в Нечерноземной зоне России. Москва: РАСХН; 2003).
- State Commission of the Russian Federation for Testing and Protecting Selection Achievements: [website]. [in Russian]

Информация об авторах

Игорь Градиславович Лоскутов, доктор биологических наук, доцент, главный научный сотрудник, заведующий отделом, Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова, 190000 Россия, Санкт-Петербург, ул. Б. Морская, 42, 44, i.loskutov@vir.nw.ru, <https://orcid.org/0000-0002-9250-7225>

Евгений Валерьевич Зуев, кандидат сельскохозяйственных наук, руководитель отдела, Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова, 190000 Россия, Санкт-Петербург, ул. Б. Морская, 42, 44, ezuev@vir.nw.ru, <https://orcid.org/0000-0001-9259-4384>

Галина Аркадьевна Баталова, доктор сельскохозяйственных наук, академик РАН, заместитель директора, Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока им. Н.В. Рудницкого, 610007 Россия, Киров, ул. Ленина, 166а, g.batalova@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0002-3491-499X>

Information about the authors

Igor G. Loskutov, Dr. Sci. (Biology), Associate Professor, Chief Researcher, Head of a Department, N.I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources, 42, 44 Bolshaya Morskaya Street, St. Petersburg 190000, Russia, i.loskutov@vir.nw.ru, <https://orcid.org/0000-0002-9250-7225>

Evgeny V. Zuev, Cand. Sci. (Agriculture), Head of a Department, N.I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources, 42, 44 Bolshaya Morskaya Street, St. Petersburg 190000, Russia, ezuev@vir.nw.ru, <https://orcid.org/0000-0001-9259-4384>

Galina A. Batalova, Dr. Sci. (Agriculture), Academician of the RAS, Deputy Director, Federal Agricultural Research Center of the North-East named N.V. Rudnitsky, 166a Lenin St., Kirov 610007, Russia, g.batalova@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0002-3491-499X>

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 29.09.2025; одобрена после рецензирования 30.09.2025; принята к публикации 30.09.2025.

The article was submitted on 29.09.2025; approved after reviewing on 30.09.2025; accepted for publication on 30.09.2025.