



Номенклатурные стандарты сортов груши селекции Свердловской селекционной станции садоводства

© 2023. Л. В. Багмет¹✉, Г. Н. Тарасова²

¹ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова» (ВИР), г. Санкт-Петербург, Российская Федерация,

²ФГБНУ «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук», г. Екатеринбург, Российская Федерация

В рамках работы созданы и обнародованы номенклатурные стандарты 12 сортов груши селекции Свердловской селекционной станции садоводства: Бережённая (WIR-101392), Гвидон (WIR-101393), Добрянка (WIR-101394), Заречная (WIR-101395), Пермьячка (WIR-101397), Радужная (WIR-101398), Розовый Бочонок (WIR-101399), Свердловчанка (WIR-101400), Султан (WIR-101402), Талица (WIR-101404), Флейта (WIR-101405), Чусовая (WIR-103944). Растительный материал для номенклатурных стандартов отбирали в коллекции организации-оригинатора при участии авторов этих сортов. Гербарный образец номенклатурного стандарта каждого сорта представлен в основном двумя гербарными листами, на которых размещены части одного растения, собранные в два срока: плоды и однолетние побеги – осенью 2019 года, цветки – весной 2020 года. На этикетке указаны: гербарный номер образца в Гербарии ВИР; латинское название вида; название сорта; происхождение (название организации, в которой был создан сорт); место репродукции (где выращено гербаризируемое растение); даты сбора; фамилии коллекторов. Гербарные листы дополнены фотографиями плодов и цветков. Номенклатурные стандарты оформлены в соответствии с рекомендациями Международного кодекса номенклатуры культурных растений (ICNCP), зарегистрированы в базе данных «Гербарий ВИР» и переданы на хранение в типовой фонд Гербария культурных растений мира, их диких родичей и сорных растений (WIR). По тем же правилам оформлены, зарегистрированы и влиты в Основной фонд Гербария ВИР гербарные образцы 3 элитных форм груши (Лимонадная, Сретенская, Таис). После оформления авторских документов на сорта эти образцы могут быть назначены в качестве номенклатурных стандартов. Всего в коллекцию передано 15 образцов в количестве 27 гербарных листов. Цифровое изображение гербарных образцов доступно в базе данных «Гербарий ВИР» (<http://db.vir.nw.ru/herbar/gerb>).

Ключевые слова: *Pyrus comminis* L., селекционный сорт, Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию, Средний Урал, Гербарий культурных растений мира, их диких родичей и сорных растений (WIR)

Благодарности: работа выполнена при поддержке Минобрнауки РФ в рамках Государственного задания ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова» (тема № FGEM-2022-0006) и Государственного задания ФГБНУ «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук» (тема № 0532-2021-0008).

Авторы выражают благодарность за помощь в проведении исследования директору Свердловской селекционной станции садоводства Татьяне Николаевне Слепнёвой, старшему научному сотруднику станции Дмитрию Дмитриевичу Тележинскому, младшему научному сотруднику Всероссийского института генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова Анне Владимировне Шлявас.

Авторы благодарят рецензентов за их вклад в экспертную оценку этой работы.

Конфликт интересов: авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Для цитирования: Багмет Л. В., Тарасова Г. Н. Номенклатурные стандарты сортов груши селекции Свердловской селекционной станции садоводства. Аграрная наука Евро-Северо-Востока. 2023;24(2):201-213.

DOI: <https://doi.org/10.30766/2072-9081.2023.24.2.201-213>

Поступила: 03.02.2023 Принята к публикации: 06.03.2023 Опубликована онлайн: 25.04.2023

Nomenclatural standards of pear varieties bred by Sverdlovsk Horticultural Breeding Station

© 2023. Larisa V. Bagmet¹✉, Galina N. Tarasova²

¹N.I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources (VIR), St. Petersburg, Russian Federation

²Ural Federal Agricultural Research Center, Ural Branch of the RAS, Yekaterinburg, Russian Federation

As part of the research there have been developed and published nomenclatural standards of 12 pear varieties bred by Sverdlovsk Horticultural Breeding Station: Berezhnaya (WIR-101392), Gvidon (WIR-101393), Dobryanka (WIR-101394), Zarechnaya (WIR-101395), Permyachka (WIR-101397), Raduzhnaya (WIR-101398), Rozovyy Bochonok (WIR-101399), Sverdlovchanka (WIR-101400), Sultan (WIR-101402), Talitsa (WIR-101404), Fleyta (WIR-101405), Chusovaya (WIR-103944). Plant material for nomenclatural standards was selected in the collection of the originator organization with the participation of the creators of these varieties. The herbarium sample of the nomenclature standard of each cultivar is represented mainly

by two herbarium sheets containing parts of one plant collected during two periods: fruit and annual shoots – in the fall 2019, flowers – in the spring 2020. The herbarium label indicates: the herbarium number of the sample in the VIR Herbarium, the scientific name of the species, the name of the variety, the origin (the name of the organization in which the variety was created), the place of reproduction (where the plant was grown), the harvest dates, the names of collectors. Herbarium sheets are supplemented with photos of fruits and flowers. Nomenclatural standards are made in accordance with the recommendations of the International Code of Nomenclature for Cultivated Plants (ICNCP), registered in the database "VIR Herbarium" and included in the type collection of Herbarium of cultivated plants of the world, their wild relatives and weeds (WIR). According to the same rules, herbarium samples of 3 elite pear forms (Limonadnaya, Sretenskaya, Tais) were made, registered and included into the Main Fund of the VIR Herbarium. After registration of copyright documents for cultivars, these samples can be assigned as nomenclatural standards. In total, 27 samples in the amount of 27 herbarium sheets were transferred to the herbarium collection. A digital image of herbarium specimen is available in the database «VIR Herbarium» (<http://db.vir.nw.ru/herbar/gerb>).

Key words: *Pyrus communis* L., breeding cultivar; State Register of Breeding Achievements approved for use; Middle Ural; Herbarium of cultivated plants of the world, their wild relatives and weeds

Acknowledgments: the research was carried out under the support of the Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation within the state assignment of N.I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources (topic No. GEM-2022-0006) and the state assignment of the Ural Federal Agricultural Research Center of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences (topic No. 0532-2021-0008).

The authors thank Tatyana Nikolaevna Slepneva, the Director of the Sverdlovsk Horticultural Breeding Station, Dmitry Dmitrievich Telezhinskiy, senior researcher of the Station, Anna Vladimirovna Shlyavas, junior researcher of N. I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources» for their help in carrying out the research.

The authors thank the reviewers for their contribution to the expert evaluation of this work.

Conflict of interest: the authors stated no conflict of interest.

For citation: Bagmet L. V., Tarasova G. N. Nomenclatural standards of pear varieties bred by Sverdlovsk Horticultural Breeding Station. *Agrarnaya nauka Evro-Severo-Vostoka* = Agricultural Science Euro-North-East. 2023;24(2):201-213. (In Russ.) DOI: <https://doi.org/10.30766/2072-9081.2023.24.2.201-213>

Received: 03.02.2023

Accepted for publication: 06.03.2023

Published online: 25.04.2023

Согласно Международному кодексу номенклатуры культурных растений (ICNCP) понятие номенклатурного стандарта используется для подтверждения оригинальности сорта сельскохозяйственных, лесных или декоративных растений как селекционного достижения и для защиты авторских прав. Номенклатурным стандартом считается отдельный субъект, предпочтительно гербарный образец, к которому постоянно прикрепляется название сорта или группы [1]. Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова (ВИР) в сотрудничестве с отечественными селекционными учреждениями проводит работу по созданию номенклатурных стандартов российских сортов различных культур: картофеля [2, 3, 4], яблони [5, 6], чёрной смородины [7, 8, 9], малины [10].

Свердловская селекционная станция садоводства с момента ее основания (1935 г.) занимается созданием районированного сортамента плодовых культур для Среднего Урала. Работа по селекции груши была начата П. А. Диброва (1938). От скрещивания дикой уссурийской груши (*Pyrus ussuriensis* Maxim. ex Rupr.) с южными сортами груши обыкновенной (*P. communis* L.) селекционер вывел

зимостойкие элитные сеянцы Арабка, Альфа, Бета, Гамма, Дельта, Исетская [11]. Первыми сортами, районированными в Свердловской области, были Поля и Тема селекции А. М. Лукашова (г. Хабаровск, 1947), а также Тихоновка селекции А. С. Тихоновой (ВНИИГиСПР ФНЦ имени И. В. Мичурина, 1959). Первый сорт груши местной селекции Вестница появился в Государственном реестре только в 1988 году¹. Авторы сорта – П. А. Диброва и Л. А. Котов. Проведение исследований по созданию местных сортов груши было осложнено особенностями климата региона: суровой зимой и коротким вегетационным периодом с низкой суммой активных температур. Согласно агроклиматическому районированию области, сумма положительных температур в районе исследований составляет 1600-1800 °С, продолжительность вегетационного периода – 109...119 дней, безморозного – 90...110 дней, средний минимум температуры воздуха – от -40 до -44 °С². Кроме того, на Среднем Урале не произрастают дикорастущие виды груши, следовательно, полностью отсутствовал генофонд, который мог бы послужить базой для первичных отборов при работе с культурой.

¹Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию. Т. 3. Сорта растений. М., 2006, 99 с.

²Агроклиматические условия Свердловской области. Л.: Гидрометеоздат, 1978.

Создание гибридного фонда груши стало первым этапом развития селекции этой культуры в регионе. Его основой стали сеянцы, полученные в результате скрещивания отборных форм уссурийской груши с десертными западноевропейскими сортами. На основании многолетних исследований было установлено, что наиболее перспективным для создания адаптированного сортимента в условиях Среднего Урала является отбор среди гибридов второго, третьего и последующих поколений от этих образцов [12].

В настоящее время гибридный фонд груши на Свердловской селекционной станции садоводства насчитывает около 30 тыс. растений. Над созданием новых сортов груши работают селекционеры Л. А. Котов (с 1966 года), Г. Н. Тарасова (с 1991 года), Д. Д. Тележинский (с 1999 года) [13].

За период 2002-2023 гг. было районировано 11 сортов груши: Бережёная, Гвидон, Добрянка, Заречная, Пермьячка, Радужная, Розовый Бочонок, Свердловчанка, Султан, Талица, Чусовая. Сорт Флейта рекомендован для государственного испытания в Волго-Вятском регионе³ (табл. 1). Все районированные сорта обладают комплексом хозяйственно ценных признаков, важнейшими из них являются высокая зимостойкость и хорошее качество плодов [14, 15, 16, 17].

Цель исследования – создание номенклатурных стандартов сортов груши селекции Свердловской селекционной станции садоводства.

Научная новизна. Впервые в России созданы номенклатурные стандарты сортов Бережёная, Гвидон, Добрянка, Заречная, Пермьячка, Радужная, Розовый Бочонок, Свердловчанка, Султан, Талица, Флейта, Чусовая. Как оригинальный документ они будут служить эталоном аутентичности каждого сорта и, в случае необходимости, источником растительного материала для его генетической идентификации.

Материал и методы. Работы по созданию номенклатурных стандартов сортов груши отечественной селекции проводили сотрудники Всероссийского института генетических ресурсов растений им. Н. И. Вавилова (ВИР) совместно с селекционерами Свердловской селекционной станции садоводства – струк-

турного подразделения ФГБНУ «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук». Материалом для исследования послужили сорта (табл. 1) и элитные формы груши (Лимонадная, Сретенская, Таис) из коллекции Свердловской селекционной станции садоводства.

Гербаризацию сортов груши местной селекции проводили в фазах «цветение» (цветки) и «плодоношение» (однолетний побег, плоды) согласно методике ВИР⁴ с участием авторов этих сортов (Д. Д. Тележинский, Г. Н. Тарасова).

Для гербария были выбраны части растения, наиболее отражающие признаки сорта. Одновременно проводили фотосъемку цветов и плодов. Авторы фото: Д. Д. Тележинский (цветки), А. В. Шлявас (плоды). Фото сорта Чусовая сделаны Г. Н. Тарасовой и Д. Д. Тележинским. Описания хозяйственных признаков сортов осуществляли по Методике испытаний на отличимость, однородность и стабильность ФГБУ «Государственная комиссия Российской Федерации по испытанию и охране селекционных достижений»⁵. Была также проведена оценка сортов на устойчивость к плодовой гнили, т. к. это заболевание является наиболее вредоносным для Среднего Урала.

Номенклатурные стандарты оформлены согласно положениям Международного кодекса номенклатуры культурных растений (ICNCP) [1] и протоколу, разработанному в ВИР [18]. Каждый гербарный образец содержит фото плодов и цветов (при их наличии) и заверен подписью эксперта (Д. Д. Тележинский), подтверждающего аутентичность представленного растения.

Результаты и их обсуждение. В результате проведенного исследования оформлены, зарегистрированы и влиты в типовой фонд Гербария ВИР (WIR) номенклатурные стандарты 12 сортов груши (ниже приводим их описания), кроме этого, зарегистрированы и влиты в основной фонд Гербария ВИР гербарные образцы 3 элитных форм груши (Лимонадная, Сретенская, Таис). После оформления авторских документов эти сорта могут быть назначены в качестве номенклатурных стандартов.

³Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию. Т. 1. Сорта растений. М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2023.

⁴Белозор Н. И. Гербаризация культурных растений: методические указания. Л.: ВИР, 1989. 55 с.

⁵Официальный сайт ФГБУ «Госсорткомиссия». Методики испытаний на ООС: груша. URL: <https://gossortrf.ru/metodiki-ispytaniy-na-oos-2/> (дата обращения: 22.12.2022).

Таблица 1 – Сорта груши для создания номенклатурных стандартов и их статус в Государственном реестре селекционных достижений, допущенных к использованию /

Table 1 – Pear cultivars for creating nomenclatural standards and their status in the State Register of selection achievements approved for use

Название сорта / Name of cultivar	Код в Госреестре / Code in State Register	Год включения в Госреестр / Year of inclusion in the State Register	Регион допуска / Approved cultivation region
Бережёная / Berezhenaya	9705035	2002	Волго-Вятский, Уральский / Volgo-Vyatsky, Ural
Гвидон / Gvidon	9252773	2008	Волго-Вятский / Volgo-Vyatsky
Добрянка / Dobryanka	9553027	2004	
Заречная / Zarechnaya	9553025	2004	
Пермячка / Permyachka	9051773	2015	Волго-Вятский, Уральский / Volgo-Vyatsky, Ural
Радужная / Raduzhnaya	9253859	2021	Волго-Вятский / Volgo-Vyatsky
Розовый Бочонок / Rozovyy Bochonok	8854621	2022	
Свердловчанка / Sverdlovchanka	9302492	2001	Нижеволжский, Уральский / Nizhnevolzhsky, Ural
Султан / Sultan	8260567	2023	Волго-Вятский / Volgo-Vyatsky
Талица / Talitsa	9553026	2004	
Флейта / Fleyta	8653073	ГСИ / State variety testing	
Чусовая / Chusovaya	7853114	2023	

Сорт Бережёная – cultivar Berezhenaya.

Авторы: Л. А. Котов, А. С. Тихонова. Получен методом искусственного мутагенеза путем обработки радиомутагенами черенков сорта Бере Желтая. Достоинства сорта: зимостойкость, скороплодность, урожайность, продолжительное потребление плодов, устойчивость к *Monilia* sp. Недостатки сорта: частичная осыпаемость плодов при достижении потребительской зрелости. **Nomenclatural standard.** Происхождение: Свердловская селекционная станция садоводства ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН. Репродукция: Свердловская селекционная станция садоводства. Собрали: 12.09.2019 (плоды, однолетний побег), 12.05.2020 (цветки), Л. В. Багмет, А. В. Шлявас, Г. Н. Тарасова, Д. Д. Тележинский. Определили: Г. Н. Тарасова, Д. Д. Тележинский (**WIR-101392**) / Origin: Sverdlovsk Horticultural Breeding Station, UFARC, Ural Branch of RAS. Reproduction: Sverdlovsk Horticultural Breeding Station. Collectors: 12.09.2019 (fruit, annual shoot), 12.05.2020 (flowers), L. V. Bagmet, A. V. Shlyavas, G. N. Tarasova, D. D. Telezhinskiy. Determinators:

G. N. Tarasova, D. D. Telezhinskiy (**WIR-101392**) (рис. 1, табл. 2).

Сорт Гвидон – cultivar Gvidon. Авторы:

Л. А. Котов, Г. Н. Тарасова. Получен от свободного опыления сорта Сентябрьская Забава. Достоинства сорта: зимостойкость, скороплодность, стабильное плодоношение, урожайность, устойчивость к *Monilia* sp. **Nomenclatural standard.** Происхождение: Свердловская селекционная станция садоводства ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН. Репродукция: Свердловская селекционная станция садоводства. Собрали: 12.09.2019 (плоды, однолетний побег), 12.05.2020 (цветки), Л. В. Багмет, А. В. Шлявас, Г. Н. Тарасова, Д. Д. Тележинский. Определили: Г. Н. Тарасова, Д. Д. Тележинский (**WIR-101393**) / Origin: Sverdlovsk Horticultural Breeding Station, UFARC, Ural Branch of RAS. Reproduction: Sverdlovsk Horticultural Breeding Station. Collectors: 12.09.2019 (fruit, annual shoot), 12.05.2020 (flowers), L. V. Bagmet, A. V. Shlyavas, G. N. Tarasova, D. D. Telezhinskiy. Determinators: G. N. Tarasova, D. D. Telezhinskiy (**WIR-101393**) (рис. 2, табл. 2).

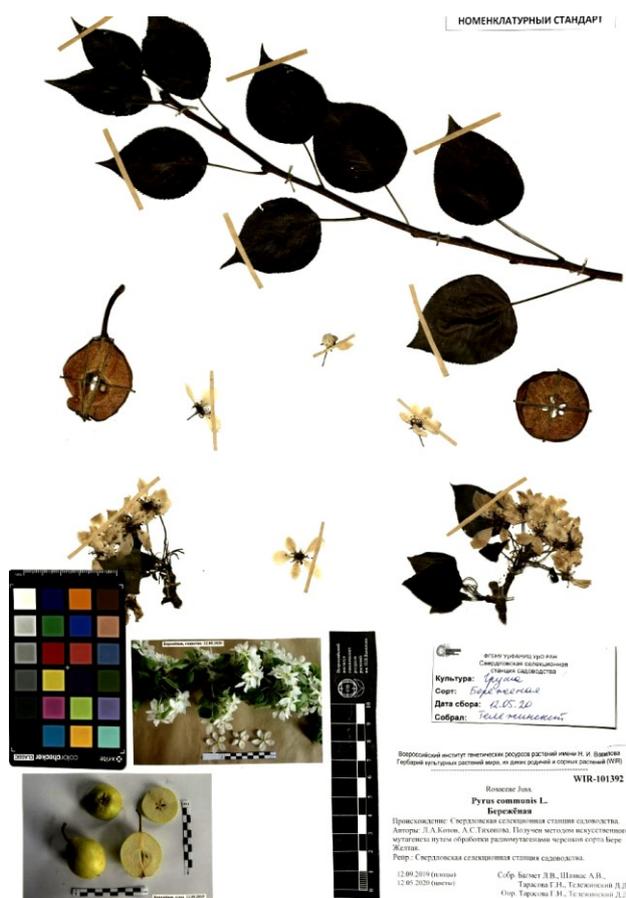


Рис. 1. Номенклатурный стандарт сорта Бережёная / Fig. 1. Nomenclatural standard of Berezhenaya cultivar

Сорт Добрянка – cultivar Dobryanka.

Авторы: Л. А. Котов, Г. Н. Тарасова. Получен от скрещивания формы 2-39 с сортом Первенец. Достоинства сорта: скороплодность, очень хорошее качество плодов, устойчивость к *Monilia* sp. **Nomenclatural standard.** Происхождение: Свердловская селекционная станция садоводства ФГБНУ УрФАН ИЦ УрО РАН. Репродукция: Свердловская селекционная станция садоводства. Собрали: 11.09.2019 (плоды, однолетний побег), 12.05.2020 (цветки), Л. В. Багмет, А. В. Шлявас, Г. Н. Тарасова, Д. Д. Тележинский. Определили: Г. Н. Тарасова, Д. Д. Тележинский (**WIR-101394**) / Origin: Sverdlovsk Horticultural Breeding Station, UFARC, Ural Branch of RAS. Reproduction: Sverdlovsk Horticultural Breeding Station. Collectors: 11.09.2019 (fruit, annual shoot), 12.05.2020 (flowers), L. V. Bagmet, A. V. Shlyavas, G. N. Tarasova, D. D. Telezhinskiy. Determinators: G. N. Tarasova, D. D. Telezhinskiy (**WIR-101394**) (рис. 3, табл. 2).



Рис. 2. Номенклатурный стандарт сорта Гвидон / Fig. 2. Nomenclatural standard of Gvidon cultivar

Сорт Заречная – cultivar Zarechnaya.

Авторы: Л. А. Котов, Г. Н. Тарасова. Получен от скрещивания сортов Тёма и Ранняя Млиевская. Достоинства сорта: зимостойкость, скороплодность, хорошее качество плодов, устойчивость к *Monilia* sp. **Nomenclatural standard.** Происхождение: Свердловская селекционная станция садоводства ФГБНУ УрФАН ИЦ УрО РАН. Репродукция: Свердловская селекционная станция садоводства. Собрали: 12.09.2019 (плоды, однолетний побег), 12.05.2020 (цветки), Л. В. Багмет, А. В. Шлявас, Г. Н. Тарасова, Д. Д. Тележинский. Определили: Г. Н. Тарасова, Д. Д. Тележинский (**WIR-101395**) / Origin: Sverdlovsk Horticultural Breeding Station, UFARC, Ural Branch of RAS. Reproduction: Sverdlovsk Horticultural Breeding Station. Collectors: 12.09.2019 (fruit, annual shoot), 12.05.2020 (flowers), L. V. Bagmet, A. V. Shlyavas, G. N. Tarasova, D. D. Telezhinskiy. Determinators: G. N. Tarasova, D. D. Telezhinskiy (**WIR-101395**) (рис. 4, табл. 2).



Рис. 3. Номенклатурный стандарт сорта Добрыня /
Fig. 3. Nomenclatural standard of Dobryanka cultivar

Сорт Пермячка – cultivar Permyachka.

Авторы: Л. А. Котов, Г. Н. Тарасова. Получен от опыления сорта Тема смесью пыльцы сортов Елена, Космическая. Достоинства сорта: скороплодность, хорошее качество плодов. Недостатки сорта: в отдельные годы может в средней степени поражаться плодовой гнилью. **Nomenclatural standard.** Происхождение: Свердловская селекционная станция садоводства ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН. Репродукция: Свердловская селекционная станция садоводства. Собрали: 12.09.2019 (плоды, однолетний побег), 12.05.2020 (цветки), Л. В. Багмет, А. В. Шлявас, Г. Н. Тарасова, Д. Д. Тележинский. Определили: Г. Н. Тарасова, Д. Д. Тележинский (**WIR-101397**) / Origin: Sverdlovsk Horticultural Breeding Station, UFARC, Ural Branch of RAS. Reproduction: Sverdlovsk Horticultural Breeding Station. Collectors: 12.09.2019 (fruit, annual shoot), 12.05.2020 (flowers), L. V. Bagmet, A. V. Shlyavas, G. N. Tarasova, D. D. Telezhinskiy. Determinators: G. N. Tarasova, D. D. Telezhinskiy (**WIR-101397**) (рис. 5, табл. 2).



Рис. 4. Номенклатурный стандарт сорта Заречная /
Fig. 4. Nomenclatural standard of Zarechnaya cultivar

Сорт Радужная – cultivar Raduzhnaya.

Авторы: Э. А. Фалкенберг, Г. Н. Тарасова. Получен от опыления семени уссурийской груши 41-15-9 пыльцой сорта Лесная Красавица. Достоинства сорта: зимостойкость, скороплодность, стабильное плодоношение, урожайность, хорошее качество плодов, устойчивость к *Monilia* sp. Недостатки сорта: при дозревании на дереве после наступления съемной зрелости качество плодов довольно быстро ухудшается. **Nomenclatural standard.** Происхождение: Свердловская селекционная станция садоводства ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН. Репродукция: Свердловская селекционная станция садоводства. Собрали: 12.09.2019 (плоды, однолетний побег), 12.05.2020 (цветки), Л. В. Багмет, А. В. Шлявас, Г. Н. Тарасова, Д. Д. Тележинский. Определили: Г. Н. Тарасова, Д. Д. Тележинский (**WIR-101398**) / Origin: Sverdlovsk Horticultural Breeding Station, UFARC, Ural Branch of RAS. Reproduction: Sverdlovsk Horticultural Breeding Station. Collectors: 12.09.2019 (fruit, annual shoot), 12.05.2020 (flowers), L. V. Bagmet, A. V. Shlyavas, G. N. Tarasova, D. D. Telezhinskiy. Determinators: G. N. Tarasova, D. D. Telezhinskiy (**WIR-101398**) (рис. 6, табл. 2).



Рис. 5. Номенклатурный стандарт сорта Пермячка / Fig. 5. Nomenclatural standard of Permyachka cultivar

Сорт Розовый Бочонок – cultivar Rozovyy Bochonok. Авторы: Л. А. Котов, Д. Д. Тележинский, Г. Н. Тарасова. Получен от опыления формы 2-39 пыльцой сорта Первенец. Достоинства сорта: скороплодность, урожайность, хорошее качество плодов, длительный период потребления, устойчивость к *Monilia* sp. **Nomenclatural standard.** Происхождение: Свердловская селекционная станция садоводства ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН. Репродукция: Свердловская селекционная станция садоводства. Собрали: 12.09.2019 (плоды, однолетний побег), 12.05.2020 (цветки), Л. В. Багмет, А. В. Шлявас, Г. Н. Тарасова, Д. Д. Тележинский. Определили: Г. Н. Тарасова, Д. Д. Тележинский (**WIR-101399**) / Origin: Sverdlovsk Horticultural Breeding Station, UFARC, Ural Branch of RAS. Reproduction: Sverdlovsk Horticultural Breeding Station. Collectors: 12.09.2019 (fruit, annual shoot), 12.05.2020 (flowers), L. V. Bagmet, A. V. Shlyavas, G. N. Tarasova, D. D. Telezhinskiy. Determinators: G. N. Tarasova, D. D. Telezhinskiy (**WIR-101399**) (рис. 7, табл. 2).



Рис. 6. Номенклатурный стандарт сорта Радужная / Fig. 6. Nomenclatural standard of Raduzhnaya cultivar

Сорт Свердловчанка – cultivar Sverdlovchanka. Авторы: Л. А. Котов, Г. В. Кондратьева. Получен от опыления сорта Поля смесью пыльцы южных сортов груши обыкновенной. Достоинства сорта: скороплодность, урожайность, хорошее качество плодов. Недостатки сорта: средняя зимостойкость в северной части региона. В отдельные годы может в средней степени поражаться плодовой гнилью. **Nomenclatural standard.** Происхождение: Свердловская селекционная станция садоводства ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН. Репродукция: Свердловская селекционная станция садоводства. Собрали: 12.09.2019 (плоды, однолетний побег), 12.05.2020 (цветки), Л. В. Багмет, А. В. Шлявас, Г. Н. Тарасова, Д. Д. Тележинский. Определили: Г. Н. Тарасова, Д. Д. Тележинский (**WIR-101400**) / Origin: Sverdlovsk Horticultural Breeding Station, UFARC, Ural Branch of RAS. Reproduction: Sverdlovsk Horticultural Breeding Station. Collectors: 12.09.2019 (fruit, annual shoot), 12.05.2020 (flowers), L. V. Bagmet, A. V. Shlyavas, G. N. Tarasova, D. D. Telezhinskiy. Determinators: G. N. Tarasova, D. D. Telezhinskiy (**WIR-101400**) (рис. 8, табл. 2).



Рис. 7. Номенклатурный стандарт сорта Розовый Бочонок / Fig. 7. Nomenclatural standard of Rozovyy Bochonok cultivar

Рис. 8. Номенклатурный стандарт сорта Сverdlovchanka / Fig. 8. Nomenclatural standard of Sverdlovchanka cultivar

Сорт Султан – cultivar Sultan. Авторы: Л. А. Котов, Д. Д. Тележинский, Г. Н. Тарасова. Получен от свободного опыления сорта Россшанская Десертная. Достоинства сорта: скороплодность, длительный период хранения плодов, устойчивость к *Monilia sp.* Недостатки сорта: средняя зимостойкость. **Nomenclatural standard.** Происхождение: Свердловская селекционная станция садоводства ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН. Репродукция: Свердловская селекционная станция садоводства. Собрали: 12.09.2019 (плоды, однолетний побег), 12.05.2020 (цветки), Л. В. Багмет, А. В. Шлявас, Г. Н. Тарасова, Д. Д. Тележинский. Определили: Г. Н. Тарасова, Д. Д. Тележинский (**WIR-101402**) / Origin: Sverdlovsk Horticultural Breeding Station, UFARC, Ural Branch of RAS. Reproduction: Sverdlovsk Horticultural Breeding Station. Collectors: 12.09.2019 (fruit, annual shoot), 12.05.2020 (flowers), L. V. Bagmet, A. V. Shlyavas, G. N. Tarasova, D. D. Telezhinskiy. Determinators: G. N. Tarasova, D. D. Telezhinskiy (**WIR-101402**). (рис. 9, табл. 2).

Сорт Талица – cultivar Talitsa. Авторы: Л. А. Котов, Г. Н. Тарасова. Получен от опыления сорта Бере Желтая пыльцой сорта Ранняя Летняя. Достоинства сорта: зимостойкость, скороплодность, урожайность, ранний срок созревания плодов, устойчивость к *Monilia sp.* Недостатки сорта: короткий период потребления. **Nomenclatural standard.** Происхождение: Свердловская селекционная станция садоводства ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН. Репродукция: Свердловская селекционная станция садоводства. Собрали: 12.09.2019 (плоды, однолетний побег), 12.05.2020 (цветки), Л. В. Багмет, А. В. Шлявас, Г. Н. Тарасова, Д. Д. Тележинский. Определили: Г. Н. Тарасова, Д. Д. Тележинский (**WIR-101404**) / Origin: Sverdlovsk Horticultural Breeding Station, UFARC, Ural Branch of RAS. Reproduction: Sverdlovsk Horticultural Breeding Station. Collectors: 12.09.2019 (fruit, annual shoot), 12.05.2020 (flowers), L. V. Bagmet, A. V. Shlyavas, G. N. Tarasova, D. D. Telezhinskiy. Determinators: G. N. Tarasova, D. D. Telezhinskiy (**WIR-101404**) (рис. 10, табл. 2).



Рис. 9. Номенклатурный стандарт сорта Султан / Fig. 9. Nomenclatural standard of Sultan cultivar

Сорт Флейта – cultivar Fleyta. Авторы: Л. А. Котов, Г. Н. Тарасова. Получен от скрещивания отборной формы уссурийской груши 19л с сортом Ранняя Млиевская. Достоинства сорта: скороплодность, урожайность, хорошее качество плодов. Недостатки сорта: в годы с избыточным увлажнением может наблюдаться растрескивание части плодов; в отдельные годы может в средней степени поражаться плодовой гнилью. **Nomenclatural standard.** Происхождение: Свердловская селекционная станция садоводства ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН. Репродукция: Свердловская селекционная станция садоводства. Собрали: 12.09.2019 (плоды, однолетний побег), 12.05.2020 (цветки), Л. В. Багмет, А. В. Шлявас, Г. Н. Тарасова, Д. Д. Тележинский. Определили: Г. Н. Тарасова, Д. Д. Тележинский (**WIR-101405**) / Origin: Sverdlovsk Horticultural Breeding Station, UFARC, Ural Branch of RAS. Reproduction: Sverdlovsk Horticultural Breeding Station. Collectors: 12.09.2019 (fruit, annual shoot), 12.05.2020 (flowers), L. V. Bagmet, A. V. Shlyavas, G. N. Tarasova, D. D. Telezhinskiy. Determinators: G. N. Tarasova, D. D. Telezhinskiy (**WIR-101405**) (рис. 11, табл. 2).



Рис. 10. Номенклатурный стандарт сорта Талица / Fig. 10. Nomenclatural standard of Talitsa cultivar

Сорт Чусовая – cultivar Chusovaya. Авторы: Л. А. Котов, Д. Д. Тележинский, Г. Н. Тарасова. Получен от опыления сорта Бета смесью пыльцы сортов Виктория и Вильямс Руж. Достоинства сорта: зимостойкость, урожайность, очень хорошее качество плодов, устойчивость к *Monilia* sp. **Nomenclatural standard.** Происхождение: Свердловская селекционная станция садоводства ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН. Репродукция: Свердловская селекционная станция садоводства. Собрали: 12.09.2019 (однолетний побег), 12.05.2020 (цветки), Л. В. Багмет, А. В. Шлявас, Г. Н. Тарасова, Д. Д. Тележинский. Определили: Г. Н. Тарасова, Д. Д. Тележинский (**WIR-103944**) / Origin: Sverdlovsk Horticultural Breeding Station, UFARC, Ural Branch of RAS. Reproduction: Sverdlovsk Horticultural Breeding Station. Collectors: 12.09.2019 (annual shoot), 12.05.2020 (flowers), L. V. Bagmet, A. V. Shlyavas, G. N. Tarasova, D. D. Telezhinskiy. Determinators: G. N. Tarasova, D. D. Telezhinskiy (**WIR-103944**) (рис. 12, табл. 2).

Таблица 2 – Хозяйственно ценные признаки сортов груши /
Table 2 – Economically valuable traits of pear cultivars

Название сорта / Name of cultivar	Зимостой- кость / Winter hardiness	Вступление в хозяй- ственное (полное) плодоношение, лет / Onset of fruiting (complete fruiting), age	Урожай- ность / Productivity	Съемная зрелость плодов / Picking maturity of fruit	Средняя (максим.) масса плодов, г / Average (max) fruit weight, g	Характеристика вкуса плодов (оценка, балл) / Characteristic of fruit taste (score, points)	Максимальное поражение <i>Monilia</i> sp., балл / Maximum <i>Monilia</i> sp. damage, points
Бережняя / Berezhnaya	Высокая / High	5 (10)	Высокая / High	21 сентября–10 октября / September 21–October 10	80 (120)	Кисло-сладкий / Sour-sweet (4.0)	0
Гвидон / Gvidon	Высокая / High	5 (7)	Высокая / High	1-10 сентября / September 1-10	120 (180)	Кисло-сладкий / Sour-sweet (4.0)	0
Добрянка / Dobryanka	Средняя / Average	6 (13)	Хорошая / Good	21-30 сентября / September 21-30	145 (190)	Сладкий / Sweet (4.4)	0
Заречная / Zarechnaya	Высокая / High	5 (12)	Хорошая / Good	21-30 сентября / September 21-30	115 (180)	Кисло-сладкий / Sour-sweet (4.2)	0
Пермячка / Permyachka	Хорошая / Good	6 (13)	Хорошая / Good	21-31 августа / August 21-31	130 (230)	Сладкий / Sweet (4.2)	3.0
Радужная / Raduzhnaya	Высокая / High	6 (10)	Высокая / High	21-31 августа / August 21-31	120 (200)	Сладкий / Sweet (4.2)	1.0
Розовый Бочонок / Rozovyy Boshonok	Хорошая / Good	6 (13)	Хорошая / Good	21 сентября–10 октября / September 21–October 10	160 (280)	Кисло-сладкий / Sour-sweet (4.2)	0
Свердловчанка / Sverdlovchanka	Средняя / Average	4 (12)	Хорошая / Good	1-10 сентября / September 1-10	140 (180)	Кисло-сладкий / Sour-sweet (4.2)	3
Султан / Sultan	Средняя / Average	5/10	Хорошая / Good	21 сентября–10 октября / September 21–October 10	145 (250)	Кисло-сладкий / Sour-sweet (4.0)	1.0
Талица / Talitsa	Высокая / High	6/8	Высокая / High	11-20 августа / August 11-20	60 (110)	Кисло-сладкий / Sour-sweet (4.1)	1.0
Флейта / Fleuta	Хорошая / Good	6/14	Хорошая / Good	21-31 августа / August 21-31	100 (180)	Кисло-сладкий / Sour-sweet (4.2)	3.0
Чусовая / Chusovaya	Высокая / High	8/12	Высокая / High	1-10 сентября / September 1-10	75 (100)	Сладкий / Sweet (4.4)	0



Рис. 11. Номенклатурный стандарт сорта Флейта /
Fig. 11. Nomenclatural standard of Fleyta cultivar



Рис. 12. Номенклатурный стандарт сорта Чусовая /
Fig. 12. Nomenclatural standard of Chusovaya cultivar

Заключение. В данной публикации обнаружены номенклатурные стандарты 12 образцов сортов груши селекции Свердловской селекционной станции садоводства ФГБНУ УрФАНЦ УрО РАН. В результате проведенного исследования загербаризированы, оформлены, зарегистрированы в БД «Гербарий ВИР» и переданы на хранение в Гербарий культурных растений мира, их диких родичей и сорных растений (WIR) 12 образцов номенклатурных стандартов в количестве 22 листов (типовой фонд): Бережённая (WIR-101392), Гвидон (WIR-101393), Добрянка (WIR-101394), Заречная (WIR-101395), Пермьячка (WIR-101397), Радужная (WIR-101398), Розовый Бочонок (WIR-101399), Свердловчанка (WIR-101400), Султан

(WIR-101402), Талица (WIR-101404), Флейта (WIR-101405), Чусовая (WIR-103944); 3 образца в количестве 4 листов элитных форм (основной фонд): Лимонадная (WIR-101396), Сретенская (WIR-101401), Таис (WIR-101403). Номенклатурные стандарты включают пакет сопроводительных документов, предоставленных станцией (копии авторских свидетельств сортов Гвидон, Добрянка, Заречная, Пермьячка, Талица; свидетельств о регистрации сортов Бережённая, Свердловчанка, патентов на сорта Радужная, Розовый Бочонок, Султан, Флейта).

Цифровое изображение номенклатурных стандартов доступно в Базе данных «Гербарий ВИР» (<http://db.vir.nw.ru/herbar/gerb>), поиск осуществляется по идентификационному номеру образца.

Список литературы

1. Brickell C. D., Alexander C., Cubey J. J., David J. C., Hoffman M. H. A., Leslie A. C., Malécot V., Xiaobai Jin. International code of nomenclature for cultivated plants. Ed. 9. Scripta Horticulturae. 2016;18:1-27. URL: https://www.ishs.org/sites/default/files/static/ScriptaHorticulturae_18.pdf
2. Клименко Н. С., Гавриленко Т. А., Чухина И. Г., Гаджиев Н. М., Евдокимова З. З., Лебедева В. А. Номенклатурные стандарты и генетические паспорта сортов картофеля, выведенные селекционерами Ленинградского НИИСХ «Белогорка». Биотехнология и селекция растений. 2020;3(3):18-54. DOI: <https://doi.org/10.30901/2658-6266-2020-3-03> EDN: BGTCZF

3. Фомина Н. А., Антонова О. Ю., Чухина И. Г., Гимаева Е. А., Сташевски З., Гавриленко Т. А. Номенклатурные стандарты и генетические паспорта сортов картофеля селекции Татарского НИИСХ «Казанский научный центр РАН». Биотехнология и селекция растений. 2020;3(3):55-67. DOI: <https://doi.org/10.30901/2658-6266-2020-3-04> EDN: FQVDDK
4. Рыбаков Д. А., Антонова О. Ю., Чухина И. Г., Фомина Н. А., Клименко Н. С., Желтова В. В., Мелешин А. А., Кочиева Е. З., Овс Е. В., Апшев Х. Х., Симаков Е. А., Гавриленко Т. А. Номенклатурные стандарты и генетические паспорта сортов картофеля селекции Всероссийского научно-исследовательского института картофеля им. А. Г. Лорха. Биотехнология и селекция растений. 2020;3(4):5-52. DOI: <https://doi.org/10.30901/2658-6266-2020-4-01> EDN: GLYYRF
5. Багмет Л. В., Шлявас А. В. Номенклатурные стандарты сортов яблони селекции Павловской опытной станции ВИР. Vavilovia. 2021;4(1):3-24. DOI: <https://doi.org/10.30901/2658-3860-2021-1-3-24> EDN: RUHEXR
6. Шлявас А. В., Тележинский Д. Д., Багмет Л. В. Номенклатурные стандарты сортов яблони селекции Свердловской селекционной станции садоводства. Часть 1. Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. 2021;182(4):102-107. DOI: <https://doi.org/10.30901/2227-8834-2021-4-102-107> EDN: JAEPDA
7. Тихонова О. А., Шаблюк Н. О., Гавриленко Т. А., Дунаева С. Е., Таловина Г. В. Номенклатурные стандарты сортов чёрной смородины селекции ВИР. Vavilovia. 2021;4(2):3-25. DOI: <https://doi.org/10.30901/2658-3860-2021-2-3-25> EDN: NJAQKY
8. Багмет Л. В., Чеботок Е. М., Шлявас А. В. Номенклатурные стандарты сортов чёрной смородины селекции Свердловской селекционной станции садоводства. Часть I. Аграрная наука Евро-Северо-Востока. 2021;22(6):873-886. DOI: <https://doi.org/10.30766/2072-9081.2021.22.6.873-886> EDN: ZMNEPX
9. Багмет Л. В., Чеботок Е. М., Шлявас А. В. Номенклатурные стандарты сортов чёрной смородины селекции Свердловской селекционной станции садоводства. Часть II. Аграрная наука Евро-Северо-Востока. 2022;23(1):69-80. DOI: <https://doi.org/10.30766/2072-9081.2022.23.1.69-80> EDN: TLAVOV
10. Камнев А. М., Яговцева Н. Д., Дунаева С. Е., Гавриленко Т. А., Чухина И. Г. Номенклатурные стандарты сортов малины Алтайской селекции. Vavilovia. 2021;4(2):26-43. DOI: <https://doi.org/10.30901/2658-3860-2021-2-26-43> EDN: IPMAHN
11. Слепнева Т. Н., Шлявас А. В. Порфирий Афанасьевич Диброва – у истоков научного плодородства Урала. Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. 2021;182(2):163-172. DOI: <https://doi.org/10.30901/2227-8834-2021-2-163-172> EDN: MVVOLP
12. Тележинский Д. Д. Наследование зимостойкости в гибридном потомстве уссурийской груши. Аграрный вестник Урала. 2011;(1):62-63. Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=17868530> EDN: PBALJN
13. Богданова И. И., Демин Н. С., Нашекина А. С. Свердловской селекционной станции садоводства – 70 лет. Перспективы северного садоводства на современном этапе. Екатеринбург, 2005. С. 5-32.
14. Тарасова Г. Н., Тележинский Д. Д. Сорт груши Розовый Бочонок. Плодоводство и ягодоводство России. 2015;43:206-208. Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=25136890> EDN: VEBVMP
15. Тарасова Г. Н., Тележинский Д. Д. Новые сорта груши для Среднего Урала. Современное садоводство. 2018;(3):33-38. DOI: <https://doi.org/10.24411/2312-6701-2018-10305> EDN: YQVIMP
16. Тарасова Г. Н., Кирсанов Ю. А. Уральские сорта груши – новое сырье для переработки. Аграрный вестник Урала. 2007;42(6):50-51. Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=9926354> EDN: IJFROL
17. Макаренко С. А., Савин Е. З., Ильин В. С., Котов Л. А., Слепнева Т. Н., Чеботок Е. М. и др. Помология Урала: сорта плодовых, ягодных культур и винограда. М.: Наука, 2022. С. 16-32.
18. Гавриленко Т. А., Чухина И. Г. Номенклатурные стандарты современных российских сортов картофеля, хранящиеся в гербарии ВИР (WIR): новые подходы к регистрации сортового генофонда в генбанках. Биотехнология и селекция растений. 2020;3(3):6-17. DOI: <https://doi.org/10.30901/2658-6266-2020-3-02> EDN: WERDAW

References

1. Brickell C. D., Alexander C., Cubey J. J., David J. C., Hoffman M. H. A., Leslie A. C., Malécot V., Xiaobai Jin. International code of nomenclature for cultivated plants. Ed. 9. Scripta Horticulturae. 2016;18:1-27. URL: https://www.ishs.org/sites/default/files/static/ScriptaHorticulturae_18.pdf
2. Klimenko N. S., Gavrilenko T. A., Chukhina I. G., Gadzhiev N. M., Evdokimova Z. Z., Lebedeva V. A. Nomenclatural standards and genetic passports of potato cultivars bred at the Leningrad Research Institute for Agriculture «Belogorka». *Biotehnologiya i selektsiya rasteniy* = Plant Biotechnology and Breeding. 2020;3(3):18-54. (In Russ.). DOI: <https://doi.org/10.30901/2658-6266-2020-3-03>
3. Fomina N. A., Antonova O. Yu., Chukhina I. G., Gimaeva E. A., Stashevski Z., Gavrilenko T. A. Nomenclatural standards and genetic passports of potato cultivars bred by the Tatar Research Institute of Agriculture «Kazan Scientific Center of the Russian Academy of Sciences». *Biotehnologiya i selektsiya rasteniy* = Plant Biotechnology and Breeding. 2020;3(3):55-67. (In Russ.). DOI: <https://doi.org/10.30901/2658-6266-2020-3-04>
4. Rybakov D. A., Antonova O. Yu., Chukhina I. G., Fomina N. A., Klimenko N. S., Zheltova V. V., Meleshin A. A., Kochieva E. Z., Oves E. V., Apshev K. K., Simakov E. A., Gavrilenko T. A. Nomenclatural standards and genetic passports of potato cultivars bred in the A.G. Lorkh All-Russian Research Institute of Potato Farming. *Biotehnologiya i selektsiya rasteniy* = Plant Biotechnology and Breeding. 2020;3(4):5-52. (In Russ.). DOI: <https://doi.org/10.30901/2658-6266-2020-4-01>

5. Bagmet L. V., Shlyavas A. V. Nomenclatural standards of apple cultivars bred at the Pavlovsk experiment station of VIR. *Vavilovia*. 2021;4(1):3-24. (In Russ.). DOI: <https://doi.org/10.30901/2658-3860-2021-1-3-24>
6. Shlyavas A. V., Telezhinskiy D. D., Bagmet L. V. Nomenclatural standards of apple cultivars developed at Sverdlovsk Horticultural Breeding Station. Part I. *Trudy po prikladnoy botanike, genetike i selektsii* = Proceedings on applied botany, genetics and breeding. 2021;182(4):102-107. (In Russ.). DOI: <https://doi.org/10.30901/2227-8834-2021-4-102-107>
7. Tikhonova O. A., Shabliuk N. O., Gavrilenko T. A., Dunaeva S. E., Talovina G. V. Nomenclatural standards of black currant cultivars bred at VIR. *Vavilovia*. 2021;4(2):3-25. (In Russ.). DOI: <https://doi.org/10.30901/2658-3860-2021-2-3-25>
8. Bagmet L. V., Chebotok E. M., Shlyavas A. V. Nomenclatural standards of black currant cultivars bred by Sverdlovsk Horticultural Breeding Station. Part I. *Agrarnaya nauka Evro-Severo-Vostoka* = Agricultural Science Euro-North-East. 2021;22(6):873-886. (In Russ.). DOI: <https://doi.org/10.30766/2072-9081.2021.22.6.873-886>
9. Bagmet L. V., Chebotok E. M., Shlyavas A. V. Nomenclatural standards of black currant cultivars bred by Sverdlovsk Horticultural Breeding Station. Part II. *Agrarnaya nauka Evro-Severo-Vostoka* = Agricultural Science Euro-North-East. 2022;23(1):69-80. (In Russ.). DOI: <https://doi.org/10.30766/2072-9081.2022.23.1.69-80>
10. Kamnev A.M., Yagovtseva N.D., Dunaeva S.E., Gavrilenko T.A., Chukhina I.G. Nomenclatural standards of raspberry cultivars bred in the Altai. *Vavilovia*. 2021;4(2):26-43. (In Russ.). DOI: <https://doi.org/10.30901/2658-3860-2021-2-26-43>
11. Slepneva T. N., Shlyavas A. V. Porfiry Afanasyevich Dibrova: at the origins of scientific pomiculture in the Urals. *Trudy po prikladnoy botanike, genetike i selektsii* = Proceedings on applied botany, genetics and breeding. 2021;182(2):163-172. (In Russ.). DOI: <https://doi.org/10.30901/2227-8834-2021-2-163-172>
12. Telezhinskiy D. D. Winter hardiness inheritance in hybrid posterity of the pyrus ussuriensis. *Agrarnyy vestnik Urala* = Agrarian Bulletin of the Urals. 2011;(1):62-63. (In Russ.). URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=17868530>
13. Bogdanova I. I., Demin N. S., Nashchekina A. S. Sverdlovsk Horticultural Breeding Station is 70 years old. Prospects of northern gardening at the present stage. Ekaterinburg, 2005. pp. 5-32.
14. Tarasova G. N., Telezhinskiy D. D. Pear's variety Rozoviy Bochonok. *Plodovodstvo i yagodovodstvo Rossii* = Pomiculture and small fruits culture in Russia. 2015;43:206-208. (In Russ.). URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=25136890>
15. Tarasova G. N., Telezhinskiy D. D. New pear varieties for middle Ural. *Sovremennoe sadovodstvo* = Cotemporary horticulture. 2018;(3):33-38. (In Russ.). DOI: <https://doi.org/10.24411/2312-6701-2018-10305>
16. Tarasova G. N., Kirsanov Yu. A. Ural varieties of pears are new raw materials for processing. *Agrarnyy vestnik Urala* = Agrarian Bulletin of the Urals. 2007;42(6):50-51. (In Russ.). URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=9926354>
17. Makarenko S. A., Savin E. Z., Ilin V. S., Kotov L. A., Slepneva T. N., Chebotok E. M. et al. Pomology of the Urals: varieties of fruit, berry crops and grapes. Moscow: *Nauka*, 2022. pp. 16-32.
18. Gavrilenko T. A., Chukhina I. G. Nomenclatural standards of modern Russian potato cultivars preserved at the VIR herbarium (WIR): A new approach to cultivar genepool registration in a genebank. *Biotekhnologiya i selektsiya rasteniy* = Plant Biotechnology and Breeding. 2020;3(3):6-17. (In Russ.). DOI: <https://doi.org/10.30901/2658-6266-2020-3-o2>

Сведения об авторах

✉ **Багмет Лариса Владимировна**, кандидат биол. наук, ведущий научный сотрудник, отдел агроботаники и сохранения *in situ* генетических ресурсов растений, ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова (ВИР)», ул. Б. Морская, 42, 44, Санкт-Петербург, Россия, 190000, e-mail: secretary@vir.nw.ru, ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-0768-0056>, e-mail: lady.brodjaga2010@yandex.ru

Тарасова Галина Нурисламовна, старший научный сотрудник, отдел селекции и сортоизучения плодовых и ягодных культур, Свердловская селекционная станция садоводства – структурное подразделение ФГБНУ «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук», ул. Белинского, 112а, Екатеринбург, Россия, 620142, e-mail: sadovodnauka@mail.ru, ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-3563-6917>

Information about the authors

✉ **Larisa V. Bagmet**, PhD in Biological Science, leading researcher, the Department of Agrobotany and *in situ* Conservation of Plant Genetic Resources, N. I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources (VIR), 42, Bolshaya Morskaya Str., St. Petersburg, Russian Federation, 190000, e-mail: secretary@vir.nw.ru, ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-0768-0056>, e-mail: lady.brodjaga2010@yandex.ru

Galina N. Tarasova, senior researcher, the Department of Breeding and Cultivar Research of Fruit and Berry Crops, Ural Federal Agricultural Research Center, Ural Branch of the RAS, 112, bldg. A, Belinsky Street, Yekaterinburg, Russian Federation, 620142, e-mail: sadovodnauka@mail.ru, ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-3563-6917>

✉ – Для контактов / Corresponding author