

 pismavavilov.ru

doi 10.18699/letvjgb-2026-12-11

Обзор

Выдающиеся ученые России. Член-корреспондент РАН Рейнгольд Иванович Рутц

М.Г. Евдокимов ✉, А.Н. Ковтуненко, В.С. Юсов, П.Н. Николаев

Аннотация. Представлено описание жизненного пути, научно-организационной деятельности, преподавательской работы и основных научных достижений выдающегося ученого в области генетики и селекции растений члена-корреспондента РАН, доктора сельскохозяйственных наук Р.И. Рутца (1936–2025).

Ключевые слова: Р.И. Рутц; СибНИИСХ; ФГБНУ «Омский АНЦ»; селекция растений; озимая и яровая пшеница; озимая рожь; сорта

Для цитирования: Евдокимов М.Г., Ковтуненко А.Н., Юсов В.С., Николаев П.Н. Выдающиеся ученые России. Член-корреспондент РАН Рейнгольд Иванович Рутц. *Письма в Вавиловский журнал генетики и селекции*. 2026;12(2):86-93. doi 10.18699/letvjgb-2026-12-11

Review

Outstanding scientists of Russia. Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences Reingold I. Rutz

M.G. Evdokimov ✉, A.N. Kovtunenکو, V.S. Yusov, P.N. Nikolaev

Abstract. The article provides a description of the life path, scientific and organizational activities, teaching work and main scientific achievements of an outstanding scientist in the field of genetics and breeding Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Doctor of Agricultural Sciences R.I. Rutz (1936–2025).

Key words: R.I. Rutz; SARI; FSBSI “Omsk Agrarian Scientific Center”; plant breeding; winter and spring wheat; winter rye; commercial cultivars

For citation: Evdokimov M.G., Kovtunenکو A.N., Yusov V.S., Nikolaev P.N. Outstanding scientists of Russia. Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences Reingold I. Rutz. *Pisma v Vavilovskii Zhurnal Genetiki i Seleksii = Lett Vavilov J Genet Breed*. 2026;12(2): 86-93. doi 10.18699/letvjgb-2026-12-11

Рейнгольд Иванович Рутц родился 14 июня 1936 г. в селе Ней-Денгоф Медведицкого района в бывшей Автономной Социалистической Советской Республике Немцев Поволжья (АССР Немцев Поволжья). Ныне это село Новинка Жирновского района Волгоградской области. В 1941 г. вместе с другими немцами Поволжья семья была отправлена на спецпоселение в Бердюжский район Тюменской области, на ферму Орлово. Отца Рутца, Иоганна (Ивана) Ивановича, бухгалтер по образованию, вскоре забрали в трудовую армию в г. Краснотуринск Свердловской области. Его организм не выдержал тяжелой работы на лесоповале, и в 1942 г. он скончался. Попытки найти могилу так и не увенчались успехом. Мать Мария-Екатерина Христофоровна осталась с пятью детьми (Александр 1928 года рождения, Олинда 1930, Фрида 1934, Рейнгольд 1936, Марта 1938) без угла и средств

к существованию в холодной сибирской деревне, но нашла силы в тяжелейших условиях воспитать и поставить их на ноги и дать образование (Рутц, 2016).

Учиться Рейнгольд пошел в возрасте 10 лет. Окончил местную начальную школу, затем семилетнюю – в соседней деревне, восьмой класс – в Бердюжье, десятилетку – в деревне Уктуз, в 20 км от места жительства. Учился на хорошо и отлично. Еще в школе Рейнгольд Иванович испытал на себе тяжелый сельский труд: в летний период приходилось на лошадях подвозить копны сена к скирдам, работать прицепником на сельхозмашинах. После окончания школы в возрасте 20 лет Р.И. Рутц по комсомольской путевке отправился в Казахстан на строительство Карагандинского металлургического комбината (г. Темиртау). Работал монтажником, получил уже пятый разряд, но понял, что это не

Омский аграрный научный центр, Омск, Россия
Omsk Agrarian Scientific Center, Omsk, Russia

 misha-emg@rambler.ru

© Евдокимов М.Г., Ковтуненко А.Н., Юсов В.С., Николаев П.Н., 2026

Контент доступен под лицензией Creative Commons Attribution 4.0



Рейнгольд Иванович Рутц, член-корреспондент РАН,
1936–2025

его призвание. Он решил начать подготовку для поступления в вуз и избрал Омский сельскохозяйственный институт им. С.М. Кирова (ОМСХИ, ныне Омский ГАУ им. Столыпина). В 1957 г., успешно сдав экзамены, Рейнгольд Иванович поступил на агрономический факультет. С большим интересом слушал лекции известных ученых, профессоров А.В. Федюшина, К.П. Горшенина, А.З. Ламбина, М.З. Журавлева, А.С. Мигуцкого, Н.И. Богданова, А.Р. Кожевникова, К.Г. Ренарда, В.В. Берникова, Э.Э. Гешеле и других (Рутц, 2005). Именно в студенческие годы он приобщился к науке, возглавил научное студенческое общество агрономического факультета, а благодаря профессору Серафиму Ивановичу Леонтьеву (Шаманин, 1998) увлекся селекцией.

Институт окончил с отличием в 1962 г. Был направлен в СибНИИСХоз (позднее СибНИИСХ), где работал младшим научным сотрудником в отделе селекции с 1962 по 1964 г. Обучался в очной аспирантуре с 1964 по 1967 г. на кафедре селекции и семеноводства ОМСХИ. В 1968 г. успешно защитил кандидатскую диссертацию «Особенности развития и формообразования гибридов яровой пшеницы с озимой в условиях южной лесостепи Омской области». С 1967 по 1970 г. был ассистентом, с 1970 по 1979 г. – доцентом этой кафедры.

В 1979 г. снова вернулся в СибНИИСХ, где организовал лабораторию мутагенеза (в настоящее время лаборатория селекции озимых культур ФГБНУ «Омский аграрный научный центр»), которую возглавлял до 2007 г.

В 1993 г. защитил докторскую диссертацию «Генетический потенциал озимых форм в селекции яровой и озимой пшеницы Западной Сибири».

С 1993 по 2010 г. по совместительству профессор кафедры селекции, генетики и физиологии растений ОмГАУ. В 1997 г. Рейнгольду Ивановичу присвоено ученое звание профессора по специальности «селекция и семеноводство».

С 1999 по 2016 г. руководил селекционным центром ГНУ СибНИИСХ, затем был консультантом лаборатории селекции озимых культур.

В 2003 г. избран членом-корреспондентом Россельхозакадемии по специальности «растениеводство».

Научная деятельность

Научная деятельность Р.И. Рутца связана с разработкой теоретических основ селекции сельскохозяйственных культур и созданием для суровых регионов Сибири новых сортов яровой и озимой пшеницы (*Triticum aestivum* L.), озимой ржи (*Secale cereale* L.), тритикале (*×Triticale* Tscherm.-Seys. ex Müntzing (син. *×Triticosecale* Wittm. & A. Camus)) и мохнатой вики (*Vicia villosa* Roth). При этом он исходил из концепции, что новые сорта должны быть адаптированы к условиям зоны их возделывания, отвечать заданным параметрам по продуктивности и качеству, устойчивости или иммунности к основным болезням и вредителям и давать стабильные урожаи с высоким качеством продукции, в том числе при неустойчивых гидротермических режимах. Ему принадлежит приоритет развития нового перспективного направления – в использовании в селекции достигнутого высокого генетического потенциала озимых культур применительно к условиям Западной Сибири (Рутц, 1967, 1974, 1977, 1981; Рутц, Леонтьев, 1970), в разработке теоретических основ мутационной селекции (Рутц, Кротова, 1992; Рутц, 1995; Рутц и др., 1996; Рутц, Поползухина, 2002; Поползухина и др., 2023), в освоении культуры озимой пшеницы в регионе (Рутц, 1988, 1989; Хлеб Прииртышья, 1999; Рутц, 2013), совершенствовании технологии возделывания (Усовершенствованная агротехнология..., 2014). Фундаментальные исследования в этом направлении позволили достичь прогресса в селекции вышеперечисленных культур. Весьма оригинальны новые подходы в селекции озимой ди- и тетраплоидной ржи (Рутц, 1990; Рутц и др., 1994; Храмцов и др., 2015), получении оригинальных семян по типу поддерживающей селекции (Рутц, 1990). Теоретические аспекты селекции сельскохозяйственных культур обобщены им в монографии «Научные основы и практические результаты селекции яровой мягкой пшеницы и озимых мятликовых культур в Западной Сибири» (Рутц, 2005).

Научным исследованиям Р.И. Рутца был характерен поиск нестандартных методических подходов (Рутц, Кашеваров, 2008), использование современных методов для получения углубленной информации, стремление и способность к фундаментальным теоретическим обобщениям для успешного развития прикладной генетики и селекции.

Создание сорта – это только первый этап его продвижения. Без отлаженного семеноводства судьба сорта бесперспективна. Поэтому вопросам семеноводства, в пер-



КСИ озимой пшеницы, 2007 г.



Сорт озимой пшеницы Прииртышская, 2020 г.

вую очередь озимых культур, всегда придавалось большое значение (Система ведения..., 1981; Рутц, Веревкин, 2000).

Р.И. Рутц внес большой вклад в развитие селекции сельскохозяйственных культур. За годы деятельности им в соавторстве создано 36 сортов, в том числе по озимой пше-

нице – 10, озимой ржи – 6, тритикале – 3, озимой вике мохнатой – 1, яровой мягкой пшенице – 15, яровому овсу – 1. В Государственные реестры селекционных достижений РФ (районировано) было внесено 28 сортов, Республики Казахстан (РК) – 1 сорт. Два сорта рекомендованы для использования в обеих странах (см. таблицу).

Сорта, созданные под руководством и с авторским участием Р.И. Рутца

№ п/п	Сорт	Метод создания	Год районирования	Страна, регион
Пшеница мягкая озимая				
1	Омская озимая	и/о из мутантной популяции Мироновская 808 (ЭИ)	1989	РФ 9, 10, 11, 12
2	Сибирская нива	и/о из мутантной популяции ППГ-186 (ЭИ)	1992	РФ 10
3	Омская 3	нет данных	–	–
4	Омская 4	и/о из мутантно-сортовой популяции Мироновская 25 × Саратовская 8	2001	РФ 10
5	Жатва Алтая	и/о мутантной популяции сорта Ильичевка (НЭМ)	2002	РФ 10
6	Омская 5	ми/о Сибирская нива при воздействии фитогормонов	2004	РФ 10
7	Омская 6	ми/о Краснодарский карлик × Одесская 16	–	–
8	Юбилейная 180	и/о Мироновская 25 × мутант Ильичевки	–	–
9	Прииртышская	и/о (К-1 × Ильичевка) × (Columbia × Мироновская юбилейная)	2018	РФ 10, 11
10	Прииртышская 2	и/о Ершовская10 × (М7 361/79 × Омская озимая)	2023	РФ 10
Рожь озимая				
11	Сибирь	ис/о (Белта × Тетра короткая) × Шатиловская	1999	РФ 10
12	Сибирь 3	и/о из сорта Сибирь	–	–
13	Юбилейная 25	ис/о Верасень × Тетра короткая	–	–
14	Ирина	ис/о Харьковская 88 × Чулпан	2004	РФ 10
15	Иртышская	ис/о Чулпан × (Ирина × Сибирская 82)	2014	РФ 10, 11
16	Сибирь 4	ис/о Тетра короткая × (Сибирь × Сибирь 3)	2016	РФ 10
Тритикале озимое				
17	Сибирский	АД 236 × Прометей	–	–
18	Венец Сибири	№ 411 × Омская	–	–
19	Венец Сибири 2	ис/о Омская × Шанс	2025	РФ 10
Вика мохнатая озимая				
20	Фортуна	и/о из сорта Юбилейная с последующим семейственно-групповым отбором	2004	РФ по всем регионам
Пшеница мягкая яровая				
21	Нива	нет данных	1977	СССР, Омская область
22	Собаковская 3	и/о Безостая 1 × Саратовская 29	1980	СССР, Омская область, Красноярский край
23	Росинка	и/о из мутантной популяции Собаковская 3 (γ лучи)	1997	РФ 10, 11
24	Славянка Сибири	и/о из мутантной популяции Лютеценс 65 (НЭМ)	2002	РФ 10
25	Росинка 2	ми/о из мутантной популяции Целинная 21	1999	РФ 10
26	Светланка	ми/о Омская 23 × Целинная 26	2004	РФ 10; РК
27	Катюша	и/о (Мутант 717 × В2612) × Мутант 769	2008	РФ 10
28	Лавруша	и/о Мутант 802 × Линия 4042/93	–	–
29	Росинка 3	ми/о Мутант 112 × Иртышанка 10	2004	РК
30	Серебристая	и/о (ОМСХИ 6 × Заволжская) × (Росинка × Мутант 717)	2012	РФ 10, 11
31	Мелодия	и/о Омская 19 × Лютеценс 6747	2014	РФ 10; РК
32	Волошинка	и/о Лютеценс 6747 × (Омская 19 × <i>Triticum dicocum</i>)	2016	РФ 10
33	Омская золотая	и/о Yuvenalis × Омская 19	2017	РФ 10
34	Омская юбилейная	и/о Лютеценс 3 × Росинка 3	2019	РФ 10
35	Омская 42	Лютеценс 290/97-7 × Лютеценс 167/98-4	2019	РФ 10
Овес яровой				
36	Сибирский геркулес	и/о Иртыш 27 × Левша	2019	РФ 9, 10

Примечание. и/о – индивидуальный отбор; ми/о – многократный индивидуальный отбор; ис/о – индивидуально-семейственный отбор.

За годы работы в ОмСХИ при участии Р.И. Рутца были созданы сорта пшеницы мягкой яровой Нива и Сибаконская 3, которые были районированы в 1977 и 1980 гг. соответственно. В 1979 г. Рейнгольд Иванович был приглашен в СибНИИСХ. За период руководства лабораторией и Западно-Сибирским селекционным центром при СибНИИСХ (1979–2016) созданы сорта, внесенные в Государственный реестр селекционных достижений: озимая пшеница Омская озимая (1989), Сибирская нива (1992), Омская 4 (2001), Жатва Алтая (2002), Омская 5 (2004), Прииртышская (2018); озимая рожь Сибирь (1999), Сибирь 3 (2007), Ирина (2004), Иртышская (2014), Сибирь 4 (2016); вика мохнатая озимая Фортуна (2004); пшеница мягкая яровая – среднеранние сорта Росинка (1997), Славянка Сибири (2002), Росинка 3 (2004 РК), Катюша (2008), среднеспелые сорта Светланка (2004), Мелодия (2014), среднепоздние сорта Серебристая (2012), Волошинка (2016). В последующем при его участии были выведены сорта пшеницы мягкой яровой Омская золотая (2017), Омская юбилейная (2019), Омская 42 (2019); пшеницы озимой Прииртышская 2 (2023); тритикале Венец Сибири 2 (2025); овса Сибирский геркулес (2019) (см. таблицу). Подробная характеристика сортов изложена в ряде публикаций (Сорта..., 2023; Ковтуненко и др., 2025).

Педагогическая деятельность

Высокий уровень профессионализма, стремление к научному поиску, широкий кругозор позволили Рейнгольду Ивановичу успешно сочетать научную деятельность с педагогической. Он обладал высоким педагогическим мастерством. Это проявилось еще когда он был ассистентом кафедры селекции и семеноводства ОмСХИ и вел практические занятия по генетике и селекции. Позднее, будучи доцентом, он читал лекции по этим же дисциплинам. Студенты с большим вниманием слушали его лекции – он интересно излагал материал, использовал для наглядности таблицы, слайды и обладал способностью владеть аудиторией. С 1993 по 2010 г. по совместительству Р.И. Рутц был профессором кафедры селекции, генетики и физиологии растений ОмГАУ и продолжал педагогическую деятельность.

Преподавательская работа способствовала подготовке молодых кадров, созданию научной школы. Под руководством Рейнгольда Ивановича успешно защищено 12 кандидатских диссертаций: Н.В. Храмцова (1979), В.П. Пьянов (1982), Е.Я. Белецкая (1987), Н.А. Поползухина (1989), Л.А. Кротова (1990), В.А. Борадулина (1995), В.Р. Борадулин (1997), И.Д. Нейман (1998), С.И. Асташина (2001), О.А. Шмакова (2006), Ю.Н. Кашуба (2007), А.Н. Ковтуненко (2022). Он был научным консультантом двух докторских диссертаций: Н.А. Поползухина (2004), М.Г. Евдокимов (2006). Поэтому не случайно удостоен почетного знака «Руководитель научной школы» ОмГАУ.

Научно-организационная деятельность

Р.И. Рутц активно участвовал в проводимых научных мероприятиях. Был участником пяти съездов общества генетиков и селекционеров им. Н.И. Вавилова (ВОГиС), Международного генетического конгресса. Выступал с докладами на многих симпозиумах, научно-практических конференциях.



Был пропагандистом достижений селекции для руководителей и специалистов хозяйств АПК Сибири, Урала и Казахстана. Его доклады, выступления на совещаниях были всегда высоко информативны и профессиональны.

Рейнгольд Иванович много времени уделял методическому руководству лабораториями селекционного центра СибНИИСХ. На заседаниях научно-методического совета обсуждались ежегодные программы исследований, отчеты. Была разработана всеобъемлющая программа на двадцатилетний период 2011–2030 гг. (Программа..., 2011).

По результатам исследований им опубликовано более 180 работ научного, научно-методического и учебного характера.

Р.И. Рутц вел большую общественную работу. На протяжении многих лет был председателем научно-методического совета селекционного центра, членом ученого совета СибНИИСХ (ФГБНУ «Омский АНЦ»), совета по защите диссертаций ОмГАУ, входил в совет по научному обеспечению АПК Омской области, бюро Отделения растениеводства и Совета селекционных центров ВАСХНИЛ Россельхозакадемии, Объединенный научный и проблемный совет по растениеводству, селекции, биотехнологии и семеноводству СО Россельхозакадемии.

Премии и награды. Р.И. Рутц награжден медалью им. А.И. Бараева «За особый вклад в развитие аграрной науки Казахстана» (2008 г.), медалью им. С.И. Манякина (2018), орденом им. С.И. Манякина (2021), серебряной медалью ВДНХ СССР, памятной медалью «Энциклопедия лучшие люди России», юбилейной медалью им. Н.И. Вавилова, юбилейной медалью к 300-летию РАН (2024), медалью им. акаде-

мика И.И. Синягина «За особый вклад в развитие аграрной науки Сибири» СО РАСХН. Ему присвоено звание заслуженного деятеля науки Сибирского отделения РАН с вручением нагрудного знака «Золотая сигма» (2021), почетное звание «Изобретатель СССР» и «Заслуженный ветеран Сибирского отделения РАН».

Р.И. Рутц был прекрасным семьянином. В любви, согласии и взаимопонимании прожили они с женой Валентиной Григорьевной, которая работала учителем русского языка, литературы и истории, получила звание «Заслуженный учитель школы РСФСР», «Отличник просвещения СССР» и «Отличник просвещения РСФСР». Достоин воспитали двух дочерей: Баженову Светлану (педиатр), Штемке Ларису (художник-модельер). Внуки – Баженовы Павел, Вячеслав, Екатерина, Штемке Роберт, Рейнгольд – все получили высшее образование. Рейнгольд Иванович очень гордился своими внуками и во многом помогал им во время учебы.

Скончался Рейнгольд Иванович 25 марта 2025 г., на 89-м году жизни, и похоронен в Москве.

Список литературы / References

- Ковтуненко А.Н., Трипутин В.М., Кашуба Ю.Н., Рутц Р.И. Результаты селекции озимых зерновых культур в Омском Прииртышье. Омск, 2025
[Kovtunenکو A.N., Triputin V.M., Kashuba Yu.N., Rutz R.I. Results of Selection of Winter Crops in the Omsk Irtysh Region. Omsk, 2025 (in Russian)]
- Поползухина Н.А., Рутц Р.И., Мазепа Н.Г., Поползухин П.В. Селекция яровой мягкой пшеницы на адаптивность на основе использования методов экспериментального мутагенеза и гибридизации. В: Омский АНЦ: сохранение традиций на пути к технологиям будущего. Омск, 2023;147-150
[Popolzukhina N.A., Rutz R.I., Mazepa N.G., Popolzukhin P.V. Selection of spring soft wheat for adaptability based on the use of experimental mutagenesis and hybridization methods. In: Omski ANC: Preserving Traditions on the Way to the Technologies of the Future. Omsk, 2023;147-150 (in Russian)]
- Программа работ селекционного центра Сибирского научно-исследовательского института сельского хозяйства на период 2011–2030 гг. Новосибирск, 2011
[Work Program of the Breeding Center of the Siberian Research Institute of Agriculture for the Period 2011–2030. Novosibirsk, 2011 (in Russian)]
- Рутц Р.И. Особенности развития и формообразования гибридов яровой пшеницы с озимой в условиях Омской области. В: Научные труды Омского сельскохозяйственного института им. С.М. Кирова. 1967;69(4):67-74
[Rutz R.I. Features of the development and formation of hybrids of spring wheat with winter in the Omsk region. In: Scientific Works of the Omsk Agricultural Institute Named after S.M. Kirov. 1967;69(4):67-74 (in Russian)]
- Рутц Р.И. Озимые формы в селекции сортов яровой пшеницы интенсивного типа. *Селекция и семеноводство*. 1974;4:20-23
[Rutz R.I. Winter forms in the selection of varieties of spring wheat of intensive type. *Selektsiya i Semenovodstvo*. 1974;4:20-23 (in Russian)]
- Рутц Р.И. Использование генетического потенциала озимых форм в селекции яровой пшеницы. В: Материалы III съезда ВОГиС им. Н.И. Вавилова. Л., 1977
[Rutz R.I. The use of the genetic potential of winter forms in the selection of spring wheat. In: Theses of the 3rd Congress of VOGIS Named after N.I. Vavilov. Leningrad, 1977 (in Russian)]
- Рутц Р.И. Использование генетического потенциала озимых сортов в селекции яровой пшеницы. В: Селекция и семеноводство зерновых культур в Сибири. Новосибирск, 1981;3-15
[Rutz R.I. The use of the genetic potential of winter varieties in the breeding of spring wheat. In: Breeding and Seed Production of Grain Crops in Siberia. Novosibirsk, 1981;3-15 (in Russian)]
- Рутц Р.И. Гарант надежности в условиях Сибири. *Земля сибирская, дальневосточная*. 1988;10:21-22
[Rutz R.I. The guarantor of reliability in Siberia. *Zemlya Sibirskaya, Dal'nevostochnaya*. 1988;10:21-22 (in Russian)]
- Рутц Р.И. Расширение озимого клина – важный резерв увеличения производства зерна в Омской области. В: Материалы научно-практической конференции. Омск, 1989;189-200
[Rutz R.I. Expansion of the winter wedge is an important reserve for increasing grain production in the Omsk region. In: Materials of the Scientific-Practical Conference. Omsk, 1989;189-200 (in Russian)]
- Рутц Р.И. Озимая рожь. В: Программа работ Западно-Сибирского селекцентра до 2010 года. Омск, 1990;53-64
[Rutz R.I. Winter rye. In: Work Program of the West Siberian Breeding Center until 2010. Omsk, 1990;53-64 (in Russian)]
- Рутц Р.И. Генетический потенциал озимых форм в селекции яровой и озимой пшеницы Западной Сибири: Автореф. дис. ... д-ра с.-х. наук. Новосибирск, 1993
[Rutz R.I. The Genetic Potential of Winter Forms in the Breeding of Spring and Winter Wheat in Western Siberia. Dr. Agric. Sci. Thesis. Novosibirsk, 1993 (in Russian)]
- Рутц Р.И. Использование мутантов озимой пшеницы для создания сортов озимой и яровой пшеницы. *Селекция и семеноводство*. 1995;1:27-30
[Rutz R.I. Using winter wheat mutants to create winter and spring wheat varieties. *Selektsiya i Semenovodstvo*. 1995;1:27-30 (in Russian)]
- Рутц Р.И. Научные основы и практические результаты селекции яровой мягкой пшеницы и озимых мятликовых культур в Западной Сибири. Новосибирск, 2005
[Rutz R.I. Scientific Foundations and Practical Results of Breeding of Spring Soft Wheat and Winter Bluegrass Crops in Western Siberia. Novosibirsk, 2005 (in Russian)]
- Рутц Р.И. Флагман сибирской селекции. *Достижения науки и техники АПК*. 2013;5:3-5
[Rutz R.I. Flagship of Siberian breeding. *Achievements of Science and Technology of AIC*. 2013;5:3-5 (in Russian)]
- Рутц Рейнгольд Иванович (к 80-летию со дня рождения). Омск, 2016
[Rutz R.I. Rutz Reingold Ivanovich (to the 80th anniversary of his birth). Omsk, 2016 (in Russian)]
- Рутц Р.И., Веревкин В.С. Состояние и перспективы развития семеноводства в Омской области. В: Семеноводство и питомниководство сельскохозяйственных растений в Сибири. Новосибирск, 2000;13-18
[Rutz R.I., Verevkin V.S. State and prospects for the development of seed production in the Omsk region. In: Seed and Nursery Production of Agricultural Plants in Siberia. Novosibirsk, 2000;13-18 (in Russian)]
- Рутц Р.И., Кашеваров Н.И. Некоторые концептуальные подходы к вопросам совершенствования селекции и семеноводства в Сибири. В: Материалы годичного общего собрания Сибирского отделения Россельхозакадемии (30 янв. 2008 г.). Новосибирск, 2008;26-47
[Rutz R.I., Kashevarov N.I. Some conceptual approaches to improving breeding and seed production in Siberia. In: Materials of the Annual General Meeting of the Siberian Branch of the Russian Agricultural Academy (January 30, 2008). Novosibirsk, 2008;26-47 (in Russian)]
- Рутц Р.И., Кротова Л.А. Химический мутагенез в селекции яровой пшеницы. В: Селекция зерновых культур в Западной Сибири. Новосибирск, 1992;9-10
[Rutz R.I., Krotova L.A. Chemical mutagenesis in spring wheat breeding. In: Breeding of Grain Crops in Western Siberia. Novosibirsk, 1992;9-10 (in Russian)]
- Рутц Р.И., Леонтьев С.И. Наследование образа жизни у гибридов яровой пшеницы с озимой в условиях лесостепи Омской области. В: Научные труды Омского сельскохозяйственного института им. С.М. Кирова. 1970;91-99
[Rutz R.I., Leontiev S.I. Inheritance of lifestyle in hybrids of spring wheat with winter in the forest-steppe of the Omsk region. In: Scientific Works of the Omsk Agricultural Institute Named after S.M. Kirov. 1970;91-99 (in Russian)]
- Рутц Р.И., Поползухина Н.А. Создание сортов яровой мягкой пшеницы на основе использования индуцированных мутаций и гибри-

- дизаии. В: Научное обеспечение АПК Сибири, Монголии, Казахстана, Беларуси и Башкортостана. Новосибирск, 2002;245-247 [Rutz R.I., Popolzukhina N.A. Creation of varieties of spring soft wheat based on the use of induced mutations and hybridization. In: Scientific Support of the Agro-industrial Complex of Siberia, Mongolia, Kazakhstan, Belarus and Bashkortostan. Novosibirsk, 2002;245-247 (in Russian)]
- Рутц Р.И., Мухордов Е.Г., Веревкин Е.В. Использование метода полиплоидии в селекции озимой ржи и тритикале. В: Тезисы докладов Проблемного совета по растениеводству, селекции, биотехнологии и семеноводству с.-х. культур Сибири (Барнаул, 26–27 июля 1994 г.). Новосибирск, 1994;9 [Rutz R.I., Mukhordov E.G., Verevkin E.V. Use of the polyploidy method in the breeding of winter rye and triticale. In: Abstracts of Reports of the Problem Council for Crop Production, Breeding, Biotechnology and Seed Production of Agricultural Crops of Siberia (Barnaul, July 26–27, 1994). Novosibirsk, 1994;9 (in Russian)]
- Рутц Р.И., Поползухина Н.А., Веревкин Е.В. Экспериментальный мутагенез в селекции яровой пшеницы: результаты и перспективы. В: Биология, селекция, семеноводство и агротехника полевых культур в Западной Сибири. Омск, 1996;26-32 [Rutz R.I., Popolzukhina N.A., Verevkin E.V. Experimental mutagenesis in spring wheat breeding: results and prospects. In: Biology, Breeding, Seed Production and Agricultural Technology of Field Crops in Western Siberia. Omsk, 1996;26-32 (in Russian)]
- Система ведения сельского хозяйства в Омской области. Раздел 3. Семеноводство. Новосибирск, 1981 [System of Farming in the Omsk Region. Section 3. Seed production. Novosibirsk, 1981 (in Russian)]
- Сорта сельскохозяйственных культур селекции ФГБНУ «Омский АНЦ». Омск, 2023 [Rutz R.I., Evdokimov M.G., Omelyanyuk L.V. et al. Varieties of Crops Bred by the Federal State Budgetary Scientific Institution "Omsk ANC". Omsk, 2023 (in Russian)]
- Усовершенствованная агротехнология озимой пшеницы, адаптированная к лесостепному агроландшафту Западной Сибири (на примере Омской области). Омск: Литера, 2014 [Yushkevich L.V., Kholmov V.G., Rutz R.I. et al. Improved Agrotechnology of Winter Wheat Adapted to the Forest-steppe Agricultural Landscape of Western Siberia (on the example of the Omsk region). Omsk: Litera Publ., 2014 (in Russian)]
- Хлеб Прииртышья. Сост. и ведущий ред. А.А. Мороз. Омск, 1999 [Moroz A.A. (Comp. and lead ed.) Bread of the Irtysh Region. Omsk, 1999 (in Russian)]
- Храмцов И.Ф., Юшкевич Л.В., Рутц Р.И. Усовершенствованная агротехнология озимой ржи, адаптированная к лесостепному агроландшафту Западной Сибири. Научно-методическое пособие. Омск, 2015 [Khramtsov I.F., Yushkevich L.V., Rutz R.I. Improved agrotechnology of winter rye, adapted to the forest-steppe agrolandscape of Western Siberia. Scientific and methodological manual. Omsk, 2015 (in Russian)]
- Шаманин В.П. Серафиму Ивановичу Леонтьеву – 80 лет. *Информационный вестник ВОГиС*. 1998;2(7):2 [Shamanin V.P. Serafim Ivanovich Leontiev is 80 years old. *Informatsionny Vestnik VOGIS = The Herald of Vavilov Society for Geneticists and Breeders*. 1998;2(7):2 (in Russian)]
- Авторские свидетельства на селекционные достижения Р.И. Рутца**
1. Пшеница яровая Нива. Авт. свид. № 2240. Леонтьев С.И., Рутц Р.И., Серюков Г.М., Рейтер Б.Г. 1978
 2. Пшеница яровая Сибакловская 3. Авт. свид. № 2766. Рутц Р.И., Леонтьев С.И., Пьянов В.П. 1980
 3. Пшеница мягкая яровая Росинка. Авт. свид. № 28278. Борисенко П.Г., Верёвкин В.С., Деменщикова Л.И., Долгушин Г.Г., Лыткин В.Г., Поползухина Н.А., Рутц Р.И., Синицын С.С., Шмельёв Р.Д. 1997
 4. Пшеница мягкая яровая Росинка 2. Авт. свид. № 29618. Рутц Р.И., Веревкин Е.В., Колмаков Ю.В., Поползухин П.В., Поползухина Н.А., Чмут Л.Я. 1999
 5. Пшеница мягкая яровая Славянка Сибири. Авт. свид. № 30801. Рутц Р.И., Веревкин В.С., Верёвкин Е.В., Зелова Л.А., Колмаков Ю.В., Кротова Л.А., Лисенкин Г.И., Нейман И.Д., Поползухин П.В., Поползухина Н.А. 2002
 6. Пшеница мягкая яровая Росинка 3. Авт. свид. № 153. Рутц Р.И., Бородулина В.А., Поползухина Н.А., Веревкин Е.В., Синицын С.С., Чмут Л.Я., Амелъченко В.С., Кирыш В.А. 2003
 7. Пшеница мягкая яровая Светланка. Авт. свид. № 34895. Рутц Р.И., Верёвкин Е.В., Зелова Л.А., Ковтуненко А.Н., Кротова Л.А., Кулишкин Н.П., Мешкова Л.В., Поползухин П.В., Поползухина Н.А. 2003
 8. Пшеница мягкая яровая Светланка. Авт. свид. № 285. Рутц Р.И., Верёвкин Е.В., Зелова Л.А., Ковтуненко А.Н., Кротова Л.А., Кулишкин Н.П., Мешкова Л.В., Поползухин П.В., Поползухина Н.А. (РК). Заявка № 0230461 от 23.04.2002. Зарегистрировано в Государственном реестре селекционных достижений, допущенных к использованию РК 03.10.2006.
 9. Пшеница мягкая яровая Катюша. Авт. свид. № 40610. Рутц Р.И., Гайдар А.А., Ковтуненко А.Н., Колмаков Ю.В., Мазепа Н.Г., Мешкова Л.В., Поползухин П.В., Поползухина Н.А. 2008
 10. Пшеница мягкая яровая Серебристая. Авт. свид. № 51386. Рутц Р.И., Борадулин В.Р., Зверовская Т.С., Кашуба Ю.Н., Ковтуненко А.Н., Кротова Л.В., Мазепа Н.Г., Поползухин П.В., Поползухина Н.А., Шмакова О.А. 2011
 11. Пшеница мягкая яровая Мелодия. Авт. свид. RU 55966. Рутц Р.И., Гайдар А.А., Зверовская Т.С., Калашник Н.А., Ковтуненко А.Н., Мухордова М.Е., Мазепа Н.Г., Поползухин П.В., Поползухина Н.А., Шмакова О.А. 2013
 12. Пшеница мягкая яровая Волошинка. Авт. свид. RU 60853. Мухордова М.Е., Калашник Н.А., Ковтуненко А.Н., Козленко Н.П., Мазепа Н.Г., Мешкова Л.В., Николаев П.Н., Поползухин П.В., Поползухина Н.А., Рутц Р.И., Самборецкий И.И., Шмакова О.А. 2015
 13. Пшеница мягкая яровая Мелодия. Авт. свид. РК 688. Рутц Р.И., Ковтуненко А.Н., Поползухина Н.А., Калашник Н.А., Мухордова М.Е., Мазепа Н.Г., Шмакова О.А., Поползухин П.В., Зверовская Т.С., Гайдар А.А. 2016
 14. Пшеница мягкая яровая Омская золотая. Авт. свид. № 60852. Гайдар А.А., Зверовская Т.С., Калашник Н.А., Ковтуненко А.Н., Мазепа Н.Г., Николаев П.Н., Поползухин П.В., Поползухина Н.А., Рутц Р.И. 2015
 15. Пшеница мягкая яровая Омская 42. Авт. свид. № 68818. Зыкин В.А., Белан И.А., Зелова Л.А., Поползухин П.В., Рутц Р.И., Колмаков Ю.В., Россеев В.М., Россеева Л.П., Мешкова Л.В., Ложникова Л.Ф., Зеленский Ю.И., Блохина Н.П., Шепелев С.С. 2018
 16. Пшеница мягкая яровая Омская юбилейная. Авт. свид. № 72257. Василик П.М., Гайдар А.А., Ковтуненко А.Н., Кротова Л.А., Мазепа Н.Г., Мешкова Л.В., Николаев П.Н., Паршуткин Ю.Ю., Поползухин П.В., Поползухина Н.А., Рутц Р.И., Супонин М.С., Якунина Н.А. 2019
 17. Пшеница мягкая озимая Омская озимая. Авт. свид. № 4921. Рутц Р.И., Борадулин В.Р., Суркова Л.И., Бородулина В.А., Веревкин В.С., Долгушин Г.Г., Азиев К.Г., Чугунова Н.С. 1989
 18. Пшеница мягкая озимая Сибирская Нива. Авт. свид. № 5825. Рутц Р.И., Борадулин В.Р., Бородулина В.А., Долгушин Г.Г., Синицын С.С., Борисенко П.Г., Эйгес Н.С., Волченко Г.А. 1992
 19. Пшеница мягкая озимая Омская 4. Авт. свид. № 29652. Рутц Р.И., Максимов Ю.Л., Борадулин В.Р., Веревкин Е.В., Мухордов Е.Г., Поползухин П.В., Синицын С.С. 2001
 20. Пшеница мягкая озимая Жатва Алтая. Авт. свид. № 29125. Рутц Р.И., Борадулин В.Р., Бородулина В.А., Веревкин Е.В. 2002
 21. Пшеница мягкая озимая Омская 5. Авт. свид. № 35385. Рутц Р.И., Верёвкин Е.В., Ковтуненко А.Н., Кулишкин Н.П., Мазепа Н.Г., Мухордов Е.Г., Хохолкова Г.И. 2003
 22. Пшеница мягкая озимая Омская 6. Авт. свид. № 42498. Рутц Р.И., Гончаров П.Л., Ковтуненко А.Н., Кашуба Ю.Н., Колмаков Ю.В., Мухордов Е.Г., Поползухин П.В., Зелова Л.А. 2009
 23. Пшеница мягкая озимая Прииртышская. Авт. свид. RU 66503. Рутц Р.И., Мухордова М.Е., Гайдар А.А., Кашуба Ю.Н., Ковтуненко А.Н., Колмаков Ю.В., Мазепа Н.Г., Мухордов Е.Г., Пахотина И.В., Шварцкопф Т.В. 2018
 24. Пшеница мягкая озимая Прииртышская 2. Авт. свид. RU 79289. Мухордова М.Е., Гайдар А.А., Игнатъева Е.Ю., Кашуба Ю.Н., Ков-

- туненко А.Н., Мазепа Н.Г., Поползухин П.В., Рутц Р.И., Трипутин В.М., Шварцкопф Т.В. 2023
25. Рожь озимая Сибирь. Авт. свид. № 28279. Рутц Р.И., Азиев К.Г., Веревкин Е.В., Лисенкина Н.Ф., Мухордов Е.Г., Попова И.М., Чижигов А.Г. 1999
 26. Рожь озимая Ирина. Авт. свид. № 35380. Рутц Р.И., Асташина С.И., Веревкин Е.В., Гайдар А.А., Ковтуненко А.Н., Кулишкин Н.П., Мухордов Е.Г., Нейман И.Д., Хохолкова Г.И. 2004
 27. Рожь озимая Сибирь 3. Авт. свид. № 35383. Рутц Р.И., Веревкин Е.В., Ковтуненко А.Н., Кулишкин В.П., Мазепа Н.Г., Мухордов Е.Г., Нейман И.Д., Поползухин П.В., Хохолкова Г.И. 2007
 28. Рожь озимая Иртышская. Авт. свид. № 51555. Рутц Р.И., Кашуба Ю.Н., Ковтуненко А.Н., Мухордов Е.Г., Поползухин П.В. 2013
 29. Рожь озимая Сибирь 4. Авт. свид. № 55964. Рутц Р.И., Гайдар А.А., Кашуба Ю.Н., Ковтуненко А.Н., Мухордов Е.Г., Шварцкопф Т.В. 2015
 30. Вика мохнатая озимая Фортуна. Авт. свид. № 39193. Рутц Р.И., Дектеренко Г., Ковтуненко А.Н., Трофимов И.Т., Туманов К.А., Шукис Е.Р. 2004
 31. Овес яровой Сибирский геркулес. Авт. свид. № 68828. Васюкевич С.В., Гайдар А.А., Кравцова Т.И., Дудко Г.В., Игнатъева Е.Ю., Колмаков Ю.В., Мешкова Л.В., Нагибин М.И., Пяткова О.В., Рутц Р.И., Смищук Н.Г., Шевцова Е.С., Юсова О.А. 2018

Патенты на сорта, созданные под руководством и при непосредственном участии Р.И. Рутца

1. Пшеница мягкая яровая Росинка. Борисенко П.Г., Верёвкин В.С., Деменщикова Л.И., Долгушин Г.Г., Лыткин В.Г., Поползухина Н.А., Рутц Р.И., Сеницын С.С., Шмелёв Р.Д. Патент на изобретение RU 591. Заявка № 9500030 от 14.03.1994
2. Пшеница мягкая яровая Славянка Сибири. Веревкин В.С., Верёвкин Е.В., Зелова Л.А., Колмаков Ю.В., Кротова Л.А., Лисенкин Г.И., Нейман И.Д., Поползухин П.В., Поползухина Н.А., Рутц Р.И. Патент на изобретение RU 1713. Заявка № 9704523 от 04.12.1997
3. Пшеница мягкая яровая Светланка. Верёвкин Е.В., Зелова Л.А., Ковтуненко А.Н., Кротова Л.А., Кулишкин Н.П., Мешкова Л.В., Поползухин П.В., Поползухина Н.А., Рутц Р.И. Патент на изобретение RU 2053. Заявка № 9908362 от 19.12.2000
4. Пшеница мягкая яровая Катюша. Гайдар А.А., Ковтуненко А.Н., Колмаков Ю.В., Мазепа Н.Г., Мешкова Л.В., Поползухин П.В., Поползухина Н.А., Рутц Р.И. Патент на изобретение RU 4072. Заявка № 9610335 от 10.12.2003
5. Пшеница мягкая яровая Серебристая. Борадулин В.Р., Зверовская Т.С., Кашуба Ю.Н., Ковтуненко А.Н., Кротова Л.В., Мазепа Н.Г., Поползухин П.В., Поползухина Н.А., Рутц Р.И., Шмакова О.А. Патент на изобретение RU 6053. Заявка № 9154695 от 02.12.2008
6. Пшеница мягкая яровая Мелодия. Гайдар А.А., Зверовская Т.С., Калашник Н.А., Ковтуненко А.Н., Мазепа Н.Г., Мухордова М.Е., Поползухин П.В., Поползухина Н.А., Рутц Р.И., Шмакова О.А. Патент на изобретение RU 6766. Заявка № 8954462 от 20.12.2010
7. Пшеница мягкая яровая Волошинка. Калашник Н.А., Ковтуненко А.Н., Козленко Н.П., Мазепа Н.Г., Мешкова Л.В., Мухордова М.Е., Николаев П.Н., Поползухин П.В., Поползухина Н.А., Рутц Р.И., Самборецкий И.И., Шмакова О.А. Патент на изобретение RU 7733. Заявка № 8756659 от 27.11.2012
8. Пшеница мягкая яровая Омская золотая. Гайдар А.А., Зверовская Т.С., Калашник Н.А., Ковтуненко А.Н., Мазепа Н.Г., Николаев П.Н., Поползухин П.В., Поползухина Н.А., Рутц Р.И. Патент на изобретение RU 7734. Заявка № 8756660 от 27.11.2012
9. Пшеница мягкая яровая Омская 42. Зыкин В.А., Белан И.А., Зелова Л.А., Поползухин П.В., Рутц Р.И., Колмаков Ю.В., Россеев В.М., Россеева Л.П., Мешкова Л.В., Ложникова Л.Ф., Зеленский Ю.И., Блохина Н.П., Шепелев С.С. Патент на селекционное достижение RU 9658. Заявка № 68817 от 30.11.2015
10. Пшеница мягкая яровая Омская юбилейная. Василий П.М., Гайдар А.А., Ковтуненко А.Н., Кротова Л.А., Мазепа Н.Г., Мешкова Л.В., Николаев П.Н., Паршуткин Ю.Ю., Поползухин П.В., Поползухина Н.А., Рутц Р.И., Супонин М.С., Якунина Н.А. Патент на селекционное достижение RUS 10262. Заявка № 8356346 от 01.12.2016
11. Пшеница мягкая озимая Омская 4. Борадулин В.Р., Веревкин Е.В., Максимов Ю.Л., Мухордов Е.Г., Поползухин П.В., Рутц Р.И., Сеницын С.С. Патент на изобретение RU 941. Заявка № 9606530 от 13.03.1996
12. Пшеница мягкая озимая Омская 5. Верёвкин Е.В., Ковтуненко А.Н., Кулишкин Н.П., Мазепа Н.Г., Мухордов Е.Г., Рутц Р.И., Хохолкова Г.И. Патент на изобретение RU 2057. Заявка № 9810117 от 29.01.2001
13. Пшеница мягкая озимая Прииртышская. Рутц Р.И., Колмаков Ю.В., Мухордов Е.Г., Ковтуненко А.Н., Мазепа Н.Г., Гайдар А.А., Кашуба Ю.Н., Пахотина И.В., Шварцкопф Т.В., Мухордова М.Е. Патент на селекционное достижение RU 9918. Заявка № 66502 от 12.12.2014
14. Пшеница мягкая озимая Прииртышская 2. Гайдар А.А., Игнатъева Е.Ю., Кашуба Ю.Н., Ковтуненко А.Н., Мазепа Н.Г., Мухордова М.Е., Поползухин П.В., Рутц Р.И., Трипутин В.М., Шварцкопф Т.В. Патент на селекционное достижение RUS 12866. Заявка № 8057955 от 14.10.2019
15. Рожь озимая Сибирь. Азиев К.Г., Веревкин Е.В., Лисенкина Н.Ф., Мухордов Е.Г., Попова И.М., Рутц Р.И., Чижигов А.Г. Патент на изобретение RU 594. Заявка № 9500049 от 14.03.1994
16. Рожь озимая Ирина. Асташина С.И., Веревкин Е.В., Гайдар А.А., Ковтуненко А.Н., Кулишкин Н.П., Мухордов Е.Г., Нейман И.Д., Рутц Р.И., Хохолкова Г.И. Патент на изобретение RU 2340. Заявка № 9810115 от 29.01.2001
17. Рожь озимая Сибирь 3. Веревкин Е.В., Ковтуненко А.Н., Кулишкин В.П., Мазепа Н.Г., Мухордов Е.Г., Нейман И.Д., Поползухин П.В., Рутц Р.И., Хохолкова Г.И. Патент на изобретение RU 3431. Заявка № 9810116 от 29.01.2001
18. Рожь озимая Юбилейная 25. Гайдар А.А., Зелова Л.А., Ковтуненко А.Н., Мухордов Е.Г., Нейман И.Д., Поползухина Н.А., Рутц Р.И. Патент на изобретение RU 5589. Заявка № 9553848 от 22.12.2004
19. Рожь озимая Иртышская. Кашуба Ю.Н., Ковтуненко А.Н., Мухордов Е.Г., Поползухин П.В., Рутц Р.И. Патент на селекционное достижение RUS 6800. Заявка № 9154809 от 08.12.2008
20. Рожь тетраплоидная Сибирь 4. Рутц Р.И., Гайдар А.А., Кашуба Ю.Н., Ковтуненко А.Н., Мухордов Е.Г., Шварцкопф Т.В. Патент на изобретение RU 7735. Заявка № 8954461 от 20.12.2010
21. Овес яровой Сибирский геркулес. Васюкевич С.В., Гайдар А.А., Кравцова Т.И., Дудко Г.В., Игнатъева Е.Ю., Колмаков Ю.В., Мешкова Л.В., Нагибин М.И., Пяткова О.В., Рутц Р.И., Смищук Н.Г., Шевцова Е.С., Юсова О.А. Патент на селекционное достижение RU 9503. Заявка № 8457774 от 30.11.2015

Конфликт интересов. Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Поступила в редакцию 30.04.2026. После доработки 04.05.2026. Принята к публикации 07.05.2026.