

 pismavavilov.ru

DOI 10.18699/letvjgb-2024-10-6

Обзор

Выдающиеся ученые России. Академик Петр Лазаревич Гончаров

Н.П. Гончаров^{1, 2} 

Аннотация: Приводится описание жизненного пути, научно-организационной деятельности, преподавательской работы и основных научных достижений выдающегося ученого в области селекционно-семеноводческой работы, академика П.Л. Гончарова (1929–2016).

Ключевые слова: академик П.Л. Гончаров; Сибирское отделение РАСХН; аграрная наука; селекция растений; семеноводство; полевые культуры; сорта.

Для цитирования: Гончаров Н.П. Выдающиеся ученые России. Академик Петр Лазаревич Гончаров. *Письма в Вавиловский журнал генетики и селекции*. 2024;10(1):54-73. DOI 10.18699/letvjgb-2024-10-6

Финансирование: Работа поддержана бюджетным проектом ИЦиГ СО РАН FWNR-2022-0017.

Review

Outstanding scientists of Russia. Full Member of the Russian Academy of Sciences Pyotr L. Goncharov

N.P. Goncharov ^{1, 2} 

Abstract: The article provides a description of the life path, scientific, organizational, teaching work and main scientific achievements of outstanding scientist Full Member of the Russian Academy of Sciences P.L. Goncharov (1929–2016). He is a recognized scientist in the field of breeding and seed production.

Key words: Full Member of the Russian Academy of Sciences P.L. Goncharov; Siberian Branch of the Russian Agricultural Academy of Sciences; agricultural science; plant breeding; seed production; crops; commercial cultivars.

For citation: Goncharov N.P. Outstanding scientists of Russia. Full Member of the Russian Academy of Sciences Pyotr L. Goncharov. *Pisma v Vavilovskii Zhurnal Genetiki i Seleksii = Letters to Vavilov Journal of Genetics and Breeding*. 2024;10(1):54-73. DOI 10.18699/letvjgb-2024-10-6 (in Russian)

Funding: The work was supported by the budget project of the Institute of Cytology and Genetics, SB RAS, FWNR-2022-0017.

Развитие сельского хозяйства есть залог процветания страны: где сельское хозяйство находится на пути прогресса, там и сама страна заключает в себе здоровые условия для дальнейших успехов на пути цивилизации и величия.

*Промышленность и техника. Энциклопедия промышленных знаний. Т. IV
Сельское хозяйство и обработка важнейших его продуктов. СПб., 1904. С. 3-4.*


Петр Лазаревич Гончаров родился 2 февраля 1929 г. в д. Ново-Троицк Канского района Красноярского округа Сибирского края в семье крестьян Лазаря Яковлевича (1908–1967) и Анны Ивановны (1910–1982) Гончаровых.


В 1943 и 1944 гг. два летних сезона работал учетчиком-заправщиком тракторной бригады. Окончил Большеуриинскую семилетнюю школу в Канском районе Красноярского края и

в 1945–1946 гг. год учился в Канском библиотечном техникуме (ныне Канский библиотечный колледж). В 1948 г. после окончания 10 классов средней школы № 2 в г. Канске поступил на агрономический факультет Новосибирского СХИ, который окончил с отличием в 1953 г. по специальности «агрономия» со специализацией «технические культуры». Лекции на агрофаке НСХИ читали известные сибирские ученые: фи-

¹ Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирск, Россия
Institute of Cytology and Genetics of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, Novosibirsk, Russia

² Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, Новосибирск, Россия
Novosibirsk State University, Novosibirsk, Russia

 gonch@bionet.nsc.ru

 Гончаров Н.П., 2024



зику – проф. С.П. Талько-Гринцевич, органическую химию – А.М. Лукьянов (он же был деканом агрофака), физколлоидную химию – В.Т. Орлов, зоологию – доцент К.З. Митлюченко, ботанику – С.И. Глуздаков, физиологию растений – Г.Б. Ермилов, спецкурсы – проф. М.Н. Саламатов (плодоводство и лесоводство) и проф. И.М. Леонов (селекция), стоявшие у истоков развития садоводства Сибири (Деятели..., 1979), проф. И.В. Бородин (овощеводство) и др. Дипломную работу «Влияние орошения на урожай яровой пшеницы» П.Л. Гончаров выполнил под руководством канд. с.-х. наук, доцента Захара Дмитриевича Красикова¹. После окончания института был направлен на работу заведующим Венгеровским госсортучастком Новосибирской области (1953–1954 гг.).

В 1954–1956 гг. учился в очной аспирантуре Сибирского НИИ сельского хозяйства (СибНИИСХоз, ныне Омский аграрный научный центр РАН, г. Омск) – старейшего сельскохозяйственного научно-исследовательского учреждения мира (Вараксин, Катин-Ярцев, 1986). В 1956 г. после ее окончания едет по распределению на созданную в 1907 г. Тулунскую государственную селекционную станцию (Иркутская обл.) (Гончаров П.Л., 2007). В 1957 г. в Иркутском СХИ защищает кандидатскую диссертацию «Культура могоара и чумизы в степных и лесостепных районах Омской области» (научный руководитель – директор СибНИИСХоз, к. б. н. Г.П. Высокос) и получает ученую степень канд. с.-х. наук.

На Тулунской ГСС работал зав. группой, лабораторией, отделом кормовых культур. С 1965 по 1970 г. – заместитель директора по научной работе, с 1970 по 1976 г. – директор

Госселекстанции и одновременно директор ее опытно-производственного хозяйства. За годы работы на Тулунской ГСС им выведено девять сортов кормовых трав, из них шесть были районированы, и получен богатый селекционный материал, который будет основой для создания ряда сортов в НИУ как Восточной, так и Западной Сибири. Это была научная школа, сохранившая традиции, генофонд селектурируемых растений и дух учреждения Переселенческого управления МВД (позже Министерства земледелия) Российской империи, награжденного в 1967 г. в связи с 60-летием орденом Трудового Красного Знамени (Гончаров П.Л., 2007). В 1971 г. защищает докторскую диссертацию «Люцерна в Восточной Сибири (возделывание, селекция и семеноводство)» во Всесоюзном НИИ кормов им. В.Р. Вильямса (ныне ФНЦ «ВИК им В.Р. Вильямса», г. Москва), в 1973 г. избирается членом-корреспондентом Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук им. В.И. Ленина (ВАСХНИЛ) по специальности «растениеводство» на московскую вакансию. В совершенстве овладев методами селекционно-семеноводческой работы с кормовыми травами, становится ведущим ученым страны в этой области.

С 1976 г. П.Л. Гончаров – директор Сибирского филиала ВИР², за предыдущие четыре года так и не ставшего самостоятельным учреждением и в январе 1977 г. реорганизованного в Сибирский НИИ растениеводства и селекции СО ВАСХНИЛ (СибНИИРС), затем генеральный директор НПО³ «Селекция», с 2004 г. – почетный директор института (Артемова, Лихенко, 2016). С 1977 г. – руководитель селекционно-

¹ Длительное время заведовал кафедрой растениеводства (в 1961–1966 гг. – ректор НСХИ).

² См. И.К. Захаров (2020).

³ НПО – научно-производственное объединение (см. А.В. Рычков, 2021).



На практике по плодоводству. Питомник учхоза НСХИ. Август 1952 г.



На практикуме по агрохимии. НСХИ. 1951 г.

го центра СибНИИРС, утвержденного приказом МСХ СССР. В зону деятельности селекцентра вошли Новосибирская, Томская и Кемеровская области. В 1976–1984 гг. одновременно зав. лабораторией гетерозиса, а с 1984–2006 гг. – зав. отделом методических основ селекции СибНИИРС. В 1977 г. в институте были созданы лаборатории генетики (зав. – д. б. н., проф. Р.А. Цильке), технологии и биохимии зерна (зав. – к. с.-х. н. В.В. Сироткин), физиологии устойчивости

и искусственного климата (зав. – к. с.-х. н. Б.И. Кривогорницын), иммунитета (зав. – к. с.-х. н. Ю.А. Христов), гетерозиса (зав. – П.Л. Гончаров). Были образованы опорные пункты института в Кулунде, на Алтае, Кузбассе, в Приангарье (Усть-Ордынский Бурятский национальный округ) и в зоне строительства БАМ⁴. Значительно расширились и укрепились

⁴ При организации производства растениеводческой продукции в зоне БАМ использовался опыт Якутии (Гончаров П.Л. и др., 2009).



П.Л. и А.В. Гончаровы готовят новый сорт пелюшки (кормового гороха) Тулунской ГСС Скороспелка 16 для государственного сортоиспытания. Тулун, 1963 г.

связи института с другими научно-исследовательскими учреждениями и селекционными центрами региона и страны. Это позволило коллективу института за время работы П.Л. Гончарова директором (28 лет) создать более 90 сортов сельскохозяйственных культур, 75 из которых были включены в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию (Государственный реестр..., 2023), собрать и охарактеризовать крупнейшую на востоке страны коллекцию генетических ресурсов растений (Гончаров Н.П., 2021).

СибНИИРС осуществлял координацию комплексных исследований в регионе, сотрудничая с СибНИИСХоз (ныне Омский АНЦ), Алтайским (ныне Алтайский научный центр агробиотехнологий), Красноярским, Тувинским, Горно-Алтайским и Якутским научно-исследовательскими институтами сельского хозяйства. Основными направлениями работы института стали:

- сбор, сохранение и изучение растительных ресурсов Сибири и Дальнего Востока, использование этого генофонда растений в селекции⁵;
- исследование закономерностей наследования основ-

⁵ В последнее время во всем мире возрастает значение для селекции аборигенных генофондов растений (Plucknett, Smith, 2014).

ных хозяйственно и биологически важных признаков и свойств растений, разработка методов, направленных на ускорение селекционного процесса и повышение его эффективности, совершенствование приемов оптимизации селекционного процесса;

- создание новых высокоурожайных, адаптивных и высококачественных сортов и гибридов основных сельскохозяйственных культур, их размножение и внедрение в производство, разработка сортовой агротехники;
- производство оригинальных семян сортов селекции института (Лихенко и др., 2008).

П.Л. Гончаров инициировал сбор и всестороннее изучение для последующего включения в селекционный процесс коллекции дикорастущей растительности Сибири и сопредельных территорий (Гончаров Н.П., Косолапов, 2021). На ее основе под его руководством и при непосредственном участии были созданы уникальные по зимостойкости и продуктивности сорта люцерны (Таежная, Тулунская и др.), костреча безостого (Тулунский, Антей), овсяницы луговой (Приангарская, Новосибирская 21), донников белого (Саянский) и желтого (Лазарь) и других кормовых культур, обеспечивавшие стабильность животноводческого



В зоне строительства БАМ (в центре П.Л. Гончаров, 2-й справа – заместитель председателя СО ВАСХНИЛ по зоне БАМ Ю.А. Новоселов)

комплекса региона (Солошенко, 2008). Коллекция пырея из предгорий Северного Казахстана послужила донором морозоустойчивости и зимостойкости для сортов озимой пшеницы (Размахнин и др., 2012), в том числе для передачи генов с использованием андрогенеза (Размахнин, 2017). Собранные сотрудниками СибНИИРС коллекции сибирского генофонда растений (Гончаров П.Л., Лихенко, 2006; Гончаров Н.П., Шумный, 2008) ждут своей международной аккредитации и должны в итоге стать основой регионального генбанка, что диверсифицирует единственную в стране официальную государственную коллекцию ВИР. Для этой цели в регионе имеется и собственное хранилище «Судного дня», созданное Сибирским отделением РАН и правительством Республики Саха (Якутия) в вечной мерзлоте в столице Республики на базе Института биологических проблем криолитозоны СО РАН (Кершенгольц и др., 2012).

С 1979 по 2004 г. П.Л. Гончаров – председатель Сибирского отделения ВАСХНИЛ (с 1992 г. Сибирское отделение Российской академии сельскохозяйственных наук (СО РАСХН))⁶,

⁶ В постановлении ЦК КПСС и СМ СССР № 786 от 02.10.1968 «О мерах по дальнейшему улучшению научно-исследовательских работ в области сельского хозяйства» указывалось на необходимость организации

с 2004 по 2016 г. – главный специалист президиума и почетный его председатель. В составе отделения работало 30 институтов и 56 опытно-производственных хозяйств. В земледелии НИУ и ОПХ отделения еще и в начале 2010-х гг. оставалось около 800 тыс. га (Донченко и др., 2014). Возглавляя его 25 лет, П.Л. Гончаров прилагал значительные усилия по совершенствованию научного обеспечения АПК региона, повышению эффективности его функционирования, освоению достижений науки в практике, сохранению и наращиванию научного потенциала сибирской аграрной науки (Донченко, Гончаров П.Л., 2009). С конца 1980-х гг. недофинансирование аграрной науки в регионе покрывалось увеличением хоздоговорных тематик за счет выполнения прямых договоров с сельхозпроизводителями. Это был важный задел, так как объем бюджетного финансирования

Сибирского отделения ВАСХНИЛ в г. Новосибирске. Замысел научного комплекса СО ВАСХНИЛ был отличен от такового СО АН СССР: изначально помимо Новосибирска и Барнаула в других сибирских городах региона не планировалось создание крупных комплексов институтов. Хотя зона патинирования СО ВАСХНИЛ была шире: в нее входил еще Крайний Север РФ. В большинстве сибирских регионов имелись или со временем были созданы комплексные НИИ сельского хозяйства. Кроме того, в 1979 г. СО ВАСХНИЛ передана вся региональная сеть НИИ и НИУ МСХ СССР.



П.Л. Гончаров и Е.Э. Андрусович в лаборатории гетерозиса СибНИИРС. Январь 1985 г. Фото А. Полякова



Выездное заседание Государственного комитета Совета Министров СССР по науке и технике в СО ВАСХНИЛ. 10 июля 1984 г. Фото О.П. Теплоуховой



На опытных делянках СибНИИРС. 1999 г. Фото О.П. Теплоуховой



Председатель Совмина РСФСР В.И. Воротников на полях СибНИИРС. Фото О.П. Теплоуховой



Авторские свидетельства, выданные Госсорткомиссиями МСХ РСФСР (слева) и РФ (справа)



Авторское свидетельство Республики Казахстан на сорт люцерны Кокорай

в начале 1990-х гг. даже по сравнению с 1990 г. уменьшился в 20 раз (Курцев, 1999). Высокая стоимость для товаропроизводителей, продолжительность и разнонаправленность научных исследований в сельском хозяйстве, обусловленные особенностями технологии сельскохозяйственного производства, создали дополнительные трудности для ученых-аграриев. Следствием этого стали постоянный поиск финансирования для обеспечения продовольственной безопасности страны⁷ и высокая доля (более 40 %) частных малых хозяйств в общем числе агропредприятий страны, владеющих третьей частью пашенных земель (Сельское хозяйство..., 2023). Для них крупные инвестиции в инновационную продукцию невозможны. Отсутствие же массового платежеспособного спроса на продукцию научно-технического профиля не способствует формированию взаимосвязи между научными организациями и предприятиями аграрного комплекса (Прохорова, Тимошенко, 2022). Отсюда разработка методических рекомендаций для эффективного ведения крестьянских (фермерских) и личных подсобных хозяйств в Сибири (Системы..., 2004) и занятие крестьян-земледельцами (Крестьянство..., 1991). После 1991 г. П.Л. Гончаров предпринимал попытки удержать на плаву промышленное семеноводство региона, когда после распада СССР единая селекционно-семеноводческая сеть страны оказалась разорванной (Полухин и др., 2021).

Много сил П.Л. Гончаров отдавал строительству институтов и научного городка (п. Краснообск), формированию и обеспечению функционирования его инфраструктуры (Донченко и др., 2008), созданию неосуществленного проекта будущего – Агротехнополиса «Новосибирский» (Агротехнополис..., 1996) и др. От того, насколько эффективно будет участие Сибири в глобальной экономике, во многом определяется роль и место Российской Федерации в процессах глобализации (Дубнов, 1993; Курцев, 2011). В социально-экономическом развитии как Сибири в целом, так и ее регионов важное значение принадлежит сельскому хозяйству (Курцев, 2011), эффективное развитие которого неразрывно связано, в свою очередь, с развитием аграрной науки региона (Гончаров П.Л., 2004).

СО ВАСХНИЛ вело экспертную оценку глобальных проектов, касающихся РСФСР и Сибирского региона. Отделение мотивированно выступало противником переброски части стока вод сибирских рек в Казахстан и Среднюю Азию и было поддержано предсовмина РСФСР М.С. Соломенцевым, бесповоротно решившим этот вопрос, несмотря на беспрецедентное давление партийного руководства среднеазиатских республик. Проект перманентно «всплывает»: он дожил от И.В. Сталина (Давыдов, 1952) до сей поры (Лужков, 2008). При этом ситуация с дефицитом воды в мире не изменилась и в настоящее время стоит вопрос о том, готова ли Россия, устойчиво выйдя на мировой продовольственный рынок, выйти и на мировой рынок пресной воды (Румянцев, 2013).

Научная деятельность. Основное направление работ П.Л. Гончарова – научные основы и методология селекции

⁷ Плачевно, но современные экономисты (Литвинова, Талалаева, 2019) и менеджеры (Сергеева, Сергеев, 2014), в отличие от ученых старшего поколения (Ушачев, 2009), не видят места аграрной науке в комплексе мероприятий, обеспечивающих продовольственную безопасность страны.

полевых культур, семеноводство, кормопроизводство и растениеводство в целом. Он автор и соавтор 49 сортов яровой и озимой мягкой пшеницы, картофеля, различных кормовых культур (однолетних и многолетних трав), включенных в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию в Российской Федерации и Республике Казахстан. Соавтором созданных им сортов кормовых трав является его супруга чл.-кор. РАН А.В. Гончарова (К юбилею..., 2016). Сорт картофеля Северный не только включен в Государственный реестр Российской Федерации, но и широко выращивается картофелеводами-любителями.

За счет лучшей репродуктивной способности и скороспелости на основе созданных им сортов надежно решаются вопросы товарного семеноводства в северной лесостепи, подтаежных и северных таежных зонах Западной и Восточной Сибири. Они являются реальным вкладом П.Л. Гончарова в укрепление продовольственной базы Сибири, Дальнего Востока и Крайнего Севера Российской Федерации и ряда областей европейской части страны. Урожай зерновых примерно на 45–50 % определяется сортом, использованием семян высоких репродукций и посевных кондиций на фоне применения зональных и сортовых агротехнологий.

П.Л. Гончаров внес значительный вклад в развитие теории и практики отбора, им были проведены приоритетные исследования по совершенствованию методических основ создания селекционного материала, организованы и осуществлены исследования по комплексным селекционным программам сибирского региона. П.Л. Гончаров много внимания уделял формализации селекционного процесса для превращения «селекции как искусства» в селекцию как технологию. В основе сформулированной им концепции создания сортов сельскохозяйственных растений лежит идея о том, что новые сорта должны быть адаптированы к условиям предполагаемой зоны их возделывания, отвечать заданным параметрам по продуктивности и качеству, устойчивости и/или иммунности к основным болезням и вредителям и давать стабильные урожаи с высоким качеством продукции, в том числе при неустойчивых гидротермических режимах, а также превосходить возделываемые в зоне сорта по определяющим признакам, показателям или по их комплексу. Эти требования он формализовал в виде схемы (рис. 1), ставя во главу посыл, что селекционер работает на будущее. Если он не будет учитывать, каким будет растениеводство через 15–20 лет⁸, его сорт не пойдет в производство. Сорта создают только те селекционеры, которые знают, что в итоге конкретно желают получить, и которые постоянно и целеустремленно идут к намеченной цели и владеют средствами для ее достижения. Селекционер, работая с материалом, который станет сортом только лет через 15–20, должен реально представлять себе агротехнологии будущего, агроэкологическую ситуацию, общий уровень будущего развития АПК и т. д. То есть он должен оценить все то, что поможет сорту «работать» в полную силу. В случае если всего вышперечисленного не предусмотреть, сорт, даже если в него заложены самые лучшие параметры, может и не получиться

⁸ Это средняя продолжительность работ в РФ от начала создания нового сорта до его включения в «Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию».



Рис. 1. Принципиальная схема создания сорта (из: Гончаров П.Л., 2003)

(оказаться не конкурентоспособным ранее созданным сортам). Прямая модернизация возделываемых культур крайне затруднительна, что обычно предполагает выведение новых сортов.

Важным шагом формализации селекционного процесса является формулирование модели селективируемого вида растений по отдельным признакам или в целом – в терминах С.М. Donald (1968), должен быть создан идиотип сорта⁹. Перед тем как начать работать, каждый селекционер строит модель будущего сорта (формулирует его идиотип) (Blixt, Vose, 1984). Модель сорта – это прогноз, который должен быть научно обоснован. В качестве модели многие исследователи предлагали использовать аналоги наиболее широко распространенных сортов, у которых необходимо только исправить один или несколько признаков (Davies, 1977). Модель целесообразно представить как образец, эскиз или конструкцию будущего сорта, по которому он будет создаваться. Она может быть образной (в виде рисунка), описательной (вербальной) или цифровой (с указанием планируемых параметров выраженности селективируемых признаков). На рис. 2 и в табл. 1, 2 представлены предложенные П.Л. Гончаровым образная, вербальная и цифровая модели, позволяющие формализовать селекционный процесс. Реальность модели – одно из основных предъявляемых к ней требований.

Кроме создания сортов П.Л. Гончаров уделял значительное внимание разработке системы семеноводства в Восточной и Западной Сибири и сортовой агротехнике. Подготовил рекомендации по возделыванию своих новых сортов, выпуская сорта в производства вместе с сортовыми (индивидуальными для каждого сорта) технологиями их возделывания (Альт и др., 2008). В последние годы значительный

⁹ В данном случае селекция на определенный идиотип – это селекция на устранение недостатков у лучших из существующих сортов.

акцент при внедрении новых сортов в аграрный комплекс делается на технологиях, используемых для производства и выращивания продукции. При их соблюдении товаропроизводителями они гарантировали стабильное увеличение урожайности и высокое качество получаемой продукции.

П.Л. Гончаров считал, что главным делом его жизни являются «...исследования, научно-методическая работа и подготовка кадров. Интерес к науке никогда не иссякает: чем больше узнаешь, тем, кажется, меньше знаешь. Что же касается селекции – это одно из увлекательнейших занятий на свете. Когда видишь, что выведенные тобой сорта занимают миллионы гектаров, ощущаешь, что они дают реальную продукцию, тогда возникают новые и новые задумки. ...Сорта называют, как и любимых детей – красиво! Тут на помощь часто приходит фантазия: дают имена дорогих людей, иногда – исторических героев, порой сорт связывают с местом, где он создавался...» (из интервью П.Л. Гончарова, данного корреспонденту «Науки в Сибири» Л. Юдиной. 1999. С. 5).

Научные труды П.Л. Гончарова получили широкую известность и до сих пор успешно используются как в нашей стране, так и за рубежом. Его разработки нашли применение при создании высокоурожайных, устойчивых к вредителям и болезням высокобелковых сортов кормовых культур, а также сортов пшеницы и картофеля, способных успешно произрастать в экстремальных для ведения сельского хозяйства природно-климатических условиях Сибири, Дальнего Востока, Северного Казахстана, районов Крайнего Севера РФ. Он опубликовал более 600 научных работ, в том числе более 20 книг и монографий (Петр Лазаревич Гончаров..., 2009).

Научно-методическая деятельность. П.Л. Гончаров много времени уделял методическому руководству селекционными центрами Сибири, сотрудники которых должны

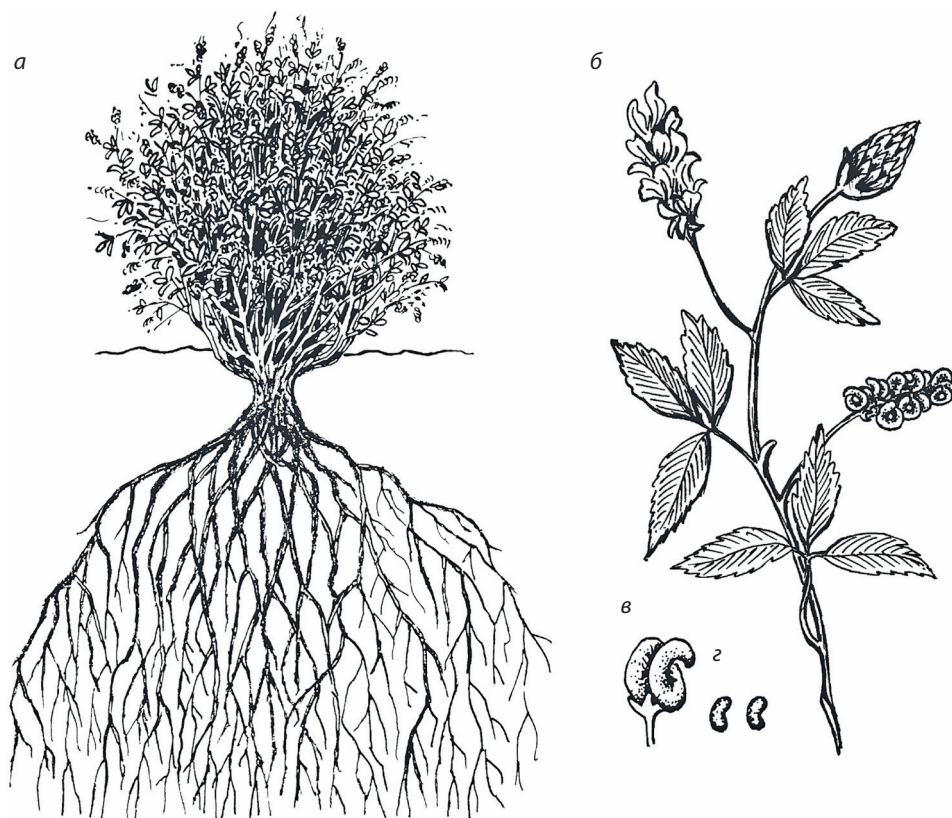


Рис. 2. Образная модель сорта люцерны (из: Гончаров П.Л., 2003): а – растение; б – побег; в – боб; z – семена

Таблица 1. Типовая модель сорта сельскохозяйственной культуры (описательная)
(из: Гончаров Н.П., Гончаров П.Л., 2018, с изменениями)

Показатель	Фенотип или степень выраженности
Тип развития	Озимый, яровой, двуручка (промежуточный)
Реакция на длину дня	Сильная, средняя, нейтральная
Габитус растения	Прямостоячее, приподнятое, развалистое
Стебель	Длинный, средний, короткий
Кустистость (ветвление)	Сильная, средняя, слабая, отсутствует
Листья	В зависимости от вида
Соцветия (колос, метелка, ветвь, кисть)	В зависимости от вида
Плод (зерновка, боб)	В зависимости от вида
Урожай	Биомасса, сухое вещество, зерно (семена), т/га
Качество	Белки, углеводы, жиры, сахара, аминокислоты, каротин, клейковина и др., %
Вегетационный период (по фазам развития)	Сутки
Число зерен (семян) в колоске (колосе, метелке и др.), бобе	Штука
Способность держать густоту	Хорошая, средняя, плохая (изреживается)
Тип корневой системы	Мочковатая, стержневая
Отношение к влаге	Засухоустойчив, влаголюбив
Зимостойкость (для озимых и многолетних культур)	Высокая, средняя, слабая
Холодостойкость	Высокая, средняя, низкая (слабая устойчивость к пониженным температурам весной/осенью)
Полегаемость	Сильная, слабая, отсутствует
Осыпаемость	Сильная, слабая, отсутствует
Устойчивость (по видам болезней)	Устойчив, среднеустойчив, слабоустойчив, неустойчив
Отношение к вредителям (по видам вредителей)	Устойчив, среднеустойчив, слабоустойчив, неустойчив
Долголетие (для многолетних культур)	Годы
Отавность (для трав)	Высокая, средняя, слабая, отсутствует
Накопление пожнивных остатков и корней	Высокое, среднее, слабое
Другие показатели в зависимости от селекционируемого вида	Их качественные и количественные оценки

Таблица 2. Цифровая модель сорта люцерны (из: Гончаров П.Л., 2003)

Показатель	Параметр
Потенциальный урожай, т/га	
зеленой массы	50–60
сена	9–10
семян	0.12–0.15
Густота травостоя, шт./м ²	
растений при возделывании на корм	200–250
стеблей при возделывании на корм	500–600
растений при возделывании на семена	50–60
стеблей при возделывании на семена	200–250
Высота растений, см	80–90
Количество бобов, шт.	
на 1 растении	80–100
на 1 м ²	5000–6000
Число семян в бобе, шт.	2–3
Масса 1000 семян, г	1.8–2.0
Облиственность в 1-м укосе, %	40–45
Облиственность отавы, %	45–50
Сырой протеин в биомассе, %	15–16
Зимостойкость, балл*	4–5
Засухоустойчивость, балл*	4–5
Устойчивость к болезням, балл**:	
мелкая бурая пятнистость	8–10
бактериальная гниль корней	7–10
Вегетационный период, дней	
от начала вегетации до 1-го укоса	60–70
от 1-го до 2-го укоса	60–70
от начала вегетации до созревания	120–130
Произрастание под покровом и в травосмесях, балл*	4–5
Устойчивость к стравливанью на корню, балл*	1–5

* По 5-балльной шкале; ** по 10-балльной шкале

были регулярно разрабатывать всеобъемлющие программы на 20-летние периоды: на 1971–1990 и 1991–2010 гг. (Программа..., 1978, 1989). По всем восьми сибирским селекцентрам¹⁰ программы были разработаны и на 2011–2030 гг. (Программа..., 2011а, б). Для текущего руководства селекцентрами в 1972 г. при Президиуме СО ВАСХНИЛ (с 1992 г. при Президиуме СО РАСХН) создан Объединенный научный и проблемный совет по растениеводству, селекции, биотехнологии и семеноводству. Совет осуществлял научно-методическое руководство селекцентрами Сибири и координацию их взаимодействия (Шумный и др., 2016). В 1972–2016 гг. П.Л. Гончаров руководил этим советом. К выездным заседаниям были традиционно приурочены всероссийские, а позже и международные конференции селекционеров. При этом в обязательном порядке закладывались демонстрационные сравнительные посевы новейших сортов всех НИУ региона по селективируемым в них культурам. Заседания Проблемного совета организовывались челночно (с чередованием мест

проведения в аграрных учреждениях региона). В некотором смысле это соответствовало популярной в последнее время челночной селекции (Tanio et al., 2006).

С 2000 г. П.Л. Гончаров – президент Союза селекционеров Сибири, возглавлял школу сибирской селекции. Сорта НИУ СО Россельхозакадемии в 2000-е гг. по статистике занимали более 80 % посевных площадей региона, поэтому из-за ее пределов семенной материал практически не завозится, за исключением теплолюбивых культур и семян овощных, с производством которых уже многие годы проблема ни в РФ, ни в Сибири никак не решается. Информация о районированных в Сибири сортах систематизирована в трижды переизданных выпусках Каталогов, составленных по его инициативе и при активном участии (Каталог..., 2009), и включена в региональную базу данных (Альт и др., 2008).

Кроме того, сибирские селекционеры работали по региональным, ДИАС (Генетика..., 1984) и всероссийским целевым программам (Гончаров Н.П., Шумный, 2006), в числе которых всесоюзная программа «Люцерна» (Гончаров П.Л. и др., 2009) и региональная «Сибирская пшеница» (Гончаров П.Л. и др., 1989). В рамках последней были созданы сорта яровой мягкой пшеницы Обская 14, Баганская 93, Новосибирская 29, Удача, Александрина, Полюшко, Сибирская 12, Баганская 95,

¹⁰ На момент ликвидации («реорганизации») в 2013 г. отраслевой сельскохозяйственной академии РАСХН и передачи ее институтов в ведение ФАНО РФ на территории СФО действовали восемь специализированных селекционных центров – при СибНИИСХ, Алтайском, Красноярском и Кемеровском НИИСХ, СибНИИРС, СибНИИ кормов, НИИСС им. М.А. Лисавенко и НИИСХ Северного Зауралья (Гончаров Н.П., 2021).



Совместное заседание трех Президиумов: СО АН СССР, СО ВАСХНИЛ и СО АМН СССР. 15 января 1982 г. 1-й ряд (слева направо): зам. председателя Президиума СО АН СССР, директор ИЦиГ СО АН СССР академик Д.К. Беляев, 1-й секретарь Новосибирского ГК КПСС Г.В. Алёшин, 1-й секретарь Новосибирского ОК КПСС А.П. Филатов, председатель СО ВАСХНИЛ академик П.Л. Гончаров, председатель СО АН СССР академик В.А. Коптюг, 1-й зам. председателя СО АН СССР академик А.А. Трофимук, председатель Новосибирского облисполкома В.А. Филатов, председатель СО АМН СССР академик Ю.И. Бородин. 2-й ряд: зам. председателя Президиума СО АН СССР чл.-кор. АН СССР Е.И. Шемякин, ..., 1-й зам. председателя Президиума СО ВАСХНИЛ чл.-кор. ВАСХНИЛ В.Р. Боев, председатель объединенного ученого совета по экономическим наукам СО АН СССР академик А.Г. Аганбегян, главный ученый секретарь Президиума СО ВАСХНИЛ чл.-кор. ВАСХНИЛ Р.Б. Кондратьев, главный ученый секретарь Президиума СО АМН СССР чл.-кор. АМН СССР Л.Д. Сидорова, ..., главный ученый секретарь Президиума СО АН СССР чл.-кор. АН СССР В.Л. Макаров

Памяти Вавенкова и ряд других, районированных в разное время в Западной и Восточной Сибири (Лихенко и др., 2008). Был разработан и успешно реализован и ряд других комплексных программ, таких как «Климатический фактор как средство формообразования растений», «Создание адаптированных сортов с высоким генетическим потенциалом и заданными параметрами», «Стратегия оптимизации селекционного процесса», «Генофонд растений для Сибири, Урала и Крайнего Севера».

П.Л. Гончаров являлся руководителем научной программы «Агропромышленный комплекс Сибири и Дальнего Востока», входившей в региональную суперпрограмму «Сибирь», интегрирующую теоретические и прикладные исследования¹¹, а также конкурсного проекта Миннауки РФ «Генотипы растений, сочетающие продуктивность, средообразующую функцию и устойчивость к жестким по-

звоенно-климатическим режимам Сибири, Урала и Крайнего Севера», входящего в федеральную целевую научно-техническую подпрограмму «Перспективные процессы производства сельскохозяйственной продукции» (руководитель академик А.А. Жученко), руководителем комплексной программы по разработке новых и усовершенствованию существующих технологий селекционного процесса.

В 1979 г. при Президиуме отделения создан центр научного поиска, в котором на конкурсной основе формировалась тематика исследований под лидера.

С 1979 по 2004 г. П.Л. Гончаров – главный редактор журнала «Сибирский вестник сельскохозяйственной науки».

Преподавательская деятельность. В отличие от СО АН СССР, в институты СО ВАСХНИЛ из Европейской части СССР удалось привлечь значительно меньше ученых, а говорить о переезде научных школ было бы очевидным преувеличением (Узбекова, 2011). Основой кадрового обеспечения институтов должны были стать местные кадры, а также выпускники аграрных вузов и университетов. В качестве источника кадрового пополнения за Сибирским отделением ВАСХНИЛ закреплялся НСХИ. П.Л. Гончаров преподавал в Томском государственном университете (кафедра агрономии) (Профессора..., 2013) и Новосибирском государствен-

¹¹ 22 октября 1979 г. вышло постановление Президиума СО АН СССР «О составе Научного совета по программе «Сибирь» и его секций, составах координационных советов по целевым программам». После распада СССР и перехода России на рыночные механизмы хозяйствования программа «Сибирь» просуществовала до 2003 г. включительно, с сохранением частичного финансирования из федерального бюджета. К сожалению, она не вошла составной частью в «Сибирское соглашение» и не сохранилась.



Выступление перед школьниками в СибНИИРС. За столом сидит селекционер к. с.-х. н. В.П. Максименко. Конец 1970-х гг.



Участники 8-й селекционно-генетической школы-семинара (Новосибирск, 2001 г.). Фото О.П. Теплоуховой



Научная династия. Фото автора

ном аграрном университете (кафедра генетики и селекции) (Цильке, 2011). Читал курсы и спецкурсы: «Селекция сельскохозяйственных культур и генетические ресурсы растений Сибири», «История и методология научной агрономии», «Продукционный процесс и пути повышения генетического потенциала урожайности и качества», «Генетические ресурсы и создание генофонда адаптированных форм растений», «Селекция сельскохозяйственных культур», «Специфические провокационные, инфекционные и селективные фоны при отборе и браковке по заданным параметрам» и др. Они послужили основой для написания оригинального учебника «Методические основы селекции растений», вышедшего тремя изданиями, последнее из которых опубликовано при финансовой поддержке ФАО ООН (Гончаров Н.П., Гончаров П.Л., 2018). Студенты профильных кафедр ТГУ и НГАУ проходили практику и выполняли дипломные работы в лабораториях СибНИИРС и других НИУ СО РАСХН. Была заложена формула развития агронауки в СО ВАСХНИЛ (СО РАСХН), включавшая единство науки, образования и сельскохозяйственного производства.

Система подготовки кадров, организованная и действовавшая в Сибирском отделении ВАСХНИЛ (РАСХН) благодаря усилиям П.Л. Гончарова, включала в себя и профессиональную ориентацию школьников (станция юных натуралистов, специализированный химико-биологический класс, Малая сельскохозяйственная академия учащихся с филиалами в Якутии, Туве, Бурятии).

В СО ВАСХНИЛ с 1976 г. регулярно проводились селек-

ционно-генетические школы (Цильке, 2005), много лет заполнявшие образовательный разрыв между селекцией и современной генетикой¹². Всего было проведено 11 школ, последняя в 2012 г.

Петром Лазаревичем подготовлена плеяда ученых высшей квалификации. Под его руководством защищены 14 кандидатских диссертаций. Был консультантом у 12 докторов наук.

Избирался депутатом Верховного Совета РСФСР 10–11-го созывов, делегатом XVI–XVII съездов КПСС. Является кавалером орденов «За заслуги перед Отечеством IV степени», двух орденов Трудового Красного Знамени, ордена Октябрьской Революции, Дружбы народов, Почета. Награжден медалями СССР и РФ, в том числе «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», девятью медалями ВДНХ СССР и золотой медалью ВВЦ РФ. Ему присвоены многочисленные почетные звания. Избран членом Национальной академии наук Монголии, Монгольской и Казахской академий сельскохозяйственных наук, почетным членом Академии наук Республики Саха (Якутия), почетным доктором Монгольской академии наук и других.

Семья. Жена – Антонина Васильевна Гончарова (Степанова), д-р с.-х. наук, чл.-кор. РАН, селекционер, г. н. с. лаборатории селекции, семеноводства и технологии возделывания

¹² В 1988 г. согласно приказу № 381 Госкомитета СССР по науке и технике от 10 июня в десяти сельскохозяйственных вузах страны, в том числе в НСХИ, были организованы кафедры селекции и генетики с введением новой специальности 31.06 – «селекция и генетика сельскохозяйственных культур» (Цильке, 2011).

полевых культур СибНИИРС – филиала ИЦИГ СО РАН. Сын – Николай Петрович, д-р биол. наук, академик, г. н. с. сектора генетики пшениц Института цитологии и генетики СО РАН. Дочь – Надежда Петровна, врач-кардиолог. Три внука – Анна, Петр, Александра – и три правнука – Вадим, Гордей, Таисия.

Список литературы / References

- Агротехнополис Новосибирский. Создание нового агропромышленного формирования по производству, переработке и реализации продукции животноводства на основе наукоемких технологий и прогрессивных форм хозяйствования (1996–2003 гг.). Сост. П.Л. Гончаров и др. Новосибирск, 1996
[Agrotechnopolis Novosibirsk. Creation of a new agro-industrial formation for the production, processing and sale of livestock products based on high-tech technologies and progressive forms of management (1996–2003). Comp. P.L. Goncharov et al. Novosibirsk, 1996 (in Russian)]
- Альт В.В., Гончаров П.Л., Сурин Н.А. Методология формирования баз данных по сортам пшеницы и ячменя. *Информационный вестник ВОГуС*. 2008;12(4):717-725
[Alt V.V., Goncharov P.L., Surin N.A. Methodology for creating databases on wheat and barley varieties. *Informatsionny Vestnik VOGIS = The Herald of Vavilov Society for Geneticists and Breeders*. 2008;12(4):717-725 (in Russian)]
- Артемюва Г.В., Лихенко И.Е. Исторические аспекты и основные результаты научных исследований в СибНИИРС – филиале ИЦИГ СО РАН. *Письма в Вавиловский журнал*. 2016;2(1):23-32
[Artemova G.V., Likhenco I.E. Historical aspects and main results of scientific research in SibNIIRS – branch of the Institute of Cytology and Genetics SO RAN. *Pisma v Vavilovskii Zhurnal Genetiki i Seleksii = Letters to Vavilov Journal of Genetics and Breeding*. 2016;2(1):23-32 (in Russian)]
- Вараксин А.В., Катин-Ярцев Л.В. Омский опытный хутор. Омск: Омское кн. изд-во, 1986
[Varaksin A.V., Katin-Yartsev L.V. Omsk experimental farm. Omsk: Omsk Book Publ. House, 1986 (in Russian)]
- Генетика признаков продуктивности яровых пшениц в Западной Сибири. Новосибирск: Наука, 1984
[Genetics of productivity traits of spring wheat in Western Siberia. Novosibirsk: Nauka Publ., 1984 (in Russian)]
- Гончаров Н.П. Научное обеспечение селекции и семеноводства Сибири в XXI веке. *Вавиловский журнал генетики и селекции*. 2021;25(4):448-459. DOI 10.18699/VJ21.050
[Goncharov N.P. Scientific support to plant breeding and seed production in Siberia in the XXI century. *Vavilovskii Zhurnal Genetiki i Seleksii = Vavilov Journal of Genetics and Breeding*. 2021;25(4):448-459. DOI 10.18699/VJ21.050 (in Russian)]
- Гончаров Н.П., Гончаров П.Л. Методические основы селекции растений. Новосибирск: Гео, 2018
[Goncharov N.P., Goncharov P.L. Methodical bases of plant breeding. Novosibirsk: Geo Publ., 2018 (in Russian)]
- Гончаров Н.П., Косолапов В.М. Селекция растений – основа продовольственной безопасности России. *Вавиловский журнал генетики и селекции*. 2021;25(4):361-366. DOI 10.18699/VJ21.039
[Goncharov N.P., Kosolapov V.M. Plant breeding is the food security basis in the Russian Federation. *Vavilovskii Zhurnal Genetiki i Seleksii = Vavilov Journal of Genetics and Breeding*. 2021;25(4):361-366. DOI 10.18699/VJ21.039 (in Russian)]
- Гончаров Н.П., Шумный В.К. Методы генетики в селекции растений: к 80-летию Сибирского НИИ растениеводства и селекции. *Информационный вестник ВОГИС*. 2006;10(2):395-403
[Goncharov N.P., Shumny V.K. Plant genetics methods in plant breeding: the 80th anniversary of Siberian Institute of Plant Industry and Breeding. *Informatsionny Vestnik VOGIS = The Herald of Vavilov Society for Geneticists and Breeders*. 2006;10(2):395-403 (in Russian)]
- Гончаров П.Л. Методика селекции кормовых трав в Сибири. Новосибирск, 2003
[Goncharov P.L. Methods of breeding of forage grasses in Siberia. Novosibirsk, 2003 (in Russian)]
- Гончаров П.Л. О времени, о проблемах села и об аграрной науке Сибири (к 35-летию Сибирского отделения Россельхозакадемии). *Сибирский вестник сельскохозяйственной науки*. 2004;(4):3-16
[Goncharov P.L. About time, about the problems of the village and about the agricultural science of Siberia (to the 35th anniversary of the Siberian Branch of the Russian Agricultural Academy). *Sibirskiy Vestnik Selskokhozyaystvennoy Nauki = Siberian Herald of Agricultural Science*. 2004;(4):3-16 (in Russian)]
- Гончаров П.Л. Феномен Приангарья (к 100-летию Тулунской ордена Трудового Красного Знамени государственной селекционной станции). *Информационный вестник ВОГуС*. 2007;11(3/4):617-621
[Goncharov P.L. Phenomenon of the Angara region (to the 100th anniversary of the Tulun Order of the Red Banner of Labor state breeding station). *Informatsionny Vestnik VOGIS = The Herald of Vavilov Society for Geneticists and Breeders*. 2007;11(3/4):617-621 (in Russian)]
- Гончаров П.Л., Лихенко И.Е. Приумножая генофонд растений Сибири (к 80-летию Сибирского научно-исследовательского института растениеводства и селекции СО Россельхозакадемии). *Сибирский вестник сельскохозяйственной науки*. 2006;(5):110-115
[Goncharov P.L., Likhenco I.E. Increased gene pool of plants of Siberia (for the 80th anniversary of the Siberian Research Institute of Plant Industry and Breeding of Siberian Branch of the Russian Academy of Agricultural Sciences). *Sibirskiy Vestnik Selskokhozyaystvennoy Nauki = Siberian Herald of Agricultural Science*. 2006;(5):110-115 (in Russian)]
- Гончаров П.Л., Гончарова А.В., Лихенко И.Е. Растениеводство в условиях вечной мерзлоты. *Сибирский вестник сельскохозяйственной науки*. 2009;(6):17-22
[Goncharov P.L., Goncharova A.V., Likhenco I.E. Crop production in permafrost conditions. *Sibirskiy Vestnik Selskokhozyaystvennoy Nauki = Siberian Herald of Agricultural Science*. 2009;(6):17-22 (in Russian)]
- Гончаров П.Л., Жуков В.И., Максименко В.П., Цильке Р.А., Михеев В.А., Сироткин В.В., Христов Ю.А. Комплексная селекционная программа «Сибирская пшеница». Новосибирск, 1989
[Goncharov P.L., Zhukov V.I., Maksimenko V.P., Zilke R.A., Mikheev V.A., Sirotkin V.V., Khristov Yu.A. Complex breeding program "Siberian Wheat". Novosibirsk, 1989 (in Russian)]
- Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию. Т. 1. Сорта растений. М.: Росинформагротех, 2023
[State register of selection achievements authorized for use for production purposes. Vol. 1. Plant Varieties. Moscow: Rosinformagrotekh Publ., 2023 (in Russian)]
- Давыдов М.М. Воды сибирских рек пустыням Средней Азии. Материал к лекции. Ленинград, 1952
[Davydov M.M. The waters of Siberian rivers – the deserts of Central Asia. Material for the lecture. Leningrad, 1952 (in Russian)]
- Деятели сельскохозяйственной науки Сибири и Дальнего Востока: библиографический справочник. Сост. П.Л. Гончаров и др. Новосибирск: Наука, 1979
[The personalities of agricultural science in Siberia and the Far East: bio-bibliographic reference book. Comp. P.L. Goncharov et al. Novosibirsk: Nauka Publ., 1979 (in Russian)]
- Донченко А.С., Гончаров П.Л. Из истории развития аграрной науки в Сибири (к 40-летию Сибирского регионального отделения Российской академии сельскохозяйственных наук). *Сибирский вестник сельскохозяйственной науки*. 2009;(10):5-16
[Donchenko A.S., Goncharov P.L. From the history of the development of agricultural science in Siberia (to the 40th anniversary of the Siberian regional branch of the Russian Academy of Agricultural Sciences). *Sibirskiy Vestnik Selskokhozyaystvennoy Nauki = Siberian Herald of Agricultural Science*. 2009;(10):5-16 (in Russian)]
- Донченко А.С., Солошенко В.А., Кашеваров Н.И., Гончаров П.Л., Власенко А.Н., Каличкин В.К., Першукевич П.М., Альт В.В., Лихенко И.Е., Мотовилов К.Я., Иванов Н.М., Чепурин Г.Е., Шкиль Н.А., Шелепов В.Г. Новосибирский научный центр история становления, достижения и планы на будущее. *Достижения науки и техники АПК*. 2008;(5):2-14 (in Russian)
[Donchenko A.S., Soloshenko V.A., Kashevarov N.I., Goncharov P.L., Vlasenko A.N., Kalichkin V.K., Pershukovich P.M., Alt V.V., Likhenco I.E., Motovilov K.Ya., Ivanov N.M., Chepurin G.E., Shkil N.A., Shelepov V.G. Novosibirsk Scientific Center history of formation, achievements and plans for the future. *Dostizheniya Nauki i Tehniki APK = Achievements of Science and Technology APC*. 2008;(5):2-14 (in Russian)]
- Донченко А.С., Каличкин В.К., Горобей И.М. Сибирское региональное отделение Россельхозакадемии. *Сибирский вестник сельскохозяйственной науки*. 2014;(5):5-12

- [Donchenko A.S., Kalichkin V.K., Gorobey I.M. Siberian branch of the Russian academy of agricultural science. *Sibirskiy Vestnik Selskokhozyaystvennoy Nauki = Siberian Herald of Agricultural Science*. 2014;(5):5-12 (in Russian)]
- Дубнов Н. Сибирь в контексте суперпрограмм ООН на XXI в. *Сибирь: политика, экономика, управление*. 1993;(1):21-35
[Dubnov N. Siberia in the context of the UN super programs for the 21st century. *Siberia: politics, economics, management*. 1993;(1):21-35 (in Russian)]
- Захаров И.К. Влияние ВИР на становление и развитие научных направлений по генетике и селекции растений в Институте цитологии и генетики Сибирского отделения АН СССР/РАН и *vice versa*. *Историко-биологические исследования*. 2020;12(3):46-65
[Zakharov I.K. The influence of VIR on the formation and development of research areas in genetics and plant breeding at the Institute of Cytology and Genetics of the Siberian Branch of the USSR/Russian Academy of Sciences and *vice versa*. *Istoriko-biologicheskie Issledovaniya = Studies in History of Biology*. 2020;12(3):46-65
- К юбилею Антонины Васильевны Гончаровой. *Письма в Вавилонский журнал*. 2016;2(1):33-34
[To the anniversary of Antonina Vasilievna Goncharova. *Pisma v Vavilovskii Zhurnal = Letters to Vavilov Journal*. 2016;2(1):33-34 (in Russian)]
- Каталог сортов сельскохозяйственных культур, созданных учеными Сибири и включенных в Госреестр РФ (районированных) в 1929–2008 гг. Вып. 4 в 2-х тт. / Сост. П.Л. Гончаров, Ю.А. Христов и др. Новосибирск, 2009
[Catalog of Varieties of Agricultural Crops Produced by Scientists of Siberia and Included in the State Register of the Russian Federation (zoned) in 1929–2008. Issue 4 in 2 vols. / Compiled by P.L. Goncharov, Yu.A. Khristov, et al. Novosibirsk, 2009 (in Russian)]
- Кершенгольц Б.М., Жимулев И.Ф., Гончаров Н.П., Чжан Р.В., Филипова Г.В., Шейн А.А., Прокопьев И.А. Сохранение генофонда растений в условиях многолетней мерзлоты: состояние, преимущества, перспективы. *Вавилонский журнал генетики и селекции*. 2012;16(3):675-682
[Kershengolts B.M., Zhimulev I.F., Goncharov N.P., Zhang R.V., Filipova G.V., Shein A.A., Prokopiev I.A. Preservation of the gene pool of plants under permafrost conditions: State, advantages, and prospects. *Russian Journal of Genetics: Applied Research*. 2013;3(1):35-39. DOI 10.1134/S2079059713010073]
- Крестьянство и сельское хозяйство Сибири. 1960–1980-е гг. Новосибирск: Наука, 1991
[Peasantry and agriculture of Siberia. 1960–1980's. Novosibirsk, Nauka Publ., 1991 (in Russian)]
- Курцев И.В. Развитие системы научного обеспечения АПК Сибири. В: Аграрная экономическая наука на рубеже веков: методология, традиции, перспективы развития. Никоновские чтения. М., 1999;88-91
[Kurtsev I.V. Development of the scientific support system for the agro-industrial complex of Siberia. In: Agricultural economic science at the turn of the century: methodology, traditions, development prospects. Nikonov's readings. Moscow, 1999;88-91 (in Russian)]
- Курцев И.В. Значение сельского хозяйства для эффективного участия Сибири в глобальной экономике. Никоновские чтения. 2011;(16):45-46
[Kurtsev I.V. The importance of agriculture for the effective participation of Siberia in the global economy. Nikonovskie chteniya. 2011;(16):45-46 (in Russian)]
- Литвинова А.В., Талалаева Н.С. Продовольственная безопасность России: эволюция приоритетов и способов оценки. Вестник Волгоградского государственного университета. Серия 3: Экономика. Экология. 2019;21(4):182-196.
[Litvinova A.V., Talalaeva N.S. Food security in Russia: evolution of priorities and assessment methods. Bulletin of Volgograd State University. Episode 3: Economics. Ecology. 2019;21(4):182-196 (in Russian)]
- Лихенко И.Е., Гончаров П.Л., Машьянова Г.К., Артемова Г.В. Основные итоги селекционных исследований сибирских растениеводов. *Сибирский вестник сельскохозяйственной науки*. 2008;(5):35-41
[Likhenko I.E., Goncharov P.L., Mashyanova G.K., Artemova G.V. The main results of breeding research by Siberian plant breeders. *Sibirskiy Vestnik Selskokhozyaystvennoy Nauki = Siberian Herald of Agricultural Science*. 2008;(5):35-41 (in Russian)]
- Лужков Ю. Вода и мир. М.: Московские учебники, 2008
[Luzhkov Yu. Water and peace. M.: Moscow textbooks, 2008 (in Russian)]
- Петр Лазаревич Гончаров: Библиографический указатель. Новосибирск: ЦНСБ СО, 2009
[Petr Lazarevich Goncharov: Bibliographic list. Novosibirsk: Central Science Siberian Library Publ., 2009 (in Russian)]
- Полухин А.А., Гусева А.Н., Цуканова З.Р., Бош Е.С., Мерцалов Е.Н., Гусев А.С. К 100-летию системы семеноводства в России. *Zernobobovye i krupnyane kul'tury = Зернобобовые и крупяные культуры*. 2021;(2):6-14
[Polukhin A.A., Guseva A.N., Tsukanova Z.R., Bosh E.S., Mertsalov E.N., Gusev A.S. The 100th anniversary of the seed production system in Russia. *Leguminous and Cereal Crops*. 2021;(2):6-14 (in Russian)]
- Программа работ селекцентра СибНИИ растениеводства и селекции до 1990 г. Новосибирск: ВАСХНИЛ. Сиб. отд-ние, 1978
[Program of Works of the Breeding Center of the Siberian Research Institute of Plant Industry and Breeding until 1990. Novosibirsk: Siberian Branch of VASKHNIL Publ., 1978 (in Russian)]
- Программа работ селекцентра СибНИИ растениеводства и селекции до 2010 г. Новосибирск: ВАСХНИЛ. Сиб. отд-ние, 1989
[Program of Works of the Breeding Center of the Siberian Research Institute of Plant Industry and Breeding until 1990. Novosibirsk: Siberian Branch of VASKHNIL Publ., 1989 (in Russian)]
- Программа работ селекцентра ГНУ СибНИИ растениеводства и селекции до 2030 г. Вып. 3. Новосибирск: РАСХН. Сиб. отд-ние, 2011а
[Program of Works of the Breeding Center of the Siberian Research Institute of Plant Industry and Breeding until 2030. Issue 3. Novosibirsk: Siberian Branch of RASKHN Publ., 2011a (in Russian)]
- Программа работ селекционного центра Сибирского научно-исследовательского института сельского хозяйства на период 2011–2030 гг. Новосибирск: РАСХН Сиб. отд-ние, 2011б
[Program of Works of the Breeding Center of the Siberian Research Institute of Agriculture for the period 2011–2030. Novosibirsk: Siberian Branch of RASKHN Publ., 2011b (in Russian)]
- Профессора Томского университета: Биографический словарь (2003-2012) / С.Ф. Фоминых, С.А. Некрылов, М.В. Грибовский и др. Томск: Изд-во Томского ун-та, 2013;6:67-71
[Professors of Tomsk University: Biographical Dictionary (2003-2012) / S.F. Fominykh, S.A. Nekrylov, M.V. Gribovsky et al. Tomsk: Tomsk University Publ. House, 2013;6:67-71 (in Russian)]
- Прохорова И.С., Тимошенко А.В. Агропромышленный комплекс Российской Федерации как индикатор готовности России к инновационному прорыву. *4E-Management*. 2022;5(1):101-110. DOI 10.26425/2658-3445-2022-5-1-101-110
[Prokhorova I.S., Timoshenko A.V. Agro-industrial complex of the Russian Federation as an indicator of Russia's readiness for an innovation breakthrough. *4E-Management*. 2022;5(1):101-110. DOI 10.26425/2658-3445-2022-5-1-101-110 (in Russian)]
- Размахнин Е.П. Андрогенез *in vitro* у пырея сизого *Elytrigia intermedia*. Новосибирск, 2017
[Razmakhnin E.P. Androgenesis *in vitro* in wheatgrass *Elytrigia intermedia*. Novosibirsk, 2017 (in Russian)]
- Размахнин Е.П., Размахнина Т.М., Козлов В.Е., Гордеева Е.И., Гончаров Н.П., Галицын Ю.Г., Вепрев С.Г., Чекуров В.М. Получение высокоморозостойких форм пшенично-пырейных гибридов. *Вавилонский журнал генетики и селекции*. 2012;16(1):240-249
[Razmakhnin E.P., Razmakhnina T.M., Kozlov V.E., Gordeeva E.I., Goncharov N.P., Galitsyn G.Y., Veprev S.G., Chekurov V.M. Raising highly frost resistant *Agropyron-Triticum* hybrids. *Russian Journal of Genetics: Applied Research*. 2012;2(4):344-351. DOI 10.1134/S2079059712040090]
- Румянцев В.А. Еще раз об участии России в мировом рынке воды. *Общество. Среда. Развитие*. 2013;(3):237-246
[Rumyantsev V.A. Once again about Russia's participation in the global water market. *Obshchestvo. Sreda. Razvitiye = Society. Environment. Development*. 2013;(3):237-246 (in Russian)]
- Рычков А.В. Научно-производственные объединения и научно-производственные системы в сельском хозяйстве Сибири в 1980-е гг. *Вестник Томского государственного университета*. 2021;(464):153-158. DOI 10.17223/15617793/464/18

- [Rychkov A.V. Scientific production associations and scientific production systems in the agriculture of Siberia. *Vestnik Tomskogo gosudarstvennogo universiteta = Tomsk State University Journal*. 2021;(464):153-158. DOI 10.17223/15617793/464/18 (in Russian)]
- Сельское хозяйство в России. 2023: Статистический сборник. М., 2023. Режим доступа: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Sel_xoz-vo_2023.pdf (дата обращения 15.12.2023) [Agriculture in Russia. 2023: Statistical digest. Moscow, 2023. URL: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Sel_xoz-vo_2023.pdf (date 15.12.2023) (in Russian)]
- Сергеева И.А., Сергеев А.Ю. Угрозы продовольственной безопасности России. *Продовольственная политика и безопасность*. 2014;1(1):13-24. [Sergeeva I.A., Sergeev A.Yu. Threats to food security in Russia. *Food Policy and Security*. 2014;1(1):13-24. (in Russian)]
- Системы ведения крестьянских (фермерских) и личных подсобных хозяйств Сибири. Новосибирск, 2004 [Systems for managing peasant (farmer) and personal subsidiary plots in Siberia. Novosibirsk, 2004 (in Russian)]
- Солошенко В.А. Научное обеспечение приоритетного национального проекта «Развитие АПК» (ускоренное развитие животноводства) в Сибири. *Достижения науки и техники АПК*. 2008;(10):23-26 [Soloshenko V.A. Scientific support of the priority national project "Development of the agro-industrial complex" (accelerated development of livestock farming) in Siberia. *Dostizheniya Nauki i Tehniki APK = Achievements of Science and Technology APC*. 2008;(10):23-26 (in Russian)]
- Узбекова Ю.И. Создание и становление Сибирского отделения Российской академии сельскохозяйственных наук (1969-1979 годы). *Вестник Новосибирского государственного университета. Серия: История, филология*. 2011;10(10):92-97 [Uzbekova Yu.I. Creation and establishment of the Siberian Branch of the Russian Academy of Agricultural Sciences (1969-1979). *Bulletin of Novosibirsk State University. Series: History, Philology*. 2011;10(10):92-97 (in Russian)]
- Ушачев И.Г. Роль аграрной науки в обеспечении продовольственной безопасности России. *АПК: экономика, управление*. 2009;(8):9-20 [Ushachev I.G. The role of agricultural science in ensuring food security in Russia. *APC: economics, management*. 2009;(8):9-20 (in Russian)]
- Цильке Р.А. Тридцать лет генетико-селекционной школе. *Вестник Новосибирского государственного аграрного университета*. 2005;2:11-17 [Zilke R.A. Thirty years of the genetic breeding school. *Vestnik Novosibirskogo Gosudarstvennogo Agrarnogo Universiteta = Bulletin of the Novosibirsk State Agrarian University*. 2005;2:11-17 (in Russian)]
- Цильке Р.А. Некоторые итоги научной и учебной деятельности кафедры селекции и генетики. *Вестник Новосибирского государственного аграрного университета*. 2011;(5):43-48 [Zilke R.A. Some results of scientific and educational activities of the Department of Breeding and Genetics. *Vestnik Novosibirskogo Gosudarstvennogo Agrarnogo Universiteta = Bulletin of the Novosibirsk State Agrarian University*. 2011;(5):43-48 (in Russian)]
- Шумный В.К., Тихонович И.А., Беспалова Л.А., Сурин Н.А., Харитонов Е.М., Харченко П.Н., Косолапов В.М., Шамсутдинов З.Ш. Памяти академика Петра Лазаревича Гончарова (1929–2016). *Письма в Вавилонский журнал*. 2016;2(3):27-28 [Shumny V.K., Tikhonovich I.A., Bespalova L.A., Surin N.A., Kharitonov E.M., Kharchenko P.N., Kosolapov V.M., Shamsutdinov Z.Sh. In memoriam Academician Pyotr L. Goncharov (1929–2016). *Pisma v Vavilovskii Zhurnal = Letters to Vavilov Journal*. 2016;2(3):27-28 (in Russian)]
- Юдина Л. Светлый взгляд в будущее: беседа с академиком П.Л. Гончаровым. *Наука в Сибири*. 1999;(16):5 [Yudina L. A bright look into the future: a conversation with academician P.L. Goncharov. *Nauka v Sibiri = Science in Siberia*. 1999;(16):5 (in Russian)]
- Blixt S., Vose P. B. Breeding towards an ideotype-aiming at a moving target. In: *Crop Breeding. A Contemporary Basis*, 1984:414-426
- Davies D.R. Creation of new models for crop plants and their use in plant breeding. *Appl. Biol*. 1977;2:87-127
- Donald C.M. The breeding of crop ideotypes. *Euphytica*. 1968;17:385-403. DOI 10.1007/BF00056241
- Plucknett D.L., Smith N.J. Gene banks and the world's food. In: *Gene banks and the world's food*. Princeton University Press. 2014. (Vol. 457)
- Tanio M., Kato K., Ishikawa N., Tabiki T., Nishio Z., Nakamichi K., Tamura Y., Sato M., Takagi H., Matsuoka M. Effect of shuttle breeding with rapid generation advancement on heading traits of Japanese wheat. *Breed. Sci*. 2006;56(3):311-320. DOI 10.1270/jsbbs.56.311

Список книг и монографий П.Л. Гончарова

- Гончаров П.Л. Люцерна в Иркутской области. Иркутск: Вост.-Сиб. кн. изд-во, 1965. 106 с.
- Гончаров П.Л. Люцерна в Восточной Сибири. Иркутск: Вост.-Сиб. кн. изд-во, 1975. 232 с.
- Гончаров П.Л., Крестьянинова Н.Г., Савенкова Е.З. Интенсификация производства зерна в Приангарье. Иркутск: Обл. кн. изд-во. 1978. 153 с.
- Деятели сельскохозяйственной науки Сибири и Дальнего Востока: (Биобиблиограф. справ.) / Сост. Гончаров П.Л., Шелухин И.С. Новосибирск: Наука, Сиб. отд-ние, 1979. 367 с.
- Гончаров П.Л., Лубенец П.А. Биологические аспекты возделывания люцерны. Новосибирск: Наука, Сиб. отд-ние, 1985. 255 с.
- Гончаров П.Л. Научные основы травосеяния в Сибири. М.: Агропромиздат, 1986. 286 с.
- Природно-экономические условия ведения сельского хозяйства Сибири и Дальнего Востока / Сост. А.И. Тютюнников, П.Л. Гончаров, А.А. Вершинин. Новосибирск, 1991. 356 с.
- Гончаров П.Л. Кормовые культуры Сибири. Новосибирск: Изд-во Новосибир. ун-та, 1992. 264 с.
- Гончаров П.Л., Гончаров Н.П. Методические основы селекции растений. Новосибирск: изд-во Новосибир. ун-та, 1993. 312 с.
- Агрпромышленный комплекс России: ресурсы, продукция, экономика: Стат. сб. в 3 томах / РАСХН, сост. Г.А. Романенко, А.И. Тютюнников, П.Л. Гончаров, А.А. Шутьков, И.П. Макаров. Новосибирск, 1995. Т. 3. 170 с.
- Учреждения и деятели сельскохозяйственной науки Сибири и Дальнего Востока: биограф.-библиогр. справ. / сост. П.Л. Гончаров, Ю.А. Белоножко, А.В. Карамзин. Новосибирск: СО РАСХН, 1997. 662 с.
- Гончаров П.Л. Творцы сибирских сортов. Новосибирск, 1998. 248 с.
- Гончаров П.Л. Кормовые растения России / П.Л. Гончаров, Г.А. Романенко, А.И. Тютюнников. М., 1999. 372 с.
- Сорта сельскохозяйственных растений и селекционеры Сибири / Сост. П.Л. Гончаров, А.В. Карамзин. Новосибирск: СО РАСХН, 1999. 416 с.
- Гончаров П.Л. Методика селекции кормовых трав в Сибири. Новосибирск, 2003. 394 с.
- Гончаров П.Л., Гончаров Н.П., Шумный В.К., Лихенко И.Е., Сапрыкин В.С. Чародеи Приобья: сорта и селекционеры СибНИИ растениеводства и селекции. Новосибирск, 2007. 284 с.
- Каталог сортов сельскохозяйственных культур, созданных учеными Сибири и включенных в Госреестр РФ (районированных) в 1929–2008 гг. Вып. 4 в 2 томах. Т. 1 / Сост. П.Л. Гончаров, Ю.А. Христов и др. Новосибирск, 2009. 207 с.
- Каталог сортов сельскохозяйственных культур, созданных учеными Сибири и включенных в Госреестр РФ (районированных) в 1929–2008 гг. Вып. 4 в 2 томах. Т. 2 / Сост. П.Л. Гончаров, Ю.А. Христов и др. Новосибирск, 2010. 207 с.
- Аграрная наука Сибири: [биограф. справ.] / Рос. акад. с.-х. наук. Сиб. регион. отд-ние; сост. П.Л. Гончаров, О.П. Теплоухова, Т.Н. Мельникова. Новосибирск, 2010. 874 с.
- Гончаров Н.П., Гончаров П.Л. Методические основы селекции растений. 3-е изд., перераб. и доп. Новосибирск, 2018. 439 с.

Авторские свидетельства на селекционные достижения П.Л. Гончарова

1968

1. Горох на корм (пелюшка) Тулунская : а. с. 973/ П.Л. Гончаров, А.В. Гончарова, А.И. Назарова, А.С. Звездкина. – 1968.
2. Горох на корм Скороспелый 16 : а. с. 974/ П.Л. Гончаров, А.В. Гончарова. – 1968.

1970

3. Костер безостый Тулунский : а. с. 1395/ П.Л. Гончаров, А.В. Гончарова. – 1970.

1971

4. Люцерна Таежная : а. с. 1387/ П.Л. Гончаров. – 1971.
5. Чумиза Северянка : а. с. 1575/ П.Л. Гончаров, А.В. Гончарова. – 1971.

1972

6. Вика яровая Байкальская : а. с. 1753/ П.Л. Гончаров, А.В. Гончарова, А.С. Звездкина. – 1972.

1973

7. Донник белый Саянский : а. с. 1754/ П.Л. Гончаров, А.В. Гончарова. – 1973.

1975

8. Овсяница луговая Приангарская : а. с. 1974/ П.Л. Гончаров, А.В. Гончарова, В.С. Сименас. – 1975.

1978

9. Вика яровая Надежда : а. с. 2501/ П.Л. Гончаров, А.В. Гончарова. – 1978.

1979

10. Люцерна Тулунская гибридная : а. с. 5629/ П.Л. Гончаров, А.В. Гончарова, А.М. Константинова. – 1979.

1980

11. Костер безостый Антей : а. с. 2872/ П.Л. Гончаров, А.В. Гончарова, М.С. Ильюшенко, Г.Е. Кузьмина. – 1980.

1982

12. Вика яровая Новосибирская : а. с. 3226/ П.Л. Гончаров, А.В. Гончарова, А.Ф. Перевозчиков. – 1982.

1990

13. Овсяница луговая Новосибирская 21 : а. с. 5363/ П.Л. Гончаров, А.В. Гончарова, Хан Чаоки, В.Н. Пьянков, М.С. Ильюшенко. – 1990.

1994

14. Пелюшка (горох кормовой) Новосибирская 1 : а. с. 6414/ П.Л. Гончаров, А.В. Гончарова, Хан Чаоки, Е.Э. Андрусович, Г.И. Мусинов, Н.В. Дедкова. – 1994.
15. Люцерна Сибирская 8 : а. с. 6423/ П.Л. Гончаров, А.В. Гончарова, Хан Чаоки, Б.А. Абубекеров, В.С. Вережкин. – 1994.

1995

16. Вика яровая Приобская 25 : а. с. 6447/ П.Л. Гончаров, А.В. Гончарова, Хан Чаоки, Е.Э. Андрусович, Г.И. Мусинов, З.П. Ананьева, Г.И. Беребердина, М.В. Овчаренко. – 1995.
17. Донник желтый Лазарь : а. с. 6656/ П.Л. Гончаров, А.В. Гончарова, Г.Е. Кузьмина, А.М. Иванов, В.Д. Чепинога. – 1995.

1997¹³

18. Вика посевная яровая Тулунская 73 : а. с. 28299/ П.Л. Гончаров, А.В. Гончарова, А.М. Иванов, С.В. Мирвода, Е.Ф. Рязанцева, В.Д. Чепинога. – 1997.

1998

19. Пшеница мягкая яровая Обская 14 : а. с. 29251/ П.Л. Гончаров, В.И. Жуков, А.Н. Лубнин, В.А. Михеев, Ю.А. Христов, С.И. Аносов, Н.П. Коурдакова. – 1998.

1999

20. Пшеница мягкая яровая Баганская 93 : а. с. 29250/ П.Л. Гончаров, В.В. Васин, А.Н. Лубнин, В.П. Максименко, Н.К. Молькина, А.С. Тарасова, Ю.А. Христов. – 1999.
21. Кострец безостый Вулкан : а. с. 29675/ П.Л. Гончаров, А.В. Гончарова, А.М. Иванов, Г.Е. Кузьмина, С.В. Мирвода, Е.Ф. Рязанцева, В.Д. Чепинога. – 1999.

2002

22. Овсяница луговая Жемчужная : а. с. 29700/ П.Л. Гончаров, А.В. Гончарова, А.М. Иванов, М.С. Ильюшенко, С.В. Мирвода, Е.Ф. Рязанцева, В.Д. Чепинога. – 2002.

2003

23. Суданская трава Приобская 97 : а. с. 33424/ П.Л. Гончаров, А.В. Гончарова, Е.Э. Андрусович, Р.П. Лаук, Т.В. Ряттель, Е.Р. Шукис. – 2003
24. Пшеница мягкая яровая Новосибирская 29 : а. с. 33647/ Н.В. Вавенков, П.Л. Гончаров, А.Н. Лубнин В.В. Советов. – 2003.

2004

25. Люцерна изменчивая Приобская 50 : а. с. 34708/ П.Л. Гончаров, А.В. Гончарова, Е.Р. Шукис, Е.Э. Андрусович, Т.В. Ряттель, Г.Г. Дегтяренко, Л.В. Каштанова. – 2004.
26. Пшеница мягкая яровая озимая Новосибирская 32 : а. с. 34761/ П.Л. Гончаров, В.Е. Козлов, Н.Г. Митрофанов, В.И. Пономаренко, И.П. Титков, В.М. Чекуров. – 2004.

2006

27. Пшеница мягкая яровая Сибирская 12 : а. с. 38946/ П.Л. Гончаров, Р.А. Цильке, А.А. Тимофеев, Тимофеева Л.П., Е.Р. Ребенкова. – 2006.
28. Пшеница мягкая яровая Удача : а. с. 39096/ А.Ф. Зырянова, П.И. Степочкин, П.Л. Гончаров, Н.И. Степочкина, С.И. Аносов, Ю.А. Христов, Ж.А. Бахарева, Л.В. Рудькова, Н.Т. Сорочинская. – 2006.

2007

29. Пшеница мягкая яровая Александрина : а. с. 40409/ А.Ф. Зырянова, П.Л. Гончаров, Л.В. Рудькова, Н.Т. Сорочинская, Л.П. Сочалова, П.И. Степочкин, Н.И. Степочкина, Ю.А. Христов. – 2007.
30. Пшеница мягкая яровая Баганская 95 : а. с. 40546/ П.Л. Гончаров, С.В. Куркова, А.Н. Лубнин, А.С. Тарасова. – 2007.

2008

31. Пшеница мягкая яровая Памяти Вавенкова : а. с. 42412/ Н.В. Вавенков, П.Л. Гончаров, Г.П. Карловец, А.Н. Лубнин, С.А. Минина, В.В. Советов. – 2008.
32. Пшеница мягкая яровая Чагытай : а. с. 42718/ П.Л. Гончаров, М.М. Донгак, Б.Ф. Немцев. – 2008.
33. Пшеница мягкая яровая Полюшко : а. с. / А.Ф. Зырянова, П.И. Степочкин, П.Л. Гончаров, Ж.А. Бахарева, Н.И. Степочкина. – 2008.

2009

34. Люцерна изменчивая Флора 7 : а. с. 44267/ Б.А. Абубекеров, Е.Э. Андрусович, П.Л. Гончаров, Г.Я. Козлова, Л.В. Мешкова, А.Х. Момонов. – 2009.

2010

35. Пшеница мягкая озимая Новосибирская 40 : а. с. 46865/ П.Л. Гончаров, В.Е. Козлов, В.И. Пономаренко, Г.В. Пономаренко, А.Г. Ревко, В.М. Чекуров. – 2010.
36. Пшеница мягкая озимая Новосибирская 51 : а. с. 46863/ П.Л. Гончаров, В.Е. Козлов, В.И. Пономаренко, Г.В. Пономаренко, А.Г. Ревко, В.М. Чекуров. – 2010.
37. Пшеница мягкая яровая Новосибирская 44 : а. с. 52186/ Ж.А. Бахарева, П.Л. Гончаров, Н.Д. Дудкина, Э.И. Ландгольф, А.Н. Лубнин, В.В. Советов. – 2010.
38. Люцерна Кокорай : а. с. №428 РК/ Г.Т. Мейерман, Н.А. Николенко, П.Л. Гончаров [и др.]. – 2010.

2011

39. Пшеница мягкая яровая Новосибирская 18 : а. с. 51322/ В.В. Советов, А.Н. Лубнин, П.Л. Гончаров [и др.]. – 2011.

¹³ С 1996 г. Госсортокмиссия в авторских свидетельствах формирует списки авторов не по вкладу в создание сорта, а по алфавиту. В случаях, если алфавитный порядок в списках авторов нарушен, то он соответствует поданному в заявке.

2012

40. Люцерна изменчивая Деметра : а. с. / П.Л. Гончаров, А.В. Гончарова, Т.В. Ряттель, И.С. Салмина. – 2012.
41. Вика посевная яровая Даринка : а. с. / П.Л. Гончаров, А.В. Гончарова, З.Б. Толбина, В.А. Жаркова, А.Т. Подкорытов, Н.Г. Иванова, Е.Э. Андрусович, Т.В. Ряттель, А.Я. Савников. – 2012.

2013

42. Картофель Северный : а. с. / П.Л. Гончаров, П.П. Охлопкова; Р.Д. Васильева. – 2011.

2014

43. Вика посевная яровая Ленская 15 : а. с. / А.Н. Неустроев, П.Л. Гончаров, А.В. Гончарова, А.Г. Емельянова, Е.Э. Андрусович, Т.В. Ряттель. – 2014.
44. Пшеница мягкая яровая Обская 2 : а. с. / А.Ф. Зырянова, П.И. Стёпочкин, И.Е. Лихенко, П.Л. Гончаров, Д.П. Зыбченко, Е.А. Орлова, Л.П. Сочалова, Н.И. Стёпочкина. – 2014.
45. Пшеница мягкая озимая Новосибирская 3 : а. с. / П.Л. Гончаров, Н.И. Лихенко, А.А. Мединский, В.И. Пономаренко, Г.И. Пономаренко, П.И. Степочкин. – 2014.

2016

46. Люцерна изменчивая Флора 8 : а. с. / Абубекеров Б.А., Гончаров П.Л., Гончарова А.В., Козлова Г.Я., Мешкова Л.В., Момонов А.Х., Поползухин П.В. – 2016.
47. Пшеница мягкая озимая Новосибирская 2 : а. с. / В.И. Пономаренко, Г.И. Пономаренко, П.Л. Гончаров, Г.В. Артемова, Н.И. Лихенко, В.М. Чекуров, В.Е. Козлов. – 2016.

2019

48. Вика посевная яровая Обская 16 : а. с. / П.Л. Гончаров, А.В. Гончарова, Т.В. Ряттель, Е.Э. Андрусович. – 2019.

2021

49. Вика посевная яровая Гармония : а. с. / Е.Р. Шукис, П.Л. Гончаров, А.В. Гончарова, А.А. Туманов, С.К. Шукис. – 2021.

Конфликт интересов. Автор заявляет об отсутствии конфликта интересов.

Поступила в редакцию 10.12.2023. После доработки 27.01.2024. Принята к публикации 01.02.2024.