

## СЕЛЕКЦИЯ, СЕМЕНОВОДСТВО И БИОТЕХНОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ SELECTION, SEED FARMING AND PLANT BIOTECHNOLOGY

### Научно-биографическая статья

УДК 631.1(092):633.853.52(571.61)

EDN: OZGSRF

<https://doi.org/10.24412/2949-2211-2026-4-1-27-34>

### ПАМЯТИ УЧЁНОГО, СЕМЕНОВОДА И СЕЛЕКЦИОНЕРА: К 85-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ НИКОЛАЯ СЕМЁНОВИЧА СЛОБОДЯНИКА

Григорий Петрович Чепелев, Евгения Михайловна Фокина

Всероссийский научно-исследовательский институт сои, г. Благовещенск, Россия, [chgp@vniisoi.ru](mailto:chgp@vniisoi.ru)



**Николай Семёнович  
Слободяник**

**Аннотация.** В апреле 2026 года исполняется 85 лет со дня рождения заслуженного агронома Российской Федерации, кандидата сельскохозяйственных наук Николая Семёновича Слободяника (1941–2025 гг.). Среди учёных-аграриев Амурской области Николай Семёнович занимал особое место как талантливый специалист в области семеноводства сельскохозяйственных культур и селекции сои. Он был верен своему делу всю жизнь, проработав более 50 лет в одном учреждении – Всероссийском научно-исследовательском институте сои. Он обладал широкой эрудицией, глубокими познаниями в области растениеводства и выраженными организаторскими способностями. Свой богатый опыт и знания он передавал молодым специалистам.

**Ключевые слова:** семеноводство, селекция, соя, сорта сои, научное наследие, ВНИИ сои, Амурская область.

**Для цитирования:** Чепелев Г. П., Фокина Е. М. Памяти учёного, семеновода и селекционера: к 85-летию со дня рождения Николая Семёновича Слободяника // Агронаука. 2026. Том 4. № 1. С. 27–34. EDN: OZGSRF <https://doi.org/10.24412/2949-2211-2026-4-1-27-34>

### Scientific biographical article

### IN MEMORY OF THE SCIENTIST, SEED PRODUCER AND BREEDER: TO THE 85TH ANNIVERSARY OF NIKOLAI SEMENOVICH SLOBODYANIK

Grigory P. Chepelev, Evgenia M. Fokina

Federal State Budget Scientific Institution Federal Research Center «All-Russian Scientific Research Institute of Soybean», Blagoveshchensk, Russia, [chgp@vniisoi.ru](mailto:chgp@vniisoi.ru)

**Abstract.** April 2026 marks the 85th anniversary of the birth of Nikolai Semenovich Slobodyanik (1941–2025), Honored Agronomist of the Russian Federation and Candidate of Agricultural Sciences. Among the

© Чепелев Г. П., Фокина Е. М., 2026

agricultural scientists of the Amur Region, Nikolai Semenovich held a special place as a gifted specialist in crop seed production and soybean breeding. He remained devoted to his work throughout his life, having served for more than 50 years at the All-Russian Scientific Research Institute of Soybean. He possessed broad erudition, profound knowledge in crop production, and strong organizational skills. He generously shared his rich experience and knowledge with young specialists.

**Keywords:** seed production, breeding, soybean, soybean varieties, scientific heritage, All-Russian Scientific Research Institute of Soybean, Amur Region.

**For citation:** Chepelev G. P., Fokina E. M. In memory of the scientist, seed producer and breeder: to the 85th anniversary of Nikolai Semenovich Slobodjanik [Pamyati uchenogo, semenovoda i seleksionera: k 85-letiyu so dnya rozhdeniya Nikolaya Semenovicha Slobodyanika]. *Agronauka = Agrosience*. 2026;4:1:27–34 (in Russ.). EDN: OZGSRF <https://doi.org/10.24412/2949-2211-2026-4-1-27-34>.

### Введение

*«Единственное средство удержать государство в состоянии независимости – это сельское хозяйство. Обладай вы хоть всеми богатствами мира, если вам нечем питаться, вы зависите от других... Торговля создаёт богатство, но сельское хозяйство обеспечивает свободу».*

Ж.-Ж. Руссо

Слободяник Н. С. родился 9 апреля 1941 года в деревне Абушкан Чистоозёрного района Новосибирской области. С 1948 по 1959 год он обучался в Чистоозёрской средней школе [1]. После окончания школы, окончив курсы шофёров в городе Купино, он работал разнорабочим в Табулгинском совхозе Новосибирской области до октября 1960 года. С 1960 по 1963 год он проходил службу в рядах Советской армии. После окончания службы он поступил в Благовещенский сельскохозяйственный институт (БСХИ) и в феврале 1968 года окончил его с присвоением квалификации «учёный агроном».

**Цель исследований** отразить основные этапы биографии и научной деятельности известного учёного, селекционера и семеновода Н. С. Слободяника. Также целью исследования является анализ его вклада в развитие сельскохозяйственной науки Амурской области и его роли в развитии отечественного семеноводства.

### Основные этапы биографии Н. С. Слободяника

Свою научную деятельность Николай Семёнович начал в марте 1968 года в должности старшего научного сотрудника Амурской сельскохозяйственной опытной станции, которая в том же году была реорганизована во Всероссийский НИИ сои. Здесь же он приобрёл первый опыт руководства коллективом, будучи назначенным заведующим отделом семеноводства. В 1972 году молодой научный сотрудник поступил в аспирантуру при Благовещенском СХИ и окончил её в 1975 году. В 1982 году по результатам проведённой научно-исследовательской работы он успешно защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук на тему «Нормы посева пшеницы и ячменя на фоне повышенных доз минеральных удобрений и препарата ТУР». Защита диссертации проходила в городе Хабаровске.



**Апробация посевов пшеницы в ОПХ ВНИИ сои, 90-е годы с. Садовое.**



*Обсуждение проблем селекции, генетики и технологий возделывания новых и перспективных сортов сои. Декабрь 1986 года, г. Благовещенск.*

### **Научная и селекционная деятельность**

Все годы научной деятельности во Всероссийском НИИ сои он занимался организацией первичного семеноводства различных культур (многолетних трав, зерновых, сои и картофеля), разработкой технологий выращивания и производства семян высших репродукций, повышением качества семян, а также осуществлял авторский и методический контроль работы элитных и семеноводческих хозяйств Амурской области. При непосредственном участии Николая Семёновича была создана материально-техническая база для подготовки оригинальных семян высших репродукций различных культур, обеспечивавшая размножение и внедрение новых и перспективных сортов в хозяйства региона.

Николай Семёнович был строгим, но справедливым руководителем, и коллеги его глубоко уважали. Личным примером он побуждал сотрудников и учеников проявлять активную жизненную позицию, не бояться



*Коллектив лаборатории первичного семеноводства, с. Садовое 1986 г.*

высказывать своё мнение по различным вопросам. Он был активным сторонником внедрения научно-технических достижений и передового опыта в производство. Как высококвалифицированный специалист, он являлся постоянным членом Учёного совета института и методической комиссии, принимал непосредственное участие в разработке мероприятий по повышению эффективности сельскохозяйственного производства



**Николай Семёнович на посеве питомников  
испытания потомств сои, с. Садовое 2006 г.**

Амурской области и Тамбовского района. Кроме того, он был примерным семьянином – мужем, отцом и дедушкой. Со своей женой, Татьяной Михайловной, он прожил в любви и согласии более 50 лет. Слободяник Т. М. также занималась научными исследованиями: с 1968 по 2018 год работала во ВНИИ сои, в лаборатории зерновых, кормовых культур и картофеля, возглавляла группу кормопроизводства, изучала многолетние травы [2]. Николай Семёнович всегда помогал супруге в её непростом труде. Вместе с супругой они воспитали дочь Елену. Впоследствии они помогали семье дочери воспитывать двоих внуков. К сожалению, ни дочь, ни внуки не пошли по стопам родителей и не продолжили научную династию. Однако Николай Семёнович воспитал ряд учеников, которые по сей день продолжают его дело и трудятся как во ВНИИ сои, так и в хозяйствах области.



**На семинаре по первичному семеноводству  
картофеля, Камчатка 2000 г.**

Пытливый ум и постоянное стремление к освоению новых горизонтов не позволяли учёному останавливаться на достигнутом: он всегда стремился познавать и изучать новое. Так, занимаясь размножением семян различных сортов сои, Николай Семёнович стал обращать внимание на отклоняющиеся формы растений, встречавшиеся при производстве оригинальных семян. Обычно такие формы выбраковываются в процессе семеноводства, однако Н. С. Слободяник, как истинный исследователь, начал отбирать и пересевать их. Параллельно с этим он начал подробно изучать труды известного дальневосточного селекционера Всеволода Александровича Золотницкого, выведившего первые сорта методом аналитической селекции – отбора из местных популяций сои [3]. Воодушевлённый работами В. А. Золотницкого, Н. С. Слободяник стал более целенаправленно вести отбор нетипичных растений: раскладывал их по линиям, сравнивал по продуктивности, морфологическим и хозяйственным признакам. Впоследствии лучшие образцы, отобранные Николаем Семёновичем, передавались в лаборатории селекции и генетики для изучения в питомнике конкурсного сортоиспытания (КСИ), а затем – на государственное сортоиспытание в качестве новых сортов сои. Таким образом, занимаясь первичным семеноводством, Николай Семёнович освоил новое направление научной деятельности – селекцию и разработал собственную схему создания новых сортов сои в процессе производства оригинальных семян, которая включала следующие этапы:

1. Отбор элитных растений из отклоняющихся линий.
2. Питомник оценки первого года.
3. Питомник оценки второго года.
4. Конкурсное сортоиспытание – 3 года.
5. Государственное сортоиспытание – 2–3 года.

#### **Сорта сои, созданные Н. С. Слободяником**

Свой первый сорт сои – Закат – Н. С. Слободяник вывел в результате многократного индивидуального отбора отклоняющихся скороспелых элитных растений на

сорта Рассвет [4]. В 1998 году сорт Закат был районирован и впоследствии стал очень востребованным в Амурской области, поскольку отличался раннеспелостью, а его посев можно было проводить вплоть до конца июня [5].

Постепенно селекционная работа, осуществлявшаяся в процессе первичного семеноводства оригинальных семян, настолько увлекла учёного-семеновода, что в 2004 году, в возрасте 63 лет, он полностью перешёл на работу в лабораторию селекции. Даже достигнув пенсионного возраста, он сохранил ясность ума, пытливость мышления и продолжал трудиться с энтузиазмом. Тщательность, скрупулёзность и наблюдательность опытного семеновода в течение почти 30-летнего периода испытания отклоняющихся линий на хозяйственную пригод-

ность в питомниках оценки первого и второго годов позволили отобрать ряд элитных растений из различных сортовых популяций сои. Впоследствии они стали родоначальниками новых сортов, не уступавших по продуктивности лучшим аналогам и нашедших широкое применение в производстве на Дальнем Востоке.

Совместно с сотрудниками лабораторий селекции и генетики им было выведено в общей сложности 11 сортов сои различных групп спелости, большинство из которых защищены патентами и авторскими свидетельствами (таблица). Ряд из них вошли в число лучших селекционных достижений Всероссийского НИИ сои и были отмечены золотыми медалями выставки «Золотая осень» (г. Москва): Даурия (2004), Алёна (2015) и Топаз (2021) [6].

**Таблица – Характеристика сортов сои, выведенных методом многократного индивидуально-семейственного отбора в процессе производства оригинальных семян**

**Table – Characteristics of soybean varieties bred by the method of multiple individual-family selection in the process of producing original seeds**

№ п/п	Сорт	Год создания	Потенциальная урожайность, т/га	Период вегетации, дни	Высота растений, см	Высота прикрепления нижних бобов, см
1	Закат	1996	2,20	85–95	65–86	11–13
2	Даурия	2000	3,64	104–110	50–80	15–18
3	Актай	2003	2,59	93–95	44–70	9–12
4	Ария	2003	3,13	98–108	62–83	10–13
5	Варяг	2006	3,35	109–117	66–83	12–14
6	Янкан	2009	3,38	101–108	50–76	11–14
7	Уркан	2010	3,47	107–114	58–86	9–11
8	Бонус	2010	3,70	112–118	65–75	14–18
9	Алена	2010	3,90	110–125	85–100	18–32
10	Лотос	2015	3,85	116–121	75–108	12–14
11	Топаз	2017	2,64	89–93	44–62	10–12

Каждый из сортов, созданных Н. С. Слободяником, уникален и по-своему ценен, однако наибольшее признание у сельхозтоваропроизводителей Дальневосточного региона получили пять из них – Закат, Даурия,

Бонус, Алёна и Топаз, которые занимали и продолжают занимать значительные посевные площади в регионе. Так, сорт Даурия, районированный ещё в 2003 г., до настоящего времени возделывается в хозяйствах

различных форм собственности на территории Дальнего Востока и является средне-спелым стандартом на государственных сортоучастках Амурской области.

Позднеспелые сорта Алёна и Бонус, районированные в 2014 году, отличаются высокой экологической пластичностью, дают стабильно высокий урожай независимо от погодных условий и пользуются особой

популярностью у аграриев Приморского края [7].

Ультраскороспелый сорт Топаз, районированный в 2020 г., получил признание в Центрально-Чернозёмном, Уральском, Восточно-Сибирском и Дальневосточном регионах, поскольку обладает высоким адаптивным потенциалом в условиях ограниченных тепловых ресурсов.



*Николай Семенович на селекционных питомниках 2010 год, с. Садовое.*

### **Научное наследие и значение деятельности учёного**

Все свои сорта Николай Семёнович стремился как можно быстрее размножить и внедрить в производство. Однако, помимо полевых работ, отнимавших много времени, он всегда старался принимать участие в научно-производственных конференциях, совещаниях и семинарах, делился накопленным опытом и знаниями.

По результатам научных исследований им было опубликовано около 20 статей и

тезисов докладов, подготовлены монография, более 10 методических рекомендаций и информационных листков по семеноводству и технологиям возделывания новых сортов сои, зерновых и кормовых культур. Его разработки пользовались спросом в хозяйствах Амурской области, и многие из них применяются в производстве до настоящего времени. Слободяник Н. С. являлся соавтором книг «Зональная система земледелия Амурской области» (1985), «Система земледелия ОПХ ВНИИ сои» (1985), «Система зем-

леделия Амурской области» (2003) и других изданий.

Он обладал незаурядными человеческими качествами, пользовался заслуженным авторитетом и уважением не только среди учёных, но и среди сельхозпроизводителей. Большим уважением он пользовался также у агрономов, фермеров и руководителей хозяйств Амурской области, с которыми поддерживал тесную связь на протяжении всей жизни, консультируя их по вопросам возделывания различных сортов сои и других сельскохозяйственных культур. Он неоднократно выступал на областных агрономических совещаниях, конференциях и симпозиумах.



**Приём гостей из Туркмении 1987 год,  
с. Садовое.**

Слободяник Н. С. являлся почётным гражданином Тамбовского района. За заслуги в области сельского хозяйства в 2001 году Указом Президента РФ ему было присвоено почётное звание «Заслуженный агроном Российской Федерации». Он неоднократно награждался почётными грамотами Россельхозакадемии, Совета ДВО РАСХН, ФАНО и органов власти Амурской области.

### **Заключение**

С 2018 года Николай Семёнович находился на заслуженном отдыхе, завершив трудовую деятельность после полувека служения дальневосточной науке, однако продолжал общаться с сотрудниками и регулярно посещал селекционные посева. Однако в 2025 году он скоропостижно скончался, не дожив немногим более полугода до своего 85-летия.

Сегодня мы чтим память этого замечательного человека, посвятившего свою жизнь кропотливому труду в области семеноводства и селекции сои.

Вклад, внесённый Николаем Семёновичем в развитие аграрного производства, имеет большое значение для укрепления благополучия Амурской области. В память об этом замечательном человеке сотрудники лаборатории селекции создали новый сорт сои, назвав его «Семёныч».

### **Список источников**

1. Личное дело кандидата сельскохозяйственных наук Н. С. Слободяника (1941–2025) // Архив ФГБНУ ФНЦ «Всероссийский научно-исследовательский институт сои». Благовещенск. 80 л.
2. Чепелев Г. П., Чепелева А. В. Научный вклад Татьяны Михайловны Слободяник в кормопроизводство Приамурья // *Агронаука*. 2025. Т. 3. № 4. С. 63–66.
3. Золотницкий В. А. Соя на Дальнем Востоке / под ред. канд. с.-х. наук Е. А. Старостина. Хабаровск: Кн. изд-во, 1962. 248 с.
4. Слободяник Н. С. Выведение новых сортов сои в процессе производства оригинальных семян // *Международный научно-исследовательский журнал*. 2015. № 1-1 (32). С. 104–105.
5. Каталог сортов сои селекции Всероссийского НИИ сои: коллективная научная монография / Н. Д. Фоменко, В. Т. Синеговская, Н. С. Слободяник, [и др.]. Благовещенск: Одеон, 2015. 96 с. ISBN 978-5-9905519-2-3.
6. Каталог сортов сои / Е. М. Фокина, Г. Н. Беяева, М. О. Синеговский, [и др.]. Благовещенск: ООО «ИПК "Одеон"», 2021. 69 с. ISBN 978-5-6040714-5-8.
7. Сорты сои с адаптивными свойствами для условий с ограниченными тепловыми ресурсами / Н. Д. Фоменко, Н. С. Слободяник, Г. Н. Беяева [и др.] // *Научное обеспечение соеводства Дальнего Востока и Сибири: сборник научных трудов по материалам координационного совещания зоны Дальнего Востока и Сибири «Итоги координации НИР по сое за 2001–2004 гг. и направления исслед-*

дований на 2006–2010 гг.». Благовещенск: Государственное производственно-коммерческое издательство «Зея», 2006. С. 41–50.

### References

1. Personal file of NS Slobodyanik, Candidate of Agricultural Sciences (1941–2025) [Lichnoe delo kandidata sel'skokhozyaistvennykh nauk NS Slobodyanika (1941–2025)]. Archive of the Federal State Budget Scientific Institution Federal Research Center «All-Russian Scientific Research Institute of Soybean», Blagoveshchensk, 80 p. (in Russ.).
2. Scientific contribution of Tatyana Mikhailovna Slobodyanik to forage production in the Amur Region [Nauchnyi vklad Tat'yany Mikhailovny Slobodyanik v kormoproizvodstvo Priamur'ya] / GP Chepelev, AV Chepeleva // *Agronauka = Agrosience*. 2025;3(4):63–66. (in Russ.).
3. Zolotnitskii VA. Soybean in the Far East [Soya na Dal'nem Vostoke] / EA Starostin (Ed.). Khabarovsk : Book Publishing House, 1962;248. (in Russ.).
4. Slobodyanik NS. Breeding new varieties of soybean in the production process of original seeds. *International Research Journal*. 2015;1-1(32):104–105. (in Russ.).
5. Catalogue of soybean sorts of selection of all-russian scientific research institute of soybean / ND Fomenko, VT Sinegovskaya, NS Slobodyanik, [et al.]. Blagoveshchensk : Odeon, 2015;96. SBN 978-5-9905519-2-3. (in Russ.).
6. Catalog of soybean varieties [Katalog sortov soi] / EM Fokina, GN Belyaeva, MO Sinegovskii, [et al.]. Blagoveshchensk : Odeon, 2021;69. ISBN 978-5-6040714-5-8. (in Russ.).
7. Soybean varieties with adaptive properties for conditions with limited heat resources. [Sorta soi s adaptivnymi svoystvami dlya uslovii s ogranichennymi teplovymi resursami] / ND Fomenko, NS Slobodyanik, GN Belyaeva, [et al.] // In *Scientific support of soybean production in the Far East and Siberia: Proceedings of the coordination meeting of the Far East and Siberia zone "Results of soybean R&D coordination for 2001–2004 and research directions for 2006–2010"*. Blagoveshchensk : Zeya, 2006;41–50. (in Russ.).

### Информация об авторах

Г. П. Чепелев – старший научный сотрудник;  
Е. М. Фокина – кандидат сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник

**Статья поступила в редакцию 31.04.2026;  
одобрена после рецензирования 16.04.2026;  
принята к публикации 20.04.2026**

### Information about the authors

G. P. Chepelev - Senior Researcher;  
E. M. Fokina - Leading Researcher, Candidate of Agricultural Sciences.

**The article was submitted 31.04.2026;  
approved after reviewing 16.04.2026;  
accepted for publication 20.04.2026**