

**ПАМЯТИ УЧЁНОГО  
IN MEMORY OF SCIENTIST**

«...одна из главных удач в моей жизни –  
общение с людьми, для которых работа  
стала смыслом жизни. У них бывали разочарования,  
обиды, невзгоды, но это были счастливые люди».

*(Т.П. Рязанцева)*

**УДК 571.6:631.52**

**Синеговская В.Т., д-р с.-х. наук, профессор, академик РАН;  
Клеткина О.О., руководитель информационно-редакторской группы,  
Всероссийский научно-исследовательский институт сои,  
Благовещенск, Амурская область, Россия**

**СЛОВО О ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМ СЕЛЕКЦИОНЕРЕ  
(к 105-летию со дня рождения Т.П. Рязанцевой)**

*В 2017 году (25.01.) исполнилось 105 лет со дня рождения известного дальневосточного селекционера, заслуженного агронома РФ, ветерана труда Татьяны Петровны Рязанцевой, внёсшей весомый вклад в сельскохозяйственную науку Дальнего Востока. В статье представлены сведения из биографии Т.П. Рязанцевой, основные результаты её многолетней селекционной работы на Амурской областной сельскохозяйственной опытной станции, затем во Всероссийском НИИ сои, научные достижения в селекционной работе по созданию амурских сортов сои.*

**КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: СЕЛЕКЦИОНЕР Т.П. РЯЗАНЦЕВА, СОЯ, СОРТ, УРОЖАЙНОСТЬ**

UDC 571.6:631.52

Sinegovskaya V.T., Director, Academician of RAS, Professor  
Kletkina O.O., Head of the Information-Editorial Group  
All-Russian scientific research institute of soybean,  
Blagoveshchensk, Amur region, Russia,

**WORD ABOUT THE FAR EAST PLANT BREEDER  
(to the 105th anniversary of the birth of T. P. Ryazantseva)**

*In 2017 (25.01.) 105 years have passed since the birth of the famous Far Eastern plant breeder, the well deserved agronomist of the Russian Federation, the labour veteran Tatyana Petrovna Ryazantseva, who made a significant contribution to the agricultural science of the Far East. The article presents information from the biography of T.P. Ryazantseva, the main results of her long-term selection work at the Amur Regional Agricultural Experimental Station, then at the All-Russian Scientific Research Institute of Soybean, scientific achievements in plant breeding work on the creation of Amur soybean varieties.*

KEY WORDS: PLANT BREEDER RYAZANTSEVA T.P., SOYBEAN, VARIETY, YIELD.

Кропотлив, увлекателен и научно значим труд селекционера, результаты которого известны всем. Его достижения основаны на знаниях об исходном материале селекции, правильном подборе родительских пар, умелой оценке генотипов и профессиональном прогнозировании адаптивности созданных сортов. На это всё требуются долгие годы терпения и упорной работы, пусть медленного, но уверенного движения к поставленной цели.

Используя опыт и знания предшествующих поколений, прошла свой многолетний творческий путь в науке ведущий дальневосточный селекционер, заслуженный агроном РФ, ветеран труда, Татьяна Петровна Рязанцева.

Родилась Татьяна Петровна 25 января 1912 года в Краснодаре в семье рабочего (пильщика). С детских лет ей приходилось постоянно сталкиваться с сельским трудом, с сельским укладом, с людьми, для которых работа в поле была основным смыслом жизни. Поэтому вполне естественно, что она сознательно связала свою дальнейшую жизнь с сельскохозяйственным производством.

Свой трудовой путь 12-летняя Таня Рязанцева начала ещё в 1924 году на небольшом кустарном производстве по выделке аптечных коробочек [1]. В 1930 году

окончила среднюю школу взрослых (такие школы были созданы согласно Постановлению Совнаркома РСФСР от 19.06.1920 года), и сразу же поступила на факультет селекции технических культур Кубанского института селекции и семеноводства. Училась Татьяна успешно и с большим увлечением. Годы учёбы в Кубанском институте совпали с трудным временем становления социалистического сельского хозяйства. Страна преодолевала мелкособственнические тенденции крестьянской массы, боролась с кулачеством, закладывала основы коллективного ведения хозяйства. Будучи студенткой, Татьяна Рязанцева работала на Краснодарском селекционном центре лаборантом кафедры генетики и цитологии (1932–1933 гг.). Уже в эти годы её интересовала культура соя, поэтому не случайно тема дипломной работы, которую она успешно защитила, называлась «Методика гибридизации сои». В 1933 году по мобилизации обкома комсомола Татьяна шесть месяцев работала агрономом-семеноводом в Марьино-Зольской машинно-тракторной станции народного комиссариата земледелия СССР, на Северном Кавказе. По окончании института была направлена Всесоюзной академией сельскохозяйственных наук имени В.И. Ленина (ВАСХНИЛ) для работы на Дальний Восток, где с 1934 по

1939 годы работала на Приморской областной сельскохозяйственной опытной станции (г. Ворошилов-Уссурийский) научным сотрудником отдела селекции. Здесь она ещё ближе познакомилась с «экзотической» для многих бобовой культурой соей и заинтересовалась ею. После реорганизации Приморской областной сельскохозяйственной опытной станции в государственную селекционную станцию переведена на должность старшего научного сотрудника, затем заведующей группой селекции пшеницы. За этот период работы Татьяна Петровна получила хорошую теоретическую и практическую подготовку, занимаясь вопросами селекции и биологии пшеницы. В своих воспоминаниях она писала: «К первым моим наставникам в науке я до сих пор испытываю признательность. Хорошо школили. По молодости казалось – жестковато, а вышло – правильно. Учили работать методично, вникать во все детали, по многу раз проверять себя, не спешить обнародовать результаты опытов. Считали, что работа должна выходить из рук исследователя, как скакали бы сейчас, со знаком качества. Это правило стало на Уссури и моим» [6]. За время работы в Приморском крае Татьяной Петровной был собран и изучен значительный местный материал пшеницы, продолжена оценка сортов и номеров селекции предыдущих лет и наиболее перспективные из них (Эритроспермум 06 и гибрид 192) были переданы в Государственное сортоиспытание [7]. Тогда же счастливо сложилась её личная жизнь. В 1938 году вышла замуж за Карпа Карповича Малыша. Вместе с ним они создали семью, которую единодушно можно назвать образцовой. Общие интересы, полное взаимопонимание, любимая работа – всё это входит в понимание человеческого счастья. Они были не просто мужем и женой, а коллегами, единомышленниками. Следует отметить, что муж Татьяны Петровны – Карп Карпович, был талантливым селекционером, способным

организатором. Он длительное время возглавлял научные исследования на Амурской областной сельскохозяйственной опытной станции, периодически исполнял обязанности директора.

В апреле 1939 года, в связи с переводом мужа для работы на Амурскую государственную селекционную станцию (с 1968 года Всероссийский НИИ сои), Татьяна Петровна переехала на постоянное место жительства в п. Садовый (ныне село Садовое) Тамбовского района Амурской области. Вместе со своей мамой, Карпом Карповичем и двумя дочерьми – Галей и Лидой, жили в доме из двух комнат. На селекционной станции продолжила Татьяна Петровна свой трудовой путь старшим научным сотрудником отдела селекции масличных культур. В это время Амурская область ещё не имела своих сортов периллы, устойчивых к местным почвенно-климатическим условиям, не была разработана агротехника возделывания этой ценной масличной культуры. Приходилось завозить семена из других регионов Советского Союза. Однако семенной материал был большей частью представлен позднеспелыми сортами, посевы которых в местных условиях не вызревали [8].

В 1940 году методом многократного массового отбора из местных популяций Татьяной Петровной выведены два сорта периллы: Местная улучшенная и Коллективная, которые согласно постановлению Госкомиссии в 1943 году были включены в Государственное сортоиспытание на сортоучастках Хабаровского края. Сорта отличались скороспелостью, урожайностью и высокой масличностью. Несмотря на трудные военные годы, научно-исследовательские работы на опытном поле продолжались. Под руководством Т.П. Рязанцевой был выведен и передан в сортоиспытание новый сорт подсолнечника. В то время с успехом стали применять разработанную ею технику искусственного доопыления подсолнечника, дающего 15–20 % прибавки урожая.





*Рязанцева Т.П. и Малыш Лидия Карловна за работой в лаборатории селекции сои*

Продолжая тему своей дипломной работы, Татьяна Петровна Рязанцева детально изучала вопросы динамики и продуктивности цветения сои; последовательности фаз и развития цветка; фазы бутона в момент созревания и жизнеспособности пыльцы и рыльца. Большое внимания при этом уделяла исследованию процессов оплодотворения и эффективности различных способов изоляции цветка после кастрации, а также размерам естественного перекрёста в погодных условиях Амурской области. Данные исследования позволили Т.П. Рязанцевой усовершенствовать методику гибридизации, семеноводческую работу по сое и разработать методику внутрисортного скрещивания.

С 1941 по 1956 год она работала на должности заведующей группой селекции масличных культур, а после реорганизации селекционной станции в Амурскую государственную сельскохозяйственную

опытную станцию – многие годы заведующей лабораторией селекции сои. Активно участвовала в партийной и общественной работе, являлась членом правления институтского комитета содействия советскому фонду мира.

Более полувека научной работы Т.П. Рязанцева занималась селекцией подсолнечника, периллы, обстоятельно изучала вопросы биологии и агротехники сои. Она внесла неопределимый вклад в изучение селекционных процессов, усовершенствовала методику и технику гибридизации сои, что позволило ей создать сорта зерновой и кормовой сои.

Нельзя думать, что жизнь Татьяны Петровны была лёгкой и безоблачной. Работа, творческая деятельность, поиск нового, не обходился без преодоления трудностей. Этот процесс всегда противоречив и часто содержит сложности. Но Татьяна Петровна из года в год продолжала выходить в поле, высевать сою, проводить гибридизацию, наблюдать за растениями,

убирать урожай. И за всем этим стояла напряжённая интеллектуальная работа, создание, поиски и выявление новых форм сои, анализ полученного материала и условий роста и развития растений в течение вегетационного периода. На ученых советах Татьяна Петровна подробно рассказывала как о положительных, так и отрицательных результатах исследований в селекции сои. Её отчеты всегда вызывали живой интерес, задавалось много вопросов.

Создание нового сорта – это не только событие, сравнимое с новым открытием, это интенсивная работа, глубокая вера в свою правоту (свой сорт) и объективная оценка собственных результатов работы. Совместно с К. К. Малышем ею разработаны основные направления селекции сои в Приамурье, выведено около тридцати сортов данной культуры. В их числе Салют 216, Амурская 262, Юбилейная, Амурская 310, Янтарная, ВНИИС 1, Северная 4, Смена, ВНИИС 2, МК 1, Аврора, Восход, Восток 417, Рассвет, Октябрь 70 и др. [4]. Четырнадцать сортов сои в разные годы были внедрены в производство. Каждый сорт для своего создания требует огромных усилий, больших затрат физического и умственного труда. Это результат познания культуры и освоение новых методов, это выявление закономерностей наследований сои, воплощение и закрепление в сорте новых хозяйственно ценных признаков, существенно отличающих его от уже существующих сортов.

Являясь продолжателями селекционного дела В. А. Золотницкого, Карп Карпович Малыш и Татьяна Петровна Рязанцева десятилетие (1939–1948 гг.) работали с опытным материалом сои – наследием Всеволода Александровича. Они завершили начатые им работы по селекции среднеспелого и высокоурожайного сорта сои Салют 216 (создан в 1940 г., районирован в южных и центральных районах Амурской области), названного в честь победы в Великой Отечественной войне.

В том же году данный сорт получил авторское свидетельство, где первой стояла фамилия В. А. Золотницкого. Это был сорт-первенец. Исполнилась давняя мечта Татьяны Петровны: вся жизнь её теперь была накрепко связана с соей – той самой соей, по которой делался диплом, о которой думала, занимаясь на Уссури пшеницей, и которая стала необходимой государству в такой же мере, как и хлеб. Внедрение указанного сорта сои явилось крупным шагом в развитии соеводства Приамурья. Сорт не полегал, был устойчив к растрескиванию бобов и осыпанию, пригоден к механизированной уборке, слабо повреждался основными болезнями. По урожайности он превышал все возделываемые в Приамурье сорта, заменил Амурскую 41 и Амурскую 42. При появлении Салюта 216 произошло резкое расширение посевов сои в Амурской области – от нескольких десятков тысяч до полумиллиона гектар. Это был бурный рывок сои на север. И до 1969 года Салют 216 был основным сортом на Амуре [5].

Важным событием в соеводстве стало создание в 1961 году сои сорта Смена (Амурская 354), демонстрировавшего возможности сокращения периода вегетации при относительном сохранении продуктивности. Данный сорт был выведен методом многократного индивидуального отбора из сложной гибридной популяции (линия 241 x линия 286) x (Заря x Гунджулинская 529) [12]. По урожайности он не уступал сорту Салют 216. Его ценными особенностями являлись скороспелость, высокие урожайность и содержание сырого протеина в семенах, устойчивость к полеганию и растрескиванию бобов, слабое поражение церкоспорозом, аскохитозом листьев и семядолей [5].

Удачное использование комбинаций, полученных от скрещивания местных сортов и сортов китайской селекции, при многократном индивидуальном отборе из гибридного материала, позволил получить Татьяне Петровне ряд сортов. Вершиной поиска был сорт Амурская 310 (создан в 1964 г. скрещиванием сорта

Заря селекции Амурской областной сельскохозяйственной опытной станции и сорта Гунжулинская 529 китайской селекции). Данный сорт ассимилировал многие хорошие качества дальневосточных сортов, такие как высокая продуктивность, среднеспелость, хорошее зерно. Сорт использовался как на зерновые, так и на кормовые цели, был устойчив к полеганию, осыпанию зерна, растрескиванию бобов при перестое. В те годы передовые хозяйства Амурской области, перейдя на сплошные посевы этого сорта, получали урожайность свыше 15 ц соевого зерна с 1 га, а отдельные бригады и звенья – ещё больше [3]. При вовлечении в скрещивание сортов местной сои и китайского сорта Гунчжулинская, были созданы сорта Северная, Янтарная, ВНИИС 1, Амурская 401.

Большой вклад Татьяна Петровна внесла в изучение метода вегетативных прививок. Сорт Янтарная выведен в 1969 году (районирован в 1975 г. в Амурской области и в 1976 году в Хабаровском крае) методом многократного индивидуального отбора из сложной гибридной популяции потомств от скрещивания формы, полученной путём вегетативных прививок двух позднеспелых сортов амурской селекции: Амурская 51 (подвой), Амурская 21 (привой) и позднеспелого Гунчжулинская 529. Метод вегетативных прививок используется для воспитания и закрепления хозяйственно ценных признаков, присутствующих исходным, родительским формам. Одновременно он позволил начать отбор константных форм гибридов в более ранних поколениях.

Очередным этапом в работе Т.П. Рязанцевой явилось применение в селекционном процессе инорайонных отечественных сортов. Так, в 1971 году методом многократного индивидуального отбора из гибридной популяции от скрещивания сорта Юбилейная (ВНИИ сои) и гибрида 8012 краснодарской селекции (ВНИИМК) был выведен сорт сои МК 1. Данный сорт широко используется как донор хозяйственно ценных признаков.

В практику селекционных работ Татьяны Петровны вместе с Карпом Карповичем Малышем ввели такой метод, как подзимний посев сои. В данном случае пониженные температуры были использованы, как мутагенный фактор. Для создания холодостойких форм применялись ранние сорта сои.

Ещё одной гранью научного творчества селекционера Т. П. Рязанцевой было детальное изучение методов скрещивания, времени кастрации цветков, сбора пыльцы, определение оптимальных температурных условий и влажности воздуха для проведения опыления. Под руководством Т.П. Рязанцевой, совместно с Г.Н. Беляевой, были разработаны основы использования индивидуального мутагенеза в селекции сои, применительно к условиям Приамурья, выявлены наиболее эффективные химические и физические мутагены, определены мутабельность амурских сортов и характер изменения свойств растений при различных дозировках воздействия мутагенов.

Многолетняя кропотливая работа Татьяны Петровны позволила ей добиться уникальных результатов. Её сорта возделывались в Приморском и Хабаровском краях, Саратовской, Куйбышевской и Рязанской областях, в Казахстане, Молдавии и на Украине. С годами интенсивность селекционной работы с соей под руководством Татьяны Петровны не снижалась. Появились новые сорта. Не каждый из них был внедрён в производство, но каждый выполнил своё назначение, став очередной ступенькой в деле дальнейшего прогресса селекции сои. Созданные ею сорта и в настоящее время используются селекционерами всех научных учреждений, работающих над созданием сортов сои в нашей стране и за рубежом.

Трудолюбие, увлечённость любимой работой у Т.П. Рязанцевой унаследовала её дочь Лидия Карповна Малыш – кандидат биологических наук, заведовала лабораторией селекции сои ВНИИ сои.

Совместно с супругом Карпом Карповичем и дочерью Лидией Карповной,

внёшими большой вклад в развитие соеводства на Дальнем Востоке, Татьяна Петровна всю свою жизнь посвятила селекции и семеноводству сои, дала путёвку в жизнь более десяткам сортов данной культуры. Династия селекционеров... Как это удивительно хорошо и правильно! В этом случае идеально осуществляется одна из составных частей формулы Вавилова: селекционер должен жить долго. Чтобы видеть плоды своих усилий, определять очередную точку приложения труда [6].

В семье Малыш любили читать. Имелась большая библиотека книг. Коллекция раскрывает разнообразные интересы семьи Малыш в различных областях: искусстве, политике, истории, науке и т.д. Приобреталась она на протяжении всей их жизни. Часть была подарена, куплена, а часть – это подписные издания. Ценнейшими книгами являются те, на которых имеется дарственная надпись. Их в коллекции – 20. Имеются журналы и книги, в которых содержатся научные статьи членов семьи Малыш. Хранятся книги и некоторые памятные предметы семьи Малыш в Тамбовском музее истории и развития сельского хозяйства.

В 1945 году Указом Президиума Верховного Совета СССР Т.П. Рязанцева была удостоена медали «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.». За достигнутые показатели в селекционной работе по выведению новых сортов сои, сыгравших большую роль в развитии соеводства в стране в 1966 году Т.П. Рязанцева награждена орденом «Знак Почёта», а в 1968 году ей присвоено звание «Заслуженный агроном РСФСР». Впоследствии она награждалась орденами «Октябрьской революции», «Трудового Красного Знамени», «Дружбы народов», медалями ВДНХ. За высокие показатели в социалистическом соревновании имела многочисленные поощрения от администрации института, областных партийных и советских организаций [1].

Татьяна Петровна Рязанцева была активным пропагандистом достижений в науке и передового опыта. Выступала с

лекциями, докладами, статьями в местной печати, на радио, телевидении. Она пользовалась авторитетом у соеводов и учёных Амурской области и за её пределами [10]. В будничном кропотливом труде прошли многие годы исканий. Так и не выбрала Татьяна Петровна времени, чтобы сесть за диссертацию, получить учёную степень, которую она, право же, давно заслужила. Большими делами доказала она свою непосредственную причастность к высокому званию учёного [3]. Научные труды Т.П. Рязанцевой по вопросам селекции принесли ей известность не только у нас в стране, но и за рубежом. В разные годы лично и в соавторстве ею опубликован не один десяток научных трудов. В их числе «Перилла» (1951), «Подсолнечник в Амурской области» (1953), «Высокоурожайные сорта сои» (1960), «Об итогах селекции зерновой сои на Амурской сельскохозяйственной опытной станции» (1965), «Основные итоги селекции сои в Амурской области» (1975), «Основные задачи сои на Дальнем Востоке» (1977), «Сорта сои Амурской области и Хабаровского края» (1981), «Селекция на устойчивость к неблагоприятным факторам Приамурья» (1987) и другие [13].

В сентябре 1970 года Татьяна Петровна ушла на заслуженный отдых, однако ненадолго, так как уже в октябре этого же года снова возвращается к работе в лабораторию селекции сои. За многолетнюю плодотворную работу по выведению и внедрению в производство высокоурожайных сортов сои в 1972 году она была награждена Почётной грамотой Обкома КПСС и исполкома областного Совета депутатов трудящихся [9]. В 1979 году в связи с ухудшением здоровья Татьяне Петровне было разрешено работать неполный рабочий день. Свой трудовой путь она завершает в 1992 году, а в 1999 – уходит из жизни [2]. Прекрасной души человек, замечательный специалист, выдающийся селекционер, - она внесла большой вклад в изучение селекционных процессов сои и научное обеспечение производ-



ства сои на Дальнем Востоке России, оказала неопределимое влияние на формирование нескольких поколений научных работников и практиков. Лаборатория селекции сои являлась и поныне является правофланговой среди других лабораторий Всероссийского НИИ сои.

В настоящее время продолжателями селекционного дела Т.П. Рязанцевой являются сотрудники лаборатории селекции сои Всероссийского НИИ сои: Г.Н. Беляева, Н.Д. Фоменко, Е.М. Фокина, С.А. Титов и другие. Они продолжают исследования по выведению новых сортов сои, способных расти и давать высокие урожаи в условиях с ограниченными тепловыми ресурсами. За последние 5 лет сортовой состав обновился на 90 %. За этот же период селекционеры передали для производства 17 высокопродуктивных генетически не модифицированных сортов (Грация, МК

100, Персона, Бонус, Алена, Веретейка, Нега 1, Евгения, Куханна, Лебедушка, Китросса и другие), которые востребованы не только в Амурской области, но и в ЕАО, Приморском, Красноярском и Алтайском краях [11]. В честь своего наставника сотрудниками селекции сои в 2011 году был создан и в 2012 году передан Государственное сортоиспытание новый сорт сои Татьяна Рязанцева.

Селекционный материал, созданный Т.П. Рязанцевой, поддерживается и используется в селекционной практике в настоящее время. Велик её вклад в практику и теорию селекции сои, в развитие соеводства на Дальнем Востоке. Жизненный путь в науке, отношение к научному труду, интеллектуальность и научная принципиальность, тактичность и порядочность являются образцом для молодого поколения ученых.

#### Список литературы

1. Автобиография Рязанцевой Татьяны Петровны / Личное дело Рязанцевой Татьяны Петровны. – Благовещенск. ВНИИ сои. – Арх. № 66. – Лист 17а.
2. Выписка из приказа ВНИИ сои № 123 от 16.09.1970 года / Личное дело Рязанцевой Татьяны Петровны. – Благовещенск. ВНИИ сои. – Арх. № 66. – Лист 70.
3. Емельянов, В. В научном поиске / В.Емельянов // Амурская правда. – 1972. - 25 января. – № 20. – С. 4.
4. Каталог сортов сои селекции Всероссийского НИИ сои: Коллективная научная монография / Н.Д. Фоменко, В.Т. Синеговская, Н.С. Слободяник, О.О. Клеткина, Г.Н. Беляева, Е.Н. Мельникова, А.Я. Ала // ФГБНУ ВНИИ сои. – Благовещенск: ООО «ИПК «Одеон», 2015. – 96 с.
5. Кузин, В.Ф. Возделывание сои на Дальнем Востоке / В.Ф. Кузин. – Благовещенск: Амурское отд-е Хабаровского кн. изд-ва, 1976. – 248 с.
6. Мамонтова, О. Золотая нитка судьбы // Судьба. – Благовещенск: Хабаровское книжное изд-во, 1975. – С.90–106.
7. Отчёт о научно-производственной деятельности за 1934–1943 годы старшего научного сотрудника Амурской Госселекстанции Рязанцевой Т.П. / Личное дело Рязанцевой Татьяны Петровны. – Благовещенск. ВНИИ сои. – Арх. № 66. – Листы 21а–22 а.
8. Рязанцева, Т.П. Перилла /Т.П. Рязанцева – Благовещенск: типография «Амурская правда», 1951. – 24 с.
9. Постановление № 4 бюро Амурского обкома КПСС и исполкома областного Совета депутатов трудящихся от 12.01.1972 г. о награждении Рязанцевой Т.П. почётной грамотой / Личное дело Рязанцевой Татьяны Петровны. – Благовещенск. ВНИИ сои. – Арх. № 66. – Лист 65.
10. Пятецкая, Л. Творец новых сортов / Л. Пятецкая // Амурская правда. – 1977. - 25 января. – № 19. – С. 4.
11. Синеговская, В.Т. Состояние и перспективы научного обеспечения производства сои / В.Т. Синеговская // Дальневосточный аграрный вестник. – 2016. – № 4(40). – С. 8–12.
12. Сорта сои СССР: каталог-справочник / Сост. Т.П. Рязанцева, Л.К. Малыш, А.П. Ващенко [и др.]. – Новосибирск: Сибирское отд-е ВАСХНИЛ, 1981. – 126 с.
13. Список научных трудов Рязанцевой Т.П. / Личное дело Рязанцевой Татьяны Петровны. – Благовещенск. ВНИИ сои. – Арх. № 66. – Листы 105–109.



## Reference

1. Avtobiografiya Ryazantsevoi Tat'yany Petrovny (Autobiography of Ryazantseva Tatyana Petrovna), Lichnoe delo Ryazantsevoi Tat'yany Petrovny, Blagoveshchensk, VNII soi, Arkh. No 66, List 17a.
2. Vypiska iz prikaza VNII soi № 123 ot 16.09.1970 goda (Extract From the Order of the Research Institute of Soybean, No. 123 of 16.09.1970 year), lichnoe delo Ryazantsevoi Tat'yany Petrovny, Blagoveshchensk. VNII soi, Arkh. No 66, list 70.
3. Emel'yanov, V. V nauchnom poiske (In the Scientific Search), Amurskaya Pravda, 1972, 25 yanvarya, No 20, P. 4.
4. Fomenko, N.D., Sinegovskaya, V.T., Slobodyanik, N.S., Kletkina, O.O., Belyaeva, G.N., Mel'nikova, E.N., Ala, A.Ya. Katalog sortov soi selektsii Vserossiiskogo NII soi: Kollektivnaya nauchnaya monografiya (Directory of soybean varieties breeding of the all-Russian research Institute of soy: a Collective scientific monograph), FGBNU VNII soi, Blagoveshchensk: OOO «IPK «Odeon», 2015, 96 p.
5. Kuzin, V.F. Vozdelyvanie soi na Dal'nem Vostoke (The cultivation of soy in the far East), Blagoveshchensk, Amurskoe otd-e Khabarovskogo kn. izd-va, 1976, 248 p.
6. Mamontova, O. Zolotaya nitka sud'by (The Golden thread of the fate), Sud'ba, Blagoveshchensk, Khabarovskoe knizhnoe izd-vo, 1975, PP.90–106.
7. Otchet o nauchno-proizvodstvennoi deyatel'nosti za 1934–1943 gody starshego nauchnogo sotrudnika Amurskoi Gosselekstantsii Ryazantsevoi T.P. (Report on scientific and production activity for the years 1934–1943 of the senior researcher of the Amur state breeding station Ryazantseva T.P.), Lichnoe delo Ryazantsevoi Tat'yany Petrovny, Blagoveshchensk, VNII soi, Arkh. No 66, Listy 21a–22 a.
8. Ryazantseva, T.P. Perilla (Perilla), Blagoveshchensk, Tipografiya «Amurskaya pravda», 1951, 24 p.
9. Postanovlenie № 4 byuro Amurskogo obkoma KPSS i ispolkoma oblastnogo Soveta deputatov trudyashchikhsya ot 12.01.1972 g. o nagrazhdenii Ryazantsevoi T.P. pochetnoi gramotoi (Resolution No. 4 of the Bureau of the Amur regional Committee of CPSU and Executive Committee of the regional Council of deputies of workers from 12.01.1972 g. awarding Ryazantseva T. P. with a honorary diploma), lichnoe delo Ryazantsevoi Tat'yany Petrovny, Blagoveshchensk, VNII soi, Arkh. No 66, List 65.
10. Pyatetskaya, L. Tvorets novykh sortov (The Creator of new varieties), Amurskaya Pravda, 1977, 25 yanvarya, No 19, P. 4.
11. Sinegovskaya, V.T. Sostoyanie i perspektivy nauchnogo obespecheniya proizvodstva soi (Status and prospects of scientific provision of soybean production ), *Dal'nevostochnyi agrarnyi vestnik*, 2016, No 4(40), PP. 8–12.
12. Sorta soi SSSR: katalog-spravochnik (Soybean varieties USSR: directory-the directory), sost. T.P. Ryazantseva, L.K. Malysh, A.P. Vashchenko [i dr.], Novosibirsk, Sibirskoe otd-e VASKhNIL, 1981, 126 p.
13. Spisok nauchnykh trudov Ryazantsevoi T.P. (List of publications of Ryazantseva T.P.), Lichnoe delo Ryazantsevoi Tat'yany Petrovny, Blagoveshchensk, VNII soi, Arkh. No 66, Listy 105–109.