



УЧЕННЫЕ ТИМИРЯЗЕВСКОЙ АКАДЕМИИ

ПЕТР НИКИФОРОВИЧ  
КОНСТАНТИНОВ





*M. Amoswitz*

МОСКОВСКАЯ ОРДЕНА ЛЕНИНА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ  
АКАДЕМИЯ имени К. А. ТИМИРЯЗЕВА

Центральная научная библиотека

**ПЕТР НИНИФОРОВИЧ  
КОНСТАНТИНОВ**

МОСКВА — 1957

Краткий очерк жизни и деятельности написан  
профессором Н. А. МАЙСУРЯНОМ

Библиография составлена В. Б. КОЛЕСНЕВОЙ

Редактор А. В. КАНТОРОВИЧ

## КРАТКИЙ ОЧЕРК ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АКАДЕМИКА П. Н. КОНСТАНТИНОВА

**В** июне 1957 года исполнилось 80 лет со дня рождения крупнейшего советского ученого, выдающегося русского селекционера, доктора сельскохозяйственных наук, профессора Московской ордена Ленина сельскохозяйственной академии имени К. А. Тимирязева, академика Петра Никифоровича Константинова.

П. Н. Константинов родился 23 июня 1877 года в Пушкарской слободе Крапивенского уезда Тульской губернии в семье крестьянина-бедняка. Биография Петра Никифоровича— это жизненный путь советского ученого, вышедшего из недр народа и упорным, безустанным трудом достигшего вершин науки, завоевавшего широкую известность и всеобщее уважение.

Молодые годы Петра Никифоровича проходят в обстановке большой материальной нужды, уже с 7—8 лет ему пришлось помогать в несложном сельском хозяйстве отца. С 12 лет он батрачил у зажиточного крестьянина своей же слободы, а позже работал сельским пастухом.

Тяга к учению у юноши была очень сильна, но средств для этого не было. Бедность толкала на путь бесплатного обучения, и Петр Никифорович 10-летним мальчиком поступил в сельскую школу. Учиться было тяжело, приходилось одновременно помогать семье.

В 14 лет он окончил сельскую школу, но желание учиться стало еще большим. Нужда в этот период жизни Петра Никифоровича достигла большой остроты. В чужой одежде, в чужой обуви (своей не было) мальчик идет проситься на ученье в Крапивенское уездное училище: в уездном училище проявились его большие художественные способности. Он хорошо рисует с натуры. Учителя настаивают на дальнейшем обучении в этом направлении. Но материальная нужда связывает руки.

Уездное училище Петр Никифорович окончил первым учеником с отличием и 16-летним юношей поступил казеннокоштным воспитанником в Одоевскую низшую лесную школу.

Лесная школа дала Петру Никифоровичу очень много. Здесь он впервые хорошо изучил ботанику. Но за бесплатное обучение в лесной школе нужно было отработать три года обязательной службы по лесному ведомству. Поэтому с 1895 по 1898 год Петр Никифорович работает в должности помощника лесничего кондуктора в подгородном лесничестве под Тулой. Здесь он занимается лесоразведением, лесной таксацией и лесохранением, проводит лесоустройство и таксацию на большой площади в 4000 га. Попутно работает переписчиком в Ясной Поляне у Л. Н. Толстого-

Работа в лесничестве расширяет его ботанический кругозор и укрепляет специальные познания в области лесного хозяйства.

По истечении обязательной трехлетней службы Петр Никифорович поступает в Уфимское землемерное училище на стипендию Департамента земледелия с обязательством отбыть по окончании обучения 6 лет службы по этому департаменту.

Как всегда, учился Петр Никифорович в училище отлично и окончил его с наградами, но лето приходилось проводить на заработках по лесоразведению и таксации в Брянских и Жиздринских лесах.

Среднее образование таким образом было завершено. Но остановиться на этом было для Петра Никифоровича невозможно. Получив разрешение на отсрочку\*обязательной 6-летней службы, он поступает в Межевой институт в Москве так же на стипендию.

Русско-японская война 1904—1905 гг. прервала учебу Петра Никифоровича в Межевом институте. Он был мобилизован в армию и пробыл на войне в армейской пехоте 1,5 года. После демобилизации он оканчивает институт, пробыв в нем в общей сложности 2,5 года. Затем приступает к отбыванию обязательной шестилетней службы в Главном управлении землеустройства и земледелия, хотя директор Московского сельскохозяйственного института профессор Иверонов усиленно приглашает его к себе на кафедру ассистентом.

Проявившийся еще до поступления в Межевой институт большой интерес к сельскому хозяйству, не получивший удовлетворения из-за недостатка средств, находит, наконец, некоторое разрешение. Петр Никифорович идет на работу не по приобретенной в Межевом институте специальности, а на агрономическую работу в Тургайско-Уральский переселенческий район производителем работ по отводу переселенческих участков.

Начинается интересный и очень своеобразный период жизни Петра Никифоровича, продолжающийся 6 лет. Петр Никифорович кочует вместе с киргизами в кибитке по степям Тургайско-Уральского переселенческого района с ранней весны до поздней осени, сперва по б. Актюбинскому уезду, затем по Кустанайскому и Тургайскому, до самого Иргиза.

Должность производителя работ заключалась в обследовании земель для установления пригодности их к земледелию и заселению. Работа эта дает Петру Никифоровичу очень много. Она обогащает его большим практическим опытом, приучает его к правильному бонитету почв, дает богатое представление об экологии растений и позволяет высоко оценить значение экологии сельскохозяйственных растений для агронома и для опытного.

В 1913 году наступает новый этап жизни Петра Никифоровича. Осуществляется еще более тесная связь его работы с прямыми задачами сельского хозяйства и начинается период его высоко плодотворной селекционной деятельности.

Уход из агрономов Тургайско-Уральского переселенческого района В. С. Богдана на Краснокутскую сельскохозяйственную опытную станцию повлек за собой переход туда и Петра Никифоровича, сначала только в качестве годового практиканта по селекции.

В 1914 году Петр Никифорович получает научную командировку в Австрию и Германию. Война застает его там. С большим трудом ему удается освободиться из-под ареста и пробраться домой.

Департамент земледелия назначает его старшим специалистом по сельскохозяйственной части и откомандировывает снова на Краснокутскую опытную станцию. Здесь он заведует селекционным отделом и ведет селекцию зерновых и кормовых культур.

С 1920 года Петр Никифорович назначается НКЗ РСФСР директором станции и остается на этом посту вплоть до перехода профессором в Самарский сельскохозяйственный институт.

Период 16-летней работы Петра Никифоровича на Краснокутской сельскохозяйственной опытной станции— один из плодотворнейших периодов его научной, агрономической и селекционной деятельности, сделавшей имя Петра Никифоровича известным и уважаемым на обширной территории нашей великой Родины.

Здесь, на Краснокутской опытной станции, с первых лет Советской власти Петром Никифоровичем вместе с соавторами и лично выведено 23 сорта зерновых культур и многолетних трав, из которых 18 сортов районировано и занимало около 5 миллионов гектаров посевной площади.

Большинство этих сортов приобрело широкую известность и хорошо знакомо всем работникам сельского хозяйства. Это — твердые пшеницы МелянопусбЭи Гордеиформе 189, мягкая пшеница Эритроспермум 841; ячмени— Паллидум 43, Паллидум 45, Медикум 26, Персикум 64, Нутанс 187; просо— Дацикум 19/273.

Сюда же надо отнести новые сорта ячменя— Субмедикум 199, гибридные ячмени— Медикум 12, 263 и 264, масличный лен 420, Безшипный сафлор, красный могар 17/294, чумиза 5/234.

Наконец, здесь должны быть названы выведенные лично Петром Никифоровичем селекционные сорта многолетних кормовых трав: люцерна посевная № 3125, гибридная желтая № 4008 и 4009, житняк ширококолосый № 4, житняк узкоколосый № 305 и 309. Почти все сорта кормовых трав районированы.

Вопросы агротехники хорошо знакомы Петру Никифоровичу еще с раннего детства по своему крестьянскому хозяйству. Но на Краснокутской опытной станции он еще полнее изучил их, руководствуясь в своей работе строгим положением о том, что вне севооборота нет агротехники, нет селекции, не может быть детальной проработки вопросов агрохимии, агрофизики, вопросов полевой физиологии, борьбы с энто- и фитовредителями. Всеми этими вопросами Петр Никифорович близко интересовался. Поэтому вскоре после издания серии работ по селекции и отдельных монографий по житняку, люцерне

и другим кормовым растениям, получившим широкую известность, он публикует свои работы, направленные на борьбу с засухой и на организацию засушливого земледелия. Среди них нужно в первую очередь отметить работы: «К борьбе с засухой в Поволжье»; «О необходимости усиления культуры ячменя в Заволжье»; «К вопросу о засухоустойчивости и транспирации растений»; «Степное травосеяние»; «Сельскохозяйственная ценность атмосферных осадков» и большое количество других.

Надо отметить также и интерес Петра Никифоровича к вопросам методики опытного дела. Он публикует свою первую работу в этом направлении — «К вопросу о полевом методе и точности наблюдений».

Заслуживает быть особо отмеченным, что, проводя большую научную работу, разносторонние и большие по масштабу исследования, Петр Никифорович не отрывается от задач сельскохозяйственного производства. Созданные молодой русской селекцией сорта, в частности сорта самого Петра Никифоровича, для проникновения в широкое производство требовали прежде всего практического расширения тогда еще новых вопросов семеноводства. Поэтому Петр Никифорович организует семеноводческое хозяйство и с 1924 года становится заведующим этим хозяйством Саратовской госсемикультуры. В 1927 году он был командирован на генетический конгресс.

С 1 января 1929 года, начинается еще один этап в жизни и деятельности Петра Никифоровича—он переходит на работу в Самарский ныне Куйбышевский, сельскохозяйственный институт; куда назначается профессором по растениеводству, селекции и генетике, а также по методике сельскохозяйственного опытного дела. Это начало большой педагогической деятельности Петра Никифоровича, которую он столь успешно ведет почти 30 лет.

За педагогическую работу, как и за все, что он делает, Петр Никифорович берется с энтузиазмом. Объем курсов, которыми он руководит, достигает в это время 830 часов. Одних только лекций он читает до 400 часов в год.

Но Петр Никифорович не может оставить опытной и селекционной работы. Он организует при кафедре селекционную станцию, на которой все работы ведутся под его личным руководством. Сам он занимается селекцией ячменей.

С 1933 года станция узаконивается как самостоятельное селекционное учреждение при Куйбышевском сельскохозяйственном институте под известным теперь названием Кинельской государственной селекционной станции, научным руководителем которой Петр Никифорович остается до 1936 года.

Здесь снова Петр Никифорович уделяет большое внимание вопросам селекции, борьбы с засухой, земледелия в засушливых районах, методики опытного дела. Его перу принадлежат известные теперь работы: «Селекция растений в различные условия»; «К вопросу о культуре твердых пшениц»; «О задачах с.-х. растениеводства»; «Роль опытных учреждений в повышении урожайности» и многие другие. Здесь же создается и его капитальный труд — «Методика полевых опытов с элементами теории ошибок», объемом в 35,5 печатного листа.

Петр Никифорович ведет в Куйбышевском сельхозинституте большую педагогическую и общественную работу, занимается подготовкой аспирантов, читает лекции колхозникам. Его обширная научная, педагогическая и общественная работа постоянно отмечается местными организациями. Он многократно премируется научными командировками, грамотами, денежными премиями. Его имя заносится на мраморную Доску почета. Колхоз «Уголок Ленина» Кинельского района избирает его почетным колхозником.

В 1935 году постановлением Совнаркома СССР Петр Никифорович утверждается действительным членом-академиком Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук имени В. И. Ленина.

В 1936 году Петр Никифорович переезжает в Москву. Здесь он занимает сначала должность заведующего кафедрой генетики, селекции и семеноводства Всесоюзной академии социалистического земледелия, а с 1938 года и профессора по курсу, а позднее заведующего кафедрой методики с.-х. опытного дела в Тимирязевской сельскохозяйственной академии, где и продолжает работать до настоящего времени.

Этот период характеризуется продолжающейся интенсивной научной и публицистической деятельностью Петра Никифоровича, не только не ослабляющейся, но непрерывно возрастающей. Выходят в свет его известные работы: «К вопросу о реорганизации сети исследователь-

ских учреждений»; «К вопросу о подопытном растении»; «О ранговой группировке сортов»; «О размещении с.-х. культур на Востоке»; «О сельскохозяйственном районировании и размещении с.-х. культур»; «О некоторых вопросах организации, тематики и методики с.-х. опытного дела»; «О подопытном растении» и другие.

С начала Великой Отечественной войны Петр Никифорович эвакуируется с ВАСХНИЛ из Москвы в Омск, но не останавливает своей напряженной деятельности и здесь. Он работает в Сибниисхозе, ведет селекцию масличного льна и состоит членом Ученого совета Сибниисхоза. Здесь же он руководит работой бригады по размещению сельскохозяйственных культур в Западной Сибири. Эта большая работа отражена в трех томах объемом в 40 печатных листов. Она имеет большую народнохозяйственную ценность.

Со времени переезда в Москву Петр Никифорович принимает деятельное участие в работе различных научных и советских учреждений. Он состоял председателем секции зерновых, масличных и кормовых культур Всесоюзной Академии сельскохозяйственных наук имени В. И. Ленина, консультантом Всесоюзного института кормов, заместителем председателя и членом бюро секции растениеводства ВАСХНИЛ.

Постановлением СНК СССР он утвержден с 1938 года членом Государственной комиссии по сортоиспытанию зерновых культур, а затем и льна-долгунца. Петр Никифорович состоял, а в большинстве случаев продолжает состоять и сейчас членом ученых советов: ТСХА, агрономического факультета, академии, Института кормов, Института генетики АН СССР и Сибниисхоза.

С 1944 года он утвержден членом научно-технического Совета Министерства сельского хозяйства СССР. Он являлся членом экспертной комиссии Высшей аттестационной комиссии и был избран членом Совета Академии наук СССР по изучению производительных сил Советского Союза-

В 1939 году научные работы Петра Никифоровича демонстрировались на Всесоюзной сельскохозяйственной выставке широким показом и он награжден большой золотой медалью выставки. В 1955 году им получена вторая золотая медаль ВСХВ.

Постановлением Совета Народных Комиссаров Сою-

за ССР в 1943 году Петру Никифоровичу присуждена Сталинская премия.

Многолетние заслуги Петра Никифоровича перед советской страной высоко оценены Советским правительством. В 1945 году он награжден Орденом Трудового Красного знамени и медалью «За доблестный Труд в Великой Отечественной войне». В 1947 году в связи с 70-летием со дня рождения и 45-летием его научной и педагогической деятельности награжден орденом Ленина, в 1949 году — орденом Трудового Красного Знамени, в 1951 году — вторым орденом Ленина, а в 1957 году третьим орденом Трудового Красного Знамени.

Огромны заслуги Петра Никифоровича перед отечественной агрономией. В настоящее время 11 его сортов полевых растений занимают миллионы гектаров посевной площади. Им написано более 125 научных работ, многие из которых представляют капитальные исследования и являются плодом многолетнего труда. Длительная личная опытная работа Петра Никифоровича позволила ему выдвинуть ряд важных для науки и практики положений, отстаиваемых им в своей большой общественной деятельности.

Еще с молодых лет Петр Никифорович убедился в важности знакомства опытного с вопросами экологии вообще и сельскохозяйственной экологии в частности. Эту идею он настойчиво проводит как в своей личной работе, так и в своих многочисленных трудах.

П. Н. Константинов является глубоким сторонником того, что основой правильного решения разнообразных вопросов должен быть севооборот. Вне севооборота, говорит Петр Никифорович, не может быть правильной агротехники, как равно не может быть и селекции, семеноводства, сортоиспытания. Вот почему он в своих многочисленных устных и письменных выступлениях так настойчиво добивается срочной, даже экстренной организации работ по сельскохозяйственному районированию и специализации районов, ибо при отсутствии правильной специализации районов нет возможности установить и правильные севообороты.

Петр Никифорович по праву считается крупнейшим знатоком земледелия Юго-Востока. Его работы на Краснокутской опытной станции охватили в свое время важнейшие проблемы земледелия засушливого Заволжья.

Петром Никифоровичем и его сотрудниками разработаны для этой зоны приемы паровой обработки почвы, системы обработки почвы под яровую пшеницу, вопросы водного режима почвы, снежной мелиорации, полезащитных лесных полос. Все это является теперь уже достоянием учебников, где опыты его постоянно цитируются при рассмотрении вопросов засушливого земледелия.

Петр Никифорович был горячим поборником травосеяния на Юго-Востоке и способствовал решению этой задачи своими селекционными и агротехническими работами. Прочная комковатая структура является одним из важнейших элементов повышения плодородия почвы. Способствовать ее созданию должны посевы травосмесей в травопольных севооборотах. Лучшими компонентами этих травосмесей на Юго-Востоке являются житняк и желтая люцерна, прекрасные сорта которых созданы Петром Никифоровичем.

В области опытного дела Петр Никифорович постоянно пропагандирует идею широкого комплексирования исследовательских учреждений. Он считает необходимым сделать комплексными областные и республиканские станции, скомплексировать и усилить работы по вопросам богарного и орошаемого земледелия.

Придавая, на основании своих исследований, громадное значение в земледелии сухих районов полезащитным лесным полосам, Петр Никифорович постоянно подчеркивает срочную необходимость разработки вопроса о лесозащитных насаждениях и лесных полосах.

Многие идеи и вопросы, над которыми неустанно работал Петр Никифорович, нашли в наше время свое практическое претворение.

Прекрасный исследователь и вдумчивый опытник Петр Никифорович обогатил теорию опытного дела, усовершенствовал методы математической обработки экспериментальных данных. Эти работы заставили обратить на себя всеобщее внимание и оценены по достоинству широкими кругами опытников.

Им предложен оригинальный и во многих случаях высоко точный метод парного сравнения вариантов, как метод исключительно ценный на пестром фоне, ускоряющий сравнимость экспериментальных данных и упрощающий их математическую обработку.

Петр Никифорович выдвигает идею ранговой группировки опытных данных, особенно важной при постановке опытов на пестром почвенном фоне. Подобная обработка данных отличается простотой и доступна рядовым опытникам.

Методические вопросы опытного дела изложены им в капитальной работе «Методика полевых опытов (с элементами теории ошибок)», изданной Сельхозгизом в 1939 году. Эта книга является ценнейшим пособием для сельскохозяйственных вузов и руководством для селекционеров-опытников.

Наконец, совсем недавно, в 1952 году, вышел в свет новый капитальный труд Петра Никифоровича—«Основы сельскохозяйственного опытного дела» в 40 печатных листов. Этот труд обобщает огромную полувековую творческую деятельность Петра Никифоровича в области сельского хозяйства вообще и опытного дела в частности, является результатом многолетней работы Петра Никифоровича по внедрению в производство достижений сельскохозяйственной науки. Он подводит итоги неустанной работы Петра Никифоровича по подъему культуры земледелия в нашей стране и внедрению в сельское хозяйство передовой системы агрономических мероприятий, основанных на учении классиков отечественной агрономической науки.

В вопросах подготовки кадров Петр Никифорович стоит за подготовку комплексного, универсального агронома, считая неправильной существующую в вузах шюгофакультетность. Дополнительная узкая специализация возможна только при наличии общего производственного стажа.

Трудно переоценить вклад Петра Никифоровича в отечественную агрономическую науку, в сельскохозяйственное производство, в дело подготовки кадров сельского хозяйства.

Нельзя не отметить, что свои агрономические симпатии он сумел привить и другим членам своей семьи. Один из его братьев по специальности агроном, сестра Петра Никифоровича тоже агроном, другой брат был землемером. Агрономом же является и его дочь Зоя Петровна—научный сотрудник Тимирязевской академии. Три сестры Петра Никифоровича работают в колхозах.

Восьмидесятилетие жизни застает Петра Никифоро-

вича сохранившим высокую трудоспособность. Им только что завершена новая переработка его капитального труда—«Основы сельскохозяйственного опытного дела», а также подготовлено к изданию новое учебное руководство «Курс сельскохозяйственного опытного дела».

Петр Никифорович Константинов — неутомимый борец за свои идеи и взгляды, за торжество советской науки, за расцвет нашей Родины, за непрерывный рост благосостояния нашего миролюбивого народа, за торжество великих идей Ленина. Его жизненный путь—прекрасный образец служения советского ученого своей Родине, своему народу.

**БИБЛИОГРАФИЯ ТРУДОВ ДЕЙСТВИТЕЛЬНОГО  
ЧЛЕНА АКАД. С.-Х. НАУК ИМЕНИ ЛЕНИНА  
ПРОФЕССОРА П. Н. КОНСТАНТИНОВА**

**1914**

**Селекция желтой люцерны на Краснокутской с.-х. опытной станции.**—«Сельское х-во и лесоводство», 1914, октябрь, стр. 173—191; ноябрь, стр. 323—345.

**То же. С добавлением главы; «К вопросу о географии серповидной люцерны в условиях ее обитания Пг., 1914. 47 стр.**

**1915**

**О селекции желтой люцерны на Краснокутской с.-х. опытной станции.**—«Самарский земледелец», 1915, № 3. стр. 1—9.

**То же.**—Отд. оттиск. Б. в. д. 9 стр.

**1916**

**О селекции посевной люцерны.** (Из работ селекционного отдела Краснокутской с.-х. опытной станции в 1915 году).—«Сельское х-во и лесоводство», 1916, сентябрь—октябрь, стр. 32—74; ноябрь—декабрь, стр. 75—125.

**1917**

**О селекции кормовых трав на Краснокутской с.-х. опытной станции.** Самара, губ. земство, 1917. 15 стр.

**О морозоустойчивости люцерны в условиях Краснокутской с.-х. опытной станции.**—«Земский агроном», 1917, № 6—7, стр. 3311—335; № 8, 9<sup>1</sup>—10, стр. 437—445.

**То же.**—Самара, 1948. 14 стр.

**1920**

**Из наблюдений над морозоустойчивостью люцерны в условиях Краснокутской с.-х. опытной станции Новоузенского уезда.**—В кн.:

Труды 3 съезда по селекции и семеноводству. Т. I. Л., 1920, стр. 34.

**О необходимости пересмотра программ работ селекционных учреждений.**—Там же, стр. 33.

**Об определении всхожести и энергии прорастания семян.**—Там же, стр. 35—37.

Нут и его культура в Заволжье. Покровск, 1926. 16 стр.

То же. На немецком яз.—Покровск, 1926. 16 стр. без тит. л.

О необходимости усиления культуры ячменя в Заволжье. Покровск, Немгосиздат, 1926. 56 стр.

То же. На немецком яз.—Покровск, 1926. 67 стр.

Отчет о работах селекционного отдела Краснокутской с.-х. опытной станции за 1925 год, в связи с предыдущими годами. Покровск, Немгосиздат, 1926. 123 с. с рис.

То же.—В кн.: Отчет о работах Краснокутской с.-х. опытной станции за 1925 год в связи с предыдущими годами. Покровск, Немгосиздат, 1926, стр. 17—139.

Степное травосеяние в борьбе с засухой. (Житняк. Люцерна. Суданка). М., «Новая деревня», 1926. 46 стр. с илл.

О технических и специальных растениях, испытываемых на Краснокутской с.-х. опытной станции.—«Нижнее Поволжье», (Саратов). 1927, № 6 стр. 58—70.

То же. Отд. оттиск.—[Саратов], 1927. 13 стр.

Селекционный отдел. Люцерна житняк. Донник и другие.—В кн.: Отчет о работах Краснокутской с.-х. опытной станции п 1926 г. в связи с предыдущими годами. Покровск, 1927, стр. 57—89.

Сельскохозяйственная ценность атмосферных осадков в районе Краснокутской с.-х. опытной станции. [Из работ Краснокутской с.-х. опытной станции].—«Журнал опытной агрономии Юго-Востока», т. 4. 1927, вып. 2, стр. 179—207.

То же.—Отд. оттиск. Саратов, 1927. 28 стр. без тит. л. Описано по обл.

Ueber die Hibridisation der *Medicago falcata* L. und *Medicago sativa* L., über die Vererbung, Variabilität der Merkmale der Luzerne [О гибридизации. Наследственность, изменчивость и отличительные признаки люцерны]. Porkrowsk, 1927. 15 SS.

\* \*

К вопросу о полевом методе и точности наблюдений. Покровск, Краснокутская с.-х. опытная станция, 1928. 46 стр.

То же под загл.: К вопросу о методике полевого опыта и точности наблюдений.—«Журнал опытной агрономии Юго-Востока», том 6. 1928, стр. 3—4Н

Кукуруза и ее культура в Заволжье. Саратов, тип. инвалидов печатников, 1928. 17 стр. ,

На борьбу за повышение урожая Из результатов работ Краснокутской с.-х. опытной станции за 1911—1928 гг. Покровск, Краснокутская с.-х. опытная станция, 1928. 51 стр. с илл.

Совм. с другими.

Некоторые соображения по вопросу об укреплении крестьянского хозяйства и о повышении урожайности в Заволжье.—«Нижнее Поволжье», 1928, № 3, стр. 70—97.

То же.—Отд. оттиск. Саратов, 1928. 32 стр.

Житняк. Костер безостый и пырей американский. Люцерна,—  
В кн.: Отчет о работах Краснокутской с.-х. опытной станции за  
1928 год, в связи с предыдущими годами. Покровск, 1929,  
стр. 177—199.

Совм. с Е. Ф. Кислиной.

К вопросу о культуре твердых пшениц.—«Пути сельского хозяй-  
ства», 1929, № 8 стр. 67—89.

О задачах сельскохозяйственного растениеводства.— «Труды  
Средневолжского с.-х. ин-та», т. 6, 1929, стр. 1—15.

Овес. Просо. Могар.—В кн.: Отчет о работах Краснокутской  
с.-х. опытной станции за 1928 год, в связи с предыдущими годами.  
Покровск, 1929, стр. 210—214.

Описание серповидной люцерны, донника и астрагала.—Там же,  
стр. 199—200.

Описание твердых пшениц.—Там же стр. 158—162.

Против вымерзания озимых пшениц.—«Сельскохозяйственная  
газета», 1929, 28 июня.

Роль опытных учреждений в поднятии урожайности и работы  
Краснокутской с.-х. опытной станции. Самара, 1929. 25 стр. (Средне-  
волжский с.-х. ин-т).

То же.—«Труды Средневолжского с.-х. ин-та», т. 6, 1929,  
стр. 75—99.

Селекционный отдел. Озимая пшеница.—В кн.: Отчет о работах  
Краснокутской с.-х. опытной станции за 1928 год в связи с преды-  
дущими годами. Покровск, 1929, стр. 115—139.

То же. Отд. оттиск.—Покровск, 1928. 25 стр.

Сорта пшеницы и комбайн.—«Сельскохозяйственная газета»,  
1929, 7 июня.

Яровая пшеница.—В кн.: Отчет о работах Краснокутской с.-х.  
опытной станции за 1928 год в связи с предыдущими годами. По-  
кровск, 1929, стр. 139—158.

## 1930

Агроминимум колхозника-семеновода Средневолжского края.  
Самара, «За сплошную коллективизацию», 1930. 40 стр. (К весенней  
посевной кампании).

Совм. с другими.

Доклад [о травопольных севооборотах в засушливых районах].—

В кн.: Системы земледелия в засушливых и незасушливых районах.  
Материалы совещания при земплане НКЗ РСФСР 8—10 дек. 1929 г.  
М.—Л., Сельхозгиз, 1930, стр. 101—107. (Труды Земплана, вып. 17).

Материалы к вопросу о межвидовых скрещиваниях у яровых  
пшениц.—В кн.: Труды Всесоюз. съезда по генетике, селекции, семе-  
новодству и племенному животноводству в Ленинграде 10—16 янва-  
ря 1929 г. Т. 4. Л., 1930, стр. 177—186.

Об основных принципах методики сортоиспытания и о возмож-  
ном упрощении математической обработки опытных данных.—В кн.:  
Труды Всесоюз. съезда по генетике, селекции, семеноводству и пле-  
менному животноводству в Ленинграде 10—16 янв. 1929 г. Т. 5. Л.,  
1930, стр. 459—467.

**Селекция растений и внешние условия.**—В кн.: Труды Всесоюз. съезда по генетике, селекции, семеноводству и племенному животноводству в Ленинграде 10—16 января 1929 г. Т. 4. Л., 1930, стр. 187—1-97.

### 1931

**Культура сои.**—«Бюллетень Средневолжского науч.-исслед. ин-та экономики и организации соц. земледелия», 1931, № 2, стр. 65—67.

**О культуре ячменя в Среднем Поволжье.**—Там же, стр. 49—56.

**Опыт с дозами фосфорита на переходных суглинках.**—«Удобрение и урожай», 1931, № 5, стр. 443—445.

### 1932

**Люцерна и ее культура на Юго-востоке Европейской части СССР.** Изд. 2-е испр. и доп. М.—Самара, Средневолжское краев. гос. изд-во, 1932. 61 стр.

**О севооборотах левобережья Средней Волги.** М.—Самара, Средневолжск. краев. гос. изд-во, 1932. 70 стр., 1 л. карт.

Совм. с другими.

**О селекции и культуре ячменя в Среднем Поволжье.**—В кн.: Борьба с засухой. Всесоюз. конференция по борьбе с засухой. М.—Л., 1932, стр. 226—229.

**О селекции кормовых трав в Средневолжском крае в связи с травосеянием.**—Там же, стр. 180—186.

**О селекции пшеницы в Средневолжском крае.**—Там же, стр. 220—226.

**Селекция растений в борьбе с засухой.**—Там же, стр. 175—180.

**Селекция в борьбе с засухой.**—Газ. «Соц. земледелие», 1932, 26 октября.

**Ячмень в среднем Поволжье.**—«Семеноводство», 1932, № 19—20, стр. 21—24.

### 1933

**Житняк и его культура на засушливом юго-востоке Европейской части СССР.** Изд. 2-е испр. и доп. М., Самара, Средневолжское краев. гос. изд-во, 1933. 55 стр.

**Житняк.**—В кн.: Сельскохозяйственная энциклопедия. Т. 2. М., 1933, стлб. 405—405.

**О способах синтетической селекции.**—«Семеноводство», 1933, № 5, стр. 14—17.

### 1934

**Борьба с засухой в Средневолжском крае.**—«Фронт науки и техники», 1934, № 2, стр. 29—34.

**К вопросу о методике полевого опыта и сортоиспытания.** (В порядке обсуждения).—В кн.: Госсортосеть. Информационный и методологический сборник. Вып. 7. Л., Всесоюз. ин-т растениеводства, 1934, стр. 29—49.

**Люцерна.**—В кн.: Сельскохозяйственная энциклопедия. Т. 3. 1934, стлб. 492—495.

**О государственном сортоиспытании.**—«Семеноводство», 1934, № 2, стр. 46—48.

**Прокатывание посевов.**—Газ. «Волжская коммуна», 1934, 9 апреля.

**Пшеница.**—Газ. «Волжская коммуна», 1934, 15 ноября.

**Методика полевого опыта и сортоиспытания.**— «Труды Кинельской селекционной станции», вып. 1, 1935, стр. 51—73.

**То же.**—«Известия Куйбышевского с.-х. Ин-та» вып. 1, 1935, стр. 5—27.

**Научные предпосылки к реорганизации государственного сортоиспытания.**—«Селекция и семеноводство», 1935, № 4 (12), стр. 34—46.

**То же.**—«Соц. реконструкция сельского хоз-ва». 1935, № 12 (6), стр. 155—175.

**О работах по селекции житняка.**— «Труды Кинельской селекционной станции», вып. 1, 1935, стр. 189—190.

**Основные программные вопросы Кинельской селекционной станции.**— Там же, стр. 27—50.

**Район деятельности Кинельской селекционной станции.**—Там же, стр. 5—10.

**Частная селекция полевых культур.** М.—Л. Сельхозгиз, 1935. 260 стр.

Совм. с другими.

**Ячмень.**—«Труды Кинельской селекционной станции», вып. 1, 1935, стр. 95—140.

## 1936

**Житняк.** М., 1936. 35 стр. (Всесоюз. акад. с.-х. наук им. Ленина).

**Житняк и люцерна.**—«Соц. реконструкция сельского х-ва», 1936, № 4, стр. 181—194

**Люцерна.** М., 1936. 26 стр. (Всесоюз. акад. с.-х. наук им. Ленина).

**Методика полевых опытов.** М.,—Куйбышев, Краев, изд-во, 1936. 139 стр. с илл.

**Над чем работают наши ученые.**—«Бюллетень Всесоюз. акад. с.-х. наук им. Ленина», 1936, № 2, стр. 29—30.

**Научные предпосылки к организации государственного сортоиспытания.** [Докл. на 2-й сессии, прения, заключит. слово и резолюция. Окт.—ноябрь 1935 г.]—В кн.: Культура пшеницы, М., 1936, стр. 62—81, 105—162, 168, 173—177, 183—184. (Труды Всесоюз. акад. с.-х. наук им. Ленина. 8).

**Несколько слов о работах Одесского института селекции и генетики.**— «Соц. реконструкция сельского х-ва», 1936, № 11, стр. 121—130.

Совм. с П. И. Лисицыным и Дончо Костовым.

**То же.**—«Яровизация», 1936, № 5, стр. 15—29.

**То же.**—В кн.: Лысенко Т. Д. Биология развития растений. (Сб. статей по вопросам генетики, селекции и семеноводства). Киев—Харьков, Сельхозгиз УССР, 1940, стр. 254—266.

**Новые сорта и породы.** Селекция с.-х. растений.—«Бюллетень Всесоюз. акад. с.-х. наук им. Ленина», 1936, № 12, стр. 3.

**О программных вопросах Кинельской селекционной станции.**—«Селекция и семеноводство», 1935, № 5, стр. 32—39.

**Организация сортоиспытания в колхозах.** (Докл., прочитанный на юбилейной сессии зерновой секции ВАСХНИЛ 25 мая 1936 г.)—«Селекция и семеноводство», 1936, № 7, стр. 33—37.

**То же.**—«Бюллетень Всесоюз. акад. с.-х. наук им. Ленина», 1936, № 8, стр. 15—19.

**Приемы повышения точности полевого опыта.** М., 1936. 24 стр. (Всесоюз. акад. с.-х. наук им. Ленина).

**Селекция ячменя.**—«Селекция и семеноводство», 1936, № 5, стр. 40—47.

**Яровизация картофеля** —Газ. «Волжская коммуна», 1936, 9 апреля.

Совм. с А. В. Кубаревым.

### 1937

**Внимание колхозному опытничеству.**—Газ. «Волжская коммуна», 1937, 12 августа.

**Выступление в прениях.**—В кн.: Спорные вопросы генетики и селекции. Работы 4 сессии ВАСХНИЛ. 19—27 дек. 1936 г. М.—Л., 1937, стр. 187—205.

**Выступление в прениях по основным докладам.**—«Селекция и семеноводство», 1937, № 2, стр. 31.

**Житняк.**—В кн.: Сельскохозяйственная энциклопедия. Изд. 2-е перераб. Том 2. М.—Л., 1937, стр. 24—25.

Совместно с М. Косаревым.

**Культура житняка.**—«Труды» (Всесоюз. акад. с.-х. наук им. Ленина), вып. 25, ч. 2, 1937, стр. 75—105.

**Культура люцерны.**—Там же, стр. 23—44.

**Методы единения науки и практики.**—Газ. «Волжская коммуна», 1937, 26 февраля.

**Неотложные задачи семеноводства.**—Газ. «Волжская коммуна», 1937, 17 августа.

**О порайонном уточнении севооборотов и составе кормовых культур на Юго-востоке**—В кн.: Проблемы сельского х-ва в третьей пятилетке. М.—Л., 1937, стр. 48—511

**Уточнить яровизацию.**—«Селекция и семеноводство», 1937, № 4, стр. 12—17

### 1938

**О способах синтетической селекции.**—«Семеноводство», 1938, № 5, стр. 14—17.

**Три ступени сортоиспытания** —Газ. «Соц. земледелие», 1938, 2 октября.

### 1939

**Влияние места репродукции семян на урожай и принципы снабжения сортоучастков семенами.**—«Селекция и семеноводство», 1939, № 5, стр. 18—19.

**Задачи селекции, семеноводства и агротехники люцерны.**—В кн.: Кормовые травы (селекция, семеноводство и агротехника). Материалы совещания по кормовым травам от 7—12/1 1938 г. М., 1939, стр 88—91. (Всесоюз. акад. с.-х. наук им. Ленина).

**К вопросу о реорганизации сети с.-х. исследовательских учреждений.**—«Советская агрономия», 1939, № 6, стр. 23—26.

**У Методика полевых опытов (с элементами теории ошибок).** М., Сельхозгиз, 1939. 391 стр. с черт. (Учебники и учебные пособия для с.-х. вузов).

**Программа курса «Методика сельскохозяйственного опытного дела».** Для с.-х. вузов. [М., 1939]. 4 стр. без тит. л. и обл.

## 1940

**Василий Семенович Богдан.**—«Доклады» (Всесоюз. акад. с.-х. им. Ленина), 1040, вып. 2, стр. 3—6.

**К вопросу о подопытном растении.**—«Труды» (Всесоюз. акад. с.-х. наук им. Ленина), т. 1, 1040, стр. 3—40.

## 1041

**О методике полевых опытов.** [Ответ критикам на книгу автора «Методика полевых опытов с элементами теории ошибок»]—«Вестник с.-х. лит.-рь», 1941, № 2, стр. 44—48.

## 1942

**О размещении сельскохозяйственных культур в восточных районах СССР,**—«Соц. сельское х-во», 1942, № 12, стр. 3—9.

**О ранговой группировке сортов.**—«Информационный бюллетень гос. комиссии по сортоиспытанию зерновых культур», 1942, № 4—6, (75—77), стр. 37—54.

**О сортоиспытании 1941 года и сортовои районировании.** Доклад Гос. комиссии по сортоиспытанию зерновых культур при НКЗ СССР Совету Народных Комиссаров Союза ССР.—«Информационный бюллетень гос. комиссии по сортоиспытанию зерновых культур», 1942. № 2(73), стр. 1—43.

Совм. с другими членами комиссии.

## 1944

**О некоторых вопросах организации тематики и методики с.-х. опытного дела.** М., 1944. 20 стр., напечат. на машинке.

Рукопись хранится в научной библиотеке ТСХД.

## 1945

**К вопросу о сельскохозяйственном районировании.**—«Доклады» (Моск. с.-х. акад. им. Тимирязева), вып. I, 1945, стр. 128—130.

**О некоторых вопросах организации, тематики и методики с.-х. опытного дела.**—Там же, стр. 17—19.

**Опыт передовиков травосеяния.** М., Сельхозгиз, 1945. 103 стр. с илл. (Передовой опыт в сельском хоз-ве).

Совм. с другими.

**Программа курса «Методика сельскохозяйственного опытного дела».** (Земледелие, растениеводство, селекция, сортоиспытание). (Для с.-х. вузов). [М., 1945]. 7 стр. без обл. и тит. л. (НКЗ СССР. Глав. упр. вузов и техникумов).

**Против упрощенчества в агрономии.**—Газ. «Соц. земледелие», 1945, 22 сентября.

## 1946

**Больше внимания опытному делу.**—«Советская агрономия», 1946, № 7, стр. 11—18.

**О подопытном растении.** М., 1946. 71 стр. (Труды Моск. с.-х. акад. им. Тимирязева, вып. 39).

## 1947

**К вопросу о государственном стандарте на методику полевых опытов.**—«Советская агрономия», 1947, № 4, стр. 51'—52.

**О государственной комиссии по сортоиспытанию.**—«Советская агрономия», 1947, № 9, стр. 78—81.

## 1048

**Еще раз об организации опытного дела.**—«Советская агрономия», 1948, № 1 «стр. 47—52.

**О ранговой группировке опытных данных**—«Советская агрономия», 1948, № 5, стр. 51—50; № -6, стр. 20—42.

## 1951

**Житняк.**—В кн.: Сельскохозяйственная энциклопедия. Изд. 3-е, перераб. Т. 2. М., 1951, стр. 33'—35.

Совм. с Н. Я. Плотниковым.

## 1952

**К вопросу о некоторых важнейших основах с.-х. опытного дела.**—«Рефераты докладов» (Моск. с.-х. акад. им. Тимирязева), вып. 15, 1952, стр. 16—20.

**Основы сельскохозяйственного опытного дела.** М., Сельхозгиз, 1952. 447 стр. с черт.

## 1953

**К вопросу о влагозарядковых и вегетационных поливах.** По поводу брошюры П. П. Мажарова «Зарядковое орошение»].—«Гидротехника и мелиорация», 1953, № 2, стр. 78—80.

**Люцерна.**—В кн.: Сельскохозяйственная энциклопедия. Изд 3-е, перераб. Т. 3. М., 1953, стр. 131'—134.

Совм. с Н. Я. Плотниковым.

## 1954

**К вопросу о дальнейшем улучшении постановки работ по селекции и сортоиспытанию ячменя и овса в нечерноземной полосе.**—

«Рефераты докладов» (Моск. с.-х. акад. им. Тимирязева), вып. 18, 1954, стр. 71—75.

## 1955

**Необходимость дальнейшего улучшения селекции и сортоиспытания ячменя и овса в нечерноземной полосе.**—«Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии», 1955, вып. 11(8), стр. 53—68.

## РАБОТЫ ПОД РЕДАКЦИЕЙ П. Н. КОНСТАНТИНОВА\*

**Краткий отчет о деятельности Краснокутской с.-х. опытной станции в 1924 году.** Покровск, Немгосиздат, 1925. 49 стр.

**Отчет о работах Краснокутской с.-х. опытной станции в 1925 году, в связи с предыдущими годами.** Покровск, Краснокутская с.-х. опытная станция, 1926. 259 стр.

**Отчет о работах Краснокутской с.-х. опытной станции в 1926 году, в связи с предыдущими годами.** Покровск, Краснокутская с.-х. опытная станция, 1927. 152 стр.

**На борьбу за повышение урожая.** Из результатов работ Краснокутской с.-х. опытной станции за 1911-28 г. Покровск, Краснокутская с.-х. опытная станция, 1928. 51 стр. с илл.

**Отчет о работах Краснокутской с.-х. опытной станции за 1928 год в связи с предыдущими годами.** Покровск, Краснокутская с.-х. опытная станция, 1929. 369 стр.

**О севооборотах левобережья Средней Волги.** М.—Самара, 1932. 70 стр., 1 табл.

**Труды.** (Кинельской селекционной станции при Самарском СХИ) Выл. 1. 1929—1933 гг. М.—Самара, Средневожское краев, кн-во, 1935. 392 стр.

**Овес** Л., 1936. 220 стр. (Всесоюз. ин-т растениеводства. Госсортосеть. Материалы гос. сортоиспытания за 1924—1935 гг.).

**Озимая пшеница и озимый ячмень.** Л., 1936. 259 стр. (Всесоюз. ин-т растениеводства. Госсортосеть. Материалы гос. сортоиспытания за 1924—1935 гг.).

**Яровая пшеница.** Л., 1936. 223 стр. (Всесоюз. ин-т растениеводства. Госсортосеть. Материалы гос. сортоиспытания за 1923—1935 гг.)

Совм. с Н. И. Вавиловым.

**Яровой ячмень.** [Таблицы]. Л., 1936. 205 стр. (Всесоюз. ин-т растениеводства. Госсортосеть. Материалы гос. сортоиспытания за 1925—1935 гг.).

**Кукуруза и просо.** [Таблицы]. Л., 1937. 150 стр. (Всесоюз. ин-т растениеводства. Госсортосеть. Материалы гос. сортоиспытания за 1923—1935 гг.).

**Озимая рожь.** Л., 1937. 108 стр. (Всесоюз. ин-т растениеводства, Госсортосеть. Материалы гос. сортоиспытания за 1924—1935 гг.).

**Кормовые травы.** (Селекция, семеноводство и агротехника). Материалы совещания по кормовым травам от 7—12/1 1938 г. М., 1939, 208 стр. (Всесоюз. акад. с.-х. наук им. Ленина).

Совм. с А. К. Зубаревым.

**К уборке полевых культур в 1942 году. Сборник статей.** Омск, Омгиз, 1942. 100 стр. с илл. (Сиб. науч.-исслед. ин-т зернового хозяйства).

**Нормы высева яровых хлебов.** Пшеница, овес, ячмень, просо, горох. С предисл. Н. В. Цицина. М., Наркомзем СССР. 1944. 127 стр. (Гос. Комис. по сортоиспытанию зерновых культур).

Совм. с другими.

\* В хронологической последовательности.

## СОДЕРЖАНИЕ

|  |    |
|--|----|
| Краткий очерк жизни и деятельности академика П. Н. Константинова ..... | 3  |
| Библиография трудов П. Н. Константинова.....                           | 14 |
| Работы под редакцией П. Н. Константинова.....                          | 23 |