

60 75
УЧЕНЫЕ
ТИМИРЯЗЕВСКОЙ АКАДЕМИИ



Сергей Андреевич
ВОРОБЬЕВ

Москва 2004



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МОСКОВСКАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ
ИМЕНИ К. А. ТИМИРЯЗЕВА»
(ФГОУ ВПО МСХА им. К. А. ТИМИРЯЗЕВА)
ЦЕНТРАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА ИМ. Н. И. ЖЕЛЕЗНОВА

*Материалы к биобиблиографии
деятелей сельскохозяйственной науки
и аграрного образования*

СЕРГЕЙ АНДРЕЕВИЧ
ВОРОБЬЕВ



Москва 2004

Редакционная коллегия:

Чл.-корр. РАСХН **В. М. Баутин** — председатель,
проф. **Р. Ф. Байбеков**, проф. **А. В. Исачкин**, проф. **Г. В. Родионов**,
проф. **В. В. Пыльнев**, чл.-корр. РАСХН **А. В. Захаренко**,
проф. **Н. Ф. Хохлов**, акад. РАСХН **И. С. Шатилев**,
акад. РАСХН **В. С. Шевелуха**, **Н. В. Дунаева**,
акад. РАСХН **Г. И. Тараканов**, акад. РАСХН **В. И. Кирушин**.

Составитель *Г. А. Макаренко*

Авторы вступительной статьи — чл.-корр. РАСХН **В. М. Баутин**,
акад. РАСХН **А. Н. Каштанов**, проф. **В. Г. Лошаков**

Сергей Андреевич Воробьев / Сост. Г. А. Макаренко; Авт. вступ. ст.: А. И. Каштанов, В. Г. Лошаков. — М.: 2004. — 68 с. — (Материалы к биобиблиографии деятелей с.-х. науки и аграр. образования/ ЦНБ МСХА им. К. А. Тимирязева).

С. А. Воробьев — выдающийся ученый в области агрономии, с именем которого связана целая эпоха в развитии земледелия страны во второй половине XX века.

В нашей стране и за рубежом хорошо известны его труды по севооборотам и системам земледелия, полевому травосеянию и промежуточным культурам, специализации севооборотов. С. А. Воробьев был умелым организатором исследований по земледелию в масштабе всего Советского Союза, создал и 25 лет успешно руководил Координационным советом ВАСХНИЛ по севооборотам. Талант исследователя и педагога позволил С. А. Воробьеву воспитать целую плеяду ученых и специалистов сельского хозяйства.

S. A. Vorobyev was an outstanding scientist . His name is closely connected with the whole epoch in the development of arable fanning of our country in the second half of XX century. The agronomists of our country and abroad know his works on crop rotations and cropping systems, leys, cover crops and specialized crop rotations. He was a talented organizer of agricultural science in the frame work of the whole Soviet Union. He organized the Coordination Council of WASHNIL on crop rotations and has been its successful leader for 25 years. This council united the efforts of more than 80 scientists and universities in working out scientific basis ideas and extention of productive crop rotations

НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ
И ОБЩЕСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
ПРОФЕССОРА СЕРГЕЯ АНДРЕЕВИЧА ВОРОБЬЕВА

Сергей Андреевич Воробьев — заслуженный деятель науки РСФСР, профессор, доктор сельскохозяйственных наук, выдающийся ученый в области агрономии, с именем которого связана целая эпоха в развитии земледелия нашей страны во второй половине XX века.

Сергей Андреевич Воробьев родился 14 октября 1904 г. в крестьянской семье в деревне Коростель Брейтовского района Ярославской области. Рано началась его трудовая биография. Когда ему исполнилось 8 лет, умер отец, и многие заботы в крестьянской семье легли на хрупкие плечи Сережи и его брата 10-летнего Алеши. После окончания сельской начальной школы с Похвальным листом в 1916 г. Сережа с братом самостоятельно едут «искать свою судьбу» в Петроград. Здесь в неполные 12 лет он при помощи родственников устраивается на работу курьером в Русский банк для внешней торговли. Он становится свидетелем бурных событий 1917 г., в результате которых банк закрылся, и Сергей Андреевич остался безработным. После 1,5 лет работы «на посылках» в январе 1918 г. он уезжает из голодного и холодного Питера в деревню и работает курьером Петровско-Ситцевского волысполкома Молочского уезда Ярославской области. В сентябре 1919 г. С. А. Воробьев поступает учиться в Борисоглебовский сельскохозяйственный техникум, расположенный в этом же уезде, и заканчивает его в 1923 г.

После окончания техникума в 1923-1926 гг. он — старший контроль-ассистент, а затем председатель правления Давыдовского кооперативного рассадника крупного рогатого скота ярославской породы в Ярославском уезде той же губернии. В это время его работа по специальности прерывается одногодичной службой в Красной Армии, которую он проходил на командирских курсах в кавалерийской части в городе Тамбове. В течение 1927-1929 гг. Сергей Андреевич работает техником-животноводом Татищевского сельскохозяйственного товарище-

ства, а затем зоотехником по племенному делу Ярославского окружного союза молочной кооперации. В 1929-1932 гг. переходит на работу в Первомайский район Ивановской области председателем правления раймолокосоюза, затем главным агрономом РЗО (районного земельного отдела) и старшим агрономом МТС (машинно-тракторной станции).

Работая на производстве, Сергей Андреевич постоянно испытывает недостаток сельскохозяйственных знаний и решает учиться дальше. В 1932 г. С. А. Воробьев поступает на экономический факультет Московской сельскохозяйственной академии имени К. А. Тимирязева. На студенческую скамью он пришел уже в достаточно зрелом возрасте - 28 лет - и с большим опытом работы на производстве.

Успешно осваивая учебную программу, Сергей Андреевич в студенческие годы увлекается научно-исследовательской работой, и под руководством профессора В. С. Немчинова во время преддипломной практики собирает в Омской области обширный статистический материал по агротехнике яровой пшеницы и защищает на эту тему дипломную работу. В декабре 1936 г. он с отличием заканчивает Тимирязевку по специальности «экономика сельского хозяйства» с присвоением квалификации «агронома-экономиста».

По предложению профессора В. С. Немчинова, в 1937 г. Сергей Андреевич становится аспирантом кафедры статистики, но через год переходит на кафедру земледелия, где под руководством профессора М. Г. Чижевского проводит исследования и в мае 1940 г. защищает кандидатскую диссертацию, посвященную изучению предшественников яровой пшеницы. В 1938 г. во время учебы в аспирантуре Сергей Андреевич женится, и в счастливом браке с Софьей Алексеевной в 1939 г. у них рождается первенец — сын Володя, потом — в 1940 г. — дочь Таня и уже после войны — в 1945 г. — сын Коля.

После защиты кандидатской диссертации в 1940-1941 гг. С. А. Воробьев работал доцентом Белорусской сельскохозяйственной академии. Но с началом войны в июле 1941 г. С. А. Воробьев вместе с семьей эвакуируется из Белоруссии в Чувашскую АССР, где в г. Цивильске работает вначале преподавателем сельскохозяйственного техникума, а с декабря 1941

по февраль 1944 г. старшим научным сотрудником Чувашской селекционной станции. Здесь он занимается разработкой агротехники нужной для фронта культуры — кок-сагыза, в 1943 г. пишет и издает первую свою брошюру «Возделывание кок-сагыза в колхозах Чувашской АССР». За нее он получает благодарственное письмо:

«Вы, выпуская брошюру, оказали нам и колхозам, сеющим кок-сагыз, большую помощь. Чувашская контора «Главраст-каучук» за оказанную работу приносит Вам большую благодарность и надеется, что Вы своим знанием и имеющимся опытом в возделывании кок-сагыза окажете и в дальнейшем большую помощь колхозам Чувашской АССР в повышении урожайности каучуконосов». Управляющий Чувашской конторой «Главрасткаучук» И. Ефимов. Помимо благодарности, за выращенную и сданную государству продукцию автору в виде премии выдается несколько кусков хозяйственного мыла и отрез на платье для жены.

Но и уехав в 1944 г. из республики, Сергей Андреевич еще долгие годы поддерживал дружеские связи с чувашскими колхозами, оказывая им всевозможную научно-агрономическую помощь. В благодарность и в знак признания его заслуг правление одного из них — колхоза «Герой» Чебоксарского района — в 1971 г. избирает его Почетным колхозником и вручает ему Трудовую книжку колхозника.

С 1944 г. и до последних дней жизни вся научная, педагогическая и общественная деятельность Сергея Андреевича Воробьева была тесно связана с Тимирязевкой. По возвращении из эвакуации в феврале 1944 г. он зачисляется старшим научным сотрудником Почвенно-агрономической станции имени В. Р. Вильямса ТСХА. Под руководством профессора М. Г. Чижевского он закладывает на Александровской селекционной станции серию полевых стационарных опытов по изучению различных видов севооборотов. В том же году он становится ассистентом, а с 1947 по 1958 г. работает доцентом кафедры земледелия. В этот период ведет обширные и многоплановые исследования по разработке научных основ полевых севооборотов на тяжелосуглинистых почвах Владимирской области и на легкосуглинистых почвах Опытной станции полеводства

ТСХА в Москве. Результаты этих обстоятельных исследований легли в основу многих новых положений теории и практики севооборотов Нечерноземной зоны, разработанных С. А. Воробьевым.

В 1957 г. Сергей Андреевич защищает докторскую диссертацию, посвященную разработке научных основ полевых севооборотов в Нечерноземной зоне, в 1958 избирается профессором кафедры земледелия. Не порывая с научно-педагогической деятельностью на кафедре, С. А. Воробьев принимает предложение ректора академии профессора Г. М. Лозы и с 1959 г. работает проректором по учебной работе МСХА имени К. А. Тимирязева.

Но в 1961 г. он вместе со своим учителем профессором М. Г. Чижевским попадает под разгромный огонь хрущевской критики травополья, которая стоила жизни его учителю. Сергей Андреевич вспоминал: «В академии я держал ответ за приверженность к травополью на общем партсобрании. Критиковали больше те, которые сами в недавнем прошлом были яркими пропагандистами травопольной системы. Был на собрании зам. министра сельского хозяйства СССР К.Г. Пысин. Обошлось без взыскания, но от должности проректора освободили, оставив профессором кафедры».

Однако через несколько месяцев его приглашают на работу в Министерство сельского хозяйства СССР. Оно в то время по воле Н. С. Хрущева было выселено «на землю» — в Подольский район Московской области на базу санатория «Михайловское», который как один из лучших кардиологических санаториев страны перестал существовать. В министерстве в 1962 - 1965 гг. Сергей Андреевич работал начальником Управления науки, пропаганды и внедрения передового опыта, после чего снова вернулся на кафедру на должность профессора и уже до своей кончины в октябре 1992 г. — в течение 27 лет — не расставался со своей alma mater.

Глубокие и всесторонние исследования, проведенные С. А. Воробьевым в 50-60-е годы, активные выступления с новыми научными выводами и предложениями производству выводят его на передовые рубежи агрономической науки. В агрономических кругах нашей страны и за рубежом хорошо известны

труды С. А. Воробьева по вопросам полевого травосеяния и плодородия почвы, использованию пласта многолетних трав, изучению чистых и занятых паров и других предшественников основных культур в полевых и кормовых севооборотах, по промежуточным культурам и системам земледелия.

В трудах С. А. Воробьева в эти годы получила научное обоснование высокая эффективность двухлетнего использования посевов многолетних трав — смеси клевера с тимофеевкой в полевых севооборотах Нечерноземной зоны, которая связана с положительным их влиянием на содержание гумуса, азота, на структуру и другие показатели плодородия дерново-подзолистых почв. В то же время было установлено, что действие пласта многолетних трав на плодородие почвы и урожай последующих культур имеет краткосрочный характер: на связанных — глинистых и суглинистых почвах — оно проявляется в течение двух лет, а на почвах легкого гранулометрического состава затухает уже на второй культуре.

Эти выводы стали альтернативными преувеличению роли многолетних трав в земледелии автором и сторонниками травопольной системы земледелия. Альтернативными стали также и выводы С. А. Воробьева о том, что полевые севообороты Нечерноземной зоны могут быть эффективными и без многолетних трав, если вместо чистых паров использовать занятые с посевами однолетних трав (вико-, горохоовсяных и других смесей), раннего картофеля, сидеральных культур. Посевы озимой ржи по занятым парам давали такие же урожаи, как и после чистого пара, что давало также большой экономический эффект за счет урожая парозанимающих культур.

Большое теоретическое и практическое значение имели исследования С. А. Воробьева по полемому травосеянию и сделанные по их результатам выводы и предложения производству об эффективности подсева многолетних трав под покров яровых зернофуражных культур, однолетних трав и озимой ржи на зеленый корм.

В эти же годы С. А. Воробьевым были изучены и определены лучшие предшественники для основных полевых культур. Обобщая результаты своих исследований и других авторов, он дает группировку полевых культур по их потребности в чередо-

вании с другими культурами. Были выделены три группы: 1) культуры, которые не выдерживают повторных и тем более бессменных посевов (лен-долгунец, клевер, зерновые бобовые культуры, сахарная свекла, подсолнечник), 2) культуры, которые можно возделывать повторно без заметного снижения урожая (пшеница, рожь, ячмень, овес, просо, гречиха, картофель), 3) культуры, которые могут возделываться бессменно (кукуруза, рис, хлопчатник, табак).

Первые опыты, проведенные под руководством С. А. Воробьева в конце 50-х годов, показали перспективность использования в полевых севооборотах посевов пожнивных и других промежуточных культур. Это положило начало развитию в ТСХА, а в дальнейшем и в масштабе всей страны целого направления по интенсификации земледелия и окультуриванию почв, защите их от эрозии с помощью посевов промежуточных культур.

Эти и другие положения теории и практики севооборота являются результатом обширных исследований, проведенных под руководством С. А. Воробьева в полевых стационарных опытах на Александровской государственной селекционной станции во Владимирской области, на Опытной станции полеводства ТСХА в Москве, в учхозе ТСХА «Щапово» Московской области и других хозяйствах Нечерноземной зоны. Им посвящены его монографии и отдельные издания того времени: «Основы полевых севооборотов». — М.: Колос, 1968; «Полевое травосеяние и севообороты во Владимирской области». — Владимир, 1953; «Интенсивные системы земледелия и севообороты». — М.: Знание, 1962; «Земля и промежуточные культуры» (совместно с А.П. Крупениной и В.Г. Лошаковым). — М.: Знание, 1963; «Севооборот и урожай». — М.: Знание, 1965; «Разработка научных основ севооборотов в интенсивном земледелии» (в соавторстве с Ф. К. Заляловым). — М.: МСХА, 1970 и др.

Будучи склонным к научной систематизации изучаемых объектов, С. А. Воробьев разработал новую классификацию севооборотов, в основу которой положено два отличительных признака — производимая продукция и структура посевных площадей. По производимой продукции он предложил делить се-

вообороты на три типа — полевые, кормовые и специальные, а по структуре посевных площадей на виды — зернопаровые, зерновые, зернопаропропашные, плодосменные (зернотравяно-пропашные), зернотравяные, травяно-пропашные, зернопропашные, пропашные, травопольные.

Большое внимание С. А. Воробьев уделял развитию учения о системах земледелия. Опираясь на основные положения классиков отечественной агрономии, — А. В. Советова, А. С. Ермолова и других, он придавал большое значение организационно-экономической роли систем земледелия как основы системы ведения хозяйства, их тесной связи с системами животноводства, развитием общественно-экономических формаций, научно-техническим прогрессом. Ученый считал, что в историческом плане по мере развития системы земледелия одного уровня интенсификации переходят на другой, более высокий, который определяется уровнем развития производительных сил, научно-техническим прогрессом.

При этом они приобретают все новые и новые свойства — научность, зональность, почвозащитный, природоохранный, адаптивно-ландшафтный характер и т. д. Но определяющими в их характеристике и свойствах являются два главных признака, имеющих не только агротехническое, но и организационно-экономическое значение. Это способ использования земли и способ повышения (воспроизводства) плодородия почвы, тесно связанные с уровнем интенсификации земледелия и научно-техническим прогрессом. При этом основополагающим составным звеном системы земледелия является система севооборотов. И, развивая уже сложившиеся в агрономической науке понятия, многие названия систем земледелия С. А. Воробьев в предложенной им классификации систем земледелия дает по названию севооборотов, на которых основана данная система земледелия.

Все системы прошлого и настоящего времени С. А. Воробьев делил на четыре группы, прежде всего по степени их интенсификации — примитивные, экстенсивные, переходные и интенсивные. Эта классификация примечательна тем, что одновременно демонстрирует системы земледелия в историческом развитии и характеризует их по способу использования земли и

способу воспроизводства плодородия почвы, участию в этом природных и искусственных факторов.

Эти и многие другие актуальные вопросы научного земледелия нашли отражение в монографиях, учебных программах и учебниках по земледелию для сельскохозяйственных вузов и техникумов, подготовленных и изданных с участием С. А. Воробьева и под его редакцией. Он активно выступает с научными докладами на различных международных, всесоюзных, республиканских, областных и других конференциях, симпозиумах и семинарах, участвует в работе бюро отделения земледелия ВАСХНИЛ, НТС МСХ СССР, редколлегии ведущих научных журналов, консультирует по агрономическим вопросам издательство «Советская энциклопедия», участвует в работе экспертной комиссии ВАК СССР по присуждению ученых степеней.

Но особенно ярко раскрылся талант С. А. Воробьева как ученого и организатора земледельческой науки в нашей стране в 70-80 гг. В это время им была предложена концепция и разработаны научно-теоретические основы специализации севооборотов в условиях интенсификации земледелия в различных почвенно-климатических зонах СССР. Во вновь организованном учхозе ТСХА «Михайловское» в Подольском районе Московской области под руководством С. А. Воробьева закладывается и проводится серия полевых многофакторных опытов-стационаров по всестороннему изучению специализированных севооборотов и способов их организации на разных уровнях интенсификации земледелия, а также с широким использованием в них промежуточных культур как на корм, так и на зеленое удобрение в сочетании с удобрением соломой.

Одновременно по инициативе С. А. Воробьева был создан Координационный совет ВАСХНИЛ и МСХ СССР по севооборотам, бессменным председателем которого он был в течение 25 лет (1966-1990 гг.). Координационный совет объединил усилия ученых сельскохозяйственных вузов и ученых научно-исследовательских учреждений системы ВАСХНИЛ и МСХ СССР, осуществляя научно-методическое руководство и координацию исследований по проблеме «Разработка научных ос-

нов севооборотов в интенсивном и специализированном земледелии» более чем в 80 сельскохозяйственных НИИ и вузах.

Под руководством и при непосредственном участии С. А. Воробьева были разработаны и изданы десятки научно-методических указаний и программ и на их основе по единым методикам заложены многофакторные полевые опытно-стационары по изучению предшественников, севооборотных звеньев и целых севооборотов на разных уровнях интенсификации и специализации земледелия в различных почвенно-климатических зонах страны.

Как председатель Координационного совета по севооборотам С. А. Воробьев совместно с ВАСХНИЛ, МСХ СССР, местными научными и административными сельскохозяйственными учреждениями систематически организует и проводит выездные расширенные заседания совета в различных почвенно-климатических зонах страны с целью координации исследований в области севооборотов. Регулярная отчетность, постоянная методическая и консультативная помощь, контроль за выполнением намеченных программ исследований с выездом на места, личный контакт ученых, открытые дискуссии и широкий обмен опытом непосредственно на опытных участках научно-исследовательских учреждений и на полях передовых хозяйств каждой зоны обеспечивали высокую эффективность и результативность проводимых исследований.

В результате многолетних исследований в этот период были сделаны важные научные выводы и рекомендации производству:

1. Установлено, что во всех зонах страны при самом высоком уровне интенсификации земледелия применение удобрений, пестицидов, регуляторов роста растений, мелиорация не могут заменить высокую эффективность правильного научно обоснованного севооборота. И самые интенсивные и прогрессивные технологии становятся бессильными, если нарушается севооборот, если нарушается закон плодосмена - смена культур на полях при прочих равных условиях эффективнее их бессменного возделывания, и продуктивность плодосмена тем выше, чем больше различия в биологии и технологии выращивания культур.

2. По-прежнему научно обоснованное чередование сельскохозяйственных культур обеспечивает высокий коэффициент использования воды, питательных веществ почвы и удобрений, лучшее их накопление и сохранение в почве, способствует поддержанию ее благоприятных физических свойств, защите от водной и ветровой эрозии, а растений — от вредителей, болезней и сорняков. В конечном итоге это дает высокие и устойчивые урожаи и эффективное использование средств интенсификации.

3. С интенсификацией и специализацией земледелия изменяется агротехническая ценность и значение предшественников. Поэтому стала возможна переоценка многих из них и на этой основе пересмотрена их зональная классификация. С ростом урожайности зерновых культур нашли новое решение вопросы о подборе покровных культур и способах посева многолетних трав, по технологии их возделывания и построении севооборотов с многолетними травами в условиях интенсивного кормопроизводства при концентрации и специализации животноводства, на почвах, подверженных различным видам эрозии.

4. Интенсификация земледелия обусловила новые научные решения по разработке и использованию севооборотов на орошаемых и осушенных землях, а также определила некоторые научно обоснованные изменения и уточнения о роли чистых и занятых паров.

5. В связи со специализацией земледелия решены вопросы о предельном насыщении севооборотов ведущими культурами — зерновыми, сахарной свеклой, картофелем, овощными культурами, хлопчатником и другими, о возрастающей роли севооборота и первостепенном значении биологических факторов чередования культур при специализации земледелия.

6. Большое значение для теории и практики севооборота имеют выводы о совместимости и самосовместимости сельскохозяйственных культур, возможности повторных и длительных бессменных посевов, необходимости в новых условиях разрабатывать севооборот на основе различий не по группам культур, а по конкретным их видам, разновидностям, сортам и гибридам.

7. Важным вкладом в теорию и практику севооборота стали выводы о промежуточных культурах как факторе интенсификации земледелия и окультуривания матоплодородных почв, об их агротехнической роли, приобретающей значение элементов плодосмена, которые утрачиваются при специализации земледелия.

8. Решены были вопросы организации системы севооборотов в конкретных хозяйствах с учетом дифференциации пахотных и других сельскохозяйственных угодий по уровню их плодородия, развития эрозионных процессов, в зависимости от характера агроландшафта, землеустройства, от природно-экономических, производственно-экономических, социально-демографических и других условий.

Результаты исследований по программам и методическим указаниям Координационного совета по севооборотам обобщены соисполнителями в многочисленных монографиях и диссертациях и использованы для разработки рекомендаций производству по проектированию, введению и освоению севооборотов, при разработке зональных систем земледелия по всем почвенно-климатическим зонам страны.

В этот период С. А. Воробьев, обобщая обширный экспериментальный материал, пишет и издает крупные монографии: «Севообороты интенсивного земледелия». — М.: Колос, 1979. — 368 с.; «Севообороты в специализированных хозяйствах Нечерноземья». — М.: Россельхозиздат, 1986. — 216 с.; «Кормовые прифермские севообороты» (в соавторстве с Ф. К. Заляловым и Б. Г. Бересневым). — М.: Моск. рабочий, 1972. — 152 с. Совместно с соисполнителями он разрабатывает «Рекомендации МСХ СССР по организации севооборотов в условиях специализации земледелия». — М.: Агропромиздат, 1986; редактирует и издает несколько сборников научных статей и докладов по итогам ежегодных научных конференций — выездных заседаний Координационного совета по севооборотам.

Результативность руководимого С.А. Воробьевым Координационного совета по севооборотам была настолько высока, что по его примеру стали создаваться аналогичные координационные советы ВАСХНИЛ и МСХ СССР по обработке почвы, борьбе с сорняками, защите почвы от эрозии и другим направ-

лениям научной агрономии. В настоящее время в рамках РАСХН успешно функционируют десятки подобных советов, объединяющих усилия ученых академической и вузовской науки в развитии самых различных направлений, имеющих большое значение для теории и практики сельского хозяйства.

В Московской сельскохозяйственной академии имени К. А. Тимирязева, которой Сергей Андреевич Воробьев отдал более 50 лет своей жизни, он хорошо известен как талантливый ученый, педагог и воспитатель молодежи. На высоком научно-педагогическом уровне читал он лекции и проводил практические занятия по земледелию со студентами академии, увлекал научными идеями и щедро делился богатым научным и педагогическим опытом со слушателями ФПК, аспирантами и молодыми преподавателями. Им подготовлены тысячи высококвалифицированных специалистов сельского хозяйства, молодых ученых, создана своя научная школа. Под его научным руководством подготовлены 21 кандидат и 10 докторов наук.

С. А. Воробьев является автором 280 научных трудов, среди которых десятки монографий, учебников, научно-методических разработок, рекомендаций производству. Его труды опубликованы на иностранных языках в ГДР, Румынии, Польше, Чехословакии, Монголии и других странах.

С. А. Воробьев был талантливым организатором авторских коллективов и редактором многих научных и учебных изданий. В течение последних 50 лет студенты сельскохозяйственных вузов изучают основной курс «земледелие» по учебникам, написанным под его редакцией и при его авторском участии. Он был искусным оратором, активным пропагандистом агрономических знаний, автором многочисленных популярных изданий по агрономии, постоянно поддерживал связь с производством и регулярно выступал в периодической печати, на радио и телевидении по актуальным вопросам земледелия.

Среди своих коллег и в широких кругах агрономической общности страны и за рубежом С. А. Воробьев пользовался большим авторитетом и глубоким уважением. Его высокий профессионализм, широкая эрудиция, государственное мышление в сочетании с глубоким чувством патриотизма и гражданского долга были востребованы, и он неоднократно привле-

кался к участию в решении важных народнохозяйственных задач на уровне МСХ СССР, ВАСХНИЛ, Госплана СССР и других государственных органов. Со всех концов необъятной страны к нему приезжали на консультацию и за советом многие ученые, педагоги и производственники. Под его руководством на кафедре земледелия и методики опытного дела МСХА имени К. А. Тимирязева прошли научно-педагогическую стажировку многие ученые из бывших братских республик СССР, а также из ГДР, Польши, Чехословакии, Китая и других стран, которые стали крупными научными и государственными деятелями.

С. А. Воробьев с большим вниманием и уважением относился к своим коллегам и ученикам. Он был хорошим семьянином и воспитателем своих детей. Оба его сына — Володя и Коля — стали учеными-физиками, докторами наук, дочь Таня — литератором, журналистом телевидения, автором нескольких книг. Сергей Андреевич отличался исключительным трудолюбием, скромностью, добропорядочностью, принципиальностью, гражданским мужеством и активной жизненной позицией. Он не поддавался влиянию многочисленных кампаний, модных течений, выдаваемых часто власть имущими и ее угодниками за панацею от всех бед в сельском хозяйстве, стоял на твердых научно-материалистических позициях, мужественно защищая их в острых дискуссиях. По случаю его 75-летнего юбилея дочь Таня посвятила ему такие стихи:

*Уходил он в поля на рассвете,
Знал законы и тайны земли.
Не заметил, как выросли дети
И как книги на полку легли.
Не искал он богатства и славы,
Нужных связей и выгодной лжи,
Заработал одно только право -
Бескорыстно науке служить.
Не гонялся за мнимым прогрессом,
Не умел он чинам угодить...*

*Мой отец, ты мой строгий профессор,
Как хочю на тебя походить!
Мой отец... Он красивый и статный,
И не будем мы годы считать...
Скоро внуки взрослыми станут
И пойдут свое поле искать.
И однажды, задумавшись где-то
В суете убегающих лет,
Оглянутся на мудрого деда,
Что, как совесть, посмотрит им вслед...*

Находясь в рядах КПСС более 60 лет, Сергей Андреевич постоянно выполнял различные партийные поручения и вел большую общественную работу. Он был членом Коллегии и

Научно-технического совета Министерства сельского хозяйства СССР, членом экспертного совета ВАК СССР, председателем Координационного совета ВАСХНИЛ, МСХ СССР по севооборотам, членом редколлегии журналов «Вестник сельскохозяйственной науки», «Земледелие», научным консультантом издательства «Большая Советская энциклопедия», членом Ученого совета и диссертационных советов МСХА им. К. А. Тимирязева.

Заслуги С.А. Воробьева были отмечены государственными наградами - орденами Ленина, Знак Почета и тремя медалями. Ему присвоено звание Заслуженного деятеля науки РСФСР, он был лауреатом премий им. В. Р. Вильямса ВАСХНИЛ и МСХА им. К. А. Тимирязева, награжден Золотой медалью ВДНХ.

***А. Н. Каштанов, академик РАСХН
В. Г. Лошаков, профессор,
Заслуженный деятель науки РФ***

Основные даты жизни и деятельности
профессора С. А. Воробьева

- 1904* 14 октября родился в деревне Коростель Брей-
стовского района Ярославской области
- 1916-1918* Курьер Русского банка для внешней торговли в
Петрограде
- 1919-1923* Учащийся Борисоглебовского сельскохозяйст-
венного техникума Ярославской области
- 1923-1932* Работа в районных с.-х. органах Ярославской
области в качестве зоотехника и агронома
- 1926-1927* Служба в Красной Армии
- 1932-1936* Студент МСХА им. К. А. Тимирязева
- 1937-1940* Аспирант МСХА им. К. А. Тимирязева
- 1940* Защитил диссертацию на соискание ученой сте-
пени кандидата с.-х. наук по специальности «Об-
щее земледелие»
- 1940-1941* Доцент кафедры земледелия Белорусской
с.-х. академии
- 1941-1944* Ст. научный сотрудник Чувашской госселекстан-
ции
- 1944-1947* Ассистент кафедры земледелия МСХА
им. К. А. Тимирязева
- 1947-1958* Доцент кафедры земледелия МСХА
им. К. А. Тимирязева
- 1957* Защитил диссертацию на соискание ученой сте-
пени доктора с.-х. наук
- 1958-1975* Профессор кафедры земледелия МСХА
им. К. А. Тимирязева

- 1959-1961* Проректор по учебной работе МСХА
им. К. А. Тимирязева
- 1962-1965* Начальник Управления науки, пропаганды и
внедрения передового опыта МСХ СССР
- 1966-1990* Председатель Координационного совета
ВАСХНИЛ по севооборотам
- 1974* Присвоено почетное звание Заслуженного дея-
теля науки РСФСР
- 1975-1992* Старший научный сотрудник Почвенно-
агрономической станции им. В. Р. Вильямса
МСХА имени К. А. Тимирязева
- 1992* 16 октября умер в г. Москве

УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ

1939

1. Влияние предшественника яровой пшеницы на физические свойства почвы в Нечерноземной зоне СССР // Конф. молодого ученого, посвящ. XVIII съезду ВКП(б). — М.: 1939. — С.3.

1943

2. Возделывание кок-сагыза в колхозах Чувашской АССР. — Чебоксары: 1943. — 45 с. с ил.

1946

3. Накопление органических веществ после трав и сроки обработки дернины // Сов. агрономия. — 1946. — №7. — С.62-67.

4. Севообороты в новой сталинской пятилетке // Сов. агрономия. — 1946. — № 10. — С. 18-27.

Соавт. М. Г. Чижевский.

1947

5. Использование травяного пласта в полевом севообороте // Сов. агрономия. — 1947. — № 9. — с.47-55.

6. Обработка и использование травяного пласта в полевом севообороте // Колх. пр-во. — 1947. — № 8. — С.25-27.

7. Рациональное использование травяного пласта // Сов. агрономия. — 1947. — № 9. — С.47-55.

1948

8. Об агротехническом значении второго укоса многолетних трав // Докл. ВАСХНИЛ. — 1948. — № 12. — С.29-33.

9. Об использовании травяного пласта в полевом севообороте // Докл. ТСХА. — 1948. — Вып.7. — С. 16-20.

1949

10. О сроках использования многолетних трав в полевых севооборотах // Докл. ТСХА. — 1949. — Вып.9. — С.51-56.

Соавт. Н.К. Трима.

11. Опыт посадки полевых защитных лесных полос в дерново-подзолистой зоне // Докл. ТСХА. — 1949. — Вып.11. — С.66-70.

Соавт.: П. С. Кондратьев, Е. В. Кулаков.

12. Полевые защитные лесополосы в дерново-подзолистой зоне // Колх. пр-во. — 1949. — № 4 (97). — С.32-33.

Соавт.: П. С. Кондратьев, Е. В. Кулаков.

1950

13. Освоение травопольных севооборотов и борьба с сорняками // Колх. пр-во. — 1950. — № 2. — С.17-19.

14. Основы травопольной системы земледелия // Колх. пр-во. — 1950. — № 12. — С.37-39.

15. Правильно применять агрономическое учение В.Р. Вильямса // Колх. пр-во. — 1950. — № 10. — С.3-5.

16. Урожай многолетних трав как фактор изменения условий плодородия дерново-подзолистых почв // Почвоведение. — 1950. — № 5. — С.257-261.

1951

17. Занятые пары и подготовка их к посеву озимых // Колх. пр-во. — 1951. — № 6. — С.27-30.

18. Лабораторно-практические занятия по почвоведению и земледелию. - М.: Сельхозгиз, 1951. — 336 с. — (Учеб. и учеб. пособия для с.-х. техникумов).

Соавт. М. Г. Аваев.

19. Научные основы травопольной системы земледелия: Стенограмма лекции / Под ред. М. Г. Чижевского. - М.: Госкультпросветиздат. — 1951. — 64 с., ил. — (Б-ка «В помощь лектору». № 15).

20. О правильном использовании травяного пласта и неправильном использовании опытных данных // Сов. агрономия. — 1951. — № 8. — С.31-41.

Соавт. М. Г. Чижевский.

21. Руководство к лабораторно-практическим занятиям по земледелию / Под ред. М. Г. Чижевского. — М.: Сельхозгиз. — 1951. — 304с. — (Учеб. и учеб. пособия для высш. с.-х. учеб. заведений).

Соавт.: В. Е. Егоров, А. Н. Киселев.

1952

22. Методика подготовки и чтения лекций на сельскохозяйственные темы. — М.: Госкультпросветиздат, 1952. — 68 с.

1953

23. Агротехническая оценка полевых севооборотов центральной части северной Нечерноземной полосы // Изв. ТСХА. — 1953. — Вып.3. — С.43-70.

24. Повышение плодородия дерново-подзолистых почв // Колх. пр-во. — 1953. — № 4. — С. 16-18.

25. Полевое травосеяние и севообороты Владимирской области. — Владимир: Кн. изд-во, 1953. — 80 с., ил.

26. Правильные севообороты — основа высоких урожаев. - М.: Знание. — 1953. — 32 с. со схем. — (Всесоюз. о-во по распространению полит, и науч. знаний. Сер. 5, № 261).

1954

27. Опыт изучения полевых севооборотов в центральной части дерново-подзолистой зоны // Докл. ТСХА. — 1954. — Вып. 18. — С.65-70.

28. Подготовка и чтение лекций на сельскохозяйственные темы. — М.: Госкультпросветиздат, 1954. — 51 с.

1955

29. Агротехнические основы полевых севооборотов: Лекция по курсу «Земледелие». — М.:МСХА, 1955. — 23 с.

30. Лабораторно-практические занятия по почвоведению и земледелию. — М.: Сельхозгиз.1955. — 256 с.

31. Обработка почвы в Нечерноземной полосе. — М., 1955. — 16 с. — (Глав. упр. с.-х. пропаганды и науки М-ва сел. хоз-ва РСФСР. В помощь колхозникам, обучающимся на трехлетних агрозоотехн. курсах. Первый год обучения).

32. Опыт изучения полевых севооборотов зерново-картофельного направления в Нечерноземной полосе // Земледелие. — 1955. — № 11. — С.9-20.

33. Основы правильных севооборотов (для Нечерноземной полосы). — М.: 1955. — 18 с. — (Глав. упр. с.-х. пропаганды и науки М-ва сел. хоз-ва РСФСР. В помощь колхозникам, обучающимся на трехлетних агрозоотехн. курсах. Второй год обучения).

34. Подготовка и чтение лекций на сельскохозяйственные темы. — Вильнюс: Госполитнаучиздат, 1955. — 56 с. — (М-во культуры ЛитССР). — Лит.

1956

35. О месте посева и сроках использования многолетних трав в полевых севооборотах в Нечерноземной полосе // Изв. ТСХА. — 1956. — Вып. 3. — С.35-53.

36. О сроках использования многолетних трав в полевых севооборотах дерново-подзолистой зоны // Докл. ТСХА. — 1956. — Вып. 25. — С.70-76.

37. Руководство к лабораторно-практическим занятиям по земледелию: (Для агр. фак.) / Под ред. М. Г. Чижевского.- 2-е перераб. изд. — М.: Сельхозгиз, 1956. — 327 с. — (Учеб. и учеб. пособия для высш. с.-х. учеб. заведений).

Соавт.: В. Е. Егоров, А. Н. Киселев.

38. Агротехнические основы построения полевых севооборотов в Нечерноземной полосе: Дис... д-ра с.-х. наук / МСХА. — 2ч. — М., 1957.

Ч.1. — 239 с., с табл., 22 л. ил., граф., карт, схем.

Ч.2. — С.240-543.

39. Агротехнические основы построения полевых севооборотов в Нечерноземной полосе: Автореф. дис... д-ра с.-х. наук / МСХА. — М., 1957. — 40 с.

40. Из истории развития севооборотов в Нечерноземной полосе за советский период // Земледелие. — 1957. — № 11, — С.69-76.

41. О творческом применении севооборотов: (По поводу статьи В.П. Томилова «Творчески решать вопросы о севооборотах и использовании земель» в журн. «Земледелие», 1956, № 10) // Земледелие. — 1957. — № 6. — С. 58-63.

42. Общее земледелие / Под ред. М.Г. Чижевского. — М.: Сельхозгиз, 1957. — 358 с. — (Учеб. и учеб. пособия для с.-х. техникумов).

Соавт.: М. Г. Чижевский, А. Н. Киселев, П. М. Балева и др.

43. Размещение однолетних культур в полевых севооборотах Нечерноземной полосы // Изв. ТСХА. — 1957. — Вып.1. — С.31-60.

44. Некоторые итоги научных исследований по севооборотам в Нечерноземной зоне // Вестн. с.-х. науки. — 1958. — № 9. — С.24-39.

45. Обработка поля из-под многолетних трав // Моск. колх. — 1958. — № 6. — С.21.

46. Роль однолетних культур в повышении плодородия дерново-подзолистых почв // Земледелие. — 1958. — № 9. — С.15-21.

47. Севообороты - важное условие культуры земледелия. — М.: Знание, 1958. — 32 с. — (Всесоюз.

о-во по распространению полит, и науч. знаний. Сер. 5, № 18).

1959

48. Агротехнические основы севооборотов. — М.: М-во сел. хоз-ва РСФСР, 1959. — 36 с.

49. Агрэкономическая эффективность различных полевых севооборотов // Статьи по земледелию и животноводству. — Владимир, 1959/1960. — С. 3-22.

50. Занятые пары в Нечерноземной полосе // Земледелие. — 1959. — №4. — С. 19-26.

51. Занятые пары в полевых севооборотах Нечерноземной полосы // Изв. ТСХА. — 1959. — Вып. 1. — С. 84-104.

52. Основные итоги научных работ ТСХА по севооборотам в Нечерноземной полосе // Докл. ТСХА. — 1959. — Вып. 42. — С. 169-182.

53. Перспективы возделывания подсеменных и пожнивных культур в условиях центральных районов Нечерноземной полосы // Докл. ТСХА. — 1959. — Вып. 48. — С. 21-27.

54. Применение новых гербицидов для борьбы с сорняками в посевах льна-долгунца // Докл. ТСХА. — 1959. — Вып. 41. — С.75-79.

Совместно с др.

55. Промежуточные культуры — дополнительный резерв повышения урожайности сельскохозяйственных культур // Изв. ТСХА. — 1959. — Вып. 6. — С. 45-56.

56. Промежуточные культуры — на поля колхозов и совхозов // Земледелие. — 1959. — №6. — С. 36-40.

1960

57. Культура земледелия — путь к высоким урожаям. — М.: Изд-во ВПШ и АОН, 1960. — 68 с.

58. Правильные севообороты и семеноводство многолетних трав. — Смоленск, 1960. — 32 с.

59. Севообороты в специализированных хозяйствах // Колх. пр-во. — 1960. — №9. — С.5-7.

60. Специализация севооборотов в Нечерноземной полосе // Земледелие. — 1960. — №8. — С.29-36.

1961

61. Агротехнические основы полевых севооборотов в Нечерноземной полосе. — М.: Моск. рабочий, 1961. — 328 с.

62. Лабораторно-практические занятия по почвоведению и земледелию. — 2-е изд., перераб. — М.: Сельхозгиз, 1961. — 336 с., ил., карт. — (Учеб. и учеб. пособия для с.-х. техникумов).

Соавт. М. Г. Аваев.

63. О теоретических основах системы земледелия // Вестн. с.-х. науки. — 1961. — №7. — С.3-14.

Соавт.: П. К. Иванов, В. Т. Макаров, В. И. Алексашин.

То же. — Земледелие. — 1961. — №7. — С.67-77.

64. Теоретические основы севооборотов в связи с их специализацией // Докл. ТСХА. — Вып. 60. — С.5-17.

1962

65. Влияние некоторых культур на динамику органического вещества в дерново-подзолистой почве // Изв. ТСХА. — 1962. — Вып.5. — С.21-38.

Соавт. Г. А. Степанова.

66. Интенсивные системы земледелия и севообороты. — М.: Знание, 1962. — 48 с. — (Нар. ун-т культуры. С.-х. фак.8).

1963

67. Использование промежуточных культур на сидерацию // Докл. ТСХА. — 1963. — Вып. 88. — С. 131-139.

Соавт.: А. П. Крупенина, В. Г. Лошаков.

68. Некоторые итоги изучения пожнивных и подсевных культур в Нечерноземной зоне // Докл. ТСХА.

— 1963. — Вып. 83. — С.11-18.

Соавт.: А. П. Крупенина, В. Г. Лошаков.

69. Осенняя обработка почвы под яровые // Земледелие. — 1963. — № 8. — С. 27-36.

Соавт. Я. П. Гординский.

70. Пожнивные и подсевные культуры в Нечерноземной полосе // Наука — сел. хоз-ву. Растениеводство: (Сб. статей). — М., 1963. — С. 325-332.

Соавт.: А. П. Крупенина, В. Г. Лошаков.

71. Практикум по земледелию / Под ред. С. А. Воробьева. — 2-е изд. — М.: Колос, 1963. — 312с.

Соавт.: В. Е. Егоров и др.

72. Промежуточные культуры и плодородие дерново-подзолистых почв // Изв. ТСХА. — 1963. — Вып. 4. — С. 16-32.

Соавт.: А. П. Крупенина, В. Г. Лошаков.

1964

73. Общее земледелие / Под ред. С.А. Воробьева, Д. И. Бурова. - М.: Колос, 1964. — 439 с. — (Учеб. и учеб. пособия для высш. с.-х. учеб. заведений).

Соавт.: Д. И. Буров, В. Е. Егоров, В. В. Квасников, А. Н. Клечетов.

1965

74. Результаты изучения возделывания пожнивных культур на дерново-подзолистых почвах Центральной части Нечерноземной полосы // Докл. ТСХА. — 1965. — Вып. 108. — С. 149-155.

Соавт.: А.П. Крупенина, В. Г. Лошаков.

75. Результаты изучения пожнивных культур в условиях Подмосковья // Изв. ТСХА. — Вып. 3. — С.41-57.

Соавт.: А. П. Крупенина, В. Г. Лошаков.

76. Севооборот и урожай: (Севообороты в интенсивных системах земледелия). — М.: Знание, 1965. — 31 с. — (Новое в жизни, науке, технике. Сер. 5 Сел. хоз-во. 17).

77. Творчески внедрять севообороты // ВДНХ СССР. — 1965. — № 1. — С. 22-24.

78. Уплотнение севооборота // Земледелие. — 1965. — № 7. — С. 55-58.

Соавт.: А. П. Крупенина, В. Г. Лошаков.

1966

79. Научные основы системы севооборотов // Сел. хоз-во России. — 1966. — № 10. — С. 4-6.

80. О системе и классификации севооборотов // Изв. ТСХА. — 1966. — Вып.5. — С. 3-11.

81. Общее земледелие: (Для с.-х. вузов) / Под ред. С. А. Воробьева, Д. И. Бурова. — М.: Колос, 1966. — 439с., ил.

Соавт.: Д. И. Буров, В. В. Квасников, В. Е. Егоров и др.

82. Продуктивность севооборотных звеньев с пропашными культурами // Изв. ТСХА. — 1966. — Вып. 1. — С.51-59.

Соавт. Б. Г. Береснев.

83. Роль севооборота в повышении культуры земледелия // Первый агрон. съезд Моск. обл.: Тез. докл. — М., 1966. — С.7-12.

84. Севооборот на приусадебном участке // Сел. календарь на 1967 г. — М., 1966. — С.60-61.

85. Севообороты по зонам // Сел. календарь на 1967 г. — М., 1966. — С. 236-238.

86. Ackerfruchtfolgen in der Nichtschwarzerdezone des europäischen Teils der UdSSR und die Aufgaben bei ihrer Erforschung // Fruchtfolgegestaltung unter Berücksichtigung der Konzentration und Spezialisierung der landwirtschaftlichen Produktion. — Berlin, 1966. — S. 137 — 143. — (Tagungsberichte № 72).

1967

87. Введение и освоение севооборотов // Земледелие. — 1967. — № 5. — С. 14-18.

Соавт. С. А. Гординский.

88. Культура земледелия в СССР. — М.: Знание, 1967. — 61 с. — (Новое в жизни, науке, технике. Сер. 5. Сел. хоз-во. 6).

Соавт. А. В. Петербургский.

89. Наш методический кабинет: Советы агроному, ведущему занятия в агротехнических кружках и школах // Земледелие. — 1967. — № 11. — С. 70-74; № 12. — С. 45-50.

90. Практикум по земледелию: Для агроном, спец. / Под ред. С. А. Воробьева. — 3-е изд., доп. и перераб. — М.: Колос, 1967. — 319 с.

Соавт.: В. Е. Егоров, А. Н. Киселев, Б. А. Доспехов и др.

91. Роль севооборота в повышении культуры земледелия // С.-х. пр-во Нечернозем. зоны. — 1967. — № 2. — С.7-9.

92. Системы земледелия // Дет. энциклопедия. — 2-е изд. — М., 1967. — Т.6. — С. 45-50.

1968

93. Агротехническая оценка севооборотов с разным насыщением пропашными культурами // Изв. ТСХА. — 1968. — Вып. 5. — С. 66-75.

Соавт. Б. Г. Береснев.

94. Баланс азота в прифермских севооборотах на дерново-слабоподзолистой почве // Изв. ТСХА. — 1968. — Вып.6. — С. 43-54.

Соавт. Ю. Д. Иванов.

95. Возможности получения двух урожаев в год в Нечерноземной зоне // Два урожая кормовых культур в год. — М., 1968. — С. 137-145.

Соавт.: А.П. Крупенина, В.Г. Лошаков.

96. Земледелие / Под ред. С.А. Воробьева. — М.: Колос, 1968. — 471 с., ил.

Соавт.: Д. И. Буров, В. Е. Егоров, Г. С. Груздев.

97. Итоги и задачи научных исследований по севооборотам // Докл. ТСХА. — 1968. — Вып. 139. — С.121-127.

98. О классификации систем земледелия и севооборотов // Итоги и задачи изучения севооборотов в с.-х. вузах: (Материалы науч.-метод. межвуз. конф. 15-18 марта 1967г.). — М., 1968. — С.17-26.

99. О недосказанном и недодуманном // Сел. хоз-во России. — 1968. — № 6. — С. 19-20.

100. Основные итоги и задачи разработки научных основ севооборотов в интенсивном земледелии // Итоги и задачи изучения севооборотов в с.-х. вузах: (Материалы науч.-метод. межвуз. конф. 15-18 марта 1967г.). — М., 1968. — С.5-6.

101. Основы полевых севооборотов: (Применительно к Нечерноземной зоне). — М.: Колос, 1968. — 200 с., ил.

102. Поздние посеы белой горчицы // Ученые Тимирязев, акад. — производству. — М., 1968. — С.24-26.
Соавт.: А.П. Крупенина, В.Г. Лошаков.

103. Разработка научных основ севооборотов в интенсивном земледелии // Вестн. с.-х. науки. — 1968. — №9. — С.21-28.

104. Севообороты и урожай // Сел. новь. — 1968. — № 11. — С.20-21.

105. Севообороты и урожай // По пути интенсификации земледелия. — Липецк, 1968. — С.25-33.

106. Что такое освоенный севооборот // Сел. хоз-во России. — 1968. — № 10. — С.3-4.

1969

107. Классификация севооборотов //Земледелие. — 1969. — №5. — С.6-9.

Соавт. Я. Гординский.

108. Озимая пшеница в экспериментальных прифермских севооборотах // Изв. ТСХА. — 1969. — Вып. 4. — С.49-62.

Соавт.: Б. Г. Береснев, Л. И. Колосов.

109. Севообороты — основа агротехники. — М. Знание,1969. — 32 с., ил. — (Новое в жизни, науке технике. Сер. Сел. хоз-во. 3).

110. Агрохимические свойства дерново-подзолистой почвы и урожай сельскохозяйственных культур в севооборотах и повторных посевах при систематическом применении удобрений // Агрохимия. — 1970. — №6. — С.3-10.

Соавт. С.В. Кудрявцева.

111. Влияние удобрений и обработки почвы на урожай горчицы белой при пожнивном посеве в Московской области // Изв. ТСХА. — 1970. — Вып. 6 — С. 31-42.

Соавт.: А.П.Крупенина, В.Г.Лошаков, А.Д. Горбонь.

112. Картофель в севооборотах с различным насыщением пропашными культурами и при бесменном возделывании // Изв. ТСХА. — 1970. — Вып 5 — С. 28-38.

Соавт.: Ю.Д.Иванов, С.Ф.Кузьмин.

113. Наука о земном плодородии // Попул. о рос. земледелии. — М., 1970. — С.29-43.

114. Научно-технические проблемы земледелия. — М.: Знание, 1970. — 89 с. — (Новое в жизни, науке, технике. Сер. Сел. хоз-во. 2-3).

Соавт.: А. Н. Аскоченский, М. В. Сабликов, И. И. Синягин.

115. О севооборотах // Земледелие. — 1970. — №5. — С.12-15.

116. О сроках обработки почвы под яровые культуры // Вестн. с.-х. науки. — 1970. — № 9. — С. 1-5.

Соавт. А. М. Харитонов.

117. О теории севооборотов в интенсивном земледелии // Вестн. с.-х. науки. — 1970. — № 12. — С.1-12.

118. Об актуальности тем диссертаций // Вестн. с.-х. науки. — 1970. — №7. — С. 136-137.

119. Об оценке эффективности паров: Статьи // Зерн. и маслич. культуры. — 1970. — №9. — С.32-33.

Соавт.: В. Нарциссов и др.

120. Принципы построения полевых севооборотов // Ученые Тимирязев, акад. — производству. — М., 1970. — Вып. 2. — С. 12-26.

121. Проблемы развития систем земледелия: Системы земледелия и пути их развития // Науч.-техн. проблемы земледелия. — М., 1970. — С. 5-32. — (Новое в жизни, науке, технике. Сер. Сел. хоз-во. 2-3).

122. Результаты исследований севооборотов и бессменных культур в условиях Центральных районов Нечерноземной зоны // Отчет о результатах науч. исслед. по проблеме “Разработка научных основ севооборотов в интенсивном земледелии”. — М., 1970. — С. 5-48.

Соавт. Ф.К. Залялов.

123. Роль севооборотов в интенсивном земледелии // Изв. ТСХА. — 1970. — Вып. 1. — С. 41-51.

124. Севообороты в интенсивном земледелии и задачи по их разработке // Пленум секции земледелия ВАСХНИЛ по проблеме “Разработка науч. основ севооборотов в интенсивном земледелии”. — Воронеж, 1970. — С. 11-12.

1971

125. Влияние покровной культуры и удобрений на урожай многолетних трав // Докл. ТСХА. — 1971. — Вып. 175. — С.44-47.

Соавт.: В. Г. Лошаков, С. Ф. Иванова.

126. Влияние удобрений и способов обработки почвы на урожай пожнивной белой горчицы в Московской области // Докл. ТСХА. — 1971. — Вып. 161. — С.140-143.

Соавт.: А. П. Крупенина, В. Г. Лошаков, А. Д. Горбонь.

127. Двоение пара // С.-х. энциклопедия. — 4-е изд., перераб. и доп. — М., 1971. — Т.2. — Стб. 200-201.

128. Занятой пар // С.-х. энциклопедия. - 4-е изд., перераб. и доп. — М., 1971. — Т.2. — Стб. 554-559.

129. Земледелие // С.-х. энциклопедия. — 4-е изд., перераб. и доп. — М., 1971. — Т.2. — Стб.637-648.

Соавт.: В. Назаренко, В. Шубин.

130. Итоги изучения пожнивных культур в условиях Центральных областей Нечерноземной зоны // Докл. ТСХА. — 1971. — Вып. 175. — С.39-43.

Соавт.: А. П. Крупенина, В. Г. Лошаков, А. Д. Горбоконь.

131. Методика изучения и разработки научных основ севооборотов в интенсивном земледелии // Методы исслед. с зернобобовыми культурами. — Орел, 1971. — Т.2. — С.307-315.

Соавт. М. Е. Осташева.

132. О клеветенских «севооборотах» // Вестн. с.-х. науки. — 1971, — №8. — С. 122-125.

Соавт.: В. П. Нарциссов, М. Ф. Стихин.

133. Ответ [старшему агроному зверосовхоза “Прибой” Питкяранского р-на Карельской АССР В. П. Легуту] // Земледелие. — 1971. — № 10. — С. 15.

134. Пищевые и кулинарные качества клубней картофеля, возделываемого в прифермских севооборотах и бессменно при систематическом внесении удобрений // Изв. ТСХА. — 1971. — Вып.6. — С. 58-64.

Соавт.: Ю.Д. Иванов, С.Ф. Кузьмин, С.А. Лымарь.

135. Практикум по земледелию / Под ред. С. А. Воробьева. — 4-е изд., доп. и перераб. — М.: Колос, 1971. — 311 с.

Соавт.: В. Е. Егоров, А. Н. Киселев, С. И. Долгов, Б. А. Доспехов.

136. Разработка научных основ севооборотов в интенсивном земледелии: (Итоги и задачи исследований) // Освоение севооборотов в колх. и совх.: Сб. статей / Под ред. И. И. Синягина, В. В. Бузмакова. — М., 1971. — С. 27-40.

137. Реакция некоторых полевых культур на повторные посевы в Нечерноземной зоне // Докл. ТСХА. — 1971. — Вып. 175. — С. 32-38.

Соавт. Ю. Д. Иванов.

138. Севооборот и урожай // Земледелие. — 1971. — №9. — С. 21-23.

Соавт.: Б. Береснев, Ю. Иванов.

139. О теории севооборотов в интенсивном земледелии // Zemes ukis. — 1971. — №6. — С.23-24. — Лит.

1972

140. Влияние пожнивных зеленых удобрений и соломы на урожай сельскохозяйственных культур // Докл. ТСХА. — 1972. — Вып.180, ч.2. — С.99-102.

Соавт.: В. Г. Лошаков, А. Д. Горбоконь.

141. Засорённость посевов озимой пшеницы и урожай ее на разных агрофонах // Докл. ТСХА. — 1972. — Вып.182. — С.101-1-5.

Соавт.: Б. Г. Береснев, М. Ф. Дембицкий.

142. Земледелие: Учеб. для с.-х. вузов / Под ред. С.А.Воробьева. — 2 - е изд., перераб. и доп. — М.: Колос, 1972. — 512 с.

Соавт.: Д. И. Буров, В. Е. Егоров, Г. С. Груздев.

143. Интенсификация земледелия и севообороты // Изв. ТСХА. — 1972. — Вып.6. — С. 16-27.

144. Кормовые прифермские севообороты. — М.: Моск. рабочий, 1972. —151 с.

Соавт.: Ф. К. Залялов, Б. Г. Береснев.

145. Насыщение прифермских севооборотов пропашными // Земледелие. —1972. — №1. — С.13-16.

Соавт. О. Н. Каплунов.

146. О глубине заделки семян яровых зерновых культур // Докл. ТСХА. — 1972. — Вып. 182. — С.91-93.

Соавт. С. А. Баранов.

147. Пожнивные культуры и солома как органическое удобрение на дерново-подзолистых почвах // Изв. ТСХА. — 1972. — Вып. 3. — С. 38-46.

Соавт.: В. Г. Лошаков, А. Д. Горбоконь.

148. Роль многолетних трав в повышении плодородия дерново-подзолистой почвы // Докл. ТСХА. — 1972. — Вып.180, ч.1. — С.179-187.

149. Урожай и технологические качества зерна озимой пшеницы на разных агрофонах // Изв. ТСХА. — 1972. — Вып.5. — С.20-26.

Соавт.: Б. Г. Береснев, С. А. Лымарь.

150. Урожай картофеля на разных агрофонах // Картофель и овощи. — 1972. — №4. — С. 14.

Соавт.: Б. Береснев, С. Лымарь.

1973

151. Динамика органического вещества, азота, фосфора и калия в почве при выращивании ячменя в севообороте // Изв. ТСХА. — 1973. — Вып.2. — С. 39-45.

Соавт.: Б. Г. Береснев, Н. З. Фуфаев.

152. Засоренность посевов и урожай ячменя в различных звеньях севооборота // Изв. ТСХА. — 1973. — Вып.3. — С.28-36.

Соавт.: Б.Г. Береснев, М.Ф. Дембицкий.

153. Земледелие с основами почвоведения и агрохимии: Учеб. пособие для экон. спец. с.-х. вузов / Под ред. С. А. Воробьева. — М.:Колос, 1973. — 288 с.,ил.

Соавт.: А. П. Крупенина, А. М. Туликов, А. М. Лыков.

154. Значение растений и удобрений в балансе органического вещества дерново-подзолистой почвы // Вестн. с.-х. науки. — 1973. — №4. — С. 34-42.

Соавт. А.М. Лыков.

155. Кукуруза в кормовых прифермских севооборотах и при бессменном посеве //Изв. ТСХА. — 1973. — Вып. 1. — С. 25-34.

Соавт. Ю. Д. Иванов.

156. Методика курсового проектирования по земледелию // Рекомендации по совершенствованию учеб. процесса. — М.,1973. — С.94-96.

Соавт. А. П. Крупенина.

157. Парозанимающие культуры // С.-х. энциклопедия. — 4-е изд., перераб. и доп. — М., 1973. — Т.4. — Стб.741.

158. Повторные посеы // С.-х. энциклопедия. — 4-е изд., перераб. и доп. — М.,1973. — Т.4. — Стб. 1035-1036.



1936 г. – выпускник ТСХА



1939 г. – аспирант
кафедры земледелия
ТСХА



1947 г. Сергей Андреевич – руководитель практики студентов тимирязевцев в Тюменской обл.



1950 г. В кругу семьи



1957 г. – с Г. А. Дьяченко на стационарном опыте по севооборотам на Владимирской опытной станции



1962 г. – начальник Управления науки, пропаганды и внедрения передового опыта МСХ СССР



1964 г. – на полях Института земледелия и растениеводства в Мюнхеберге, ГДР. Международный симпозиум по севооборотам



1964 г. – на Лейпцигской ярмарке, ГДР



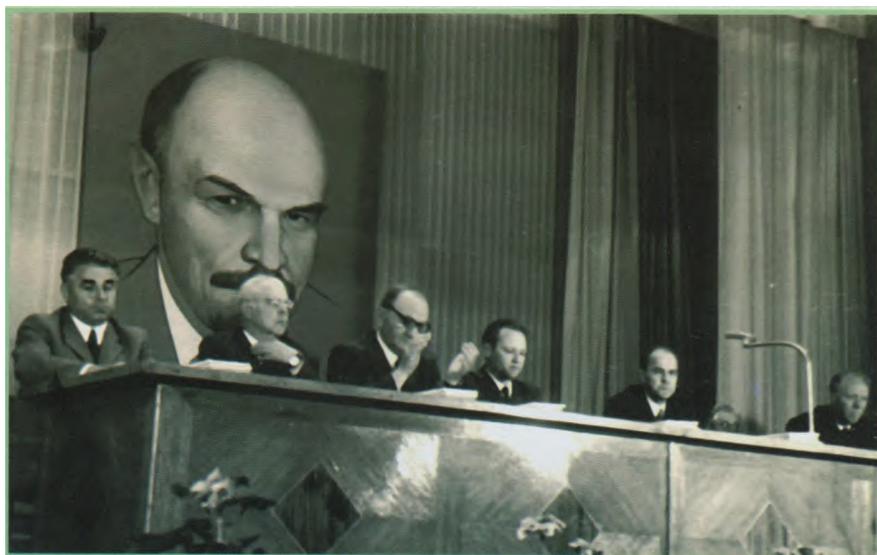
**1965 г. – 100-летие ТСХА. В коллективе кафедры земледелия
и методики опытного дела**



**1966 г. – 62 года, впереди еще
четверть века жизни
и плодотворной работы**



**1970 г. Председатель
Координационного совета ВАСХНИЛ
по севооборотам**



**1973 г. Кировский СХИ.
Заседание Координационного совета по севооборотам**



1973 г. Музей почвоведения им. В. Р. Вильямса. Торжественное собрание, посвященное 110-летию со дня рождения академика В. Р. Вильямса



1974 г. Координационное совещание по кормопроизводству
во ВНИИ кормов им. В.Р. Вильямса



1974 г. Алма-Ата. Заседание Ученого совета Казахского НИИ земледелия



1975 г. С польскими учеными на Международном симпозиуме по саваоброгам в Галле, ГДР



1974 г. Заседание Ученого совета АзНИХИ на Мильской опытной станции



1977 г. Среди белорусских ученых в Жодино во время заседания Координационного совета по севооборотам в БелНИИ земледелия



1979 г. – 75 лет. Выступление на декабрьской научной конференции в ТСХА



1982 г. В коллективе кафедры земледелия и МОД

159. Подпокровные посевы // С.-х. энциклопедия. — 4-е изд., перераб. доп. — М., 1973. — Т.4. — Стб.1081-1082.

160. Полка посевов // С.-х. энциклопедия. — 4-е изд., перераб. и доп. — М., 1973. — Т.4. — Стб.1172-1173.

161. Посев // С.-х. энциклопедия. — 4-е изд., перераб. и доп. — М., 1973. — Т.4. — Стб. 1232-1235.

162. Поукосные культуры // С.-х. энциклопедия. — 4-е изд., перераб. и доп. — М., 1973. — Т.4. — Стб. 1265-1266.

163. Почвоутомление // С.-х. энциклопедия. — 4-е изд., перераб. и доп. — М., 1973. — Т.4. — Стб. 1307-1308.

164. Промежуточные культуры в севооборотах Центральной части Нечерноземной зоны // Изв. ТСХА. — 1973. — Вып. 5. — С. 42-55.

Соавт.: В. Г. Лошаков, А. П. Крупенина и др.

165. Севообороты в условиях интенсификации земледелия // Земледелие. — 1973. — №11. — С.10-13.

1974

166. Горох — предшественник озимой пшеницы в Центральных районах Нечерноземной зоны // Изв. ТСХА. — 1974. — Вып.3. — С.27-40.

Соавт. Ю. Д. Иванов.

167. Методические рекомендации по специализации севооборотов в колхозах и совхозах. — М.: ВАСХНИЛ, 1974. — 7 с.

168. Пунктирный посев; Разбросный посев // С.-х. энциклопедия. — 4-е изд., перераб. и доп. — М., 1974. — Т.5. — Стб. 144-145; 225.

169. Размещение ячменя в севообороте // Изв. ТСХА. — 1974. — Вып.4. — С. 11-21.

Соавт.: Б. Г. Береснев, Л. М. Кураш и др.

170. Севооборот // С.-х. энциклопедия. — 4-е изд., перераб. и доп. — М., 1974. — Т.5. — Стб.602-610.

171. Севообороты интенсивного земледелия // Сел. хоз-во России. — 1974. — №2. — С.12-14. — №10. — С.36-44.

172. Сидеральный пар // С.-х. энциклопедия. — 4-е изд., перераб. и доп. — М., 1974. — Т.5. — Стб.741-742.

173. Система земледелия // С.-х. энциклопедия. — 4-е изд., перераб. и доп. — М.,1974. — Т.5. — Стб.781-788.

174. Снегозадержание // С.-х. энциклопедия. —4-е изд., перераб. и доп. — М.,1974. — Т.5. — Стб.863-865.

175. Специализация севооборотов // Вестн. с.-х. науки. — 1974. — №10. — С. 36-44.

Соавт. А. М. Четверня.

176. Травосеяние в интенсивном земледелии // Земледелие. — 1974. — №7. - С. 32-35.

Соавт. В. Антонов.

177. Урожай и качество зерна озимой пшеницы при возделывании в различных севооборотах Нечерноземья // Вестн. с.-х. науки. — 1974. — №2. — С.35-45.

Соавт.: Ю. Д. Иванов, С. А. Лымарь.

1975

178. Исследования специализации севооборотов в Нечерноземной зоне РСФСР // Изв. ТСХА. — 1975. — Вып.3. — С.25-32.

179. О размещении озимой пшеницы в севообороте // Изв. ТСХА. — 1975. — Вып.5. — С.35-44.

Соавт.: Б. Г. Береснев, Л. М. Кураш, Н. З. Фуфаев.

180. Об установленной и фактической глубине заделку семян озимой пшеницы // Изв. ТСХА. — 1975. — Вып.6. — С. 219-221.

Соавт. С. А. Баранов.

181. Предшественники озимых хлебов в Нечерноземье РСФСР // Вестн. с.-х. науки. — 1975. — № 12. — С.6-11.

Соавт. А. М. Четверня.

182. Узкорядный посев; Ширококорядный посев // С.-х. энциклопедия. — 4-е изд., перераб. и доп. — М., 1975, — Т.6. — Стб.347; 799.

183. Влагодобеспеченность ячменя в специализированных звеньях севооборота // Докл. ТСХА. — 1976. — Вып.224, ч.1. — С.66-70.

Соавт. А. Ф. Сафонов.

184. Водопотребление и продуктивность растений в специализированных звеньях севооборотов Нечерноземья // Вестн. с.-х. науки. — 1976. — № 8. — С.17-26.

Соавт. А. Ф. Сафонов.

185. Зерновые в специализированных севооборотах // Зерн. хоз-во. — 1976. — № 11, — С.21 -22.

Соавт. Ф. Х. Халилов.

186. Интенсивному земледелию — специализированные севообороты // Земледелие. — 1976. — № 3 — С.29-35.

187. Исследование специализации севооборотов в Московской области // Биол. основы повышения урожайности с.-х. культур. — М., 1976. — С.97-103.

188. Каким быть севообороту в условиях специализации и концентрации производства // Сел. хоз-во России. — 1976. — № 4. — С.27-30.

189. Картофель в специализированных севооборотах Нечерноземья // Картофель и овощи. — 1976. — № 12. — С.36-37.

Соавт.: Ю. Д. Иванов, А. Ф. Сафонов.

190. Научные основы интенсивного земледелия в Нечернозёмной зоне: Учеб. пособие для слушателей ФПК руководящих кадров и специалистов сел. хоз-ва / Под ред. Б. А. Доспехова. — М.: Колос, 1976. — 208 с.

Соавт.: Б. А. Доспехов, А. И. Пупонин, А. М. Лыков, В. Г. Лошаков и др.

191. Озимая пшеница и ячмень в специализированных звеньях севооборота Центральных районов Нечерноземья // Докл. ВАСХНИЛ. — 1976. — № 8 — С.5-7.

Соавт.: Ю. Д. Иванов, А. Ф. Сафонов, Л. М. Кураш.

192. Подпокровные и беспокровные посевы многолетних бобовых трав в севооборотах центральных районов Нечерноземной зоны // Изв. ТСХА. — 1976. — Вып.4. — С.42-53.

Соавт.: Ю. Д. Иванов, В. И. Антонов.

193. Севообороты в условиях интенсивного земледелия // Проблемы интенсификации земледелия и животноводства Нечерноземной зоны. — М., 1976. — С.142-146.

194. Ячмень в специализированных севооборотах // Земледелие. — 1976. — № 7. — С.27-29.

Соавт.: Ю. Д. Иванов, А. Ф. Сафонов, Л. М. Кураш.

195. Земледелие: Учеб. пособие для с.-х. ин-тов / Под ред. С. А. Воробьева. — Ереван: Луйс, 1976. — 670 с. — Арм.

Соавт.: Д. И. Буров, В. Е. Егоров, Г. С. Груздев.

196. Specializace osevních postupů v intenzivní rostlinné výrobě a výzkumy v tomto směru // Sborník Agronomické fakulty VSZ v Praze a Timirjazevovy zemědělské akademie v Moskvě. — 1976. — Rada A. — P. 71-86.

Co-aut. V. G. Losakov.

197. Untersuchungen zur Spezialisierung von Fruchtfolgen // Wiss. Z. Martin LQther Univ. Halle-Wittenberg, Math.-naturwiss. Reihe." — 1976. — Bd 25. — №3. — S.19.

198. Untersuchungen zur Spezialisierung von Fruchtfolgen // Fruchtfolgegestaltung in der industriemässigen Pflanzenproduktion. — Berlin, 1976. — S. 19-24. — (Tagungsbericht № 148).

1977

199. Агрегатный состав и водопрочность почвы под полевыми культурами в севообороте и бессменных посевах // Изв. ТСХА. — 1977. — Вып.5. — С.56-62.

Соавт. А. Ф. Сафонов.

200. Временные рекомендации по специализации севооборотов в интенсивном земледелии / ВАСХНИЛ. — М.: Колос, 1977. — 45 с.

201. Зеленая масса пожнивных культур и солома как удобрение в различных севооборотных звеньях // Вестн. с.-х. науки. — 1977. — № 2. — С.49-57.

Соавт.: В. Г. Лошаков, Г. С. Гусев.

202. Земледелие / Под ред. С. А. Воробьева — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Колос, 1977. — 480 с. — (Учеб. и учеб. пособия для высш. с.-х. учеб. заведений).

203. Зерновые культуры в специализированных севооборотах // Земледелие. — 1977. — № 10. — С.26-28.

Соавт.: Ю. Д. Иванов, С. Ф. Иванова.

204. Пожнивные культуры как органическое удобрение и фактор чередования в севооборотах с высоким насыщением зерновыми культурами // Изв. ТСХА. — 1977. — Вып.2. — С. 30-36.

Соавт.: В. Г. Лошаков, Ю. Д. Иванов, С. Ф. Иванова, Н. К. Кружков.

205. Программа и методика исследований по заданию «Разработка научных основ интенсивных специализированных севооборотах и практических рекомендаций для Нечерноземной зоны»: Утв. 26 авг. 1977 г. — М., 1977. — 12 с. — (ВАСХНИЛ. Отд-ние земледелия и химизации сел. хоз-ва. ТСХА).

Соавт.: П. Е. Прокопов, М. Ф. Стихин и др.

206. Севообороты картофелеводческих хозяйств // Земледелие. — 1977. — № 1. — С.41-43.

Соавт. Ю. Д. Иванов.

207. Специализация севооборотов в условиях интенсивного земледелия // Некоторые вопросы интенсификации земледелия СССР и ЧССР. — М., 1977. — С.79-90.

Соавт. В. Г. Лошаков.

208. Специализированные севообороты // Сел. жизнь. — 1977. — 17 февр.

209. Влияние агрофонов на урожай озимой пшеницы // Биол. основы повышения урожайности с.-х. культур. — М., 1978. — С. 57-60.

Соавт. Н. З. Фуфаев.

210. Зерновые севообороты в Татарии // Степ. просторы. — 1978. — № 11. — С.20-21.

Соавт. Ф.Х. Халилов.

211. Насыщение севооборотов зерновыми культурами // Междунар. с.-х. журн. — 1978. — № 2. — С. 29-32.

212. Плодородие почвы в специализированных зерновых севооборотах // Вестн. с.-х. науки. — 1978.

— № 1. — С.32-42.

Соавт.: Ю. Д. Иванов, С. Ф. Иванова.

213. Плодородие почвы в специализированных зерновых севооборотах Центрального Нечерноземья РСФСР // Вопр. интенсификации земледелия Нечерноземья. — Саранск, 1978. — С.16-19.

Соавт.: Ю. Д. Иванов, С. Ф. Иванова.

214. Развитие научных основ учения о севооборотах в академии за 60 лет // Докл. ТСХА. — 1978. — Вып. 224. — С. 14-20.

215. Севооборот — важный фактор оздоровления почвы, посевов и окружающей среды // Вестн. с.-х. науки. — 1978. — № 11, — С.37-45.

216. Специализация земледелия и севообороты // Сел. хоз-во России. — 1978. — № 7. — С. 32-34.

217. Специализация севооборотов в Нечерноземной зоне РСФСР // Земледелие. — 1978. — № 8. — С.32-35.

Соавт. А. М. Четверня.

218. Специализированные севообороты в интенсивном земледелии. — М., 1978. — 62 с. — (Обзор, информ / ВНИИТЭИСХ).

Соавт.: В. И. Скоблина, А. М. Четверня.

219. Теоретические основы севооборотов при концентрации и специализации сельскохозяйственного производства // Севообороты в условиях специализации и концентрации с.-х. пр-ва. — Таллин, 1978. — С.9-14.

220. Теоретические основы специализированных севооборотов // Проблемы земледелия. — М., 1978. — С.45-52.

1979

221. Влагодобеспеченность сельскохозяйственных культур в севообороте // Вестн. с.-х. науки. — 1979. — № 5. — С.27-35.

222. Изменение урожая бессменных культур в зависимости от метеорологических условий // Изв. ТСХА. — 1979. — Вып.5. — С.10-18.

Соавт. А. Ф. Сафонов.

223. Как оценивать продуктивность севооборота? // Земледелие. — 1979. — № 11. — С. 13-14.

224. Накопление растительных остатков и содержание гумуса в дерново-подзолистой почве в севооборотах с разным насыщением зерновыми культурами // Изв. ТСХА. — 1979. — Вып.4. — С. 11-18.

Соавт.: В. Г. Лошаков, Ю. Д. Иванов, С. Ф. Иванова.

225. О совместимости озимой пшеницы с овсом в интенсивных зерновых севооборотах центрального Нечерноземья // Изв. ТСХА. — 1979. — Вып.3. — С.9-18.

Соавт.: Ю. Д. Иванов, Л. М. Кураш.

226. Преимущества межхозяйственных объединений при организации использования техники (На примере МССР) // Докл. ТСХА. — 1979. — Вып.252. — С.71-75.

227. Севообороты // 50 лет ВАСХНИЛ. — М., 1979. — С.91-100.

228. Севообороты интенсивного земледелия,- М.: Колос, 1979.- 368с.

229. Севообороты с большим насыщением картофеля // Земледелие. — 1979. — № 3. — С.33-34,

Соавт. Ю. Д. Иванов.

230. Специализированные зерновые севообороты для Нечерноземья // Земледелие. — 1979. — № 6. — С.29-30.

Соавт.: Ю. Д. Иванов, Т. Н. Фролова.

1980

231. Земледелие: Термины и определения. ГОСТ 16265-80. — М.: Изд-во стандартов, 1980. — 17 с.

Соавт.: М. И. Синюков, Б. А. Доспехов, А. М. Лыков и др.

232. Основа порядка на земле // Сел. хоз-во России. — 1980. — № 3. — С.32-34.

233. Урожай зерновых культур и качество зерна в специализированных севооборотах центрального Нечерноземья // Вестн. с.-х. науки. — 1980. — № 8. — С.41-49.

Соавт.: Ю. Д. Иванов, С. Ф. Иванова.

234. Урожайность зерновых культур и плодородие почвы в специализированных севооборотах в Подмоскowie // Изв. ТСХА. — 1980. — Вып.3. — С.22-32. Соавт. Ю. Д. Иванов.

235. Wissenschaftliche Grundlagen des intensiven Ackerbaus. — Berlin: VEB Deutscher Landwirtschaftsverlag, 1980. — 192 S.

Co-aut.: В. А. Доспехов, V. G. Losakov, A. M. Lykov e.a.

1981

236. Земледелие с основами почвоведения и агрохимии: Учеб. для студентов высш. с.-х. учеб. заведений по спец. 1740 — «Бухучет в сел. хоз-ве» и 2035 - «Экон. кибернетика в сел. хоз-ве» / Под ред. С. А. Воробьева - 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Колос, 1981. — 430 с.

Соавт.: А. М. Лыков, А. М. Туликов, А. П. Крупенина и др.

1982

237. Севооборот и плодородие дерново-подзолистых почв // Вестн. с.-х. науки. — 1982. — № 4. — С.75-86.

238. Севообороты в специализированных хозяйствах Нечерноземья. — М.: Россельхозиздат, 1982. — 216 с.

1983

239. Зернобобовые культуры в полевых севооборотах // Вестн. с.-х. науки. — 1983. — № 7. — С. 18-30.

240. Методические указания по изучению специализированных льняных севооборотов / ВАСХНИЛ. ТСХА. — М., 1983. — 12 с.

Соавт.: И. К. Бодров, Б. С. Долгов, А. М. Четверня и др.

241. Научные основы севооборотов в условиях интенсификации земледелия // Изв. ТСХА. — 1983. — Вып.5. — С.3-11.

242. Роль гороха в севооборотах лесостепной зоны // Земледелие. — 1983. — № 7. — С. 17-19.

243. Совершенствование севооборотов // Земледелие. — 1983. — № 1. — С.33-34.

1984

244. Биологическое земледелие: Опыт, суждения, проблемы // Земледелие. — 1984. — № 6. — С.55-57.

Соавт. А. М. Четверня.

245. Действие раздельного и совместного применения севооборотов и удобрений на урожайность сельскохозяйственных культур // Вестн. с.-х. науки. — 1984. — №6. — С.73-79.

246. Рецензия // Вестн. с.-х. науки. — 1984. — №3. — С. 151-153. — Рец. на кн.: Системы земледелия Ставропольского края. — Ставрополь, 1983.

247. Роль пожнивного зеленого удобрения в борьбе с сорняками в зерновых севооборотах Нечерноземной зоны РСФСР // Изв. ТСХА. — 1984. — Вып.1. — С.59-65.

Соавт.: В. Г. Лошаков, С. Ф. Иванова.

248. Чистый и занятый пары под лук при мелиорации // Картофель и овощи. — 1984. — № 9. — С.29-30.

Соавт.: Г. С. Гусев, В. В. Круглов, Н. В. Зубков.

1985

249. Итоги и задачи исследований // Земледелие. — 1985. — № 11. — С.14-17.

Соавт.: В. Г. Лошаков, А. М. Четверня.

1986

250. Методические рекомендации по изучению севооборотов на осушенных землях / Всерос. НИИ с.-х. исполз. мелиорир. земель; ТСХА. — М., 1986. — 24 с.

Соавт.: В. Г. Лошаков, А. М. Четверня и др.

251. Методические рекомендации по проведению опытов с севооборотами на склоновых землях Нечерноземной зоны РСФСР / ВАСХНИЛ. МСХА. — М., 1986. — 24с.

Соавт.: В. Г. Лошаков, Г. И. Баздырев, И. С. Кочетов и др.

252. Размещение яровых зерновых и зернобобовых культур в севооборотах // Вестн. с.-х. науки. — 1986. — № 3. — С.38-43.

253. Рекомендации по организации севооборотов в условиях специализации земледелия / Под ред. С. А. Воробьева. — М.: Агропромиздат, 1986. — 50 с.

Соавт.: В. Г. Лошаков, А. М. Четверня и др.

1987

254. Биологическое земледелие // Агрон. основы специализации севооборотов / Под ред. С.А. Воробьева, А.М. Четверня. — М., 1987. — С.23-29.

Соавт. А. М. Четверня.

255. Изменение характера засоренности посевов льна-долгунца в зависимости от предшественников // Тр. /Латв. с.-х. акад. — 1987. — Вып.237. — С.39-43.

Соавт. Н. П. Гудкова.

256. Раздельное и совместное действие севооборотов и удобрений // Агрон. основы специализации севооборотов / Под ред. С.А. Воробьева, А. М. Четверня. — М., 1987. — С.11-17.

257. Севооборот — важнейшее условие интенсификации земледелия: Итоги и задачи исследований // Агрон. основы специализации севооборотов / Под ред. С. А. Воробьева. — М., 1987. — С.5-10.

Соавт.: В. Г. Лошаков, А. М. Четверня.

1988

258. Методические основы полевых опытов по повышению эффективности севооборотов / ВАСХНИЛ. Отд-ние земледелия и химизации сел. хоз-ва, ТСХА. — М., 1988. — 15 с.

Соавт.: А. М. Четверня, В. Г. Сычев.

1990

259. Кафедра земледелия и методики опытного дела // Изв. ТСХА. — 1990. — Вып.5. — С.59-66.

Соавт. А. Ф. Голиков.

1991

260. Земледелие / Под ред. С. А. Воробьева. — М.: Агропромиздат, 1991. — 528 с. — (Учеб. и учеб. пособия для студентов высш. учеб. заведений).

Соавт.: А. Н. Каштанов, А. М. Лыков, И. П. Макаров.

1996

261. Краткие итоги и задачи научных исследований по севооборотам // Теория и практика соврем. севооборота. — М., 1996. — С. 3-8.

262. Роль предшественников и повторных посевов при возделывании льна-долгунца в южной части Северо-Западного района России // Теория и практика соврем. севооборота. — М., 1996. — С. 64-75.

Соавт. Н. П. Гудкова.

РАБОТЫ ПОД РЕДАКЦИЕЙ

263. Докл ТСХА. — Вып.63. — 1961.

264. Итоги и задачи изучения севооборотов в сельскохозяйственных вузах: (Материалы науч.-метод. межвуз. конф. 15-18 марта 1967г.). — М.: МСХА, 1968. — 110 с.

Соред. Ф. К. Залялов.

265. Наш методический кабинет: Советы агроному, ведущему занятия в агротехнических кружках и школах // Земледелие. — 1968. — № 1. — С.31-39; № 2. — С.49-58; № 3. — С.34-40; № 4. — С.60-67.

266. Отчет о результатах научных исследований по проблеме «Разработка научных основ севооборотов в интенсивном земледелии»: Сб. статей. — М.: ТСХА, 1970. — 277 с., табл.

Соред. Ф. К. Залялов.

267. Программа и методика исследований по разработке задания О.СХ.27 «Усовершенствовать рекомендации по организации и освоению специализированных севооборотов для Украины и Молдавии» / ВАСХНИЛ. МСХА. — М., 1984. — 26 с.

Соред. А. М. Четверня.

268. Четверня А. М. Организация специализированных полевых севооборотов в Нечерноземной зоне РСФСР: Пробл. лекция. — М.: ТСХА, 1986. — 27 с.

269. Теория и практика современного севооборота: Сб. науч. тр.. — М.: Изд-во МСХА, 1996. — 302 с.

Соред. В. Г. Лошаков.

ЛИТЕРАТУРА О С. А. ВОРОБЬЕВЕ

1. К 60-летию со дня рождения // Земледелие. — 1964. — № 12. — С.89, портр.

2. Ученый и педагог: К 70-летию со дня рождения // Тимирязевец. — 1974. — №24. — 11 окт. — С.2.

3. О присвоении почетного звания Заслуженного деятеля РСФСР Воробьеву С.А.: (За заслуги в области с.-х. науки и многолетнюю плодотворную педагогиче-

скую деятельность): Указ от 27 дек. 1974г. //Ведомости Верхов. Совета РСФСР. — 1975. — № 1. — 2 янв. — С.2.

4. Премия ВАСХНИЛ в области земледелия, агропочвоведения и агрохимии профессору Воробьеву С.А. // Вестн. с.-х. науки. — 1975. — № 6. — С.89.

5. Панников В. Д., М. И.Синюков, Панов Н. П. К 75-летию профессора Сергея Андреевича Воробьева // Вестн. с.-х. науки. — 1979. — № 10. — С.131-132, портр.

6. К 80-летию профессора Сергея Андреевича Воробьева / А. Н. Каштанов, М. И. Синюков, И. П. Макаров, А. М. Четверня // Вестн. с.-х. науки. — 1984. — № 10. — С.146.

7. Памяти профессора С. А. Воробьева: [Некролог] // Тимирязевец. — 1992. — №10. — 2 3 окт. — С.3.

КАНДИДАТСКИЕ И ДОКТОРСКИЕ ДИССЕРТАЦИИ,
ВЫПОЛНЕННЫЕ ПОД НАУЧНЫМ
РУКОВОДСТВОМ С. А. ВОРОБЬЕВА

Кандидатские диссертации

1953

1. Залялов Ф. К. Состав травосмесей полевых севооборотов в условиях дерново-подзолистых почв Владимирской области: Дис... канд. с.-х. наук / Всесоюз. почвенно-агрон. станция. — М., 1953. — 209 с.

1955

2. Сучилина А. А. Динамика условий и элементов плодородия почвы в травопольном севообороте Нечерноземной полосы Союза: Дис... канд. с.-х. наук / МСХА. — М., 1955. — 174 с.

1962

3. Дарханов В. Д. Интенсификация севооборотов посредством посева промежуточных культур в условиях Московской области: Дис... канд. с.-х. наук / МСХА. — М., 1962. — 162 с.

1963

4. Степанова Г. А. Динамика органического вещества под различными сельскохозяйственными культурами, возделываемыми на дерново-подзолистой почве: Дис... канд. с.-х. наук / МСХА. — М., 1963. — 236 с.

1966

5. Береснев Б. Г. Влияние пропашных культур на плодородие почвы и продуктивность прифермских севооборотов: Дис... канд. с.-х. наук / МСХА. — М., 1966. — 121 с.

1968

6. Колосов Л. И. Влияние предшественников на урожай озимой пшеницы и пораженность ее болезнями: Дис... канд. с.-х. наук / МСХА. — М., 1968. — 165 с

1969

7. Иванов Ю.Д. Динамика органического вещества и баланс азота в прифермских севооборотах и под бессменными культурами на дерново-слабоподзолистой почве: Дис... канд. с.-х. наук / МСХА. — М., 1969. — 196 с.

1970

8. Кудрявцева С.В. Агрохимические свойства и пищевой режим дерново-подзолистой почвы в севооборотах с различным насыщением пропашными культурами: Дис...канд. с.-х. наук / МСХА. — М., 1970. — 144 с.

1971

9. Горбоконь А. Д. Влияние пожнивного зеленого удобрения и удобрения соломой на плодородие дерново-подзолистых почв и урожайность сельскохозяйственных культур: Дис... канд. с.-х. наук / МСХА. — М., 1971, — 139 с.

1974

10. Антонов В. И. Исследование подпокровных и беспокровных бобовых трав в севооборотах Центральных районов Нечернозёмной зоны: Дис... канд. с.-х. наук / МСХА. — М., 1974. — 100 с.

11. Каплунов О. Н. Урожай сельскохозяйственных культур и продуктивность специализированных прифермских севооборотов в условиях Московской области: Дис... канд. с.-х. наук/ МСХА. — М., 1974. — 120 с.

12. Платонов А. М. Влияние промежуточных культур на плодородие почвы и продуктивность плодос-

менного севооборота: Дис... канд. с.-х. наук / МСХА. — М., 1974. — 177 с.

13. Фуфаев Н. З. Влияние звеньев севооборота с различным насыщением зерновыми и картофелем на содержание гумуса и азота почвы: Дис... канд. с.-х. наук / МСХА. — М., 1974. — 139 с.

14. Черенков Н. Д. Влияние пожнивных культур как зеленого удобрения при различных способах их возделывания на плодородие дерново-подзолистых почв: Дис... канд. с.-х. наук / МСХА. — М., 1974. — 145 с.

1975

15. Баранов С. А. Научное обоснование глубины заделки семян яровых зерновых культур в условиях Правобережья Саратовской области: Дис... канд. с.-х. наук / МСХА. — М., 1975. — 148 с.

16. Гусев Г. С. Продуктивность севооборотных звеньев при использовании поживной сидерации и соломы на удобрение: Дис... канд. с.-х. наук / МСХА. — М., 1975. — 183 с.

17. Иванова С. Ф. Плодородие дерново-подзолистой почвы и продуктивность звеньев севооборота с различным насыщением зерновыми культурами: Дис... канд. с.-х. наук / МСХА. — М., 1975. — 163 с.

1976

18. Халилов Ф. Х. Исследование севооборотов с различным насыщением зерновыми культурами в условиях юго-востока Татарской АССР: Дис...канд. с.-х. наук / МСХА. — М., 1976. — 194 с.

1978

19. Кружков Н. К. Пожнивное зеленое удобрение и плодородие дерново-подзолистой почвы в зерновых севооборотах: Дис... канд. с.-х. наук / МСХА. — М., 1978. — 180 с.

1989

20. Гудкова Н. П. Роль предшественников и повторных посевов при возделывании льна-долгунца в южной части Северо-Западного района РСФСР: Дис... канд. с.-х. наук / МСХА. — М. 1989. — 196 с.

1990

21. Зубков Н. В. Продуктивность звеньев полевого севооборота с луком репчатым в зависимости от предшественников и удобрений в Центральном районе Нечерноземной зоны РСФСР: Дис... канд. с.-х. наук / МСХА. — М., 1990. — 213 с.

Докторские диссертации

1975

22. Макаров И. П. Научные основы окультуривания дерново-подзолистых почв Северо-Востока европейской части РСФСР: Дис... д-ра с.-х. наук / Киров. с.-х. ин-т. — Киров, 1975. — 426 с.

1978

23. Листопадов И. Н. Агронимические основы специализации севооборотов по производству зерна в засушливой зоне Северного Кавказа: Дис... д-ра с.-х. наук / Дон. зон. н.-и. ин-т сел. хоз-ва. — Ростов н/Д, 1978. — 460 с.

1981

24. Лошаков В. Г. Промежуточные культуры как фактор интенсификации земледелия и окультуривания дерново-подзолистых почв: Дис... д-ра с.-х. наук / МСХА. — М., 1981. — 406 с.

1982

25. Андрусенко И. И. Обоснование структуры посевных площадей и разработка полевых севооборо-

тов для поливных земель Украины: Дис...д-ра с.-х. наук / Укр. НИИ орошаемого земледелия. — Херсон, 1982. — 404 с.

26. Зенкова Е. М. Научные основы севооборотов, специализированных на производстве зерна на богарных землях юга и юго-востока Казахстана: Дис...д-ра с.-х. наук / Каз. НИИ земледелия им. В. Р. Вильямса. - Алматы, 1982. — 488 с.

1984

27. Гасанов Г. Н. Агрономические основы севооборотов по производству зерна в орошаемом земледелии Восточного Предкавказья / Даг. НИИ сел. хоз-ва. — Махачкала, 1984. — 293 с.

1985

28. Дубов Ю. Г. Научные основы севооборотов в условиях специализации хозяйств в северной части Нечерноземной зоны РСФСР: Дис... д-ра с.-х. наук / Вологод. молоч. Ин-т. — Вологда, 1985. — 480 с.

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ

Название	Номер записи
Агрегатный состав и водопрочность почвы под полевыми культурами в севообороте и бессменных посевах	199
Агротехническая оценка полевых севооборотов центральной части северной Нечерноземной полосы	23
Агротехническая оценка севооборотов с разным насыщением пропашными культурами	93
Агротехнические основы полевых севооборотов	29
Агротехнические основы полевых севооборотов в Нечерноземной полосе	61
Агротехнические основы построения полевых севооборотов в Нечернозёмной полосе	38, 39
Агротехнические основы севооборотов	48
Агрохимические свойства дерново-подзолистой почвы и урожай сельскохозяйственных культур в севооборотах и повторных посевах при систематическом применении удобрений	110
Агроэкономическая эффективность различных полевых севооборотов	49
Баланс азота в прифермских севооборотах на дерново-слабоподзолистой почв	94
Биологическое земледелие	244, 254
Введение и освоение севооборотов	87
Влагообеспеченность сельскохозяйственных культур в севообороте	221
Влагообеспеченность ячменя в специализированных звеньях севооборота	183
Влияние агрофонов на урожай озимой пшеницы	209
Влияние некоторых культур на динамику органического вещества в дерново-подзолистой почве	65
Влияние пожнивных зеленых удобрений и соломы на урожай сельскохозяйственных культур	140

Название	Номер записи
Влияние покровной культуры и удобрений на урожай многолетних трав	125
Влияние предшественника яровой пшеницы на физические свойства почвы в Нечерноземной зоне СССР	1
Влияние удобрений и обработки почвы на урожай горчицы белой при пожнивном посеве в Московской области	111
Влияние удобрений и способов обработки почвы на урожай пожнивной белой горчицы в Московской области	126
Водопотребление и продуктивность растений в специализированных звеньях севооборотов Нечерноземья	184
Возделывание кок-сагыза в колхозах Чувашской АССР	2
Возможности получения двух урожаев в год в Нечерноземной зоне	95
Временные рекомендации по специализации севооборотов в интенсивном земледелии	200
Горох - предшественник озимой пшеницы в Центральных районах Нечерноземной зоны	166
Двоение пара	127
Действие раздельного и совместного применения севооборотов и удобрений на урожайность сельскохозяйственных культур	245
Динамика органического вещества, азота, фосфора и калия в почве при выращивании ячменя в севообороте	151
Занятой пар	128
Занятые пары в Нечерноземной полосе	50
Занятые пары в полевых севооборотах Нечерноземной полосы	51
Занятые пары и подготовка их к посеву озимых	17

Название	Номер записи
Засоренность посевов и урожай ячменя в различных звеньях севооборота	152
Засоренность посевов озимой пшеницы и урожай ее на разных агрофонах	141
Зелёная масса пожнивных культур и солома как удобрение в различных севооборотных звеньях	201
Земледелие	96,129, 142, 202,231, 260
Земледелие с основами почвоведения и агрохимии	153,236
Зернобобовые культуры в полевых севооборотах	239
Зерновые в специализированных севооборотах	185
Зерновые культуры в специализированных севооборотах	203
Зерновые севообороты в Татарии	210
Значение растений и удобрений в балансе органического вещества дерново-подзолистой почвы	154
Из истории развития севооборотов в Нечерноземной полосе за советский период	40
Изменение урожая бессменных культур в зависимости от метеорологических условий	222
Изменение характера засоренности посевов льна-долгунца в зависимости от предшественников	255
Интенсивному земледелию специализированные севообороты	186
Интенсивные системы земледелия и севообороты	66
Интенсификация земледелия и севообороты	143
Использование промежуточных культур на сидерацию	67
Использование травяного пласта в полевом севообороте	5

Название	Номер записи
Исследование специализации севооборотов в Московской области	187
Исследования специализации севооборотов в Нечерноземной зоне РСФСР	178
Итоги и задачи исследований	249
Итоги и задачи научных исследований по севооборотам	97
Итоги изучения пожнивных культур в условиях Центральных областей Нечерноземной зоны	130
Как оценивать продуктивность севооборота?	223
Каким быть севообороту в условиях специализации и концентрации производства	188
Картофель в севооборотах с различным насыщением пропашными культурами и при бессменном возделывании	112
Картофель в специализированных севооборотах Нечерноземья	189
Кафедра земледелия и методики опытного дела	259
Классификация севооборотов	107
Кормовые прифермские севообороты	144
Краткие итоги и задачи научных исследований по севооборотам	261
Кукуруза в кормовых прифермских севооборотах и при бессменном посеве	155
Культура земледелия - путь к высоким урожаям	57
Культура земледелия в СССР	88
Лабораторно-практические занятия по почвоведению и земледелию	18,30,62
Методика изучения и разработки научных основ севооборотов в интенсивном земледелии	131
Методика курсового проектирования по земледелию	156
Методика подготовки и чтения лекций на сельскохозяйственные темы	22
Методические основы полевых опытов по повышению эффективности севооборотов	258

Название	Номер записи
Методические рекомендации по изучению севооборотов на осушенных землях	250
Методические рекомендации по проведению опытов с севооборотами на склоновых землях Нечерноземной зоны РСФСР	251
Методические рекомендации по специализации севооборотов в колхозах и совхозах	167
Методические указания по изучению специализированных льняных севооборотов	240
Накопление органических веществ после трав и сроки обработки дернины	3
Накопление растительных остатков и содержание гумуса в дерново-подзолистой почве в севооборотах с разным насыщением зерновыми культурами	224
Насыщение прифермских севооборотов пропашными	145
Насыщение севооборотов зерновыми культурами	211
Наука о земном плодородии	113
Научно-технические проблемы земледелия	114
Научные основы интенсивного земледелия в Нечерноземной зоне	190
Научные основы севооборотов в условиях интенсификации земледелия	241
Научные основы системы севооборотов	79
Научные основы травопольной системы земледелия	19
Наш методический кабинет	89
Некоторые итоги изучения пожнивных и подсевных культур в Нечерноземной зоне	68
Некоторые итоги научных исследований по севооборотам в Нечерноземной зоне	44
О глубине заделки семян яровых зерновых культур	146

Название	Номер записи
О классификации систем земледелия и севооборотов	98
О кпвевневских «севооборотах»	132
О месте посева и сроках использования многолетних трав в полевых севооборотах в Нечерноземной полосе	35
О недосказанном и недодуманном	99
О правильном использовании травяного пласта и неправильном использовании опытных данных	20
О размещении озимой пшеницы в севообороте	179
О севооборотах	115
О системе и классификации севооборотов	80
О совместимости озимой пшеницы с овсом в интенсивных зерновых севооборотах центрального Нечерноземья	225
О сроках использования многолетних трав в полевых севооборотах	10
О сроках использования многолетних трав в полевых севооборотах дерново-подзолистой зоны	36
О сроках обработки почвы под яровые культуры	116
О творческом применении севооборотов	41
О теоретических основах системы земледелия	63
О теории севооборотов в интенсивном земледелии	117
Об агротехническом значении второго укоса многолетних трав	8
Об актуальности тем диссертаций	118
Об использовании травяного пласта в полевом севообороте	9
Об оценке эффективности паров	119
Об установленной и фактической глубине заделки семян озимой пшеницы	180
Обработка и использование травяного пласта в полевом севообороте	6
Обработка поля из-под многолетних трав	45

Название	Номер записи
Обработка почвы в Нечерноземной полосе	31
Общее земледелие	42,73,81
Озимая пшеница в экспериментальных прифермских севооборотах	108
Озимая пшеница и ячмень в специализированных звеньях севооборота центральных районов Нечерноземья	191
Опыт изучения полевых севооборотов в центральной части дерново-подзолистой зоны	27
Опыт изучения полевых севооборотов зерново-картофельного направления в Нечерноземной полосе	32
Опыт посадки полезащитных лесных полос в дерново-подзолистой зоне	11
Освоение травопольных севооборотов и борьба с сорняками	13
Осенняя обработка почвы под яровые	69
Основа порядка на земле	232
Основные итоги и задачи разработки научных основ севооборотов в интенсивном земледелии	100
Основные итоги научных работ ТСХА по севооборотам в Нечерноземной полосе	52
Основы полевых севооборотов	101
Основы правильных севооборотов (для Нечерноземной полосы)	33
Основы травопольной системы земледелия	14
Ответ	133
Парозанимающие культуры	157
Перспективы возделывания подсевных и пожнивных культур в условиях центральных районов Нечерноземной полос	53
Пищевые и кулинарные качества клубней картофеля, возделываемого в прифермских севооборотах и бессменно при систематическом внесении удобрений	134

Название	Номер записи
Плодородие почвы в специализированных зерновых севооборотах	212
Плодородие почвы в специализированных зерновых севооборотах Центрального Нечерноземья РСФСР	213
Повторные посевы	158
Повышение плодородия дерново-подзолистых почв	24
Подготовка и чтение лекций на сельскохозяйственные темы	28
Подпокровные и беспокровные посевы многолетних бобовых трав в севооборотах центральных районов Нечерноземной зоны	192
Подпокровные посевы	159
Пожнивные и подсевные культуры в Нечерноземной полосе	70
Пожнивные культуры и солома как органическое удобрение на дерново-подзолистых почвах	147
Пожнивные культуры как органическое удобрение и фактор чередования в севооборотах с высоким насыщением зерновыми культурами	204
Пожнивные посевы белой горчицы	102
Полевое травосеяние и севообороты Владимирской области	25
Полезачитные лесополосы в дерново-подзолистой зоне	12
Полка посевов	160
Посев	161
Поукосные культуры	162
Почвоутомление	163
Правильно применять агрономическое учение В.Р. Вильямса	15
Правильные севообороты - основа высоких урожаев	26

Название	Номер записи
Правильные севообороты и семеноводство многолетних трав	58
Практикум по земледелию	71,90,135
Предшественники озимых хлебов в Нечерноземье РСФСР	181
Преимущества межхозяйственных объединений при организации использования техники	226
Применение новых гербицидов для борьбы с сорняками в посевах льна-долгунца	54
Принципы построения полевых севооборотов	120
Проблемы развития систем земледелия	121
Программа и методика исследований по заданию «Разработка научных основ интенсивных специализированных севооборотов и практических рекомендаций для Нечерноземной зоны»	205
Продуктивность севооборотных звеньев с пропашными культурами	82
Промежуточные культуры - дополнительный резерв повышения урожайности сельскохозяйственных культур	55
Промежуточные культуры - на поля колхозов и совхозов	56
Промежуточные культуры в севооборотах Центральной части Нечерноземной зоны	164
Промежуточные культуры и плодородие дерново-подзолистых почв	72
Пунктирный посев; Разбросный посев	168
Развитие научных основ учения о севооборотах в академии за 60 лет	214
Раздельное и совместное действие севооборотов и удобрений	256
Размещение однолетних культур в полевых севооборотах Нечерноземной полосы	43
Размещение яровых зерновых и зернобобовых культур в севооборотах	252

Название	Номер записи
Размещение ячменя в севообороте	169
Разработка научных основ севооборотов в интенсивном земледелии	103,136
Рациональное использование травяного пласта	7
Реакция некоторых полевых культур на повторные посевы в Нечерноземной зоне	137
Результаты изучения возделывания пожнивных культур на дерново-подзолистых почвах центральной части Нечерноземной полосы	74
Результаты изучения пожнивных культур в условиях Подмосковья	75
Результаты исследований севооборотов и бессеменных культур в условиях Центральных районов Нечерноземной зоны	122
Рекомендации по организации севооборотов в условиях специализации земледелия	253
Рецензия	246
Роль гороха в севооборотах лесостепной зоны	242
Роль многолетних трав в повышении плодородия дерново-подзолистой почвы	148
Роль однолетних культур в повышении плодородия дерново-подзолистых почв	46
Роль пожнивного зеленого удобрения в борьбе с сорняками в зерновых севооборотах Нечерноземной зоны РСФСР	247
Роль предшественников и повторных посевов при возделывании льна-долгунца в южной части Северо-Западного района России	262
Роль севооборота в повышении культуры земледелия	83,91
Роль севооборотов в интенсивном земледелии	123
Руководство к лабораторно-практическим занятиям по земледелию	21,37
Севооборот	170

Название	Номер записи
Севооборот - важнейшее условие интенсификации земледелия	257
Севооборот - важный фактор оздоровления почвы, посевов и окружающей среды	215
Севооборот и плодородие дерново-подзолистых почв	237
Севооборот и урожай	76,138
Севооборот на приусадебном участке	84
Севообороты	227
Севообороты - важное условие культуры земледелия	47
Севообороты - основа агротехники	109
Севообороты в интенсивном земледелии и задачи по их разработке	124
Севообороты в новой сталинской пятилетке	4
Севообороты в специализированных хозяйствах	59
Севообороты в специализированных хозяйствах Нечерноземья	238
Севообороты в условиях интенсивного земледелия	193
Севообороты в условиях интенсификации земледелия	165
Севообороты и урожай	104
Севообороты интенсивного земледелия	171,228
Севообороты картофелеводческих хозяйств	206
Севообороты по зонам	85
Севообороты с большим насыщением картофелем	229
Сидеральный пар	172
Система земледелия	173
Системы земледелия	92
Снегозадержание	174
Совершенствование севооборотов	243
Специализация земледелия и севообороты	216

Название	Номер записи
Специализация севооборотов	175
Специализация севооборотов в Нечерноземной зоне РСФСР	217
Специализация севооборотов в Нечерноземной полосе	60
Специализация севооборотов в условиях интенсивного земледелия	207
Специализированные зерновые севообороты для Нечерноземья	230
Специализированные севообороты	208
Специализированные севообороты в интенсивном земледелии	218
Творчески внедрять севообороты	77
Теоретические основы севооборотов в связи с их специализацией	64
Теоретические основы севооборотов при концентрации и специализации сельскохозяйственного производства	219
Теоретические основы специализированных севооборотов	220
Травосеяние в интенсивном земледелии	176
Узкорядный посев; Ширококорядный посев	182
Уплотнение севооборота	78
Урожай зерновых культур и качество зерна в специализированных севооборотах центрального Нечерноземья	233
Урожай и качество зерна озимой пшеницы при возделывании в разных севооборотах Нечерноземья	177
Урожай и технологические качества зерна озимой пшеницы на разных агрофонах	149
Урожай картофеля на разных агрофонах	150
Урожай многолетних трав как фактор изменения условий плодородия дерново-подзолистых почв	16

Название	Номер записи
Урожайность зерновых культур и плодородие почвы в специализированных севооборотах в Подмоскowie	234
Чистый и занятый пары под лук при мелиорации	248
Что такое освоенный севооборот	106
Ячмень в специализированных севооборотах	194
Земледелие. - Арм.	195
О теории севооборотов в интенсивном земледелии.-Лит.	139
Подготовка и чтение лекций на сельскохозяйственные темы. - Лит.	34
Ackerfruchtfolgen in der Nichtschwarzerdezone des europaischen Teils der UdSSR und die Aufgaben bei ihrer Erforschung	86
Specializacia osevnych postupov v intenzivni rostlinne vyrobe a vyzkumy v tomto smeru	196
Untersuchungen zur Spezialisierung von Fruchtfolgen	197,198
Wissenschaftliche Grundlagen des intensiven Ackerbaus	235

СОДЕРЖАНИЕ

Научно-педагогическая и общественная деятельность профессора Сергея Андреевича Воробьева.....	3
Основные даты жизни и деятельности профессора С.А. Воробьева.....	17
Указатель трудов.....	19
Работы под редакцией.....	46
Литература о С. А. Воробьеве.....	46
Кандидатские и докторские диссертации, выполненные под научным руководством С.А. Воробьева.....	48
Алфавитный указатель трудов.....	53

CONTENTS

Scientific, pedagogical and social activity of Professor Sergei Andreevich Vorobyov.....	3
The main dates of Prof. S.A. Vorobyovs life and activity.....	17
List of transactions orks.....	19
Redaction works.....	46
Literature about S.A. Vorobyov.....	46
Candidate and doctor dissertations cavried out under S.A. Vorobyovs leadership.....	48
Alphabetical index of transactions.....	53

Редактор *О. И. Черенкова*
Художественный редактор *Л. А. Жукова*
Компьютерная верстка *О. П. Гореловой*
Корректор *С. И. Ермакова*

Набор и верстка на компьютерной системе ФГНУ “Росинформагротех”

Подписано в печать 08.07.04 Формат 60x84/16 Бумага офсетная
Гарнитура шрифта “Arial” Печать офсетная Печ. л. 4,25+0,75 вкладка
Уел. кр.-отт. 6,45 Уч.-изд. л. 5,4 Тираж 300 экз. Заказ 230

Отпечатано в типографии ФГНУ “Росинформагротех”,
141261, пос. Правдинский Московской обл., ул. Лесная, 60