

УДК 631/63 5: (092.3)

УЧЕНЫЙ, ПЕДАГОГ И ГРАЖДАНИН

(К 100-летию со дня рождения С. А. Воробьева)



В октябре 2004 г. исполняете, 100 лет со дня рождения Заслуженного деятеля науки РСФСР, профессора, доктора сельскохозяйственных наук Сергея Андреевича Воробьева, выдающегося ученого 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 крестьян-

ской 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. Не достигнув еще 12 лет, он при помощи родственников устраивается на работу курьером Русского банка для внешней торговли. Он становится свидетелем бурных событий 1917 г., в результате которых банк закрылся, и Сергей Андреевич остался без работы. После 1,5 лет работы «на посылках» в январе 1918 г. он уезжает из голодного и холодного Питера в деревню и работает курьером Покровско-Ситцевского волисполкома Мологского уезда Ярославской губернии. В сентябре 1919 г. С. А. Воробьев поступает учиться в Борисоглебский 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 Давыдковского кооперативного рассадника крупного рогатого скота ярославской породы в Ярославском уезде той же губернии. В это время его работа по спе-

циальности прерывается одногодичной службой в Красной Армии, которую он проходил на командирских курсах в кавалерийской части в г. Тамбове. В течение 1927-1929 гг. Сергей Андреевич работает техникум-животноводом Татищевского сельскохозяйственного товарищества, а затем зоотехником по племенному делу в Ярославском окружном союзе молочной кооперации. В 1929-1932 гг. он 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 году — 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 г. 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 «Главрасткаучук» 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» (подпись) И. Ефимов». Помимо благодарности, за выработанную и сданную государству продукцию автору в виде премии выдается несколько кусков хозяйст-

венного мыла и отрез на платье для жены.

Но и уехав в 1944 году из республики, Сергей Андреевич еще долгие годы поддерживал дружеские связи с чувашскими колхозами, оказывая им всяческую помощь. В благодарность за это 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 с февраля 1944 г. он зачисляется старшим научным сотрудником Почвенно-агрономической станции имени В.Р. Вильямса ТСХА. В том же году он становится ассистентом, а с 1947 по 1958 г. работает доцентом кафедры земледелия и одновременно закладывает и проводит серию длительных полевых севооборотов на тяжелосуглинистых почвах Владимирской области и на легкосуглинистых почвах Опытной станции полеводства ТСХА в Москве. Выросший на славных традициях Тимирязевки и воспитанный на трудах великих ученых-естествоиспытателей К. А. Тимирязева, Д. Н. Прянишникова, В. Р. Вильямса и других, Сергей Андреевич проявляет себя как талантливый и пылкий исследователь. Под руководством профессора М. Г. Чижевского он проводит обширные исследования по изучению и разработке научных основ полевых севооборотов в Нечерноземной зоне, ведет активную работу по пропаганде и внедрению в производство этого региона научно обоснованных севооборотов и приемов рационального использования пахотных земель. Результаты

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

В трудах С. А. Воробьева в эти годы получили 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 связных 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 в Нечерноземной зоне могут быть эффективными и без многолетних трав, если вместо чистых паров использовать занятые с посевами однолетних трав (викоовсяных смесей), раннего картофеля, сидеральных культур. Посевы озимой ржи по занятым парам давали такие же урожаи, как и после чистого пара, что давало также большей экономической эффект за счет урожая парозанимающих культур.

Большое теоретическое и практическое значение имели исследования С. А. Воробьева по полевому травосеянию и сделанные по их результатам выводы и предложения про-

изводству 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 чередовании с другими культурами. Им были выделены 3 группы сельскохозяйственных культур: 1-я — культуры, которые не выдерживают повторных и тем более бессменных посевов (лен-долгунец, клевер, зерновые бобовые культуры, сахарная свекла, подсолнечник), 2-я — культуры, которые можно возделывать повторно без заметного снижения урожая (пшеница, рожь, ячмень, овес, просо, гречиха, картофель), 3-я — 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.

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, по 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 1957 г. Сергей Андреевич защищает докторскую диссертацию, посвященную разработке научных основ полевых севооборотов в Нечерноземной зоне, и в 1958 г. он 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 бывшего санатория «Михайловское». 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.

Основные положения теории и практики севооборота, разработанные С. А. Воробьевым, являются результатом обширных исследований, проведенных под его руководством 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 в других хозяйствах Нечерноземной зоны. Им посвящены монографии и другие отдельные издания С. А. Воробьева 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 другие.

Склонный к системному анализу научной информации, С. А. Воробьев разработал новую классификацию севооборотов, в основе которой положено два отличительных признака — производимая продукция и структура посевных площадей. По производимой продукции он предложил делить севообороты на три типа — полевые, кормовые и специальные, а по структуре посевных площадей на виды — зернопаровые, зерновые, зернопропашные, плодосменные (зернотравянопропашные),

зернотравяные, травянопропашные, зернопропашные, пропашные, травянопропашные, 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 системам земледелия как основы системы ведения хозяйства, их тесной связи с системами животноводства, с развитием общественно-экономических формаций, с научно-техническим прогрессом. Он считал, что в историческом плане по мере развития системы земледелия одного уровня интенсификации переходят на другой, более высокий уровень, который определяется уровнем развития производительных сил, научно-техническим прогрессом.

При этом системы земледелия приобретают все новые и новые свойства — научность, зональность, почвозащитный, природно-охранный, адаптивно-ландшафтный характер и т. д. Но определяющими в их характеристике и свойствах являются два главных признака, имеющих не только агротехническое, но 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 разделяет на 4 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, по участию в этом природных факторов и факторов, возникших в результате развития науки и техники (минеральные удобрения, почвообрабатывающая и другая сельскохозяйственная техника, пестициды, регуляторы роста растений, орошение, осушение и т. п.).

Эти и многие другие актуальные вопросы научного земледелия нашли отражение в монографиях, в 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-х годах. В эти годы 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 основ 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 были многофакторные полевые опыты-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 и 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 и объединения исследований вузовских ученых с учеными научно-исследовательских учреждений 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 закон плодосмена: смена культур на полях при прочих равных условиях эффективнее их беспрерывного 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 изменяются 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 пересмотрены и решены вопросы о подборе покровных культур и способах посева многолетних трав, о технологии их возделывания и построения 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, связанные с необходимостью надежной защиты почвы от эрозии в период парования поля.

5. В связи со специализацией земледелия решены вопросы о предельном насыщении севооборотов ведущими культурами — зерновыми, сахарной свеклой, картофелем, льном,

отдельными видами овощных культур, хлопчатником и др., 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, о возможности повторных и длительных бессменных посевов, о 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 малоплодородных почв, об их агротехнической роли, приобретающей значение элементов плодосмена, которые утрачиваются при специализации земледелия.

8. Решены были вопросы об организации системы севооборотов в конкретных хозяйствах с учетом дифференциации пахотных и других сельскохозяйственных угодий по уровню их плодородия, развития эрозийных 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 были для разработки рекомендаций производству по проектированию, введению и освоению севооборотов, при разработке зональных систем земле-

делия во всех почвенно-климатических зонах страны.

В этот период С.А. Воробьев, обобщая огромный 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. раб., 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, по борьбе с сорняками, по защите почвы от эрозии и по другим направлениям 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 был известен как талантливый ученый, педагог и воспитатель молодежи. На высоком на-

учно-педагогическом уровне он читал лекции и проводил практические занятия по земледелию со студентами академии, увлекал научными идеями и щедро делился своим богатым научным и педагогическим опытом со слушателями ФПК, с аспирантами и молодыми преподавателями. Им подготовлены тысячи высококвалифицированных специалистов сельского хозяйства, молодых ученых и создана своя научная школа. Под его научным руководством подготовлено 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 изучали основной курс «земледелие» по учебникам, написанным под его редакцией и при его авторском участии. Он был искусным оратором, активным пропагандистом агрономических знаний, постоянно поддерживал связь с производством и регулярно выступал в периодической печати, по радио и телевидению по актуальным вопросам земледелия.

Среди своих коллег и в широких кругах агрономической общности страны С. А. Воробьев пользовался большим авторитетом и глубоким уважением. Его высокий профессионализм, широкая эрудиция, государственное мышление были востребованы, и он неоднократно привлекался к участию в решении

важных народнохозяйственных задач на уровне МСХ СССР, ВАСХ-НИЛ, 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 прошли стажировку многие ученые из бывших братских республик СССР, а также из ГДР, Польши, Чехословакии и других стран и 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, принципиальностью, гражданским мужеством и активной жизненной позицией. Он не поддавался влиянию многочисленных кампаний, модных течений, выдаваемых часто властью 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 посвятит 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 хочу 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 МСХ СССР, членом экспертного совета ВАК СССР, председателем Координационного совета ВАСХНИЛ и МСХ СССР по севооборотам, членом редколлегии журналов «Вестник сельскохозяйственной науки», «Земледелие», научным консультантом издательства «Большая Советская Энциклопедия», членом ученого совета и диссертационных советов МСХА имени К. А. Тимирязева, зам. секретаря парткома академии.

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

Основные труды С.А. Воробьева

А. Монографии и другие научные издания

1. Основы полевых севооборотов. М.: Колос, 1968, 200 с.
2. Итоги и задачи изучения севооборотов в сельскохозяйственных вузах — М.: МСХА, 1968, 110 с.
3. Разработка научных основ севооборотов в интенсивном земледелии (в соавт. с Ф.К. Заляловым). М.: МСХА, 1970, 278 с.
4. Кормовые прифермские севообороты (в соавт. с Ф. К. Заляловым и др.). М.: Моск. рабочий, 1972, 152 с.
5. Научные основы интенсивного земледелия в Нечерноземной зоне (под ред. Б. А. Доспехова и в соавт. с В.Г. Лошаковым, А.И.Пупониным, и др.). М.: Колос, 1976, 208 с. (Переведена на немецкий язык, ГДР, Берлин, 1980 г.)
6. Севообороты интенсивного земледелия. М.: Колос, 1979, 368 с.
7. Севообороты в специализированных хозяйствах Нечерноземья. М.: Россельхозиздат, 1982, 216 с.
8. Рекомендации по организации севооборотов в условиях специализации земледелия (ред. и в соавт. с В.Г. Лошаковым, А.М.Четверня и др.). М.: Агропромиздат, 1986, 50 с.
9. Агрономические основы специализации севооборотов (ред. и в соавт. с В. Г. Лошаковым, А.М. Четверня и др.). М.: Агропромиздат, 1987, 240 с.
10. Теория и практика современного севооборота (ред. и в соавт. с В. Г. Лошаковым и др.). М.: МСХА, 1996, 306 с.
11. Возделывание кок-сагыза в колхозах Чувашской АССР. Чебоксары: Чувашгиз, 1943, 46 с.
12. Научные основы травопольной системы земледелия. М.: Госкультпросветиздат, 1951, 62 с. '
13. Полевое травосеяние и севообороты во Владимирской области. Владимир: Облиздат, 1953, 80 с.
14. Севообороты — важное условие культуры земледелия. М.: Знание, 1958, 32 с.
15. Культура земледелия — путь к высоким урожаям. М.: ВПШ и АОН. 1960, 68 с.
16. Интенсивные системы земледелия и севообороты. М.: Знание, 1962, 98 с.
17. Севооборот и урожай. М., Знание. 1965, 32 с.
18. Культура земледелия в СССР (в соавт. с А. В. Петербургским). М.: Знание, 1967, 68 с.
19. Специализированные севообороты в интенсивном земледелии (в соавт. с А. М. Четверня и В.И. Скоблиной). М.: ВНИИТЭИСХ, 1978, 56 с.

*Б. Учебники и учебные пособия
для вузов*

1. Общее земледелие. Под ред. М. Г. Чижевского и в соавт. с П. М. Балевым, В. Е. Егоровым, А.Н. Киселевым, А. Н. Ямниковым. М.: Сельхозгиз, 1957, 358 с.
2. Общее земледелие. Ред. и соавт. С. А. Воробьева. М.: Колос, 1964, 438 с.
3. Земледелие. Ред. и в соавт. с Д. И. Бутовым и др. М.: Колос, 1968, 472 с.
4. Земледелие. Ред. и соавт. С.А. Воробьева. (2-е изд.). М.: Колос, 1972, 512 с.
5. Земледелие с основами почвоведения и агрохимии. Ред. и в соавт. с Д. В. Васильевой, А. П. Крупениной и др. М.: Колос, 1973, 288 с.
6. Земледелие. Ред. и соавт. С. А. Воробьева. (3-е изд.). М.: Колос, 1977, 480 с.
7. Земледелие с основами почвоведения и агрохимии. Ред. и соавт. С. А. Воробьева. (2-е изд.). М.: Колос, 1981, 431 с.
8. Земледелие. Ред. и в соавт. с А. Н. Каштановым, И. П. Макаровым и др. М.: Агропромиздат, 1991, 528 с.

9. Руководство к лабораторно-практическим занятиям по земледелию. Ред. и соавт. с В. Е. Егоровым и др. М.: Сельхозгиз, 1951, 304 с.

10. Практикум по земледелию. Ред. и в соавт. с В. Е. Егоровым и др. (2-е изд.). М.: Колос, 1963, 312 с.

11. Практикум по земледелию. Ред. и соавт. С. А. Воробьева (3-е изд.). М.: Колос, 1967, 320 с.

12. Практикум по земледелию. Ред. и соавт. С. А. Воробьева (4-е изд.). М.: Колос, 1971, 312 с.

В. Учебные пособия для техникумов

1. Лабораторно-практические занятия по почвоведению и земледелию ' (в соавт. с М. Г. Аваевым). М.: Сельхозгиз, 1951, 336 с.

2. Лабораторно-практические занятия по почвоведению и земледелию (в соавт. с М. Г. Аваевым). (2-е изд.). М.: Сельхозгиз, 1961, 340 с.

Май 2004 года

В. Г. Лошаков