

РОССИЙСКАЯ
АКАДЕМИЯ НАУК
УРАЛЬСКОЕ
ОТДЕЛЕНИЕ
КОМИ
НАУЧНЫЙ ЦЕНТР



ЛЮДИ
НАУКИ

ПЕТР ПЕТРОВИЧ
ВАВИЛОВ

СЫКТЫВКАР 1994

Российская академия наук
Уральское отделение
Коми научный центр

Серия "Люди науки"
Выпуск 7

И.В.Забоева, О.Н.Попова, В.М.Швецова

ПЕТР ПЕТРОВИЧ ВАВИЛОВ

(Страницы биографии крупного ученого-биолога,
талантливого организатора науки)

Сыктывкар 1994

УДК 55 (092)

И.В.Забоева, О.Н.Попова, В.М.Швецова. ПЕТР ПЕТРОВИЧ ВАВИЛОВ. - Сыктывкар, 1994. - 56 с. (Коми научный центр УрО Российской академии наук. Серия "Люди науки"; Вып. 7).

Очерк посвящен крупному ученому-биологу, талантливому организатору науки, члену-корреспонденту АН СССР, академику ВАСХНИЛ П.П.Вавилову. С именем Петра Петровича связано становление и развитие Коми филиала АН СССР, создание институтов геологии и биологии. Ректор Тимирязевской сельхозакадемии, президент ВАСХНИЛ, он сыграл выдающуюся роль в определении магистральных направлений сельскохозяйственной науки, в активизации фундаментальных исследований по важнейшим проблемам растениеводства и животноводства.

Авторы не претендуют на полное освещение жизни и деятельности П.П.Вавилова, их воспоминания касаются в основном работы ученого в Республике Коми.

Ответственный редактор
кандидат биологических наук
А.И.Таскаев

Ответственный редактор серии "Люди науки"
зам. председателя президиума Коми научного центра
УрО Российской академии наук
Н.И.Тимонин



И.В.Забоева, О.Н.Попова, В.М.Швецова, 1994
Коми научный центр УрО Российской АН, 1994

ЭТАПЫ БОЛЬШОГО ПУТИ

Член-корреспондент АН СССР, академик ВАСХНИЛ Петр Петрович Вавилов – один из видных ученых-биологов Советского Союза, выдающийся организатор науки. Он широко известен и своей плодотворной педагогической работой в области сельскохозяйственного образования. Исследования П.П.Вавилова в растениеводстве, интродукции, радиобиологии, полиплоидии и гетерозисе снискали ему заслуженное уважение и признание в научном мире.

Родился он 30 мая 1918 года в г.Городище Пензенской области в многодетной семье крестьянина. После окончания школы поступил в Московскую сельскохозяйственную академию имени К.А.Тимирязева (ТСХА), которую успешно закончил в 1941 году и получил специальность агронома селекционера-семеновода.

В самом начале Великой Отечественной войны П.П.Вавилов был направлен на учебу в Московскую ордена Ленина артиллерийскую академию имени Ф.Э.Дзержинского. В период обучения в составе курсантской бригады участвовал в обороне Москвы. После окончания академии, до октября 1943 года был начальником арттехснабжения дивизии, а затем, вплоть до демобилизации, – старшим помощником начальника отдела вооружения Управления командующего артиллерией Белорусско-Литовского военного округа.

Вернувшись к мирной профессии, П.П.Вавилов поступил в аспирантуру при кафедре растениеводства ТСХА и одновременно работал по совместительству ассистентом этой кафедры. Его научные интересы в это время связаны с поисками способов, позволяющих увеличить использование света сельскохозяйственными растениями. В 1948 году на эту тему успешно защитил кандидатскую диссертацию. Продолжая работать ассистентом до 1949 года, молодой ученый думал о более широких самостоятельных исследованиях.

Его пригласили на должность старшего научного сотрудника научно-исследовательской Базы АН СССР в Коми АССР. Вскоре это учреждение получило статус Коми филиала АН СССР. П.П.Вавилов назначается ученым секретарем филиала. Затем становится заместителем председателя президиума по научной работе, а с 1956 года – председателем президиума Коми филиала АН СССР. К этому времени ему не было и сорока лет... Здесь, на Севере, во всей полноте проявились незаурядные черты его натуры: выдающиеся способности ученого-организатора, научная интуиция, редкостное умение работать с людьми.

Филиал в ту пору состоял из 96 человек. Это были небольшие отделы, сектора, занимающиеся целым рядом проблем. Иногда то или иное научное направление представлялось всего единственным специалистом. Тем не менее в недрах этого молодого, еще неокрепшего коллектива уже присутствовали, пусть и в зачаточной форме, все основные направления. По сути дела, это был Коми научный центр в миниатюре. Слово оставалось за временем.

Необходимо было создать условия для дальнейшего наращивания научного потенциала, умело объединить несколько разрозненные направления в самостоятельные структурные единицы. Однако задача их появления оказалась не так проста: отсутствовали в достаточном количестве научные кадры, слаба была и материально-производственная база, негде было работать, жить... К тому же в воздухе повеяло грозой: начались гонения на периферийную науку. В системе Академии наук шла очередная реорганизация – закрывались не только институты, но и целые филиалы. Прекратилась деятельность, в частности, Карельского филиала, та же участь постигла бы и Коми филиал... Судьбу его решил хорошо аргументированный доклад Петра Петровича в Москве, в одной из высших инстанций (1959 г.). Смысл его сводился к тому, что жизнь настоятельно требовала развития и укрепления науки в огромном северном регионе страны, что растерять научный потенциал, возникший в 40-е годы в Сыктывкаре по воле судьбы (война, эвакуация), просто недальновидно.

Петр Петрович хорошо понимал, что для становления науки нужна прочная основа. И он приложил максимум усилий к ее созданию. Строительство производственных и жилых площадей, приобретение современных приборов и

оборудования, расширение библиотечного фонда, подготовка кадров через аспирантуру, обучение сотрудников иностранному языку, установление контактов с центральными научными учреждениями и отдельными выдающимися учеными – все это стало предметом его первоочередной заботы.

Большую ставку Вавилов делал на молодежь. Выпускники институтов и университетов, специалисты самого разнообразного профиля охотно шли в филиал. Им давалась возможность проявить себя. В ответ на это они работали не покладая рук, создавая, по существу, предпосылки для становления новых научных направлений, без которых немыслим сегодняшний Коми научный центр.

Однако не менее важно другое: Петр Петрович создал в научном коллективе атмосферу доверия, уважения, творчества. Ветераны филиала с большой теплотой вспоминают время, когда они жили единым коллективом и Вавилов был его душой.

В 1958 году на базе Коми филиала был создан Институт геологии, в 1962-м – Институт биологии. Стали готовиться предпосылки для организации Института истории, языка и литературы, а также таких крупных подразделений, как отделы экономики, энергетики, химии.

В 1965 году закончился, если можно так выразиться, северный период жизни П.П.Вавилова: его пригласили на работу в Тимирязевскую академию, его *alma mater*, где он решил испытать себя на новом поприще. Перед отъездом Петр Петрович обошел свое детище, попрощался с каждым сотрудником, сказал добрые слова благодарности и напутствия, по-человечески попросил прощения, "если что-то было не так..."

В Тимирязевской академии он был избран по конкурсу на должность профессора кафедры растениеводства. Заведовал кафедрой в то время отличный педагог и известный ученый – академик ВАСХНИЛ Н.А.Майсурян. Петр Петрович и здесь стал душой коллектива. После смерти Николая Александровича руководство целиком рядом проблем перешло к Вавилову – это селекция свеклы, клевера лугового, капустных культур, люпина. Широко развернулись работы по кормовым растениям. Кафедра получила 14 авторских свидетельств на сорта свеклы, клевера, люпина, редьки масличной, борщевика, горца. Работы по интродукции кормовых культур в 1984 году были удостоены премии Совета Министров СССР.



Заседание президиума Коми филиала АН СССР. Председательствует П.П.Вавилов.

В 1971 году Петр Петрович назначается ректором академии, оставаясь при этом заведующим кафедрой растениеводства, где работал до последних дней своей жизни.

Вавилов особое внимание обращал на проблемы кормопроизводства. Он призывал развивать исследования, направленные на создание эффективных технологий выращивания зернобобовых, выведение высокопродуктивных неосыпающихся и устойчивых к полеганию сортов. Везде и всюду он был с теми, кто выступал за лучшее использование естественных сенокосов и пастбищ, сокращение площадей низкоурожайных культур, расширение посевов высокобелковых и высокомасличных культур - таких как соя и рапс на юге европейской части страны и в Средней Азии, рапс и редька масличная - в Сибири, люпин на легких почвах Нечерноземья. Но самый реальный путь быстрейшего решения белковой проблемы он видел в увеличении посевов гороха и многолетних бобовых трав.

Огромная работа проводилась по подготовке учебников и учебных пособий. За сравнительно короткое время

на кафедре были защищены 60 кандидатских и пять докторских диссертаций.

Особенно плодотворной была деятельность Вавилова на посту ректора академии. Талантливый руководитель, крупный организатор учебного и научного процессов, он смело брался за решение труднейших проблем и всегда находил выход из положения. Энергия поиска составляла смысл жизни этого человека. Иным он его не представлял, да и не хотел представлять. Благодаря титаническим усилиям Вавилова были возведены крупные объекты академии – спортивный комплекс, центральная научная библиотека, общежитие, пять жилых домов. Жилищные условия улучшили более 800 семей сотрудников.

Решением коллегии Министерства сельского хозяйства СССР академия приняла статус головного учебно-научного центра. За годы работы П.П.Вавилова она подготовила свыше 1000 кандидатов и около 100 докторов наук. Для укрепления Нечерноземной зоны кадрами сельского хозяйства высшей квалификации в 1975 году в Смоленске и в 1977 году в Ярославле были открыты филиалы академии, и в этом была личная заслуга Петра Петровича. В 1976 году на базе академии создается Высшая школа управления сельским хозяйством для повышения квалификации руководящих кадров села.

Параллельно с научной и административной Петр Петрович Вавилов вел большую общественную работу – был депутатом Моссовета, председателем экспертного совета Высшей аттестационной комиссии. В знак признания научного авторитета и весомого вклада в науку в 1972 году он избирается членом-корреспондентом, а в 1973-м – академиком ВАСХНИЛ. За заслуги в развитии биологической и сельскохозяйственной науки в 1976 году ему было присвоено почетное звание Заслуженного деятеля науки РСФСР.

Петр Петрович был активным пропагандистом лучших традиций советской науки за рубежом, об этом свидетельствуют врученные ему медали академий наук ряда зарубежных стран, избрание почетным доктором сельскохозяйственной академии в г.Кракове.

В августе 1978 года П.П.Вавилов единогласно избирается общим собранием действительных членов Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук им.Ленина ее президентом. За время пребывания на этом посту (1978–

1983 гг.) он осуществил ряд крупных научных мероприятий по усилению деятельности академии на магистральных направлениях сельскохозяйственной науки. В итоге активизировались фундаментальные исследования по важнейшим вопросам растениеводства и животноводства, повысился теоретический уровень научных разработок. Петр Петрович дал определение понятию высокой культуры земледелия, сердцевиной которой является неуклонный рост плодородия почв.

До конца жизни Петр Петрович считал, что по-прежнему нерешенной остается еще одна важнейшая проблема – проблема северного растениеводства, на которую еще в 1931 году указал Н.И.Вавилов: "Борьба за устойчивое земледелие в нашей континентальной стране ставит на очередь продвижение земледельческой культуры в более надежные, более увлажненные северные районы" (Избр. тр., т.5, с.510). Поэтому П.П.Вавилов никогда не прерывал научных связей с Коми филиалом АН СССР, с Институтом биологии, оказывая им постоянную помощь в повышении научной квалификации сотрудников, в планировании, организации и проведении крупных биологических исследований.

НАУЧНОЕ КРЕДО

Уже говорилось, что П.П.Вавилов приехал в Сыктывкар в 1949 году. Именно тогда научно-исследовательская База АН СССР в Коми АССР была преобразована в Коми филиал АН СССР. Приход новичка не остался незамеченным в относительно небольшом коллективе. Известный учёный геолог М.В.Фишман вспоминает, как появился молодой специалист, только защитивший кандидатскую диссертацию. Одет он был, как и большинство демобилизованных в то время, в армейскую гимнастерку и кирзовые сапоги, держался просто и спокойно: всем своим внешним видом и манерой поведения сразу располагал к себе. Не мало способствовало этому присущее ему чувство юмора. Петра Петровича отличали глубокое знание дела, общая эрудиция, собственное мнение и прямота в высказываниях, высокое чувство долга, исключительная обязательность и аккуратность во всем, чем занимался. Видимо, все эти качества и обусловили то, что уже через несколько месяцев с начала работы в филиале Вавилов был назна-

чен ученым секретарем, а через два года - заместителем председателя президиума. В 1956 году он возглавил филиал.

С прозорливостью истинного ученого и с масштабностью государственного руководителя П.П.Вавилов безошибочно определил основные направления научных изысканий филиала. Коми республика по степени изученности природных ресурсов во многом представляла тогда белое пятно, и было понятно решение ученых развернуть исследования природных ресурсов в целях разработки научных основ их рационального использования. Закладывался прочный фундамент академической науки на европейском Северо-Востоке. Будучи биологом, Петр Петрович в равной мере заботился о развитии в филиале геологии, археологии, химии, экономики, энергетики; истории, языка и литературы коми народа.

С именем Петра Петровича связано создание первых научно-исследовательских институтов в составе Коми филиала. Первым из них был Институт геологии, организованный в 1958 году. Ядром института стала научная школа крупнейшего геолога, первооткрывателя печорских углей, Героя Социалистического Труда, профессора Александра Александровича Чернова.

Год рождения Института биологии - 1962-й. Формирование профиля исследований здесь проходило сложнее. И все потому, что в сфере изучения биологических (вост производимых) ресурсов Институт биологии был единственным на европейском Северо-Востоке. Геологам в этом отношении было несколько легче: помимо академического, в республике действовали отраслевые геологические институты.

Решением президиума АН СССР директором биологического института был назначен П.П.Вавилов, совмещавший эту деятельность с руководством президиума филиала.

В то время институт имел шесть лабораторий, весь штат насчитывал 135 человек, из 70 научных сотрудников 22 были кандидатами наук. Основные усилия ученых направлялись на изучение почвенных и растительных ресурсов, животного мира, продуктивности естественных био-и агроценозов, влияния малых доз ядерных излучений на живые организмы в природных условиях. Петр Петрович понимал, что на территории, имеющей зачаточный научный потенциал, необходимо развивать и поддерживать



П.П.Вавилов и А.А.Чернов в ботаническом саду Института биологии.

испытаний радиационной фон на нашей планете, доселе тысячелетиями проявлявший свое величайшее постоянство, стал зловеще рости, перед радиобиологами всего мира встала тревожная проблема биологических последствий радиоактивного загрязнения биосферы.

Работавший в те годы в Коми филиале крупный генетик, доктор биологических наук, впоследствии академик Белорусской АН Петр Фомич Рокицкий хорошо понимал значи-

комплексные биологические исследования. И он не стремился что-то ужать или ввести "дискриминацию" в тематике, деля ее на перспективную и неперспективную (кстати, это определяется вовсе не отраслью науки, а квалификацией самого исследователя). Он смело шел поисковым путем, именно поэтому в институте возникло еще одно направление - радиобиология. Пятидесятые годы явились толчком к ее быстрому развитию в стране. До определенного периода в этом была заинтересована в основном медицина, использовавшая лучи Рентгена и радия в лечении злокачественных опухолей. Но позднее, когда в результате все возрастающих масштабов ядерных

мость таких исследований для здоровья и генетической безопасности людей, всего живого на нашей планете. Этими соображениями он поделился с председателем президиума филиала. Глубокое научное чутье не изменило Петру Петровичу и в этот раз. Несмотря на полное отсутствие какой-либо базы для организации радиобиологических исследований, буквально на голом месте и быстрыми темпами в Сыктывкаре стало формироваться новое научное направление по изучению действия на живые организмы малых доз ионизирующих излучений. К работам этого профиля привлекались специалисты почвоведения, гидрохимии, гидробиологии, зоологии, энтомологии, физиологии растений, экологии, медицины. Чуть позже штат сотрудников пополнился молодыми инженерами, способными внедрить в исследования радиоизмерительную, а также электронно-вычислительную технику.

За короткий срок в филиале сформировался научный коллектив, энтузиазму и работоспособности которого можно было лишь позавидовать. П.П.Вавилов обратился к ведущим радиобиологам страны с просьбой принять посланцев из Сыктывкара на стажировку. Группа начинающих радиобиологов выехала на Урал, в Миассово, где широким фронтом разворачивал свои поиски в области радиационной биогеоценологии генетик с мировым именем Н.В.Тимофеев-Ресовский. Огромный, неоценимый вклад в развитие радиоэкологических исследований в Коми филиале внесла Ирина Николаевна Верховская, доктор биологических наук, курировавшая эти исследования и разделившая все трудности и радости периода становления радиоэкологии на Севере.

Завязывались тесные научные контакты с сотрудниками Института геохимии АН СССР, с зачинателями сельскохозяйственной радиологии в ТСХА, другими научными подразделениями страны. Созданный радиобиологический центр по изучению хронического воздействия малых доз радиации на живые организмы и миграции радиоизотопов в природных условиях развернул уникальные наблюдения, выводы из которых уже в 60-х годах получили международное признание.

Необходимость создания в филиале радиоэкологического направления разделялась далеко не всеми. Однако благодаря решительности Петра Петровича и самоотверженности Всеволода Ивановича Маслова, возглавившего эти

исследования, школа выстояла и утвердила право на свое существование. Жизнь подтвердила своевременность и важность радиоэкологических изучений. Радиоэкологи Сыктывкара в числе первых откликнулись на сигналы SOS, потрясшие страну в дни Чернобыльской катастрофы. Будучи хорошо подготовленными к выполнению работ в зонах радиоактивного загрязнения, они, как говорится, по горячим следам событий приступили к обследованию пораженных территорий и их обитателей.

Велика заслуга Вавилова в развитии познаний в сельскохозяйственной биологии. Задачи этого направления он воспринимал как социальный заказ. Жизненный путь Петра Петровича начался в крестьянской семье, поэтому ему быдла присуща врожденная любовь к земле. В выступлениях перед разными аудиториями он неоднократно подчеркивал, что одной из причин текучести кадров в Коми республике является неудовлетворительное обеспечение населения свежими продуктами сельского хозяйства, их надо получать на месте.

Круг биологических проблем, разрабатываемых П.П. Вавиловым и под его руководством, был широк и разнообразен. В частности, проводились комплексные исследования по созданию прочной кормовой базы, рациональному использованию пахотных земель. Их результаты использовались в решении актуальных задач по специализации сельского хозяйства Коми АССР в различных биоклиматических зонах. В дальнейшем они были обобщены в работе "Вопросы повышения урожайности сельскохозяйственных культур в Коми АССР" и докторском докладе "Проблемы растениеводства в Коми АССР".

При непосредственном участии Вавилова выявлялось своеобразие светового режима растений на Севере, создавались научные основы северного растениеводства. По его инициативе организуется лаборатория физиологии растений, бессменным научным руководителем которой он был даже после переезда в Москву. Перед ее сотрудниками ученыйставил далеко идущую практическую задачу - выявить закономерности формирования урожая посева, найти те узловые факторы, воздействуя на которые можно намного поднять урожайность. Исследования интенсивности фотосинтеза были подчинены одной цели - изучению производительности растений. Вместе со своими помощниками Петр Петрович организовал тщательные микроклиматичес-



Минута отдыха. Полевые работы по радиобиологии в Ухтинском районе.

кие наблюдения за посевами с различной густотой стояния и расположения растений по площади. Оказалось, что в условиях Севера даже малейшее улучшение микроклиматических факторов в посеве ведет к увеличению продуктивности растений. Урожай становился более высоким в том случае, когда ряды располагались поперек направления господствующих ветров. Начались опыты по выявлению оптимальной густоты стояния растений в посевах. Стали вырисовываться первые итоги изучения закономерностей формирования листовой поверхности, динамики интенсивности фотосинтеза, накопления пигментов и элементов минерального питания, специфики использования влаги растениями в наших природных условиях.

Говоря о перспективах сельского хозяйства в Коми республике, Петр Петрович всегда подчеркивал, что первейшее значение для его стабильного развития имеет кормопроизводство. В объекты физиологического изучения старался включить культуры, с помощью которых можно создать прочную кормовую базу. Со временем ученый пришел к выводу, что природный потенциал таежного края ис-

пользуется в полевом кормопроизводстве не полностью и что можно подобрать такие культуры, которые бы в наших биоклиматических условиях дали более высокие урожаи. Так начались долголетние исследования по интродукции кормовых растений.

Эти работы выполнялись совместно с Константином Алексеевичем Моисеевым и другими сотрудниками на базе Выльгортской научно-экспериментальной биологической станции. С помощью Всесоюзного института растениеводства привлекался посевной и посадочный материал флоры Кавказа, Средней Азии, Дальнего Востока, а также зарубежных стран. Из многих десятков испытываемых видов отбирались наиболее продуктивные, наиболее пластичные и поддающиеся акклиматизации. Но этого было мало — требовались формы, завершающие цикл развития и дающие полноценные семена в условиях Севера. В итоге гигантской работы были выбраны такие растения как борщевик Сосновского, гречиха Вейриха, топинамбур, маралий корень, редька масличная, горчица белая. Институт рекомендовал их в производство в качестве дополнения к стародавним кормовым культурам..

Новые культуры могли давать с гектара до 500-600 и более центнеров зеленой массы, богатой углеводами, витаминами и даже белками. Поиски резервов кормопроизводства были отмечены в 1964 году серебряной медалью ВДНХ. За успешное внедрение новых кормовых растений группе сотрудников во главе с П.П.Вавиловым была присуждена премия Совета Министров СССР за 1984 год.

Ученого интересовали проблемы растениеводства на Севере — с коротким периодом вегетации, длинным световым днем и пониженной температурой в начале лета. Для таежной зоны, в частности, характерна большая растянутость периода от посева до всходов. В недостаточно прогретой почве семена зачастую поражаются болезнями и погибают. Их полевая всхожесть всего 60-65%.

Наблюдения показали, что многие культуры в начале вегетации растут очень медленно, зато потом как бы наверстывают упущенное. Порой суточные приросты зеленой массы однолетних растений во второй половине лета достигают таких величин, которые не наблюдаются у тех же растений в средней полосе или на юге.

Оказалось, что на Севере бывают периоды, когда интенсивность фотосинтеза и его продуктивность, незави-

сimo от происхождения растений, могут достигать величин, близких к максимальной. При неблагоприятных условиях у одних культур положительный газообмен снижается медленно и даже при 5-10° может составлять почти половину максимальной величины; у других он падает до нуля и постепенно восстанавливается при улучшении условий экологической обстановки. Такие растения не отличаются высокой продуктивностью. Длинный световой день в сочетании с почти бесперебойным водоснабжением и при наличии умеренных температур приводит к формированию большого листового аппарата и активному поглощению растениями лучистой энергии Солнца, что при условии обеспеченности минеральной пищей дает весьма высокие выходы органической массы.

На основании этих исследований Петр Петрович сделал важный практический вывод: поскольку в условиях Севера доля вегетативных органов в урожае всех культур увеличивается, то специализация растениеводства должна ориентироваться на возделывание растений, у которых используются главным образом вегетативные органы (картофель, овощи, корнеплоды, силосные растения, однолетние и многолетние травы).

Имя П.П.Вавилова широко известно в Коми республике. Для укрепления связи науки с производством он практиковал выездные заседания президиума филиала, ученых советов институтов по различным вопросам народнохозяйственного значения. Назовем несколько докладных, направленных в директивные органы республики и сыгравших положительную роль в решении важных проблем: "О мероприятиях по переустройству и укреплению кормовой базы животноводства в присыольских совхозах Сыктывдинского района (на примере колхоза "Сталинец" Ибсского сельсовета)" - 1953 г.; "Научные основы переустройства кормовой базы животноводства южной части Коми АССР" - 1955 г.; "Биологические основы возделывания силосных культур в условиях Севера" - 1956 г.; "Производительность фотосинтеза и урожайность кормовых культур при различных способах их выращивания" - 1957 г.; "Рекомендуемый минимум мероприятий по освоению целинных земель на участках компенсационного земельного фонда в зоне Усть-Войского и Усть-Куломского водохранилищ" - 1963 г.

За развитие биологической и сельскохозяйственной

науки П.П.Вавилов был удостоен почетного звания "Заслуженный деятель науки и техники Коми АССР".

Петр Петрович глубоко вникал в исследования всех научных коллективов Коми филиала АН. При его активном участии удалось отвести нависшую над республикой в 60-е годы беду, а именно: отклонить первый вариант переброски вод Печоры и Вычегды, известный тогда как Камо-Вычегодско-Печорский водохозяйственный комплекс. По этому проекту уходило под воду 41 тыс. кв.км - 10% территории Коми АССР. Через 10 лет возник второй вариант переброски, который Институту Гидиологии также удалось отвести при активном участии всего Коми филиала АН СССР.

Хорошо понимая необходимость изучения культурного наследия коренного народа, Петр Петрович постоянно поддерживал исследования в области коми языкоznания, литературоведения, истории края. Только благодаря его наставлениям после длительного перерыва, или точнее - после изысканий известного ученого Алексея Семеновича Сидорова, отправились в путь экспедиции археологов.

По инициативе Петра Петровича в филиале выполнен ряд фундаментальных работ. Это и монографии, сыгравшие значительную роль в разработке перспектив региона: "Производительные силы Коми АССР", "Леса и лесная промышленность Коми АССР" и др. Это и "Атлас Коми АССР" - гордость филиала. Впрочем, всего сделанного им не перечислишь.

Уходят годы, но человеческая память хранит образы достойных людей, их добрые дела. П.П.Вавилов был гуманным человеком, и эта его черта проявлялась не раз и была всегда конкретной. Старший преподаватель аспирантуры Т.В.Селезнева вспоминает, как Петр Петрович помог ей в трудную пору жизни, она как бы по-новому взглянула на всех и вся, окрепла духом, поверила в добро. В.И.Филатов, доцент ТСХА, делясь воспоминаниями о Петре Петровиче, с изумлением говорит: "Я поражался его удивительной скромности, простоте. Он умел расположить к себе любого человека и был для всех путеводной звездой". Это был дар природы, вложенный в умную голову, - сплачивать вокруг себя энтузиастов, "заражать" их идеей, изумлять устремленностью и энергией. Авторитет его был безупречен, ему верили безоговорочно".



П.П.Вавилов - почетный доктор Сельскохозяйственной академии г.Кракова (Польша).

Современный Коми научный центр - преемник Коми филиала АН СССР - достойный памятник Петру Петровичу Вавилову. Светлая память о прекрасном товарище, гуманном и доброжелательном человеке, неутомимом труженике навсегда останется в сердце каждого, кто знал его в жизни.

Жизнь выдвигала его, талантливого организатора, на руководящие посты, и везде он оставался самим собою - скромным и добрым, всегда готовым дать совет, оказать помощь, поддержать интересную задумку. Выше всего он ставил интересы общего дела.

В день 70-летия со дня рождения П.П.Вавилова на здании президиума Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук была торжественно открыта мемориальная доска, увековечившая образ талантливого ученого, умелого организатора науки, замечательного человека, навсегда занявшего видное место в истории развития Коми республики и становления науки на Севере.

ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ
И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ П.П. ВАВИЛОВА

- 1918, 30 мая - родился в г. Городище Пензенской области.
- 1936 - заканчивает Городищенскую среднюю школу и поступает в Московскую сельскохозяйственную академию им. К.А. Тимирязева (ТСХА).
- 1941, июль - 1945, сентябрь - заканчивает ТСХА. С началом Великой Отечественной войны призывается в ряды Советской Армии. Принимает участие в боях под Москвой и на Орловско-Курском направлении.
- 1945, сентябрь - после демобилизации - аспирант ТСХА, ассистент кафедры растениеводства.
- 1948, ноябрь - защита кандидатской диссертации "Агротехнические способы, улучшающие использование света полевыми культурами".
- 1949, март - старший научный сотрудник сектора климатологии научно-исследовательской базы АН СССР в Коми АССР.
- 1949, июнь - ученый секретарь президиума Коми филиала АН СССР.
- 1951, декабрь - заместитель председателя президиума Коми филиала АН СССР.
- 1956, март - утвержден в ученом звании старший научный сотрудник по специальности "агробиология".
- 1956, апрель - председатель президиума Коми филиала АН СССР.
- 1962, апрель - решением президиума Академии наук СССР назначен и директором открывшегося в Коми филиале Института биологии.
- 1962 - за заслуги в развитии биологической и сельскохозяйственной науки присвоено почетное звание "Заслуженный деятель науки и техники Коми АССР".
- 1964, декабрь - Высшая аттестационная комиссия (ВАК) присудила ученую степень доктора сельскохозяйственных наук.
- 1965, июнь - избран на должность профессора кафедры растениеводства ТСХА.
- 1965, октябрь - по личной просьбе освобожден от должностей председателя президиума Коми филиала АН СССР и директора Института биологии.
- 1966, февраль - решением ВАК утвержден в ученом звании профессора по специальности "растениеводство".

1971 - назначен ректором ТСХА.

1972 - избран членом-корреспондентом ВАСХНИЛ.

1973 - избран академиком ВАСХНИЛ.

1976 - за заслуги в развитии биологической и сельскохозяйственной науки присвоено почетное звание "Заслуженный деятель науки РСФСР".

1978, август - избран президентом ВАСХНИЛ.

1978 - избран почетным доктором сельскохозяйственной академии в г.Кракове (ПНР).

1979, март - избран членом-корреспондентом АН СССР по "Интродукции растений".

1983 - профессор кафедры растениеводства ТСХА.

1984, 15 декабря П.П.Вавилов скоропостижно скончался, отдыхая в санатории Подмосковья. Похоронен на Кунцевском кладбище в Москве.

НАУЧНЫЕ ТРУДЫ П.П. ВАВИЛОВА

1948

1. К вопросу об агротехнических способах, улучшающих использование света полевыми культурами: Автореф. дис. ... канд. с.-х. наук. - М. - 98 с.
2. Влияние направления рядков посева и затенения на развитие и урожай ячменя и картофеля // Из результатов работ Полевой опытной станции ТСХА за 1945-1946 г. - М. - С.87-90.
3. Изучение влияния направления рядков при посеве и затенения на освещенность, развитие и урожай ячменя и картофеля // Доклады ТСХА. - Вып.7. - М. - С.20-24.
4. О влиянии направления рядков на развитие и урожай сельскохозяйственных культур // Советская агрономия. - №7. - С.77-84.

1949

5. Основные приемы агротехники зерновых культур. - М.: Главучтехпром. - 14 с.

1950

6. Предисловие // Щенкова М.С. Печорский клевер. - Сыктывкар: Комигосиздат. - С.5-6.
7. Богатства Севера - на службу народу // За новый Север. - 22 ноября.
8. Важный агротехнический прием // За новый Север. - 19 мая.
9. Великий русский ученый (30 лет со дня смерти К.А.Тимирязева) // За новый Север. - 28 апреля.
10. На озимых полях // За новый Север. - 15 октября.
11. Равняться на современное научное земледелие // За новый Север. - 11 января.
12. Наука, утверждающая счастье // За новый Север. - 21 октября.
13. Растениеводство Коми АССР. В соавт. с К.А.Моисеевым, М.С.Щенковой, В.А.Космортовым и др. // Производительные силы Коми АССР. - Рук. фонд. Коми науч. центра УрО РАН, ф. №1, оп. №3, №237.

1951

14. Пионер северного земледелия (А.В.Журавский, 1982-1914) // Советская агрономия. - №4. - С.82-84.

15. Über den Einflub der Reihenrichtung auf die Entwicklung und den Ertrag Landwirtschaftlicher Kulturpflanzen // Die Deutsche Landwirtschaft. - Hf.2. - S.8.

16. Производительные силы Коми АССР. В соавт. с К.А.Моисеевым, М.С.Щенковой и др. - Рук. фонд Коми науч. центра УрО РАН, ф. №1, оп. №3, д. №237.

1952

17. Жизнь, посвященная науке. (К 75-летию со дня рождения А.А.Чернова) // За новый Север. - 23 июля.

18. Агрокомплекс получения высоких и устойчивых урожаев зерновых и овощных культур и картофеля в условиях Коми АССР. В соавт. с К.А.Моисеевым и В.А.Костровым. - Рук. фонд Коми науч. центра УрО РАН, ф. №1, оп. №3, д. №№255-256.

19. Об улучшении использования лесов Коми АССР. В соавт. с К.А.Моисеевым и Н.А.Лазаревым. - Рук. фонд Коми науч. центра УрО РАН, ф. №1, оп. №4, д. №105.

1953

20. Задачи Коми филиала Академии наук СССР на ближайшие годы. - Сыктывкар. - С.3-5. (Тр. Коми фил. АН СССР; Вып. 1).

21. Важная и почетная задача ученых // За новый Север. - 27 марта.

22. Долг коми ученых // За новый Север. - 15 ноября.

23. Творческое содружество ученых с работниками производства // За новый Север. - 19 мая.

24. О мероприятиях по переустройству и укреплению кормовой базы животноводства в присыольских колхозах Сыктывдинского р-на (на примере к/х "Сталинец" Ибсого сельсовета). - Рук. фонд Коми науч.центра УрО РАН, ф. №1, оп. №3, д. №262.

1954

25. Выращивание кукурузы на силос в условиях Коми АССР. В соавт. с К.А.Моисеевым. - Сыктывкар: Коми кн. изд-во. - 24 с.

26. Освоение новых земель - важнейшее условие дальнейшего развития сельского хозяйства Коми АССР. В соавт. с А.С.Быстроворовым. - Сыктывкар. - С.3-14. (Тр. Коми фил. АН СССР; Вып.2).
27. За расширение сельскохозяйственных земель в Коми республике // За новый Север. - 17 марта.
28. Творчески применять новые приемы обработки почвы. В соавт. с Д.М.Пономарчуком // За новый Север. - 9 октября.

1955

29. Основные агротехнические приемы культуры кукурузы в Коми АССР. В соавт. с К.А.Моисеевым. - Сыктывкар: Коми кн.изд-во. - 48 с.
30. Памятка по выращиванию кукурузы в Коми АССР. (В помощь бригадирам и звеньевым полеводческих бригад колхозов). В соавт. с К.А.Моисеевым. - Сыктывкар: Коми кн. изд-во. - 24 с.
31. Агротехника высоких урожаев кукурузы в Коми АССР. В соавт. с К.А.Моисеевым // Опыт выращивания кукурузы в Коми АССР. - Сыктывкар: Коми кн. изд-во. - С.3-17.
32. Кукуруза в Коми АССР // Кукуруза в новых районах. - М.: Сельхозгиз. - С.361-363.
33. Основные задачи лесбиологических исследований в Коми АССР. - Сыктывкар. - С.3-4. (Тр. Коми фил. АН СССР; Вып.3).
34. Расширение посевов кукурузы - важнейшее условие увеличения производства продуктов животноводства в Коми АССР // Блокнот агитатора. - №5. - С.1-9.
35. Результаты выращивания новых силосных культур в Коми АССР // За дальнейшее внедрение достижений науки и передовой практики в колхозное и совхозное производство Коми АССР. - Сыктывкар: Коми кн. изд-во. - С.236-254.
36. Улучшать агротехнику возделывания кукурузы // В поход за выращивание кукурузы. - М.: Мол.гвардия. - С.116-125.
37. Возделывание кукурузы в парах // Красное знамя. - 20 мая.
38. Какой уход нужен сейчас кукурузе // Красное знамя. - 17 июня.

39. Кукуруза в Коми АССР // Сельск. хоз-во. - 26 февраля.

40. Научные основы переустройства кормовой базы животноводства южной части Коми АССР. В соавт. с К.А.Моисеевым, Н.С.Котелиной, Е.С.Болотовой и др. - Рук. фонд Коми науч. центра УрО РАН, ф. №1, оп.13, д. №289.

1956

41. Силосные растения и их культура в Коми АССР. - Сыктывкар: Коми кн. изд-во. - 64 с.

42. Агротехника возделывания кукурузы в Коми АССР// В помощь работнику животноводства. - Сыктывкар: Коми кн. изд-во. - С.33-38.

43. В защиту яровой пшеницы. В соавт. с И.Ширшовым// Красное знамя. - 18 мая.

44. Биологические основы возделывания кукурузы в условиях Коми АССР. В соавт. с Е.С.Болотовой. - Рук. фонд Коми науч. центра УрО РАН, ф. №1, оп. №3, д.№305.

45. Биологические основы возделывания силосных культур в условиях Севера (кукуруза). - Рук. фонд Коми науч. центра УрО РАН, ф.№1, оп. №3, д.305.

46. Пути введения и освоения озимой пшеницы в условиях Коми АССР. В соавт. с П.В.Парначевым.-Рук. фонд Коми науч. центра УрО РАН, ф. №1, оп. №3, д. №270.

1957

47. Научная деятельность Коми филиала Академии наук СССР // Известия восточных филиалов АН СССР. - Новосибирск. - №8. - С.117-125.

48. Основные пути увеличения производства продукции на 100 га сельхозугодий в колхозах Коми АССР // Вопросы экономики колхозов Коми АССР. - Сыктывкар: Коми кн. изд-во. - С.26-47.

49. Коми ученые - республике // Красное знамя. - 1 февраля.

50. Продуктивность фотосинтеза и урожайность кукурузы при различных способах ее выращивания. В соавт. с Е.С.Болотовой. - Рук. фонд Коми науч. центра УрО РАН, ф. №1, оп. №3, д. №313.

51. Изменчивость популяций растений и животных в районах повышенной естественной радиации. В соавт. с В.А.Космортовым, К.А.Моисеевым, Р.П.Коданевой и др. -

Рук. фонд Коми науч. центра УрО РАН, ф. №1, оп. №14.
д. №1.

52. Озимые культуры в Коми АССР // Мероприятия по увеличению выхода продукции со 100 га с.-х. угодий в колхозах Коми АССР. - Рук. фонд Коми науч. центра УрО РАН, ф. №1, оп. №3, д.312.

53. Полевое кормодобывание в Коми АССР // Там же.

54. Пути повышения продуктивности фотосинтеза при помощи агротехнических приемов. В соавт. с Е.С.Болотовой. - Рук. фонд Коми науч. центра УрО РАН, ф. №1, оп. №3, д. №313.

55. О перспективах развития Печорского угольного бассейна. В соавт. с В.А.Витязевой и Н.В.Шерстневым. - Рук. фонд Коми науч. центра УрО РАН, ф. №1, оп. №9, д. №179.

1958

56. Научные исследования в предстоящем семилетии // Народное хозяйство Коми АССР. - №11. - С.99-102.

57. Проблемы комплексного использования природных ресурсов европейского Северо-Востока // Вестник АН СССР. - №11. - С.126-128.

58. Пути создания прочной кормовой базы в Коми АССР // Республиканское совещание по проблеме дальнейшего улучшения породных качеств сельскохозяйственных животных в Коми АССР. - Сыктывкар: Коми кн. изд-во. - С.15-21.

59. Сельскохозяйственные растения Коми АССР и некоторые вопросы повышения их урожайности. - Сыктывкар. - С.137-154. (Тр. Коми фил. АН СССР; Вып.6.).

60. Урало-Печорская проблема и задачи научных исследований // Народное хозяйство Коми АССР. - №2. - С.4-6.

61. Достижения науки - в производство // Красное знамя. - 11 февраля.

62. Животноводству Республики - прочную кормовую базу // Красное знамя. - 10 июня.

63. Изменчивость популяций животных и растений в районах повышенной естественной радиации. В соавт. с В.А.Космортовым, К.А.Моисеевым, Р.П.Коданевым и др. - Рук. фонд Коми науч. центра УрО РАН, ф. №1, оп. №14, д. №1.

64. Пути повышения продуктивности фотосинтеза при помощи агротехнических приемов. В соавт. с Е.С.Болотовой, В.М.Швецовой и Н.В.Чебыкиной. - Рук. фонд Коми науч. центра УрО РАН, ф. №1, оп. №3, д. №323.

65. Урало-Печорская проблема. В соавт. с В.А.Витязевой. - Рук. фонд Коми науч. центра УрО РАН, ф. №1, оп. №9, д. №200.

66. О некоторых проблемах развития народного хозяйства Коми АССР в связи с переброской стока северных рек в бассейне р.Волги. В соавт. с А.Ф.Ануфриевым и Д.С.Тоном. - Рук. фонд Коми науч. центра УрО РАН, ф. №1, оп. №8, д. №215.

1959

67. Камско-Вычегодско-Печорский водохозяйственный комплекс и его значение для развития народного хозяйства Коми АССР. В соавт. с А.Ф.Ануфриевым и Д.С.Тоном: Тез. докл. совещания по вопросам эксплуатации Камского водохранилища. - Пермь. - 12 с.

68. О задачах Коми филиала АН СССР в развитии научных исследований в свете решений XXI съезда КПСС.

- Сыктывкар. - 24 с.

69. Камско-Вычегодско-Печорский водохозяйственный комплекс. В соавт. с А.Ф.Ануфриевым и Д.С.Тоном// Народное хозяйство Коми АССР. - №6. - С.21-26.

70. Кормопроизводство // Мероприятия по дальнейшему улучшению породных качеств сельскохозяйственных животных Коми АССР. - Сыктывкар: Коми кн. изд-во. - С.3-11.

71. Решение Урало-Печорской проблемы - важная народнохозяйственная задача. - Сыктывкар. - С.3-7. (Тр.Коми фил. АН СССР; Вып.8).

72. Пути повышения продуктивности фотосинтеза при помощи агротехнических приемов. В соавт. с Е.С.Болотовой, В.М.Швецовой, Н.В.Чебыкиной. - Рук. фонд Коми науч. центра УрО РАН, ф.№1, оп. №3, д.№325.

73. Изменчивость популяций растений и животных в районах повышенной естественной радиации. В соавт. с В.И.Масловым, Э.И.Поповой, К.И.Масловой и др. - Рук. фонд Коми науч. центра УрО РАН, ф. №1, оп. №14, д. №3.

74. Докладные записки по вопросам экономики Коми АССР за 1957-1959 гг. В соавт. с Д.С.Тоном, И.С.Тарасенко, К.И.Азизовым и др. - Рук. фонд Коми науч. центра УрО РАН, ф. №1, оп. №9, д.219.

75. Некоторые соображения о развитии науки в Коми АССР в свете решений июньского Пленума ЦК КПСС. - Рук. фонд. Коми науч. центра УрО РАН, ф. №1, оп. №1, д. №587.

76. Доклад в отделе науки, школ и культуры Бюро ЦК КПСС по РСФСР 23 июня 1959 г. по вопросу о ликвидации филиалов. - Рук. фонд Коми науч. центра УрО РАН, ф.№1, оп. №1, д. №532.

77. Доклад на бюро Отделения химических наук АН СССР "О создании в составе Коми филиала АН СССР отдела химии". - Рук. фонд Коми науч. центра УрО РАН, ф. №1, оп.№1, д. №533.

78. Задачи Коми филиала АН СССР в развитии научных исследований в свете решений июньского пленума ЦК КПСС. - Рук. фонд Коми науч. центра УрО РАН, ф. №1, оп. №1, д. №587.

1960

79. Основные направления развития, специализации и размещения народного хозяйства Коми экономического административного района на 1959-1975 гг. (материалы к генеральной перспективе развития производительных сил СССР). В соавт. с В.А.Витязевой, Ю.П.Ивенсеном, Н.Н.Кузьковой и др. - Сыктывкар. - 40 с.

80. Влияние различных парозанимающих культур на интенсивность дыхания почвы. В соавт. с Н.В.Чебыкиной. - Сыктывкар. - С.33-36. (Тр. Коми фил. АН СССР; Вып.9).

81. О состоянии лесного хозяйства Коми АССР // Стенограф. отчет заседания Верховного Совета Коми АССР пятого созыва четвертой сессии (21 июня 1960 г.).- Сыктывкар: Коми кн. изд-во. - С.30-45.

82. Пути создания прочной кормовой базы в Коми АССР // Вопросы племенного дела в Коми АССР. - Сыктывкар. - С.23-27.

83. Пути повышения продуктивности фотосинтеза при помощи агротехнических приемов. В соавт. с Е.С.Болотовой, В.М.Швецовой, Н.В.Чебыкиной. - Рук. фонд Коми науч. центра УрО РАН, ф. №1, оп. №3, д. №333.

84. Влияние малых доз ядерных излучений на животные организмы в условиях повышенной естественной радиации. В соавт. с В.И.Масловым, Э.И.Поповой, Т.А.Власовой и др. - Рук. фонд Коми науч. центра УрО РАН, ф. №1, оп. №14, д. №10.

85. Задачи Коми филиала в свете решений июньского (1959 г.) Пленума ЦК КПСС. - Рук. фонд Коми науч. центра УрО РАН, ф. №1, оп. №1, д. №587.

1961

86. Занятые пары в Коми АССР (некоторые итоги опытных работ). В соавт. с Т.Г.Заболоцкой. - Сыктывкар: Коми кн. изд-во. - 40 с.

87. Коми филиал Академии наук СССР. В соавт. с В.А.Витязевой // Известия АН СССР. Сер. геогр. - №6. - С.130.

88. Некоторые особенности роста и развития кукурузы в северных районах ее возделывания. В соавт. с Е.С.Болотовой. - Сыктывкар. - С.57-69. (Тр. Коми фил. АН СССР; Вып.11).

89. Пути повышения продуктивности фотосинтеза при помощи агротехнических приемов. В соавт. с Е.С.Болотовой, В.М.Швецовой, Н.В.Чебыкиной и др. - Рук. фонд Коми науч. центра УрО РАН, ф. №1, оп. №3, д.341.

90. Влияние малых доз ядерных излучений на живые организмы в районах повышенной естественной радиации. В соавт. с В.И.Масловым, Э.И.Поповой, Б.И.Груздевым и др. - Рук. фонд. Коми науч. центра УрО РАН, ф. №1, оп. №14, д. №13.

1962

91. Рекомендации по структуре посевых площадей, схемам севооборотов и агротехнике возделывания зернобобовых, кормовых и силосных культур в Коми АССР. В соавт. с К.А.Моисеевым. - Сыктывкар: Коми кн.изд-во. - 72 с.

92. Удобрения и урожай. В соавт. с Н.В.Чебыкиной. - Сыктывкар: Коми кн. изд-во. - 48 с.

93. Об охране природы Коми АССР // Стенограф. отчет заседания Верховного Совета Коми АССР пятого созыва седьмой сессии (12-13 января 1962 г.). - Сыктывкар: Коми кн. изд-во. - С.163-173.

94. Особенности возделывания кукурузы в условиях Севера. В соавт. с Е.С.Болотовой // И на Севере рас-

тет кукуруза. - Сыктывкар: Коми кн. изд-во. - С.6-17.

95. Улучшить использование земель на Севере // Экономика сельского хозяйства. - №5. - С.97-103.

96. Высокоурожайные культуры - на просторы полей. В соавт. с К.А.Моисеевым // Красное знамя. - 23 августа.

97. И на севере щедры! (Выращивание силосных культур в северных районах страны). В соавт. с К.А.Моисеевым // Сов.Россия. - 10 августа.

98. Мальва - хороший компонент кукурузы в северных районах // Сельская жизнь. - 18 ноября.

99. Влияние малых доз ядерных излучений на живые организмы в районах повышенной естественной радиации. В соавт. с Э.И.Поповой, К.И.Масловой, Т.А.Власовой и др. - Рук. фонд Коми науч. центра УрО РАН, ф. №3, оп. №2, д. №3.

100. Пути повышения продуктивности фотосинтеза при помощи агротехнических приемов. В соавт. с Е.С.Болотовой, В.М.Швецовой, Н.В.Чебыкиной и др. - Рук. фонд Коми науч. центра УрО РАН, ф. №1, оп. №2, д. №6.

101. Вступительное слово при открытии совещания в г.Воркуте, посвященного вопросам залужения тундровых земель. - Рук. фонд Коми науч. центра УрО РАН, ф. №1, оп. №1, д. №720.

1963

102. Новые перспективные силосные растения в Коми АССР (итоги опытных работ). В соавт. с К.А.Моисеевым, В.А.Космортовым, Е.С.Болотовой. - Сыктывкар: Коми кн. изд-во. - 339 с.

103. И Север может стать краем изобилия кормов. В соавт. с К.А.Моисеевым // С.-х. производство Нечерноземной зоны. - №2. - С.13-15.

104. Известкование кислых почв в условиях Коми АССР. В соавт. с Н.В.Чебыкиной. - Сыктывкар. - С.26-39.

(Тр. Коми фил. АН СССР; Вып.12).

105. Наука в Коми АССР // Наука и життя (Киев). - №10. - С.49-50..

106. Новые силосные растения на Севере. В соавт. с К.А.Моисеевым // Животноводство. - №6. - С.43-44.

107. О состоянии работ по изучению влияния малых доз на живые организмы в районах повышенной естественной радиации // Радиобиология. Информ. бюллетень. - Вып. 5.

108. Об итогах интродукции силосных растений и внедрения их в совхозы и колхозы Коми АССР. В соавт. с К.А.Моисеевым //Бюллетень Глав. ботан. сада. - Вып. 48. - С.3-11.
109. Рост и развитие *Vicia faba* L. в условиях повышенного содержания U и Ra. В соавт. с И.Н.Верховской, Р.П.Коданевой, О.Н.Поповой // Радиобиология. - Т.3. - Вып.1. - С.132-138.
110. Чародей Севера (о новых силосных культурах, освоенных в Коми АССР). В соавт. с К.А.Моисеевым // Сов. Россия. - 21 февраля.
111. Поглощение растениями радия и распределение его в различных вегетативных органах. В соавт. с О.Н.Поповой. - Рук. фонд Коми науч. центра УрО РАН, ф. №3, оп. №2, д. №206.
112. Рекомендуемый минимум мероприятий по освоению целинных участков компенсационного фонда в зоне Усть-Войского и Усть-Куломского водохранилищ. В соавт. с Л.А.Братцевым, Н.А.Лазаревым, Т.А.Стениной и др. - Рук. фонд Коми науч. центра УрО РАН, ф. №1, оп. №8, д. №326.
113. Пути повышения продуктивности фотосинтеза при помощи агротехнических приемов. В соавт. с Е.С.Болотовой, В.М.Швецовой, Н.В.Чебыкиной и др. - Рук. фонд Коми науч. центра УрО РАН, ф. №3, оп. №2, д. №49.
114. Влияние малых доз ядерных излучений на живые организмы в районах повышенной естественной радиации. В соавт. с К.И.Масловой, Д.М.Рубцовым, Э.И.Поповой и др. - Рук. фонд Коми науч. центра УрО РАН, ф. №3, оп. №2, д. №48.
115. Научные исследования в Коми АССР. Отчетный доклад от 03.05.63. - Рук. фонд Коми науч. центра УрО РАН, ф. №1, оп. №1, д. №763.
116. Вступительное слово на открытии третьей конференции молодых специалистов филиала (22.04.63.) - Рук. фонд Коми науч. центра УрО РАН, ф. №1, оп. №1, д. №777.

1964

117. Проблема растениеводства в Коми АССР (вопросы биологии, интродукции, агротехники): Докл. о содержании совокупности опубликованных работ на соискание ученой степени д-ра с.-х. наук. - Сыктывкар, - 80 с.

118. К вопросу о поведении радиоактивных изотопов в растениях. В соавт. с О.Н.Поповой и Р.П.Коданевой // ДАН СССР.
- Т.157. - №4. - С.992-994.

119. К вопросу о распределении в растениях радиоактивных изотопов, поглощенного из почвы. В соавт. с Р.П.Коданевой и О.Н.Поповой // Физиология растений. - Т.II. - Вып.3.
- С.436-441.

120. В.Н.Латкин и его дневник путешествия на Печору (1840 и 1843). В соавт. с Л.Кудрявцевой // Изв. Коми фил. ВГО. - Вып.9. - С.70-75.

121. Экономические карты. В соавт. с В.А.Витязевой и В.П.Василенко // Атлас Коми АССР. - М.: ГУГК. - С.73-86.

122. Пути повышения продуктивности фотосинтеза при помощи агротехнических приемов. В соавт. с Е.С.Болотовой, В.М.Швецовой, Р.А.Рощевской и др. - Рук. фонд Коми науч. центра УрО РАН, ф. №3, оп. №2, д. №79.

123. Выступление на собрании Коми республиканского актива 28.02.64 г., посвященном обсуждению решений февральского (1964 г.) пленума ЦК КПСС. - Рук. фонд Коми науч. центра УрО РАН, ф. №1, оп. №1, д. №826.

1965

124. Возделывание и кормовое использование новых силосных растений (борщевик, горец, гречиха белая, мальва, маралий корень, окопник, редька масличная, топинсолнечник). В соавт. с К.А.Моисеевым, М.П.Рощевским, П.Н.Шубиным // Библиогр. указатель. 1940-1965.
- Сыктывкар: Коми кн. изд-во. - 54 с.

125. "Дневные записки" акад. И.И.Лепехина о Коми крае в 18 веке. В соавт. с Л.В.Кудрявцевой // Изв. Коми фил. ВГО. - Вып.10. - С.142-145.

126. Новоселы Севера (о возделывании и использовании новых видов силосных растений). В соавт. с К.А.Моисеевым // С.-х. производство Нечерноземной зоны. - №10.
- С.23-24.

127. Новые силосные растения. В соавт. с В.С.Соколовым и К.А. Мойсеевым // Вестник АН СССР. - №12.
- С.110-112.

128. Новые силосные растения и их значение в создании кормовой базы животноводства на Севере. В соавт. с К.А.Моисеевым // Материалы третьего симпозиума по

новым силосным растениям. - Сыктывкар: Коми кн. изд-во.
- С.23-25.

129. Токсическое и ионизирующее действие повышенного содержания в почве естественных ультрамикроэлементов радия и урана на рост и развитие некоторых культурных растений. В соавт. с И.Н.Верховской, Р.П.Коданевой, Б.Д.Павловым и др. // Всесоюз. межвуз. совещ. по проблеме "Микроэлементы и естественная радиоактивность". - Петрозаводск. - Ч.3. - С.7-8.

130. Третий семинар-совещание по изучению и использованию новых силосных растений. В соавт. с В.С.Соколовым // Растительные ресурсы. - Т.1. - Вып. 1. - С.170-171.

131. Шагают на Север (новые силосные растения в Коми АССР). В соавт. с К.А.Моисеевым // Красное знамя.- 8 августа.

132. Действие малых доз ядерных излучений на живые организмы в районах повышенной естественной радиации. В соавт. с В.И.Масловым, Д.М.Рубцовым, Э.И.Поповой и др. - Рук. фонд Коми науч. центра УрО РАН, ф. №3. оп. №2, д. №106.

1966

133. Вопросы повышения урожайности сельскохозяйственных культур в условиях Коми АССР. В соавт. с Н.В.Чебыкиной. - Сыктывкар: Коми кн. изд-во. - 110 с.

134. Влияние густоты стояния на интенсивность фотосинтеза и накопление некоторых питательных веществ кукурузой на Севере. В соавт. с В.М.Швецовой и Р.А.Рощевской // Новые силосные растения. - Сыктывкар. - С.224-231.

135. Новые силосные растения и их значение в создании кормовой базы животноводства. В соавт. с К.А.Моисеевым // Там же. - С.15-26.

136. К 70-летию Николая Александровича Майсуряна // Вестник с.-х. науки. - №10. - С.141-143.

137. Об угнетающем действии малых доз ионизирующих излучений на вегетирующие растения. В соавт. с О.Н.Поповой и Р.П.Коданевой // Радиобиология. - Т.У1. - Вып.2. - С.278-283.

138. Симпозиум по новым силосным растениям. В соавт. с В.С.Соколовым и К.А.Моисеевым // Вестник с.-х. науки. - №3. - С.141-143.

139. Третий симпозиум по новым силосным растениям. В соавт. с В.С.Соколовым и К.А.Моисеевым // Растительные ресурсы. - Т.2. - Вып. 1. - С.142. - 144.

140. The migration of natural radioactive elements under natural condition and their distribution according to biotic environmental component // Radioecological Concentration processes. - L.-P.313-338.

141. Фундамент урожая (проблемы земледелия). В соавт. с Н.А.Майсуряном // Сельск.жизнь. - 5 ноября.

1967

142. Дыхание почвы под кукурузой при разных способах ее выращивания. В соавт. с Н.В.Чебыкиной. - Сыктывкар. - С.67-74. (Тр. Коми фил. АН СССР; Вып.16).

143. Интенсивность дыхания почвы под томатами. В соавт. с Н.В.Чебыкиной // Там же. - С.95-98.

144. Интенсивность фотосинтеза кукурузы в зависимости от приемов ее возделывания. В соавт. с В.М.Швездовой // Там же. - С.56-60.

145. Камо-Печоро-Вычегодский водохозяйственный комплекс и его возможное влияние на отдельные отрасли народного хозяйства Коми АССР. В соавт. с Л.А.Братцевым и Г.Т.Мамаевым // Проблемы Севера. - Вып.12. - С.87-94.

146. Н.А.Майсурян (специалист в области растениеводства). Некролог. В соавт. с В.И.Лукьянюком и М.М.Эдельштейн // Биол. журнал Армении. - Т.20. - №12. - С.106-111.

147. Миграция естественно-радиоактивных элементов в природных условиях и распределение их по биологическим и абиотическим компонентам среды. В соавт. с И.Н.Верховской и В.И.Масловым // Известия АН СССР. Сер. биол. - №2. - С.270-285.

148. Нормы высева, густота стояния растений и урожай кукурузы. В соавт. с Е.С.Болотовой. - Сыктывкар. - С.26-41. (Тр. Коми фил. АН СССР; Вып.16).

149. Особенности роста и развития кукурузы. В соавт. с Е.С.Болотовой // Там же. - С.4-25.

150. Продуктивность фотосинтеза листьев кукурузы. В соавт. с Е.С.Болотовой // Там же. - С.61-66.

151. Содержание углеводов и протеина в растениях кукурузы. Коллектив авторов // Там же. - С.42-55.

152. О биологических основах растениеводства. В

соавт. с Н.А.Майсуряном // С.-х. биология. - Т.2.
- №5. - С.774-780.

153. Питательная ценность кормовых видов мальвы.
В соавт. с П.Н.Шубиным // Растительные ресурсы. - Т.3.
- Вып.2. - С.173-187.

154. Сельское хозяйство в зоне тяготения к водохра-
нилищам КВП. В соавт. с В.П.Василенко, И.В.Забоевой и
Л.А.Братцевым // О влиянии переброски стока северных
рек в бассейн Каспия на народное хозяйство Коми АССР.
- Л.: Наука. - С.105-132.

155. Сельскохозяйственная наука за 50 лет. В соавт.
с Н.А.Майсуряном // С.-х. производство Нечерноземной
зоны. - №10. - С.40-43.

1968

156. Новые кормовые культуры. - М.: Знание. - 32 с.

157. Итоги биологических исследований в Коми АССР.
В соавт. с И.В.Забоевой и К.А.Моисеевым. - Сыктывкар.
- С.3-10. (Тр. Коми фил. АН СССР; Вып.18).

158. Итоги физиолого-биологического изучения неко-
торых сельскохозяйственных растений в условиях Севера.
В соавт. с Е.С.Болотовой, Л.К.Грудиной, Р.А.Рощевской
и др. - Сыктывкар. - С.20-25. (Тр. Коми фил. АН СССР;
Вып. 18).

159. Николай Александрович Майсурян 1896-1967 .
Некролог. В соавт. с В.И.Лукьянюк // Известия ТСХА. -
Вып. 1. - С.231-234.

160. О смешанных посевах подсолнечника с однолет-
ними бобовыми растениями. В соавт. с В.Е.Игнатенко //
Известия ТСХА. - Вып. 6. - С.71-81.

1969

161. Влияние водных вытяжек из корней различных
культур на урожай картофеля. В соавт. с Н.А.Макаровой//
Доклады ТСХА. - Вып. 152. - С.129-132.

162. Некоторые изменения химического состава клуб-
ней картофеля под влиянием условий выращивания посадоч-
ного материала. В соавт. с Г.Г.Зелениным // Там же.
- С.123-127.

163. Продуктивность фотосинтеза подсолнечника в
чистых посевах и смешанных с однолетними бобовыми куль-

турами при разных способах сева. В соавт. с В.Е.Игнатенко // Там же. - С.51-57.

164. Влияние предшественника и смены посадочного материала на формирование урожая раннего картофеля. В соавт. с Н.А.Макаровой // Известия ТСХА. Вып.1. - С.50-59.

165. Формирование урожая раннего картофеля в зависимости от качества посадочного материала. В соавт. с Г.Г.Зелениным // Там же. - С.41-49.

166. Закономерности роста и формирование урожая кормовой кольраби при разных приемах возделывания. В соавт. с А.Шашковым // Известия ТСХА. - Вып.5. - С.59-72.

167. The content and translocation of natural radioactive elements in the system soil-plants-animals in natural and experimental conditions // Simposium international de radioecology. Centre d'études nucléaires de Cadarache 8 au 12 september 1969. - Cadarache. - Р.781-831.

168. Новые силосные культуры (рекомендации по возделыванию перспективных силосных растений в увлажненной зоне). - М.: Колос. - 18 с.

1970

169. Жизнь и деятельность Н.Г.Андреева // Николай Гаврилович Андреев. - М.: ТСХА. - С.5-16.

170. О продуктивности некоторых видов новых кормово-силосных растений в Подмосковье. В соавт. с А.И.Доценко и С.М.Гусевым // Материалы пятого симпозиума по новым силосным растениям. - Л. - Ч.1. - С.15-16.

171. Рост, развитие и продуктивность однолетних кормовых культур в условиях лесотундры. В соавт. с В.И.Суровикиной // Там же. - С.14-16.

172. Состояние и перспективы развития проблемы новых силосных растений в СССР. В соавт. с К.А.Моисеевым, В.С.Соколовым и Н.В.Смольским // Там же. - С.3-5.

173. Организация научной работы и подготовка научно-педагогических кадров в академии // Материалы семинара преподавателей кафедр растениеводства с.-х. вузов. - М. - С.93-99.

174. Особенности формирования высоких урожаев сахарной свеклы в условиях центральных районов Нечерноземной полосы. В соавт. с А.А.Новиковым и А.Н.Приходженко // Известия ТСХА. - Вып.1. - С.67-80.

175. Особенности роста растений и качества урожая сахарной свеклы в центральных районах Нечерноземной полосы. В соавт. с А.А.Новиковым и А.Н.Прихоженко // Известия ТСХА. - Вып.3. - С.55-70.

176. Предисловие // Н.А.Майсурян. Избранные сочинения. - М.: Колос. - С.3-6.

177. Продуктивность работы листьев разных по скороспелости сортов ячменя в зависимости от густоты посева. В соавт. с В.А.Кабыш // Известия ТСХА. - Вып.5. - С.39-52.

1971

178. Использование учхозов как экспериментальной базы для проведения научно-исследовательской работы. В соавт. с В.А.Комиссаровым: Докл. на семинаре ректоров высш. с.-х. учеб. заведений. - М. - 12 с.

179. Академик П.П.Лукьяненко (к 70-летию со дня рождения) // Огонек.- №23. - С.4.

180. Задачи коллектива Тимирязевской с.-х. академии в связи с решениями XXIV съезда КПСС // Известия ТСХА. - Вып.4. - С.3-7.

181. Изучение биологии ди- и тетраплоидных форм свеклы второго года жизни. В соавт. с В.А.Кабыш // Известия ТСХА. - Вып.6. - С.39-46.

182. Использование объемных урано-радиевых источников излучений в экспериментальных радиоэкологических исследованиях. В соавт. с О.Н.Поповой и Р.Н.Коданевой // Методы радиоэкологических исследований. - М.: Атомиздат. - С.49-53.

183. Использование учхозов как экспериментальной базы для проведения научно-исследовательской работы. В соавт. с В.А.Комиссаровым // Усовершенствование системы управления н.-и. работой в с.-х. вузах и внедрение научных достижений в производство. - Тбилиси. - С.114-124.

184. К методике получения тетраплоидов у клевера красного. В соавт. с В.А.Кабыш // Доклады ТСХА. - Вып.161. - С.195-198.

185. Новые силосные растения // Увеличение производства и повышение качества кормов в совхозах и колхозах Московской области. - М.: ТСХА. - С.58-64.

186. О биологии ди-, тетраплоидных форм свеклы второго года жизни. В соавт. с И.П.Фирсовым и А.М.Соловьевым // Доклады ТСХА. - Вып.168. - С.119-123.
187. Об одной интересной проблеме // Сельск. модернизация. - №4. - С.34-36.
188. Окраска и оценка продуктивности гибридов сахарной и кормовой свеклы. В соавт. с И.П.Фирсовым и А.М.Соловьевым // Доклады ТСХА. - Вып.175. - С.136-140.
189. Особенности набухания и прорастания семян сорго. В соавт. с Я.И.Исаковым и Н.Т.Гайко // Там же. - С.70-74.
190. Формирование урожая сахарной свеклы в зависимости от густоты насаждения и уровня питания. В соавт. с А.А.Новиковым // Известия ТСХА. - Вып.2. - С.19-36.

1972

191. Борщевик - новая высокоурожайная силосная культура. В соавт. с А.Кондратьевым // Информ. листок ГОСИНТИ. - №195-72. - 4 с.
192. Гречиха Вейриха - перспективное многолетнее кормовое растений. В соавт. с А.Кондратьевым // Информ. листок ГОСИНТИ. - №196-72. - 4 с.
193. Об усилении технологической подготовки ученых агрономов в Тимирязевской с.-х. академии: Докл. на семинаре ректоров высш. с.-х. учеб.заведений. - М. - 14 с.
194. Окопник - ценная кормовая культура. В соавт. с А.Кондратьевым // Информ. листок ГОСИНТИ. - №200-72. - 4 с.
195. Влияние подсева клевера и люцерны на урожай и качество зерна ярового ячменя. В соавт. с М.Докторовой // Известия ТСХА. - Вып.6. - С.56-62.
196. Влияние различных факторов среды на проявление цитоплазматической мужской стерильности у кормовой свеклы. В соавт. с П.Ф.Сосновским и И.П.Фирсовым // Известия ТСХА. - Вып.1. - С.31-35.
197. Генетико-селекционные исследования при гибридизации сахарной и кормовой свеклы различной пloidности. В соавт. с И.П.Фирсовым, А.М.Соловьевым и др.// Селекция и семеноводство с.-х. растений. - М.: Наука. - С.31-32.
198. Использование некоторых показателей семян листовой капусты и кольраби для отбора полиплоидных форм.

В соавт. с Г.А.Бальшевой и Л.П.Бальшевым // Доклады ТСХА. - Вып.180. - Ч.2. - С.135-138.

199. Семенная продуктивность ди-, тетраплоидных форм кормовой свеклы. В соавт. с И.П.Фирсовым и А.М.Соловьевым // Там же. - С.123-127.

200. Исследование мейоза у облученных растений, а также у растений, выращенных на почвах с повышенным содержанием урана и радия. В соавт. с О.Н.Поповой, Р.П.Коданевой и Н.С.Эйгес // Радиоэкологические исследования в природных биогеоценозах. - М.: Наука. - С.103-112.

201. Некоторые итоги работы по изучению новых силосных культур в Московской с.-х. академии . В соавт. с А.А.Кондратьевым // Вопросы интенсификации с.-х. производства. - М. - С.17-21.

202. Некоторые приемы снижения накопления радия в с.-х. растениях. В соавт. с Г.В.Русановой // Материалы по почвам Коми АССР. - Сыктывкар. - С.62-70.

203. О новых кормово-силосных растениях // Известия ТСХА. - Вып.3. - С.16-18.

204. Об усилении технологической подготовки ученых агрономов // Совершенствование подготовки высококвалифицированных специалистов для сельского хозяйства в свете решений XXIУ съезда КПСС, 13-15 июня 1972 г. - Горки. - С.63-75.

205. Особенности роста и формирования урожая борщевика Сосновского в условиях Московской области. В соавт. с А.И.Доценко и А.Р.Боровой // Известия ТСХА. - Вып.3. - С.19-27.

206. Оценка семенного материала ди-, три- и тетраплоидов кормовой свеклы. В соавт. с А.М.Соловьевым и И.П.Фирсовым // Известия ТСХА. - Вып.5. - С.27-35.

207. Потребление основных элементов минерального питания картофелем в зависимости от предшественника и происхождения посадочного материала. В соавт. с Н.А.Макаровой // Известия ТСХА. - Вып.4. - С.25-33.

208. Условия накопления радия растениями из почвы. В соавт. с О.Н.Поповой и Р.П.Коданевой // Радиоэкологические исследования в природных биогеоценозах. - М.: Наука. - С.95-103.

209. Распределение и перераспределение урана, радия и тория в природных биогеоценозах. В соавт. с И.Н.Верховской и В.И.Масловым// Там же. - С.243-256.

210. Селекция сложных гибридов свеклы кормового направления. В соавт. с И.П.Фирсовым и А.М.Соловьевым // С.-х. биология. - Т.7. - №4. - С.565-568.

211. Формирование урожая сахарной свеклы в зависимости от форм азотных удобрений. В соавт. с А.А.Новиковым // Известия ТСХА. - Вып.2. - С.37-44.

212. Характеристика семян ди- и тетрапloidов кормовой свеклы разных биотипов. В соавт. с И.П.Фирсовым и А.М.Соловьевым // Доклады ТСХА. - Вып.182. - С.205-208.

1973

213. Итоги изучения производственного внедрения и задачи дальнейших исследований новых силосных растений. В соавт. с К.А.Моисеевым, В.С.Соколовым, Н.В.Смольским // Материалы шестого симпозиума по новым кормовым растениям. - Саранск. - С.3-5.

214. Внедрение новых кормовых культур в производство - важный этап интродукции растений // Там же. - С.6-10.

215. О чистых и совместных посевах однолетних силосных культур. В соавт. с А.И.Доценко и В.Ф.Маркиным // Там же. - С.22-24.

216. К вопросу о совместных посевах новых многолетних кормово-силосных растений. В соавт. с А.И.Доценко, В.И.Филатовым и С.М.Гусевым // Там же. - С.24-25.

217. Фракционный состав белка зеленой массы новых силосных культур. В соавт. с М.М.Эдельштейн и И.В.Соловьевой // Там же. - С.65..

218. Влияние минеральных удобрений на урожай зеленой массы борщевика Сосновского в условиях Московской области. В соавт. с А.Р.Боровой // Там же. - С.145-146.

219. Стратификация семян борщевика Сосновского. В соавт. с А.А.Кондратьевым // Там же. - С.146-147.

220. Отзывчивость сильфии пронзеннолистной на удобрения в условиях Черновицкой области. В соавт. с В.С.Соколовым, З.И.Грицак и И.И.Рыжак // Там же. - С.232.

221. Некоторые особенности биологии левзеи сафлоровидной в Московской области. В соавт. с А.А.Кондратьевым // Там же. - С.237-238.

222. Влияние различной влагообеспеченности на формирование листового аппарата и продуктивность ди-, три- и тетрапloidной свеклы. В соавт. с М.П.Фирсовым и

- А.М.Соловьевым // Доклады ТСХА. - Вып. 192. - С.23-27.
223. Изучение триплоидных гибридов свеклы, полученных на стерильной основе, в связи с проблемой использования гетерозиса. В соавт. с И.П.Фирсовым и П.Ф.Сосновским // Известия ТСХА. - Вып.4. - С.38-47.
224. Новые кормовые культуры // Ученые Тимирязевской академии - производству. - М.: Московский рабочий. - С.32-40.
225. Полигибриды кормовой свеклы. В соавт. с И.П.Фирсовым // Там же. - С.41-49.
226. Новые перспективные силосные растения для Нечерноземной зоны // Достижения науки и практики в растениеводстве. - М.: Колос. - С.93-100.
227. Роль растений и животных в процессах биогенной миграции радия на дезактивированных территориях. В соавт. с Б.И.Груздевым, В.И.Масловым, А.И.Таскаевым и др. // Теоретические и практические аспекты действия малых доз ионизирующих излучений. - Сыктывкар. - С.95-97.
228. Селекция сложных гибридов свеклы кормового направления. В соавт. с И.П.Фирсовым и А.М.Соловьевым // Известия ТСХА. - Вып. 1. - С.68-76.
229. Формирование урожая сахарной свеклы в зависимости от доз минеральных удобрений. В соавт. с А.А.Новиковым // Известия ТСХА. Вып.6. - С.19-28.
230. Фракционный состав белка зеленой массы новых силосных культур. В соавт. с М.М.Эдельштейн и И.В.Соловьевой // Известия ТСХА. - Вып.5. - С.84-93.
231. Насущные проблемы кормового корня. (О выращивании кормовых корнеплодов) // Сельская жизнь. - 7 августа.
232. Перспективы развития // Тимирязевец. - 28 ноября.

1974

233. Временная инструкция по выращиванию семян полигибридов кормовой свеклы. В соавт. с В.И.Филатовым, Л.Н.Филимоновой и др. - М.: ТСХА. - 8 с.
234. Видимая изменчивость ячменя при действии гамма-облучения и химических мутагенов в условиях Коми АССР. В соавт. с Р.П.Коданевой // Вопросы радиоэкологии наземных биогеоценозов. - Сыктывкар. - С.49-64.

235. Влияние водного режима почвы на рост и продуктивность белого люпина. В соавт. с Г.Г.Гатаулиной и В.Э.Мишиной // Известия ТСХА. - Вып.3. - С.49-56.
236. Влияние возраста плантаций и погодных условий на продуктивность многолетних силосных растений. В соавт. с А.И.Доценко и Р.А.Доценко // Биологические основы повышения урожайности с.-х. культур. - М.: ТСХА. - Вып.2. - С.5-9.
237. Влияние условий выращивания на продуктивность триплоидных гибридов сахарной свеклы. В соавт. с А.М.Соловьевым и И.П.Фирсовым // Там же. - С.128-132.
238. Влияние сроков посева на физиологико-биохимические процессы и продуктивность клевера красного. В соавт. с Л.К.Груниной, З.Г.Зиновьевой, Г.Н.Табаленковой и др. // Известия ТСХА. - Вып.6. - С.18-27.
239. Изучение специфики устьичного аппарата ди-, тетраплоидов клевера красного. В соавт. с В.А.Кабыш и Л.И.Путниковым // Доклады ТСХА. - Вып.204. - С.153-159.
240. Некоторые результаты сравнительного изучения новых многолетних кормово-силосных растений. В соавт. с А.И.Доценко, З.П.Силкиной и Р.А.Доценко // Биологические основы повышения продуктивности с.-х. растений. - М.: ТСХА. - С.10-14.
241. К вопросу о совместных посевах однолетних кормово-силосных культур. В соавт. с А.И.Доценко и В.Ф.Маркиным // Там же. - С.14-17.
242. Получение односемянной кормовой свеклы, обладающей цитоплазматической мужской стерильностью. В соавт. с П.Ф.Сосновским и И.П.Фирзовым // Там же. - С.59-61.
243. Колыбель отечественной сельскохозяйственной науки // Вестн. с.-х. науки. - №4. - С.15-24.
244. Некоторые биологические особенности стерильных по пыльце форм кормовой свеклы. В соавт. с И.П.Фирсовым и П.Ф.Сосновским // С.-х. биология. - Т.9. - №1. - С.46-49.
245. О создании полиплоидных гибридов сахарной свеклы. В соавт. с В.А.Кабыш и Л.И.Путниковым // Известия ТСХА. - Вып.1. - С.29-38.
246. Приемы возделывания белого кормового люпина. В соавт. с Г.Г.Гатаулиной // Селекция, семеноводство и приемы возделывания люпина. - Орел. - С.157-171.

247. Продуктивность ди- и триплоидов сахарной свеклы в зависимости от площади питания. В соавт. с И.П.Фирсовым и А.М.Соловьевым // Известия ТСХА. Вып.5. - С.33-42.

248. Тимирязевка - Нечерноземной зоне // Земля родная. - №12. - С.4-6.

249. Тимирязевцы берут повышенные обязательства. В соавт. с Н.Н.Третьяковым // Вестн. высш. школы. - №4. - С.8-11.

250. Фотосинтетическая деятельность посевов белого люпина при внесении удобрений в условиях северной части ЦЧО. В соавт. с Г.Г.Гатаулиной и В.Э.Мишиной // Доклады ТСХА. - Вып.109. - С.11-16.

251. Приняли с воодушевлением // Тимирязевец. - 22 мая.

252. Это наше кровное дело// Сельская жизнь. - 29 мая.

1975

253. Новые кормовые культуры. В соавт. с А.Кондратьевым. - М.: Россельхозиздат. - 352 с.

254. Образование сельской молодежи. Тез. докл. У1 Генер. конф. Междунар. ассоциации ун-тов. - М.: ТСХА. - 9 с.

255. Растениеводство. В соавт. с В.В.Лукьянюк, В.В.Гриценко и др. - М.: Колос. - 590 с.

256. Влияние симазина и прометрина на засоренность посевов и урожай борщевика Сосновского первого года жизни. В соавт. с В.И.Фирсовым и Б.В.Лавровым // Доклады ТСХА. - Вып.214. - С.119-121.

257. Семенная продуктивность ранних поколений тетрапloidного красного клевера. В соавт. с В.А.Кабыш и Л.И.Путниковым // Там же. - С.102-105.

258. К 70-летию академика ВАСХНИЛ Д.Д.Брежнева. (Специалист в области селекции овощных культур). В соавт. с П.П.Лобановым и Н.В.Цициным // Вестн. с.-х. науки. - №11. - С.126-128.

259. К 75-летию академика ВАСХНИЛ Н.Г.Андреева. (Специалист в области луговодства). В соавт. с В.А.Тюльдюковым // Вестн. с.-х. науки. - №10. - С.130-131.

260. Качество триплоидных гибридов сахарной свеклы в зависимости от площади питания. В соавт. с А.М.Со-

ловьевым и И.П.Фирсовым // Известия ТСХА. - Вып.1.
- С.14-19.

261. Обязательства коллектива ведущего с.-х. вуза страны - Московской с.-х. академии им. К.А.Тимирязева на 1975 г. В соавт. с Н.Н.Третьяковым, В.А.Тюльдюковым и В.Н.Киселевым // Вестник с.-х. науки. - №5. -С.38-42.

262. Продуктивность разных сортов топинамбура и топинсолнечника в условиях Московской области. В соавт. с А.И.Доценко и Р.А.Доценко // Известия ТСХА. - Вып.4. - С.21-31.

263. Путь ученого. (К 70-летию академика ВАСХНИЛ Д.Д.Брежнева). В соавт. с Н.В.Цициным и А.В.Алпатьевым// Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. - Т.55. - Вып.2. - С.3-17.

264. Создание аналогов линий кормовой свеклы, обладающих цитоплазматической мужской стерильностью. В соавт. с П.Ф.Сосновским // Известия ТСХА. - Вып.5. - С.27-34.

265. Создание тетраплоидных мужских стерильных форм кормовой свеклы с их использованием в селекции на гетерозис. В соавт. с П.Ф.Сосновским // Известия ТСХА. - Вып.6. - С.58-66.

266. Слово к первокурсникам // Тимирязевец. - 1 сентября.

267. Основные направления развития, специализации и размещения народного хозяйства Коми экономического административного района в 1959-1975 гг. Материалы к генеральной перспективе развития производительных сил СССР. - Рук. фонд Коми науч. центра УрО РАН, ф. №1, оп. №2, д. №220.

1976

268. Рапонтик сафлоровидный - ценная кормовая культура // Информ. листок ГОСИНТИ. - № 26-75. - 4 с.

269. Методические указания по научно-исследовательской работе студентов и подготовке дипломных работ по агрономии. В соавт. с В.И.Филатовым, Л.Н.Филимоновой и др. - М.: ТСХА. - 60 с.

270. Актуальные вопросы внедрения технических средств обучения и контроля в учебный процесс // Научные основы совершенствования учебного процесса в с.-х. вузах. - М.: ТСХА. - С.61-65.

271. Борщевик Сосновского. В соавт. с А.А.Кондратьевым и А.И.Доценко // Научные основы агротехники кормовых культур. - М.: ТСХА. - С.5-40.
272. Полигибриды кормовой свеклы. В соавт. с И.П.Фирсовым, Л.Н.Балышевым и др. // Там же. - С.41-75.
273. Вклад Тимирязевки. В соавт. с В.А.Тюльдюковым // Земля родная.-№4. - С.22-25.
274. Влияние минеральных удобрений на урожай и поглощение питательных веществ белым люпином. В соавт. с Г.Г.Гатаулиной и В.Э.Мишкой // Доклады ТСХА. - Вып.219. - С.5-10.
275. Влияние гербицидов на засоренность посевов и урожай горца Вейриха первого года жизни. В соавт. с В.И.Филатовым, И.Г.Толок и Л.И.Толок // Там же. - С.105-107.
276. Влияние густоты стояния растений на фотосинтетическую деятельность посевов белого люпина. В соавт. с Г.Г.Гатаулиной и В.В.Козловым // Доклады ТСХА. - Вып.224. - Ч.1. - С.45-50.
277. Влияние предшественников и сроков сева на урожай и качество зерна озимой пшеницы. В соавт. с А.И.Доценко и В.Ф.Маркиным // Там же. - С.5-8.
278. Влияние различной влагообеспеченности на формирование листового аппарата и продуктивность ди-, три- и тетрапloidной свеклы. В соавт. с А.М.Соловьевым и И.П.Фирсовым // Известия ТСХА. - Вып.2. - С.21-29.
279. Делу специализации и концентрации сельскохозяйственного производства // Вестн. высш.школы. - №8. - С.7-10.
280. Деятельность Тимирязевской с.-х. академии в 9-й пятилетке // Известия ТСХА. - Вып.3. - С.2-23.
281. Особенности формирования, налива и созревания плодов и семян у белого люпина. В соавт. с Г.Г.Гатаулиной и В.В.Козловым // Там же. - С.42-60.
282. Задачи коллектива академии в свете решений ХХУ съезда КПСС // Известия ТСХА. - Вып.4. - С.3-14.
283. Формирование урожая горца Вейриха в зависимости от уровня минерального питания. В соавт. с В.И.Филатовым и Л.И.Толок // Там же. - С.36-41.
284. Задачи с.-х. науки в свете решений ХХУ съезда КПСС // Известия ТСХА. - Вып.5. - С.3-13.
285. Использование косвенных методов для предварительного выделения тетрапloidных форм клевера крас-

ного. В соавт. с В.А.Кабыш и Л.И.Путниковым // Извести ТСХА. - Вып.1. - С.145-153.

286. Разработка научных основ получения высоких и устойчивых урожаев полевых культур // Там же. - С.6-10.

287. Тимирязевцы - ХХУ съезду КПСС // Там же. - С.3-5.

288. К 75-летию акад. Е.Н.Мишустина. В соавт. с Е.З.Теппер, В.Т.Емцевым и О.Д.Сидоренко // Вестн. с.-х. науки. - №4. - С.138-139.

289. Миграция естественных радиоизотопов в природных биогеоценозах. В соавт. с Н.А.Титаевой // Проблемы радиоэкологии и биологического действия малых доз ионизирующей радиации. - Сыктывкар. - С.46-56.

290. Получение мужских стерильных форм кормовой свеклы. В соавт. с И.П.Фирсовым и А.Ф.Сосновским // Биологические основы повышения урожайности с.-х. культур. - М.: ТСХА. - С.43-47.

291. Семенная продуктивность индуцированных тетраплоидов клевера красного с различной степенью выраженности рисунка на листьях. В соавт. с В.А.Кабыш и Л.И.Путниковым // Доклады ВАСХНИЛ. - №12. - С.8-9.

292. Сотрудничество в области с.-х. высшего образования // Совещание руководителей высших учебных заведений. - Будапешт. - С.249-251.

293. Формирование урожая горца Вейриха в зависимости от различных приемов агротехники. В соавт. с В.И.Филатовым // Известия ТСХА. - Вып.6. - С.27-33.

294. Фотосинтетический потенциал, продуктивность и качество урожая новых многолетних кормовых растений. В соавт. с А.И.Доценко и Р.А.Доценко // Биологические основы повышения урожайности с.-х. культур. - М.: ТСХА. - С.5-9.

295. Nové, Vysoce produktivní plodiny. (Новые высокопродуктивные кормовые культуры) // Sborník Agronomické fakulty VSZ v Praze a Timirjazevovy zemedelské akademie v Moskvě. - Praze. - P.5-22.

296. Využití polyploide a heterose pri Slechtení krmných plodin. (Использование полипloidии и гетерозиса в селекции кормовых культур). Sborník Agronomicke fakulty VSZ v Praze a Timirjazevovy semedelské akademie v Moskvě. - Praze. - P.41-56.

297. Весомый вклад Тимирязевки // Ленинское знамя. - 6 января.

298. Здравствуй, племя молодое! // Тимирязевец. - 22 сентября.

299. Знаменательное событие (выступление на открытии Высшей школы управления сельским хозяйством) // Тимирязевец. - 22 октября.

300. Об упорядочении делопроизводства в академии// Тимирязевец.-11 июня.

301. Рапорт коллектива Московской ордена Ленина и ордена Трудового Красного Знамени с.-х. академии им. К.А.Тимирязева ХХУ съезду Коммунистической партии Советского Союза // Тимирязевец. - 27 февраля.

302. Слово к будущим тимирязевцам // Тимирязевец. - 19 марта.

303. Слово к первокурсникам // Тимирязевец. - 1 сентября.

304. Ученые - пятилетке (о задачах Моск. с.-х. академии им. К.А.Тимирязева) // Сельская жизнь. - 22 апреля.

1977

305. Памятка по возделыванию борщевика Сосновского. В соавт. с А.И.Доценко. - М.: ТСХА. - 16 с.

306. Влияние площади питания на продуктивность кормовой свеклы. В соавт. с И.П.Фирсовым и А.М.Соловьевым// Корма. - №3. - С.33-34.

307. Вузы - центры исследований и подготовки кадров для производства и науки // Вестн. с.-х. науки. - №11. - С.12-16.

308. Использование полиплоидии и гетерозиса в селекции кормовых культур. В соавт. с И.П.Фирсовым, Л.Н.Балышевым и В.А.Кабышем // Некоторые вопросы интенсификации земледелия СССР и ЧССР. - М.: ТСХА. -С.41-52.

309. Новые высокопродуктивные кормовые растения. В соавт. с А.А.Кондратьевым // Там же. - С.20-31.

310. Использование устьичного аппарата для определения полидности у свеклы. В соавт. с А.М.Соловьевым и И.П.Фирсовым // Известия ТСХА. - Вып.1. - С.65-73.

311. Итоги работ по созданию полигибридов кормовой свеклы. В соавт. с И.П.Фирсовым, А.М.Соловьевым и П.Ф.Сосновским // Доклады ТСХА. - Вып.229. - С.43-47.

312. Оценка продуктивности тетраплоидных форм турнепса, кормовой капусты и колраби, индуцированных

колхозином. В соавт. с Г.А.Бальшевой и Н.А.Корябиным// Там же. - С.68-74.

313. К 70-летию академика ВАСХНИЛ Г.М.Лозы. В соавт. с Н.П.Александровым, С.С.Сергеевым и И.С.Шатиловым // Вестн. с.-х. науки. - №2. - С.129-130.

314. Наследование ЦМС и выделение линий-опылителей, закрепителей стерильности у кормовой свеклы. В соавт. с П.Ф.Сосновским // Известия ТСХА. - Вып.3. - С.63-74.

315. Об агротехнике борщевика Сосновского в первый год жизни. В соавт. с А.И.Доценко и Ш.М.Абасовым // Известия ТСХА. - Вып.5. - С.47-55.

316. Основные направления совершенствования учебно-воспитательной работы в академии в свете решений XXV съезда КПСС. В соавт. с В.А.Тюльдюковым // Известия ТСХА. - Вып.6. - С.20-28.

317. Причины низкой семенной продуктивности клевера красного и пути ее повышения. В соавт. с В.А.Кабыш, Л.И.Путниковым и В.С.Орловым // Доклады ВАСХНИЛ. - №10. - С.7-9.

318. Продуктивность борщевика Сосновского в зависимости от ухода за его посевами в первый год жизни. В соавт. с А.И.Доценко и Ш.М.Абасовым // Биологические основы повышения урожайности с.-х. культур. - М.: ТСХА. - С.5-9.

319. Продуктивность различных форм индуцированных тетраплоидов клевера красного. В соавт. с В.А.Кабыш и Л.И.Путниковым // Там же. - С.81-84.

320. Результаты исследований по возделыванию новых кормовых культур // Кормопроизводство. - Вып.1. - С.124-133.

321. Роль ученых вузов в ускорении научно-технического прогресса в сельском хозяйстве // Повышение эффективности с.-х. науки и укрепление ее связи с производством. - М.: Колос. - С.92-101.

322. Тимирязевская академия за годы Советской власти // Известия ТСХА. - Вып.6. - С.3-10.

323. Экспериментальное изучение тетрапloidных форм редьки масличной. В соавт. с Л.Н.Бальшевым, Н.О.Корябиным и И.А.Бальшевой // Там же. - С.41-49.

324. Урожай и качество клубней раннего картофеля при различных режимах орошения. В соавт. с Г.Г.Зелениным и В.Н.Киселевым // Известия ТСХА.-Вып.4. - С.33-41.

325. Высокая награда Родины // Тимирязевец. - 20 апреля.

326. Слово к первокурсникам // Тимирязевец. - 1 сентября.

327. Торжественное событие в жизни коллектива академии // Тимирязевец. - 25 апреля.

1978

328. Об исследованиях кафедры растениеводства Тимирязевской академии в области полевого кормопроизводства // Актуальные проблемы кормопроизводства. - М.: ТСХА. - С.63-72.

329. Биологические особенности формирования урожая белого люпина. В соавт. с Г.Г.Гатаулиной // Вестн. с.-х. науки. - №4. - С.13-27.

330. Связь некоторых морфологических признаков индуцированных тетраплоидов клевера красного с семенной продуктивностью. В соавт. с В.А.Кабыш и Л.И.Путниковой // Биологические основы повышения урожайности с.-х. культур. - М.: ТСХА. - С.85-88.

331. Особенности биологии и некоторые приемы возделывания сильфии пронзеннолистной в условиях Московской области. В соавт. с А.А.Кондратьевым и Е.И.Кошкиным // Известия ТСХА. - Вып.1. - С.60-70.

332. Бобовые, азот и проблема белка. В соавт. с Г.С.Посыпановым // Вестн. с.-х. науки. - №9. - С.44-56.

333. Биологические особенности, урожай и качество семян у ди- и тетраплоидных семенников кормовой свеклы при разных сроках посадки. В соавт. с В.Н.Сафоновым и А.М.Соловьевым // Известия ТСХА. - Вып.3. - С.16-24.

334. Сравнение ди-, три- и тетраплоидных форм редьки масличной по продуктивности и некоторым показателям качества урожая. В соавт. с Л.Н.Балышевым, Н.А.Корябина и Г.А.Балышевой // Там же. - С.80-88.

335. Формирование урожая борщевика Сосновского при разных уровнях питания и применения гербицидов. В соавт. с В.И.Филатовым и Б.В.Лавровым // Известия ТСХА. - Вып.4. - С.41-47.

336. Влияние условий выращивания на специфику устьичного аппарата у ди-, три- и тетраплоидной свеклы. В соавт. с И.П.Фирсовым и А.М.Соловьевым // Известия ТСХА. - Вып.2. - С.74-80.

337. Славный юбилей ученого. К 80-летию Героя Со-

циалистического Труда акад. Николая Васильевича Цицина. В соавт. с Д.Д.Брежневым, А.В.Пухальским и П.И.Лапиным // Вестн. с.-х. науки. - №12. - С.117-119.

1979

338. ВАСХНИЛ - 50 лет // 50 лет ВАСХНИЛ. - М.: Колос. - С.7-41.

339. ВИР и отечественная селекция // Вестн. с.-х. науки. - №6. - С.120-123.

340. Влияние фона питания и способа внесения фосфорно-калийных удобрений на продуктивность борщевика Сосновского. В соавт. с А.И.Доценко и Р.А.Доценко // Биол. основы повышения урожайности с.-х. культур. - М.: ТСХА. - С.19-22.

341. Коррелятивная связь между отдельными признаками у полусибсов тетрапloidного клевера красного при различной площиади питания. В соавт. с В.А.Кабыш и Л.И.Путниковым // Там же. - С.91-93.

342. Выступление // Материалы Всерос. совещ. работников высш. учеб. заведений. - Л.: ЛСХИ. - С.146-150.

343. Задачи с.-х. науки в свете решений июльского (1978 г.) Пленума ЦК КПСС // Вестн. АН СССР. - №3. - С.43-53.

344. Задачи с.-х. науки в свете решений июльского (1978 г.) Пленума ЦК КПСС // Наука - сельскому хозяйству. - М.: ТСХА. - С.48-63.

345. Задачи с.-х. науки в условиях научно-технического прогресса // Вестн. с.-х. науки. - №8. - С.2-11.

346. Использование ди- и тетрапloidных мужских стерильных форм свеклы кормового направления в селекции на гетерозис. В соавт. с А.Н.Рогожиным и П.Ф.Сосновским // Известия ТСХА. - Вып.4. - С.63-68.

347. О проявлении гетерозиса у гибридов масличной и корнеплодной редьки различной пloidности. В соавт. с Л.Н.Балышевым и Н.А.Корябиным // Актуальные вопросы селекции и семеноводства полевых культур. - М.: ТСХА. - С.135-138.

348. К вопросу получения "необжигающих" форм борщевика Сосновского. В соавт. с А.И.Доценко, И.Ф.Сациперовой и др. // Там же. - С.139-142.

349. Отбор клубней по плотности в семеноводстве кар-

тофеля. В соавт. с А.Н.Постниковым и Ф.А.Шлычковым // Известия ТСХА. - Вып.3. - С.30-36.

350. Симбиотическая деятельность посевов и урожай кормовых бобов при разной обеспеченности минеральным азотом. В соавт. с Г.А.Посыпановым и И.К.Барановым // Известия ТСХА. - Вып.6. - С.20-25.

351. Урожай рапонтика сафлоровидного при внесении разных видов удобрений на дерново-подзолистой почве. В соавт. с А.А.Кондратьевым и С.М.Митрофановым // Известия ТСХА. - Вып.5. - С.18-26.

352. Повысить уровень научных исследований в селекции животных // Животноводство. - №6. - С.6-30.

353. Урожайность горца Вейриха в зависимости от сроков уборки. В соавт. с В.И.Филатовым, И.Г.Толок и Л.И.Толок // Известия ТСХА. Вып.1. - С.179-183.

1980

354. Интенсивные кормовые культуры в Нечерноземье. В соавт. с В.И.Филатовым. - М.: Моск. рабочий. - 173 с.

355. Роль бобовых культур в решении проблемы растительного белка. В соавт. Г.С.Посыпановым. - М.: Моск. рабочий. - 20 с.

356. Задачи ученых в развитии сельского хозяйства Сибири и Дальнего Востока // Развитие сельского хозяйства Сибири и Дальнего Востока. - М.: Россельхозиздат. - С.3-8.

357. К 80-летию акад. ВАСХНИЛ Николая Гавриловича Андреева. В соавт. с М.И.Синюковым и В.А.Тюльдюковым // Вестн. с.-х. науки. - №10. - С.108-109.

358. Пути увеличения производства зерна, кормов, повышения эффективности и устойчивости земледелия // Вестник с.-х. науки. - №6. - С.1-15.

359. Формирование урожая борщевика Сосновского и горца Вейриха в зависимости от приемов агротехники в южной части Нечерноземья. В соавт. с В.И.Филатовым // Известия ТСХА. - Вып.3. - С.41-48.

360. Фотосинтетическая деятельность посевов разнотипных сортов белого люпина. В соавт. с Г.Г.Гатаулиной и В.В.Козловым // Известия ТСХА. - Вып.2. - С.3-14.

361. К 85-летию почетного академика ВАСХНИЛ Терентия Семеновича Мальцева. В соавт. с В.К.Месяцем, Л.А.Флорентьевым и А.Н.Каштановым // Вестн. с.-х. науки. - №11. - С.131.

362. Памяти академика ВАСХНИЛ Якова Романовича Коваленко, 1906-1980. Некролог. В соавт. с А.Д.Третьяковым, Л.А.Эрнстом и др. // Вестн. с.-х. науки. - №4. - С.156-157.

1981

363. Урожайность: возможности роста. В соавт. с В.И.Скоблиной. - М.: Знание. - 64 с.

364. Влияние ретардантов на уровень и структуру урожая картофеля. В соавт. с И.П.Медынцевым и А.Н.Постниковым // Известия ТСХА. - Вып.6. - С.31-36.

365. Жизнь - творческий подвиг (к 125-летию со дня рождения И.В.Мичурина) // Тр.Центр. генетической лаборатории. - Т.19. - С.3-7.

366. Задачи с.-х. науки в свете решений 26 съезда КПСС // Вестн. с.-х. науки. - №8. - С.13-28.

367. Задачи с.-х. науки в условиях научно-технического прогресса // Научно-технический прогресс в механизации, электрификации и автоматизации с.-х. производства. - М.: ТСХА. - С.3-17.

368. Курсом интенсификации и эффективности в земледелии // Вестн. с.-х. науки. - №3. - С.1-6.

369. Продуктивность позднеспелого тетраплоидного клевера красного сорта Тимирязевец. В соавт. с В.А.Кабыш и Л.И.Путниковым // Актуальные вопросы селекции и семеноводства полевых культур. - М. - С.61-65.

370. Результаты селекционной работы с кормовой свеклой в ТСХА. В соавт. с И.П.Фирсовым // Сб. науч. работ ВНИИ кормов. - Вып.25. - С.209-214.

371. Устойчивость растений - стратегия селекции // Наука в СССР. - №2. - С.115-117.

372. Влияние инбридинга на потомство клевера красного. В соавт. с В.А.Кабыш, Л.И.Путниковым и В.С.Орловой// Биологические основы повышения урожайности с.-х. культур. - М.: ТСХА. - С.85-89.

373. Состояние и перспективы селекции кормовых растений семейства крестоцветных в СССР. В соавт. с Л.Н.Балышевым, Г.А.Балышевой и Н.А.Корякиным // Там же. - С.108-111.

374. К 75-летию со дня рождения академика ВАСХНИЛ Якова Романовича Коваленко. В соавт. с Л.К.Эрнстом, Н.Ф.Ростовцевым и др. // Вестн. с.-х. науки. - №6. - С.117-118.

375. Эколого-генетические проблемы растениеводства. В соавт. с Д.Д.Брежневым // Вестн. с.-х. науки. - №3. - С.153-154.

376. К 90-летию академика ВАСХНИЛ Сергея Михайловича Букасова. В соавт. с Д.Д.Брежневым, П.И.Альсник и др.// Вестн. с.-х. науки. - №11. - С.129-130.

377. Григорий Матвеевич Лоза (1907-1981). Некролог. В соавт. с В.К.Месяцем, В.А.Карловым // Экономика сельского хозяйства. - №9.-С.95.

1982

378. Влияние химических мутагенов на растения борщевика Сосновского. В соавт. с В.Т.Будяк // Улучшение культурных растений и химический мутагенез. - М.: ВАСХНИЛ. - С.191-193.

379. Влияние химических мутагенов на содержание фотосенсибилизирующих фурокумаринов в борщевике Сосновского. В соавт. с В.Т.Будяк, Н.Н.Богомоловой // Там же. - С.194-197.

380. Возделывание и использование козлятника восточного. В соавт. с Х.А.Райг. - Л.: Колос. - 72 с.

381. Пути ускорения научно-технического прогресса в сельском хозяйстве Нечерноземной зоны в свете решений 26 съезда КПСС // Вестн. с.-х. науки. - №3. - С.1-15.

382. К 80-летию иностранного члена ВАСХНИЛ Ганса Штубе // Там же. - С.135-136.

383. Наука - сельскому хозяйству. - М.: Знание. - 64 с.

384. Научные исследования кафедры растениеводства и их производственная значимость // Известия ТСХА. - Вып.6. - С.54-58.

385. О некоторых актуальных задачах развития с.-х. науки // Доклады ВАСХНИЛ. - Вып.3. - С.3-5.

386. Повышение коэффициента размножения у картофеля в связи с применением ретардантов. В соавт. с И.П.Медынцевым и А.Н.Постниковым // Известия ТСХА. -Вып.2. - С.33-40.

387. Фурокумариновый состав как тест при отборе необжигающих форм и гибридов борщевика Сосновского. В соавт. с А.И.Доценко, Г.Р.Филенковой и Л.А.Холодовой // Роль селекции и семеноводства в улучшении хозяйственных признаков растений. - М.: ТСХА. - С.98-102.

1983

388. Бобовые культуры и проблема растительного белка. В соавт. с Г.С.Посыпановым. - М.: Россельхозиздат. - 256 с.

389. Практикум по растениеводству. Учебное пособие по агрономической специальности. В соавт. с В.В.Гриценко и В.С.Кузнецовым. - М.: Колос. - 352 с.

390. Задачи сельскохозяйственной науки в реализации Продовольственной программы // Продовольственная программа. Задачи науки. - М.: Колос. - С.35-48.

391. Задачи сельскохозяйственной науки в реализации решений майского (1982 г.) Пленума ЦК КПСС // Вестн. с.-х. науки. - №1. - С.3-14.

392. Основные направления развития исследований по кормопроизводству и повышению эффективности использования кормов // Вестн. с.-х. науки. - №10. - С.12-21.

393. Сельскохозяйственная наука на новом этапе // Вестн. с.-х. науки. - №6. - С.3-9.

394. Сельскохозяйственная наука на новом этапе // Докл. ВАСХНИЛ. - Вып.1. - С.1-14.

395. К 75-летию академика ВАСХНИЛ Александра Ивановича Бараева. В соавт. с А.Н.Каштановым, В.Д.Панниковым и Н.П.Пановым // Вестн. с.-х. науки. - №7. - С.108-109.

396. К 60-летию академика ВАСХНИЛ Николая Андреевича Корнеева. В соавт. с Н.П.Пановым, М.А.Смурыгиным и др. // Вестн. с.-х. науки. - №5. - С.145.

1984

397. Полевые сельскохозяйственные культуры СССР. Альбом. В соавт. с Л.Н.Балышевым. - М.: Колос. - 159 с.

398. Продуктивность горца Вейриха при использовании удобрений и гербицидов в центральном районе Нечерноземья. В соавт. с В.И.Филатовым и Л.И.Толок // Известия ТСХА. Вып.3. - С.42-50.

399. Проявление гетерозиса у ди-, три- и тетраплоидных гибридов кормовой капусты и кольраби. В соавт. с Л.Н.Балышевым и Г.А.Балышевой // Известия ТСХА. - Вып.2. - С.45-51.

400. Экспериментальное получение тетраплоидных форм кормовой капусты и кольраби и их улучшение. В соавт.

Г.А.Балышевой и Л.Н.Балышевым // Известия ТСХА. -
Вып.1. - С.31-41.

1985

401. К разработке индустриальной технологии посе-
ва и ухода за плантациями борщевика Сосновского. В
соавт. с В.И.Мальшевым и А.И.Доценко // Известия ТСХА.
- Вып.3. - С.60-68.

КНИГИ, ВЫШЕДШИЕ ПОД РЕДАКЦИЕЙ П.П.ВАВИЛОВА

1. Щенкова М.С. Печорский клевер. - Сыктывкар: Комигоиздат, 1950. - 68 с.
2. За внедрение достижений науки и передового опыта в колхозное производство Коми АССР. - Сыктывкар: Коми кн. изд-во, 1954. - 178 с.
3. За дальнейшее внедрение достижений науки и передовой практики в колхозное и совхозное производство Коми АССР. - Сыктывкар: Коми кн. изд-во, 1955. - 276 с.
4. Материалы совещания по вопросам комплексного использования природных ресурсов Печорского бассейна. - Сыктывкар: Коми кн. изд-во, 1955. - 168 с.
5. Материалы совещания по вопросам комплексного использования природных ресурсов Ухтинского промузла. - Сыктывкар: Коми кн. изд-во, 1955. - 102 с.
6. Вопросы экономики колхозов Коми АССР. - Сыктывкар: Коми кн. изд-во, 1957. - 204 с.
7. Проблемы развития Печорского угольного бассейна// Материалы II совещания по вопросам комплексного использования природных ресурсов Печорского угольного бассейна (9-10 янв. 1956 г., г.Воркута). - Сыктывкар: Коми кн. изд-во, 1957. - 224 с.
8. Материалы по геологии и полезным ископаемым Коми АССР. - Сыктывкар: Коми кн. изд-во, 1959. - 120 с.
9. Лес и лесная промышленность Коми АССР. - М.-Л.: Гослесбумиздат, 1961. - 396 с.
10. 40 лет Коми АССР. 1921-1961. Очерки о развитии экономики и культуры Коми республики. - Сыктывкар: Коми кн. изд-во, 1961. - 156 с.
11. Атлас Коми Автономной Советской Социалистической Республики. - М.: ГУГК, 1964. - 112 с.
12. Почвы Коми АССР и особенности роста растений на Севере. - Сыктывкар, 1965. - 148 с. (Тр. Коми фил. АН СССР; №14).
13. Третий симпозиум по новым силосным растениям (материалы научных сообщений). - Сыктывкар, 1965. - 164 с.
14. Новые силосные растения // Материалы третьего симпозиума по новым силосным растениям. - Сыктывкар: Коми кн. изд-во, 1966. - 392 с.
15. Особенности роста и развития теплолюбивых растений в условиях Севера (Центральная зона Коми АССР). - Сыктывкар, 1967. - 98 с. Тр. Коми фил. АН СССР: №16 .

16. Майсурян Н.А. Практикум по растениеводству.
Изд. 6-е. - М.: Колос, 1970. - 446 с.
17. Материалы семинара преподавателей кафедр растениеводства сельскохозяйственных вузов. - М.: ТСХА, 1970. - 190 с.
18. Методические разработки и задания к лабораторно-практическим занятиям по курсу растениеводства.
- М.: ТСХА, 1975. - 120 с.
19. Растениеводство. - М.: Колос, 1975. - 590 с.
20. Методические разработки и задания к лабораторно-практическим занятиям по курсу растениеводства.
- М.: ТСХА, 1976. - 132 с.
21. Научные основы агротехники кормовых культур (сборник научных работ). - М.: ТСХА, 1976. - 133 с.
22. Физиология и биохимия культурных растений на Севере. - Л.: Наука, 1976. - 120 с.
23. Филимонова Л.Н. Задания для машинного контроля успеваемости студентов по курсу растениеводства. - М.: ТСХА, 1976. - Ч.1.. - 48 с.; Ч.2. - 52 с.
24. Некоторые вопросы интенсификации земледелия СССР и ЧССР. сборник научных трудов . М.: ТСХА, 1977. - 158с.
25. Учебник для студентов высших сельскохозяйственных учебных заведений по агрономической специальности. 4-е издание, дополн. и перераб. - М.: Колос, 1979.-520с.
26. 50 лет ВАСХНИЛ. - М.: Колос, 1979. - 130 с.
27. Растениеводство. Учебник для средних сельскохозяйственных учебных заведений. - Ташкент: Укитувчи, 1980. - 632 с.
28. Гатаулина Г.Г. Методические указания по курсу растениеводства с методикой преподавания. Для слушателей факультета повышения квалификации преподавателей растениеводства сельскохозяйственных вузов. - М.: ТСХА, 1980.
- 28 с.
29. Растениеводство. 4-е издание, дополн. и перераб.
- М.: Колос, 1979. - 520 с.
30. Научно-технический прогресс в механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства // Материалы сессии ВАСХНИЛ, 22-24 мая 1979 г.
- М.: Колос, 1981. - 224 с.
31. Пути увеличения производства зерна, кормов, повышения эффективности и устойчивости земледелия (сборник научных статей). - М.: Колос, 1982. - 255 с.

ЛИТЕРАТУРА О П.П. ВАВИЛОВЕ

Медведев П. Силосные культуры Севера // Правда. - 1962. - 22 сентября.

Новиков С. Северный букет // Литературная газ. - 1962. - 6 сентября.

Гурьев Ю. Северные богатыри // Крестьянка. - 1963. - №6. - С.28-29.

Новиков С. Поиск. О П.П. Вавилове и К.А. Моисееве // Москва. - 1963. - №4. - С.173-175.

Северный букет. Опыты ученых П. Вавилова и К. Моисеева по выращиванию кормовых культур в условиях Севера // Знание - сила. - 1963. - №12. - С.4.

Соколов В., Кравченко С. В королевстве новых силосных растений // С.-х. производство Нечерноземной зоны. - 1963. - №10. - С.21.

Еще о мальве // Алтайская правда. - 1963. - 17 февраля.

17 лет труда в науке Севера // Коми филиал Академии наук СССР. - Сыктывкар, 1969. - С.38.

Каменский Ю. От солдата до ректора // Тимирязевец. - 1975. - 7 мая.

Брежнев В.В., Андреев Н.Г., Синюков М.И. и др. К 60-летию академика ВАСХНИЛ Петра Петровича Вавилова // Вестн. с.-х. науки, 1978. - №5. - С.121-122.

К 60-летию академика ВАСХНИЛ П.П. Вавилова // Земледелие. - 1978. - №7. - С.56.

Петр Петрович Вавилов. Некролог // Вестн. с.-х. науки. - 1985. - №3. - С.160.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Этапы большого пути	3
Научное кредо	8
Основные даты жизни и деятельности П.П.Вавилова	18
Научные труды П.П.Вавилова	20
Книги, вышедшие под редакцией П.П.Вавилова . . .	54
Литература о П.П.Вавилове	56

Ия Васильевна Забоева
Ольга Николаевна Попова
Валентина Михайловна Швецова

ПЕТР ПЕТРОВИЧ ВАВИЛОВ

Редактор Е.В.Бородихин
Художник О.П.Велегжанинов
Оператор Т.И.Мергасова

Лицензия №0015 от 27.12.93.
Сдано в набор 20.04.94. Подписано в печать 05.05.94.
Формат 60x90 1/16. Бум. типогр. №1. Печать офсетная.
Уч.-изд. л: 3. Усл. печ. л. 3,5. Тираж 300. Заказ №53.

Участок оперативной полиграфии
Коми научного центра УрО РАН
167610, г.Сыктывкар, ул.Первомайская, 48