

УЧЕБНИК
ТИМИРЯЗЕВСКОЙ АКАДЕМИИ



Николай Петрович
ПАНОВ

Москва 2004



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МОСКОВСКАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ
ИМЕНИ К.А.ТИМИРЯЗЕВА»
(ФГОУ ВПО МСХА им. К.А.ТИМИРЯЗЕВА)

Центральная научная библиотека им. Н.И.ЖЕЛЕЗНОВА

*Материалы к биобиблиографии
деятелей сельскохозяйственной науки
и аграрного образования*

НИКОЛАЙ ПЕТРОВИЧ
ПАНОВ

Москва 2004

Редакционная коллегия:

Чл.-корр. РАСХН В. М. Баутин - председатель,
проф. Р. Ф. Байбеков, проф. Г. В. Родионов, проф. А. В. Исачкин,
чл.-корр. РАСХН А. М. Гатаулин, доц. А. А. Дручек, Н. В. Дунаева,
чл.-корр. РАСХН А. П. Зинченко, акад. РАСХН В. И. Кирюшин,
акад. РАСХН Г. И. Тараканов, акад. РАСХН И. С. Шатилов,
акад. РАСХН В. С. Шевелуха

Составитель *Г. А. Макаренко*

Авторы вступительной статьи — академик РАСХН В.Д.Панников,
академик РАСХН В.И.Кирюшин,
доктор с.-х. наук, проф. Р. Ф. Байбеков

Николай Петрович Панов/Сост. Г.А.Макаренко; Авт. вступ.
ст.: В.Д.Панников, В.И.Кирюшин, Р. Ф. Байбеков - М.,2004. -
108 с. — (Материалы к биобиблиографии деятелей с.-х. науки
и аграр. образования / ЦНБ МСХА им. К.А. Тимирязева).

Видный ученый-почвовед, специалист в области генезиса, классификации и мелиорации засоленных почв. Н.П.Пановым велись исследования по изучению влияния длительного применения высоких доз минеральных удобрений, орошения, химических мелиорантов на экологическое состояние дерново-подзолистых, каштановых почв, черноземов. Н.П.Панов является автором ряда учебников, учебных пособий и программ по курсу почвоведения, по которым учились и учатся студенты сельскохозяйственных вузов.

Panov N.P. is outstanding scientific pedologist, expert in the field of genesis, classification and melioration salted soils. Panov N.P. is the author of the textbooks on pedology for the students of agricultural high schools. More than 400 works are published by Panov N.P. by results of scientific researches in pedology and melioration soils .

КРАТКИЙ ОЧЕРК ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
АКАДЕМИКА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК
НИКОЛАЯ ПЕТРОВИЧА ПАНОВА

Н. П. Панов родился 9 августа 1924 года в многодетной крестьянской семье в селе Салтыково Сердобского района Пензенской области. После окончания школы поступил на отделение агрохимии и почвоведения Балашовского сельскохозяйственного техникума. Когда началась Великая Отечественная война, Николай Петрович, прервав учебу, в начале июня 1942 г. уходит добровольцем в армию. После непродолжительного обучения в Вольской авиационной школе был направлен на фронт. Участвовал в Сталинградской битве в должности помощника командира взвода. После тяжелого ранения и выздоровления продолжил учебу в техникуме и по окончании его с отличием был командирован на учебу в Московскую сельскохозяйственную академию имени К. А. Тимирязева на факультет агрохимии и почвоведения.

В 1950 г. Николай Петрович Панов с отличием закончил академию и был оставлен в аспирантуре на кафедре почвоведения, где активно включился в научно-исследовательскую и педагогическую работу. Работал ассистентом, доцентом, профессором кафедры почвоведения, заместителем заведующего кафедрой, заместителем декана, ученым секретарем Совета Академии. Длительное время был деканом факультета агрохимии и почвоведения и заведующим кафедрой почвоведения. Будучи деканом факультета и заведующим кафедрой, Н. П. Панов содействовал развитию нескольких направлений в научной тематике кафедры, что способствовало совершенствованию преподавания наиболее важных разделов почвоведения. На кафедре успешно разрабатывались вопросы генезиса и мелиорации почв аридных и гумидных областей, а также вопросы биологии, физики, физико-химии и экологии почв. Под его руководством проведена большая работа по укреплению материальной базы кафедры, приобретены новое оборудование, приборы. Уделено

внимание подготовке молодых ученых-почвоведов через аспирантуру и докторантуру. В этот период на кафедре было подготовлено и защищено 6 докторских и около 60 кандидатских диссертаций. Большая работа была проведена по повышению квалификации преподавателей почвоведения сельскохозяйственных вузов. На курсах читались лекции и велись практические занятия по многим темам, которые раньше на кафедре не проводились (микроморфология, минералогия, почвы мира). Н. П. Панов в течение многих лет являлся руководителем этих курсов. Им совместно с проф. И. С. Кауричевым составлено и издано пособие по методике преподавания почвоведения в сельскохозяйственных вузах (М., 1970). Николаем Петровичем проведена большая работа по совершенствованию подготовки специалистов в целом на факультете. Впервые были введены в учебный план курсы мелиоративного почвоведения, почвы мира, комплексная учебно-методическая практика студентов 3 курса, в которой наряду с преподавателями кафедр почвоведения и агрохимии, участвовали специалисты по геоботанике, геоморфологии и четвертичным отложениям. Практика предусматривала зональную маршрутную поездку для ознакомления с ландшафтами различных природных зон, почвами и особенностями их использования.

Свою научно-педагогическую работу на кафедре Н. П. Панов сочетал с активной помощью производству. Еще будучи студентом, а затем аспирантом, принимал участие в работе Сталинградской и первой Комплексной Прикаспийской экспедиций «Агроролесопроект» (1949-1951 гг.) на должности старшего техника и старшего инженера-почвоведа. Экспедиция проводила детальные исследования почв с целью изучения их лесорастительных свойств. Эти исследования были использованы при проектировании Государственных защитных лесных полос Камышин-Сталинград, Сталинград-Степной-Черкесск, Саратов-Астрахань, в пределах Волгоградской, Саратовской областей и Ставропольского края. Ныне лесные полосы служат мощным заслоном от суховеев, ветровой и водной эрозий, повышают запасы влаги в почве, увеличивают урожайность в межполосных пространствах и на прилегающих полях. В 1951 г. Прикаспийская экспедиция проводила агроролесомелиоративные обследо-

вания Терско-Кумских песков в пределах Грозненской и Астраханской областей с целью их закрепления и почвенно-мелиоративные обследования вдоль каналов Терско-Кумской оросительной системы. Н. П. Панов, являясь старшим инженером сводного отряда экспедиции, осуществлял непосредственное руководство полевыми почвенными обследованиями, которые были проведены на площади около 800 тыс. га. Материалы обследований были использованы агролесомелиораторами при составлении проектов по закреплению песков и посадки лесных насаждений вдоль каналов.

Почвенные обследования, проведенные в аридной зоне на обширном пространстве, позволили расширить познания о генетических особенностях каштановых почв, уточнить их классификацию и изучить их лесорастительные свойства. Этим вопросам и была посвящена кандидатская диссертация Николая Петровича Панова, защищенная им в 1953 г. С 1954 по 1956 гг. Н. П. Панов руководил научно-исследовательской экспедицией по изучению целинных и залежных земель в Павлодарской области. Под его руководством и при непосредственном участии проведены обследования на площади более 3 млн га. Исследования позволили выявить особенности генезиса, плодородия целинных и залежных земель, произвести природное районирование области, дать характеристики почвенного покрова, уточнить классификацию почв, обосновать разделение типа каштановых почв не на два, а на три подтипа, что имело в первую очередь большое производственное значение. Были проведены также первые опыты по мелиорации солонцовых почв колючей степи северной части Павлодарской области. На выявленных пахотно-пригодных землях созданы новые совхозы. Результаты исследований целинных земель опубликованы в сборнике научных трудов «Почвенно-агрономические исследования на целинных землях» (М., 1957). Н. П. Панов является одним из авторов и редактором данной работы, удостоенной Первой премии им. академика В. Р. Вильямса. Николай Петрович также один из авторов другой коллективной комплексной работы по целинным землям («Природное районирование Казахстана» / Под ред. Б. А. Федоровича. — М.: Изд-во АН СССР, 1960). Исследования почв государственных лесных полос на

юго-востоке страны и на целинных землях Казахстана во многом определили дальнейшее направление научных интересов Н. П. Панова — изучение генезиса, классификации и мелиорации почв солонцовых комплексов различных регионов страны, являющихся наиболее сложными природными образованиями, широко распространенными на территории России и в ряде стран СНГ.

С целью более глубокого изучения особенностей генезиса и мелиорации почв солонцовых комплексов им были организованы стационарные исследования в различных регионах страны, где эти почвы занимают большие площади: Северный Казахстан (Павлодарская область), Западно-Казахстанская область (Джаныбекский стационар), Поволжье (Саратовская и Волгоградская области), северо-восточная часть Предкавказья (Ставропольский край), Калмыцкая АССР и юг Украины (Херсонская область). Исследования на этих стационарах позволили развить ряд новых положений, относящихся к познанию природы малонатриевых солонцов, их классификации и мелиорации. К оригинальным работам по данной проблеме относятся исследования по установлению роли гидрофильных кремневых и других почвенных соединений, участвующих в формировании иллювиальных горизонтов солонцов, условий проявления отрицательного действия обменного магния, минералогического состава, окислительно-восстановительных процессов, состава гумусовых веществ и их роли в генезисе малонатриевых солонцов, выявлении эффективности различных мелиорантов и доз их внесения.

Итогом многолетних исследований Николая Петровича явилась защита в 1972 г. докторской диссертации на тему «Особенности генезиса почв солонцовых комплексов степной зоны», в которой впервые высказана идея о полигенетической природе малонатриевых солонцов.

Профессор Н. П. Панов как декан факультета и заведующий кафедрой почвоведения осуществлял общее руководство экспедицией кафедры и музея им В.Р. Вильямса по проведению почвенно-агрохимических, геоботанических и эрозионных исследований в колхозах и совхозах Архангельской области, Коми АССР, Тувинской автономной области и других регионов Рос-

сии. Материалы обследований, выполненные сотрудниками кафедры и музея и студентами факультета на нескольких десятках миллионов гектаров, послужили основой для разработки мероприятий по повышению плодородия почв и рациональному их использованию. Под научным руководством Н. П. Панова лабораторией агрономического почвоведения выполнены исследования по определению оптимальных параметров ряда типов почв.

В течение продолжительного периода велись исследования по изучению влияния длительного применения высоких доз минеральных удобрений на экологическое состояние дерново-подзолистых почв и черноземов. Большое внимание в научной работе Н. П. Панова уделялось установлению особенностей почвенных процессов при орошении черноземов и каштановых почв, решению экологических проблем, возникающих при применении повышенных доз химических мелиорантов, минеральных удобрений и орошении, в том числе, и при использовании для полива минерализованных вод. По результатам этих исследований Н. П. Панов в соавторстве с В. Г. Мамонтовым опубликовал монографию на тему: «Почвенные процессы в орошаемых черноземах и каштановых почвах и пути предотвращения их деградации» (М., 2001 г.).

Признанием научных заслуг Н. П. Панова явилось избрание его в 1979 г. членом-корреспондентом, академиком-секретарем отделения земледелия и химизации, членом Президиума Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук имени В. И. Ленина. В 1982 г. Николай Петрович избран академиком ВАСХНИЛ. Обязанности академика-секретаря он успешно исполнял до 1984 г., совмещая их с заведованием кафедрой почвоведения в Московской сельскохозяйственной академии им. К. А. Тимирязева.

В 1991 г. Николай Петрович был избран академиком-секретарем отделения земледелия, мелиорации и экологии вновь созданной Российской академии сельскохозяйственных наук. В период работы академиком-секретарем ВАСХНИЛ и РАСХН Н. П. Панов принимал участие в создании советов с целью координации научных исследований в области земледелия, почвоведения, агрохимии, агрофизики, сельскохозяйственной

микробиологии, радиологии и экологии, выполнявшихся институтами отделения.

Н. П. Панов является одним из авторов Государственной комплексной программы по повышению плодородия почв, примерной программы по разработке научно-обоснованной системы земледелия в области, крае и автономной республике, рекомендаций по планированию многофакторных опытов по созданию почвозащитных систем земледелия, мелиорации солонцовых почв. Большая научно-организационная работа в тот период проводилась отделением земледелия и химизации по подготовке материалов к обсуждению на различного рода совещаниях, советах и сессиях по проблемам увеличения производства зерна, кормов, повышения эффективности и устойчивости земледелия с целью выполнения принятой в то время продовольственной программы. Большая работа была проведена под руководством Н. П. Панова бюро отделения земледелия, мелиорации и экологии вновь созданной РАСХН по совершенствованию систем земледелия в направлении их биологизации и экологизации, подготовке программы научной сессии, посвященной проблемам земледелия в засушливых регионах страны в связи со 100-летием особой экспедиции В.В.Докучаева в Каменную степь, и Государственной программы повышения плодородия почв в новой пятилетке.

Профессором Н. П.Пановым проведена большая работа по написанию учебников и учебных пособий по почвоведению. Он является одним из авторов учебника «Почвоведение» для студентов факультета агрохимии и почвоведения сельскохозяйственных вузов, выдержавшего четыре издания, второе издание которого удостоено в 1977 г. Государственной премии СССР. Н. П. Панов — автор учебника «Почвоведение» и для студентов агрономических специальностей сельскохозяйственных вузов, практикума по почвоведению, вышедшего четырьмя изданиями. Практикум переведен на французский и испанский языки. Н. П. Панов является автором ряда других учебных пособий и программ по курсу почвоведению, утвержденных Главным управлением вузов МСХ Российской Федерации.

Николай Петрович много лет читал лекции для студентов факультета агрохимии и почвоведения по курсу общего почвоведения

ния и географии почв, проводил лабораторно-практические занятия и другие виды учебной работы. В настоящее время является профессором кафедры, выполняя все виды педагогической работы. Под его руководством ведутся научные исследования по актуальным проблемам агрономического и мелиоративного почвоведения. По результатам научных исследований Николаем Петровичем опубликовано более 400 работ. Ряд из них изданы в трудах международных съездов, совещаний, симпозиумов, научных конференций. Будучи академиком-секретарем отделения земледелия и химизации ВАСХНИЛ и РАСХН Н.П.Панов выступал с научными докладами на конференциях, совещаниях, координационных советах, проводившихся в бывших странах СЭВ и союзных республиках. Под его редакцией опубликовано более 20 научных трудов по актуальным проблемам агрономического и мелиоративного почвоведения и по общим вопросам земледелия. Среди них: «Пути увеличения производства зерна, кормов, повышения эффективности и устойчивости земледелия» (М.: Колос, 1982), «Плодородие почв и пути его повышения» (М.: Колос, 1983) и др. Н.П. Панов является автором и соавтором ряда рекомендаций, учебных пособий, программ, научно-популярных работ, в том числе, «Лекари земли» (М.: Сов. Россия, 1988), научным консультантом фильма «Трудная земля» (Мосфильм, 1982).

За научные работы Н. П. Панов дважды удостоен первой премии имени В.Р.Вильямса. Под его руководством выполнено и защищено около 40 кандидатских и докторских диссертаций, свыше 250 дипломных работ. Его лекции и практические занятия посетили более 5 тыс. будущих агрономов, агрохимиков-почвоведов. Ученики Николая Петровича трудятся во многих регионах России, в странах СНГ и дальнего зарубежья: Польше, Чехии, Словакии, Болгарии, Румынии, Венгрии, Монголии, во Вьетнаме, ФРГ, Китае, Египте, Йемене, Ираке, Иране, Гане, Алжире, Индии, Гвинее, на Кубе и других странах. Некоторые из них стали профессорами и докторами наук.

Н. П. Панов принимал активное участие в научно-организационной общественной работе. В течение ряда лет был председателем специализированных советов по защите докторских и кандидатских диссертаций МСХА, членом специализиро-

ванных советов других вузов и научно-исследовательских учреждений (Почвенный институт имени В.В.Докучаева, Российский университет Дружбы народов). Около 40 лет бессменно является членом Ученого совета Московской сельскохозяйственной академии, 12 лет - председателем Ученого совета факультета агрохимии и почвоведения. Николай Петрович был членом секции растениеводства и земледелия Комитета по присуждению Ленинских и Государственных премий в области науки и техники при Совете Министров СССР, членом и заместителем председателя экспертного совета по агрономии и лесному хозяйству ВАК СССР, заместителем председателя секции земледелия и растениеводства объединенного межведомственного совета по важнейшим проблемам сельского, водного и лесного хозяйства ГКНТ, членом бюро секции по пропаганде сельскохозяйственных знаний и научно-технического прогресса в АПК при правлении Всесоюзного общества «Знание», членом бюро научного совета АН СССР по проблемам почвоведения и мелиорации почв, членом научно-технического совета Госагропрома СССР в составе секции по земледелию, химизации и мелиорации земель, членом президиума секции почвоведения и агрохимии при НТС Министерства высшего и среднего специального образования СССР, заместителем председателя координационного совета по проблемам плодородия почв при ГКНТ, членом секции рационального использования и охраны почв и земельных ресурсов МНТС при ГКНТ, членом отраслевого научного комплекса по земледелию и плодородию почв ВАСХНИЛ, членом секции земледелия, почвоведения и мелиорации почв при Президиуме ВАСХНИЛ, членом Международного общества почвоведов и Европейского общества охраны почв, почетным членом Докучаевского общества почвоведов, секции агропочвоведения ВАСХНИЛ. Был членом редколлегии журналов: «Вестник сельскохозяйственной науки», «Земледелие», «Сельское хозяйство за рубежом», «Доклады ТСХА». В настоящее время является членом специализированного совета по защите докторских диссертаций при факультете почвоведения, агрохимии и экологии МСХА, членом Ученого совета факультета. В 1966 г. Н. П. Панов был избран членом научно-методического и координационного совета по мелиорации солонцовых почв. Более два-

дцати пяти лет является руководителем этого совета при отделении земледелия и химизации ВАСХНИЛ-РАСХН. Рекомендации ученых солонцеведов широко использовались до недавнего времени на практике. Многие разработки отечественных солонцеведов относятся к числу приоритетных, не имеющих аналогов в зарубежных странах. В период работы и учебы в МСХА, ВАСХНИЛ участвовал в работе профсоюзной, комсомольской и партийной организаций.

Н. П. Панов — участник Великой Отечественной войны, ветеран труда, Лауреат Государственной премии СССР, Заслуженный деятель науки Российской Федерации, Почетный работник высшего профессионального образования РФ, действительный член Всесоюзной сельскохозяйственной академии имени В. И. Ленина (ВАСХНИЛ), ныне Российской академии сельскохозяйственных наук (РАСХН), академик Международной академии аграрного образования, профессор, доктор сельскохозяйственных наук, Почетный член Докучаевского общества почвоведов, член Европейского общества охраны почв. Его боевые и трудовые заслуги отмечены орденами: «Отечественной войны II степени», «Дружбы народов», «Красной звезды», медалями «За оборону Сталинграда», «За Победу над Германией в Великой Отечественной войне», «За трудовую доблесть», «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина», «За освоение целинных земель», «Ветеран труда», девятью юбилейными медалями, отраслевыми наградами - нагрудными знаками и почетными грамотами: МСХ, Министерства высшего образования, Всесоюзного общества «Знание», ВАК, ЦК ВЛКСМ, МК ВЛКСМ, ВСХВ-ВДНХ-ВВЦ, ВАСХНИЛ, РАСХН, МСХА и МВО ГДР.

В. Д. Панников, академик РАСХН;

В. И. Кирюшин, академик РАСХН;

Р. Ф. Байбеков, доктор с.-х. наук, профессор

Основные даты жизни и деятельности

- 1924 9 августа родился в с.Салтыкове» Сердобского р-на Пензенской обл.
- 1940-1945 Учеба в Балашовском с.-х. техникуме, г. Балашов Саратовской области
- 1942-1944 Служба в рядах Советской Армии
- 1945-1950 Учеба в Московской сельскохозяйственной академии им. К. А. Тимирязева, г. Москва
- 1950-1953 Аспирант кафедры почвоведения МСХА
- 1952-2004 Ассистент (1952-1960); доцент (1960-1973); профессор (1973 — 1978); заведующий кафедрой почвоведения (1978-1990); научный руководитель лаборатории агрономического почвоведения МСХА (1984-1990). Одновременно (1954-1956) начальник Комплексной научно-исследовательской экспедиции МСХА, Москва -Павлодар Казахской ССР; заместитель декана факультета агрохимии и почвоведения (1956-1961); ученый секретарь Совета академии(1957-1962); декан факультета агрохимии и почвоведения МСХА (1962-1965, 1972-1979)
- 1953 Присуждена ученая степень кандидата сельскохозяйственных наук
- 1971 Присуждена Первая премия им. академика В.Р.Вильямса
- 1973 Присуждена ученая степень доктора сельскохозяйственных наук
- 1974 Утвержден в ученом звании профессора
- 1977 Присуждена Государственная премия СССР
- 1979 Избран членом-корреспондентом ВАСХНИЛ, членом Президиума ВАСХНИЛ

- 1979-1983 Академик-секретарь Отделения земледелия и химизации сельского хозяйства ВАСХНИЛ
- 1982 Избран действительным членом (академиком) ВАСХНИЛ
- 1991-1992 Академик-секретарь Отделения земледелия, мелиорации и экологии РАСХН
- 1992 Действительный член (академик) РАСХН
- 1995 Присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации»
- 1996 Избран почетным членом Докучаевского общества почвоведов при АН Российской Федерации
- 2000 Присвоено звание «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации»
- 2001 Избран академиком Международной академии аграрного образования. Член Европейского общества охраны почв

УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ

1948

1. Комсомол академии // Тимирязевец. -1948. - 10 июля.

1951

2. На сталинских трассах //Тимирязевец. -1951. - 7 нояб.

1952

3. Почвы государственной защитной лесной полосы Камышин-Сталинград и их лесорастительные свойства (в пределах Камышинского района) // Реф. докл. ТСХА. -1952. - Вып. 16. - С. 232-236.

1953

4. Каштановые почвы государственных лесных полос Камышин-Сталинград и Сталинград-Черкесск и их лесорастительные условия (в пределах исследованных районов): Дис... канд. с.-х. наук / МСХА. — М., 1953. — 206 с., 13 с. с ил., граф., карт.

5. Каштановые почвы государственных лесных полос Камышин-Сталинград и Сталинград-Черкесск и их лесорастительные условия (в пределах исследованных районов): Автореф. дис...канд. с.-х. наук / МСХА. — М., 1953. — 13 с.

1956

6. Государственная защитная лесная полоса Камышин-Сталинград вступила в строй //Тимирязевец. - 1956. - 27 окт.

7. К вопросу о классификации каштановых почв Павлодарской области в связи с освоением целинных и залежных земель // Освоение целин. и залеж. земель в 1954 г. - М., 1956. - С. 100-102.

8. К вопросу о лесорастительных условиях Терско-Кумских песков // Докл. ТСХА. - 1956. - Вып. 22. - С. 284-288.

Соавт. М. Н. Першина.

9. Каштановые почвы Прииртышья // Докл. ТСХА. - 1956. - Вып. 26, ч. 1. - С. 43—50.

10. Каштановые почвы северо-восточного Предкавказья // Докл. ТСХА. - 1956. - Вып. 23. - С. 170-176.

11. Некоторые вопросы классификации и характеристика почв каштановой подзоны юго-востока // Изв. ТСХА. — 1956. — Вып. 1. - С. 135-142.

12. Некоторые вопросы освоения целинных и залежных земель Павлодарской области // Докл. ТСХА. - 1956. - Вып. 25. - С. 96—101.

Соавт. И. Д. Громыко.

13. Особенности почвенного покрова Павлодарской области в связи с освоением целинных и залежных земель // Докл. ТСХА. - 1956. - Вып. 22. - С. 28—37.

14. Плодородие целинных и залежных земель // Земледелие. - 1956. - № 10. - С. 28-36.

Соавт.: Е. В. Кулаков и др.

15. Почвы природных районов Павлодарской области и их использование // Изв. ТСХА. - 1956. - Вып. 3. - С. 143-162.

16. Система обработки почвы в северных районах Павлодарской области // Докл. ТСХА. - 1956. - Вып. 26, ч. 1. - С. 198—204.

Соавт. И. Д. Громыко.

1957

17. Из опыта комплексной практики по почвоведению // Тимирязевец. - 1957. - № 2(1412). - 19 янв.

Соавт.: Н. Н. Лушихин, М. Н. Немцов.

18. К вопросу о севооборотах и обработке целинных земель в северных областях Казахстана // Докл. ТСХА. - 1957. - Вып. 28. - С. 43—51.

Соавт.: И. Д. Громыко и др.

19. Комплексная почвенно-агрохимическая учебная практика // Вестн. высш. шк. - 1957. - № 3. - С. 72-73.

Соавт.: В. В. Вильямс, Н. Н. Луцихин.

20. О составе перегноя в солонцеватых почвах // Докл. ТСХА. - 1957. - Вып. 29. - С. 195—201.

Соавт. И. С. Кауричев.

21. Почвы Павлодарской области и их сельскохозяйственное использование // Почв. - агроном. исслед. на целин. землях. - М., 1957. - С. 104-159.

22. Пути правильного использования плодородия целинных и залежных земель Казахстана // Докл. ТСХА. - 1957. - Вып. 28. - С. 5-14.

Соавт.: В. П. Бушинский, И. Д. Громыко и др.

1958

23. Исследование целинных земель в северных областях Казахстана // Тимирязевец. - 1958. - 22 апр.

Соавт.: И. Д. Громыко, Е. В. Кулаков.

24. О рациональном использовании плодородия целинных земель в Северном Казахстане // Вестн. с.-х. науки. - 1958. - № 11. - С. 147—149.

Соавт.: И. Д. Громыко, Е. В. Кулаков.

25. Опыт комплексной практики студентов III курса почвенно-агрохимического факультета // Произв. обучение студентов в учеб. - опыт. хозяйствах. - М., 1958. - С. 58-73.

Соавт.: В. В. Вильямс, Н. Н. Луцихин.

26. Плодородие почвы и агротехнические мероприятия на целинных землях Северного Казахстана // Изв. ТСХА. - 1958. - Вып. 4. - С. 55—76.

Соавт.: И. Д. Громыко и др.

27. Плодородие целинных и старопахотных почв Северного Казахстана // Почвоведение. - 1958. - №7. - С. 49-57.

Соавт.: И. Д. Громыко и др.

1959

28. Бюджет времени и предложения по улучшению организации самостоятельной работы студентов четвертого курса факультета почвоведения и агрохимии // Формирование у студентов самостоятельности в работе. - М., 1959. - С. 39—46.

9. Работать систематически, творчески // Тимирязевец. -1959. -14 февр.

1960

30. Агропроизводственная группировка почв Павлодарской области //Докл. ТСХА. -1960. - Вып. 52. - С. 15—32.

Соавт. И. С. Кауричев.

31. Агропроизводственная группировка почв природных районов Павлодарской области в связи с рациональным использованием земель //Тез. докл. науч. совещ. по учету и качест. оценке с.-х. земель, 21—25 марта 1960 г. - М., 1960. - С. 100-101.

Соавт. И. С. Кауричев.

32. В качестве специалистов // Тимирязевец. - 1960. - 24 сент.

33. Краткие сведения о природных условиях и изученности области // Природ. районирование Сев. Казахстана. - М.; Л., 1960. - Ч. 6,гл. 1. - С. 381-389.

Соавт.: А. В. Калинина, Н. П. Затенацкая,

3. В. Карамышева и др.

34. Особенности сельскохозяйственного освоения почв Павлодарской области // Природ. районирование Сев. Казахстана. - М.; Л., 1960. - С. 436-441.

Соавт. Б. А. Федорович.

35. Распространение микрофлоры в почвах Павлодарской государственной сельскохозяйственной опытной станции /Докл. ТСХА. - 1960. - Вып. 52. - С. 43-49.

Соавт.: В. Ф. Непомилуев, Г. В. Пыжалова.

36. Характеристика природных областей и районов // Природ. районирование Сев. Казахстана. - М.; Л., 1960. - Ч. 6. - С. 390-431.

Соавт.: А. В. Калинина, Н. П. Затенацкая, З. В. Карамышева и др.

1961

37. Комплексные почвы Целинного края и их сельскохозяйственное использование // Докл. ТСХА. -1961. - Вып. 71. - С. 49—60.

Соавт.: И. Д. Громыко, Е. В. Кулаков, А. П. Мершин.

38. Плодородие почв Целинного края // Почвоведение. -1961. - № 9. - С. 48—58.

Соавт.: И. Д. Громыко, Е. В. Кулаков, А. П. Мершин.

1962

39. Первейший долг коллектива // Тимирязевец. - 1962. - 11 мая.

1963

40. Генетические особенности солонцеватых и карбонатно-солонцеватых почв Целинного края // Изв. ТСХА. - 1963. - Вып. 3. - С. 122-131.

Соавт.: И. Д. Громыко, Е. В. Кулаков, А. П. Мершин.

41. К вопросу о генезисе черноземных и каштановых почв Целинного края // Докл. ТСХА. - 1963. - Вып. 89. - С. 171-176.

Соавт.: И. Д. Громыко, Е. В. Кулаков, А. П. Мершин.

42. К истории почвенно-ботанических исследований Павлодарского Прииртышья [XVIII—XX вв.] // Докл. ТСХА. — 1963. - Вып. 89. - С. 250-259.

Соавт. М. И. Немцов.

43. О некоторых генетических особенностях почв Целинного края // Докл. ТСХА. - 1963. - Вып. 84. - С. 18-29.

Соавт.: И. Д. Громыко, Е. В. Кулаков, А. П. Мершин.

1964

44. Агрохимические свойства почв Целинного края и применение удобрений // Изв. ТСХА. - 1964. - Вып. 1. - С. 48-63.

Соавт.: И. Д. Громыко, Е. В. Кулаков, А. П. Мершин.

45. Биологический круговорот и плодородие черноземов и каштановых почв Целинного края // Плодородие и мелиорация почв СССР. - М., 1964. - С. 38—46.

Соавт.: И. Д. Громыко, Е. В. Кулаков, А. П. Мершин.

46. Вклад тимирязевцев в освоение целины: К 10-летию освоения целин. земель // Тимирязевец. - 1964. - 24 окт.

Соавт.: И. Д. Громыко, Е. В. Кулаков, А. П. Мершин.

47. Для пользы дела: Заметки о практике // Тимирязевец. - 1964. - 21 нояб.

48. Пищевой режим почв Целинного края и применение удобрений // Вестн. с.-х. науки. - 1964. - № 7. - С. 45-51.

Соавт.: И. Д. Громыко, Е. В. Кулаков, А. П. Мершин.

49. Практикум по почвоведению: Учеб. пособие для высш. с.-х. учеб. заведений / Под ред. И. П. Гречина. - М.: Колос, 1964. - 423 с.

Соавт.: И. П. Гречин, И. С. Кауричев и др.

50. Удостоверение о регистрации № 47221. Комплексные почвы Целинного края и их сельскохозяйственное использование / ТСХА; Кн. гос. ре-

гистрации Гос. ком. по делам изобрет. и открытий СССР; Приоритет 15. 07. 64.

Соавт.: И. Д. Громыко, Е. В. Кулаков, А. П. Мершин.

51. Biological cycle and fertility of chernozems and chest-nut soils on virgin lands // Trans. / 8 th Intern. Congr. of soil science, Bucharest (Romania). - Bucharest, 1964. - Vol. 4. -P. 899-906.

Co-aut: I. D. Gromyko e. a.

1965

52. Беспокойный характер: [Г. Г. Берестовский] //Тимирязевец. - 1965. -3 дек.

53. Исследование качественного состава гуминовых соединений почв черноземно-солонцового комплекса методом инфракрасной спектроскопии // Докл. ТСХА. - 1965. - Вып. 115, ч. 2. - С. 43-50.

Соавт.: А. И. Болдырев, Э. И. Кокурина.

54. К вопросу о применении удобрений в Целинном крае // Докл. ТСХА. - 1965. - Вып. 103. - С. 105-112.

Соавт.: И. Д. Громыко, Е. В. Кулаков, А. П. Мершин.

55. Морфолого-генетическая характеристика почв черноземно-солонцового комплекса Павлодарского Прииртышья // Докл. ТСХА. - 1965. - Вып. 109, ч. 2. - С. 21-27.

Соавт. Э. И. Кокурина.

56. Некоторые предложения // Тимирязевец. - 1965. - 13 февр.

57. Органическое вещество почв черноземно-солонцового комплекса Прииртышья // Изв. ТСХА. - 1965. - Вып. 1. - С. 119-132.

Соавт. Э. И. Кокурина.

58. Солонцовые комплексы Целинного края и мероприятия по их освоению// Изв. ТСХА. - 1965. — Вып. 3. - С. 18—30.

Соавт.: И. Д. Громыко, Е. В. Кулаков, А. П. Мершин.

59. Удостоверение о регистрации № 50272 от 20 янв. 1965 г. Агрохимические свойства черноземов и темно-каштановых почв Целинного края / ТСХА; Кн. гос. регистрации Гос. ком. по делам изобрет. и открытий СССР; Приоритет 12. 12. 64.

Соавт.: Е. В. Кулаков, А. П. Мершин.

60. Условия гумусообразования и качественный состав гумуса почв черноземно-солонцового комплекса Прииртышья // Докл. ТСХА. - 1965. - Вып. 115, ч. 2. - С. 25-33.

Соавт. Э. И. Кокурина.

1966

61. Водно-солевой режим почв солонцовых комплексов Прииртышья // Докл. ТСХА. - 1966. - Вып. 119. - С. 41—48.

Соавт. Э. И. Кокурина.

62. Генетические особенности почв черноземно-солонцовых комплексов южной части Западно-Сибирской низменности // Тез. докл. на Третьем Всесоюз. делег. съезде почвоведов. - Тарту, 1966. - С. 266.

Соавт. Э. И. Кокурина.

63. География почв и растительного покрова Павлодарского Прииртышья // Изв. ТСХА. - 1966. - Вып. 6. - С. 132—145.

Соавт. М. И. Немцов.

64. Минералогический состав почв черноземно-солонцового комплекса Павлодарского Прииртышья // Изв. ТСХА. - 1966. - Вып. 1. - С. 60—69.

Соавт.: А. И. Болдырев, Э. И. Кокурина.

65. Удостоверение о регистрации № 58199 от 23 нояб. 1966 г. Минералогический состав почв черноземно-солонцового комплекса Павлодарского Прииртышья / ТСХА; Гос. реестр н. -и. и проект-

но-конструкт. работ Гос. ком. по делам изобрет. и открытий СССР.

66. Удостоверение о регистрации № 32-56093 от 25 марта 1966 г. Органическое вещество почв черноземно-солонцового комплекса Прииртышья / ТСХА; Гос. реестр н. -и. и проектно-конструкт. работ Гос. ком. по делам изобрет. и открытий СССР.

Соавт. Э. И. Кокурина.

1967

67. Генетические особенности почв солонцовых комплексов южной части Западно-Сибирской низменности // Мелиорация солонцов: (Материалы науч. -метод, и координац. совещ., проведенного в Москве 14-16 апр. 1966 г.). - М., 1967. - С. 33—42.

Соавт. Э. И. Кокурина.

68. Генетические особенности почв черноземно-солонцовых комплексов Прииртышья // Координац. отчет за 1966 г. по теме: « Разраб. способов мелиорации солонцов и солонцеватых почв в условиях орошения и на богаре» / Почв, инт им. В. В. Докучаева. - М., 1967. - С. 34—35.

69. Генетические особенности солонцов и солонцеватых почв Павлодарского Прииртышья // Докл. ТСХА. -1967. - Вып. 124. - С. 5—11.

Соавт. Э. И. Кокурина.

70. Инструкция по составлению картограмм мелиорации солонцовых земель / МСХ СССР. Гл. упр. химизации. —М.: Колос, 1967. — 23 с.

Соавт.: А. Ф. Большаков и др.

71. Классификация солонцов в целях их мелиорации // Решение Всесоюз. науч. -техн. совещ. по мелиорации солонцовых земель (г. Кустанай, 20—25 июня 1967 г.). - М., 1967. - С. 5—20.

Соавт.: А. Ф. Большаков и др.

72. Комплексная практика — перспективна: Из опыта комплекс, практики по почвоведению // Тимирязевец. -1967. -19 янв.

Соавт.: Н. Лушихин, М. Немцов.

73. Солонцы Прииртышья и их освоение //Изв. ТСХА. - 1967. -Вып. 6. - С. 126-135.

Соавт.: Э. И. Кокурина, Т. А. Азнабеков.

1968

74. Генетические особенности, агропроизводственные свойства и освоение южных черноземов Павлодарского Прииртышья // Науч. основы рациона. использ. почв чернозем. зоны СССР и пути повышения их плодородия. -Кишинев, 1968. - С. 21.

75. Генетические особенности почв солонцовых комплексов легкого механического состава Западно-Сибирской низменности // Изв. ТСХА. -1968. - Вып. 1. - С. 105—121.

Соавт. А. Н. Шардаков.

76. Генетические особенности почв солонцовых комплексов легкого механического состава южной части Западно-Сибирской низменности // Координац. отчет за 1967 г. по теме: «Разраб. способов мелиорации солонцов и солонцеватых почв в условиях орошения и на богаре» / Почв. ин-т им.

В. В. Докучаева. -М., 1968. - С. 36—39.

Соавт. А. Н. Шардаков.

77. Генетические особенности почв черноземно-солонцового комплекса Павлодарского Прииртышья //Химия, генезис и картография почв. - М., 1968. - С. 72—78.

Соавт. Э. И. Кокурина.

78. Динамика окислительно-восстановительных процессов в почвах легкого механического состава солонцовых комплексов Прииртышья // Докл. ТСХА. -1968. - Вып. 133. - С. 83—91.

Соавт. А. Н. Шардаков.

79. Изменение водно-физических свойств почв солонцовых комплексов засушливого Поволжья под влиянием лесных насаждений и длительного

сельскохозяйственного освоения // Докл. ТСХА. - 1968. - Вып. 144. - С. 91—97.

Соавт. М. И. Рабич.

80. Изменение свойств солонцовых почв в результате обработки солями железа, алюминия и кальция // Докл. ТСХА. - 1968. - Вып. 133. - С. 93—98.

Соавт. Н. В. Быкова.

81. Качественный состав гумусовых веществ почв солонцового комплекса и их изменение под влиянием лесных насаждений и длительного освоения // Мелиорация солонцов. - М., 1968. - Ч. 1. - С. 154—164.

Соавт.: П. Квачи, М. Рабич.

82. Минералогический состав почв черноземно-солонцовых комплексов Западной Сибири (по данным рентгеноструктурного анализа) // Изв. ТСХА. - 1968. - Вып. 2. - С. 101-108.

Соавт.: Н. А. Гончарова, Б. П. Градусов.

83. Минералогический состав солонцов и солонцеватых почв степной зоны // Докл. ТСХА. - 1968. - Вып. 144. - С. 115-120.

Соавт.: А. И. Болдырев, Н. А. Гончарова.

84. О классификации солонцов и солонцовых почв для составления картограмм мелиорации // Мелиорация солонцов. - М., 1968. - Ч. 1. - С. 38-54.

Соавт.: А. Ф. Большаков, К. П. Пак, В. А. Носин и др.

85. Опыт комплексной учебно-методической и производственной практики со студентами факультета агрохимии и почвоведения // Тез. докл. на семинаре преподавателей почвоведения с.-х. вузов (25 янв. -1 февр. 1968 г.). - М., 1968. - С. 29-31.

86. Почвы солонцовых комплексов Северо-Восточного Предкавказья // Изв. ТСХА. - 1968. - Вып. 5. - С. 149-156.

Соавт. Г. И. Неретин.

87. Причины пестроты почвенного покрова лугово-степного комплекса // Докл. ТСХА. - 1968. - Вып. 133. - С. 99—103.

Соавт. Э. И. Кокурина.

88. Состав гумуса и фосфатов черноземов Приобья // Докл. ТСХА. - 1968. - Вып. 144. - С. 73—78.

Соавт. Э. И. Кокурина.

89. Сравнительная характеристика окислительно-восстановительных процессов в почвах солонцовых комплексов степной зоны // Мелиорация солонцов. - М., 1968. - Ч. 1. - С. 192-205.

Соавт.: А. Н. Шардаков, Э. И. Кокурина.

90. Удостоверение о регистрации № 54- 65878 от 1968 г. Рентгеноструктурный анализ почв черноземно-солонцовых комплексов Западной Сибири / ТСХА; Гос. реестр н. - и. и проектно - конструкт. работ Гос. ком. по делам изобрет. и открытий СССР.

Соавт.: Б. Н. Градусов, Н. А. Гончарова.

1969

91. Изменение физических свойств солонцов в зависимости от дозы мелиорирующего вещества // Докл. ТСХА. - 1969. - Вып. 154. - С. 111 -116.

Соавт.: Г. И. Неретин, А. И. Еськов.

92. Качественный состав гумуса почв солонцового комплекса северо-западного Прикаспия // Докл. ТСХА. — 1969. — Вып. 154. - С. 95-100.

Соавт. В. А. Девярых.

93. Набухание как показатель солонцеватости почв // Докл. ТСХА. — 1969. - Вып. 154. — С. 61 -68.

Соавт. Н. А. Гончарова.

94. Особенности генезиса малонатриевых солонцов Волгоградской области // Изв. ТСХА. - 1969. - Вып. 5. - С. 129-138.

Соавт. Н. А. Гончарова.

95. Почвоведение / Под ред. И. С. Кауричева, И. П. Гречина. — М.: Колос, 1969. — 543 с. - (Учеб. и учеб. пособия для высш. с.-х. учеб. заведений).

Соавт.: Л. Н. Александрова, И. П. Гречин,
И. С. Кауричев и др.

96. Почвы влажных субтропиков // Почвоведение: Учеб. для с.-х. вузов. - М., 1969. - С. 410-416.
— То же. - 2-е изд., перераб. и доп. - 1975. - С. 376-382. — То же. - 3-е изд., перераб. и доп. - 1982. - С. 387-393.

97. Почвы горных областей // Почвоведение: Учеб. для с.-х. вузов. - М., 1969. - С. 417-430. — То же. - 2-е изд., перераб. и доп. - 1975. - С. 383-396. — То же. - 3-е изд., перераб. и доп. - 1982. - С. 394-403. — То же. - 4-е изд., перераб. и доп. - 1989. - С. 575—590.

98. Почвы зоны сухих степей // Почвоведение: Учеб. для с.-х. вузов. - М., 1969. - С. 333-350. — То же. - 2-е изд., перераб. и доп. - 1975. - С. 305-319.
— То же. - 3-е изд., перераб. и доп. - 1982. - С. 314—329. — То же. - 4-е изд., перераб. и доп. - 1989. - С. 456—478.

99. Почвы пустынно-степной зоны // Почвоведение: Учеб. для с.-х. вузов. - М., 1969. - С. 376—383. — То же. - 2-е изд., перераб. и доп. - 1975. - С. 343—349.

100. Почвы пустынной зоны // Почвоведение: Учеб. для с.-х. вузов. - М., 1969. - С. 384—395. — То же. - 2-е изд., перераб. и доп. - 1975. - С. 350—361. — То же. - 3-е изд., перераб. и доп. - 1982. - С. 361—372. — То же. - 4-е изд., перераб. и доп. - 1989. - С. 525—543.

101. Почвы сухих субтропических степей, ксерофитных лесов и кустарников // Почвоведение: Учеб. для с.-х. вузов. - М., 1969. - С. 407-409. — То же. - 2-е изд., перераб. и доп. - 1975. - С. 373-375.
— То же. - 3-е изд., перераб. и доп. - 1982. - С. 383—386. — То же. - 4-е изд., перераб. и доп. - 1989. - С. 559-564.

102. Сравнительная характеристика подвижных элементов в почвах солонцовых комплексов Поволжья // Докл. ТСХА. - 1969. - Вып. 154. - С. 87—94.

Соавт. П. Квачи.

1970

103. К вопросу о дозе мелиорирующего вещества для улучшения малонатриевых солонцов // IV Всесоюз. делег. съезд о-ва почвоведов: Тез. докл.

- Алма-Ата, 1970. - Кн. 4, комис. 6. - С. 60—61.

Соавт. Г. И. Неретин.

104. К вопросу о факторах, определяющих солонцовые свойства малонатриевых солонцов // IV Всесоюз. делег. съезд о-ва почвоведов: Тез. докл.

- Алма-Ата, 1970. - С. 57—58.

Соавт. Н. А. Гончарова.

105. Методические рекомендации по мелиорации солонцов и учету засоленных почв / Почв. ин-т им. В. В. Докучаева. — М.: Колос, 1970. - 112 с.

Соавт.: А. Ф. Большаков, К. П. Пак, И. К. Цюрупа и др.

106. Минералогический состав малонатриевых солонцов Волгоградской области // Изв. ТСХА. -

1970. - Вып. 4. - С. 101—110.

Соавт. Н. А. Гончарова.

107. О генезисе почв солонцовых комплексов Северо-Западного Прикаспия // Изв. ТСХА. — 1970.

- Вып. 5. - С. 121 — 130.

Соавт. В. А. Девятых.

108. Опыт комплексной учебно-методической и производственной практики студентов 3-го и 4-го курсов факультета агрохимии и почвоведения в сельскохозяйственных вузах // Методика преподавания почвоведения в с.-х. вузах. - М., 1970. - С. 97-105.

109. Почвы солонцовых комплексов степной зоны СССР // Координац. отчет за 1969 г. по теме: «Разраб. способов мелиорации солонцов и солон-

цеватых почв в условиях орошения и на богаре» / Почв. ин-т им. В. В. Докучаева. - М., 1970. - С. 16-18.

110. Содержание подвижных элементов в почвах солонцового комплекса легкого механического состава // Докл. ТСХА. - 1970. - Вып. 160. - С. 82-86.

Соавт. П. Квачи.

111. Солонцы древней террасы реки Калаус и их освоение // Изв. ТСХА. - 1970. - Вып. 3. - С. 134—145.

Соавт.: Г. И. Неретин, Г. П. Забурунов.

112. Состав поглощенных оснований в почвах солонцового комплекса Северо-Западного Прикаспия // Докл. ТСХА. - 1970. - Вып. 160. - С. 87-90.

Соавт. В. А. Девярых.

1971

113. Биологический круговорот зольных веществ и азота в почвах солонцового комплекса Северо-Западного Прикаспия // Докл. ТСХА. - 1971. - Вып. 162. - С. 41-45.

Соавт. В. А. Девярых.

114. Качественный состав гумуса малонатриевых солонцов степной зоны // Изв. ТСХА. - 1971. - Вып. 6. - С. 95—105.

Соавт. П. Квачи.

115. Качественный состав гумуса солонцов древней террасы реки Калауса // Докл. ТСХА. - 1971. - Вып. 162. - С. 51—54.

Соавт. Г. И. Неретин.

116. О миграции водорастворимого органического вещества и минеральных соединений в почвах солонцового комплекса Северо-Западного Прикаспия // Докл. ТСХА. - 1971. - Вып. 172. - С. 63—67.

Соавт. В. А. Девярых.

117. Освоение лугово-степных черноземных солончаковых солонцов Прииртышья: (На прим. совхоза «Трофимовский» Павлодар. обл.) // Докл.

ТСХА. - 1971. - Вып. 172. - С. 32—35.

Соавт. Т. А. Азнабеков.

118. Особенности генезиса малонатриевых солонцов степной зоны //Тр. Ин-та почвоведения и агрохимии АрмССР. -1971. - Вып. 6. -С. 503—507.

Соавт. Н. А. Гончарова.

119. Роль растительности в развитии солонцового процесса почвообразования // Докл. ТСХА. - 1971. - Вып. 162. - С. 46—50.

Соавт.: В. А. Девярых, В. П. Гущин.

120. Сравнительная характеристика методов определения поглощенного натрия в солонцовых почвах //Докл. ТСХА. - 1971. - Вып. 169. - С. 138—143.

Соавт. Л. М. Адда.

121. Сравнительная характеристика подвижных элементов почв каштаново-солонцовых комплексов //Изв. ТСХА. -1971.-Вып. 1. -С. 111—126.

Соавт.: И. Г. Цюрупа, П. К. Квачи.

1972

122. Влияние поглощенных оснований на качественный состав гумуса черноземной и каштановой почв // Докл. ТСХА. -1972. - Вып. 183. - С. 47—54.

Соавт. Л. М. Адда.

123. К вопросу о факторах, определяющих неблагоприятные свойства малонатриевых солонцов // Мелиорация солонцов. - М.,1972. - Ч. 1. - С. 56—66.

Соавт. Н. А. Гончарова.

124. Набухание черноземов и каштановых почв в зависимости от состава поглощенных катионов // Докл. ТСХА. - 1972. - Вып. 176. - С. 11—14.

Соавт. Л. М. Адда.

125. О роли поглощенного магния в развитии солонцового процесса почвообразования //Изв. ТСХА. -1972. - Вып. 2. - С. 110—119.

Соавт. Л. М. Адда.

126. Опыт освоения черноземных лугово-степных солончаковых солонцов колючей степи Павлодарского Прииртышья // Мелиорация солонцов. - М., 1972. - Ч. 2. - С. 255—270.

Соавт.: Т. А. Азнабеков, Э. / Кокурина, М. Н. Фомина.

127. Особенности генезиса почв солонцовых комплексов степной зоны: Дис.... Д-ра с.-х. наук / МСХА. —М., 1972. - 375с., 52 л. ил.

128. Особенности генезиса почв солонцовых комплексов степной зоны: Автореф. дис... д-ра с.-х. наук / МСХА. —М., 1972. — 36 с.

129. Почвы зоны сухих степей Почвы пустынно-степной (полупустынной) зоны: Почвы пустынной зоны // Почвоведение / Под ред. А. С. Фатьянова, С. Н. Тайчинова. - М., 1972. - С. 341—373.

130. Роль магния в развитии неблагоприятных свойств почвы // Координац. отчет за 1971 г. по теме: «Усовершенствование методов мелиорации солонцов, солонцеватых почв и комплекс. солонцовых земель» / Почв. ин-т им. В. В. Докучаева. - М., 1972. - С. 17—19.

131. Содержание водорастворимых соединений в почвах в зависимости от состава поглощенных катионов // Докл. ТСХА. -1972. - Вып. 188. - С 5—8.

Соавт. Л. М. Ада.

1973

132. О дозе мелиорирующего вещества для улучшения малонатриевых солонцов /Изв. ТСХА. - 1973.-Вып. 1. - С. 91-100.

Соавт. Г. И. Неретин.

133. Особенности микроморфологического строения почв солонцовых комплексов в связи с их генезисом // Новое в мелиорации Солонцов. - Омск, 1973. - С. 52—53.

Соавт. Н. А. Гончарова.

134. Практикум по почвоведению: Учеб. пособие для высш. с.-х. учеб. заведений /Под ред. И. С. Кауричева. —М.: Колос, 1973. — 279 с.

Соавт.: И. С. Кауричев, М. В. Стратонович и др.

135. Совершенствование учебно-методической работы на факультете агрохимии и почвоведения // Рекомендации по совершенствованию учеб. процесса. - М., 1973. - С. 11 — 13.

Соавт. А. И. Курбатов.

1974

136. Генезис малонатриевых солонцов // Современ. почв. процессы. - М., 1974. - С. 18—40.

137. Изменение качественного состава гумуса солонцов Южного Заволжья при орошении // Докл. ТСХА. - 1974. - Вып. 198. - С. 81—87.

Соавт. В. П. Гушин.

138. Изменение свойств солонцовых почв под влиянием лесных насаждений // Изв. ТСХА. - 1974. - Вып. 5. - С. 88—95.

Соавт. М. И. Рабич.

139. Подвижные соединения и их роль в образовании иллювиальных горизонтов малонатриевых солонцов // Современ. почв. процессы. - М., 1974. - С. 85-100.

Соавт.: Н. А. Гончарова, П. Квачи.

140. Роль нравственного и эстетического воспитания в формировании и развитии личности будущих специалистов // Единство процесса обучения и воспитания студентов — решающий фактор повышения качества подготовки специалистов. - М., 1974. - С. 59—66.

Соавт. Н. К. Семенова.

1975

141. Изменение водно-физических свойств солончаковых солонцов Южного Заволжья под

влиянием орошения // Изв. ТСХА. - 1975. - Вып. 3.
- С. 82. —91

Соавт. В. П. Гущин.

142. О состоянии дипломного проектирования на факультете агрохимии и почвоведения // Диплом. и курсовое проектирование в ТСХА: Материалы конф. - М., 1975. - С. 61—63.

143. Почвоведение / Под ред. И. С. Кауричева. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Колос, 1975. — 496 с. — (Учеб. и учеб. пособия для высш. с.-х. учеб. заведений).

Соавт.: Л. Н. Александрова, И. П. Гречин, И. С. Кауричев и др.

144. Факультеты академии: Рассказывает декан факультета агрохимии и почвоведения // Тимирязевец. - 1975. — 12 марта.

1976

145. Влияние орошения на окислительно-восстановительные режимы солонцов Южного За-волжья // Изв. ТСХА. - 1976. - Вып. 6. - С. 106-112.

Соавт. В. П. Гущин.

146. Влияние химической мелиорации на биологические процессы в солонцах при различных режимах увлажнения // Изв. ТСХА. —1976. - Вып. 4. - С. 134—140.

Соавт.: Л. В. Мосина, Н. А. Гончарова и др.

147. Классификация солонцов // Приемы и методы совершенствования мелиорации солонцов. - М., 1976. - С. 46—54.

Соавт.: В. М. Фридланд, В. А. Носин и др.

148. Применение технических средств и программированного обучения в учебном процессе на факультете агрохимии и почвоведения // Науч. основы совершенствования учеб. процесса в с.-х. вузе. - М., 1976.-С. 73—75.

149. Теоретические основы и производственный опыт мелиорации солонцовых почв СССР //

Приемы и методы совершенствования мелиорации солонцов. - М., 1976. — С. 6-15.

Соавт. К. П. Пак.

1977

150. Использование современных методов исследования и оборудования в учебном процессе и научно-исследовательской работе студентов на факультете агрохимии и почвоведения. // Пробл. совершенствования самостоят. работы студентов и внедрение в учеб. процесс. - М., 1977. - С. 51—53.

Соавт. В. А. Черников.

151. К вопросу обоснования доз химических мелиорантов для повышения плодородия солонцовых почв // Особенности почв. процессов дерново-подзолистых почв. - М., 1977. - С. 115—128.

Соавт.: Н. А. Гончарова, У. М. Абдуллин.

152. Органическое вещество солонцовых почв Забайкалья // Изв. ТСХА. — 1977. - Вып. 5. - С. 108—114.

Соавт. С. Н. Якимов.

153. Основные направления и результаты исследований генезиса и мелиорации солонцов в СССР // Особенности почв, процессов дерново-подзолистых почв. — М., 1977. - С. 28-38.

Соавт.: К. П. Пак, И. Г. Цюрупа.

154. Особенности процессов почвообразования в солонцах при орошении // Особенности почв, процессов дерново-подзолистых почв. - М., 1977. - С. 24—34.

Соавт. В. П. Гушин.

155. Подвижные соединения в солонцах Южного Заволжья при развитии ирригационных почвенных процессов // Изв. ТСХА. -1977. - Вып. 3. - С. 115—120.

Соавт. В. П. Гушин.

156. Ученые — сельскохозяйственному производству: Дела и люди факультета // Тимирязевец. - 1977. - №16. - 10 июля. - С. 1-2.

157. Характеристика гуминовых кислот по кривым зависимости Eh-pH //Сб. науч. тр.: [Докл. ТСХА]. - 1977. - Вып. 228. - С. 68-73.

Соавт.: В. И. Савич, Э. М. Кулчаев.

158. Эффективность химических мелиорантов, рассчитанных различными методами, на солонцах Заволжья в условиях орошения // Тез. докл. V делег. съезда Всесоюз. о-ва почвоведов. - Минск, 1977. -Вып. 6. - С. 80—82.

Соавт.: Н. А. Гончарова, У. М. Абдуллин.

159. Органическое вещество почв солонцовых комплексов степной зоны // Rolnictwo / Zeszyty nauk. Szkoły gl. gospodarstwa wiejskiego Akad. rol. w Warszawie. - Warszawa, 1977. -N 16. - P. 129—152.

1978

160. Решения претворяются в жизнь: О совершенствовании учеб. процесса //Тимирязевец. - 1978. - 8 янв.

Соавт. А. И. Курбатов.

161. Содержание подвижных соединений в мерзлотных солонцах Забайкалья // Изв. ТСХА. - 1978. - Вып. 1. - С. 101—107.

Соавт. С. Н. Якимов.

162. Солевой состав солонцов Южного Заволжья и его изменение при развитии почвенных процессов в условиях орошения //Докл. ТСХА. - 1978. - Вып. 243. -С. 43—51.

Соавт. В. П. Гушин.

163. Физические и химические свойства сероземно-луговых почв и урожайность хлопчатника при использовании оросительных вод разного химического состава // Изв. ТСХА. - 1978. - Вып. 4. - С. 71—80.

Соавт. В. П. Афанасьев.

164. Водный и солевой режимы сероземно-луговых почв при орошении [хлопчатника] дренажными водами // Изв. ТСХА. - 1979. - Вып. 5. - С. 65—73.

Соавт.: А. В. Шуравилин, В. П. Афанасьев.

165. Генетическая интерпретация гистерезиса окислительно-восстановительного состояния почвы // Изв. ТСХА. — 1979. - Вып. 6. - С. 70—79.

Соавт.: В. И. Савич, И. М. Габбасова.

166. К 80-летию профессора В. Е. Егорова // Земледелие. - 1979. - №8. - С. 62.

Соавт.: И. С. Шатилов, В. Ф. Ульянов.

167. К 75-летию академика ВАСХНИЛ Сергея Степановича Соболева // Вестн. с.-х. науки. - 1979. - № 9. - С. 111.

Соавт.: В. В. Егоров, В. Д. Панников.

168. К 75-летию профессора Сергея Андреевича Воробьева // Вестн. с.-х. науки. - 1979. - № 10. - С. 131—132.

Соавт.: В. Д. Панников, М. И. Синюков.

169. Методы расчета доз химических мелиорантов и их эффективность на солонцовых почвах // Тез. докл. координац. совещ. «Пути рацион, использ. и повышения плодородия солонцовых почв СССР» (Волгоград, май 1979.). - М., 1979. - С. 75—76.

Соавт.: Н. А. Гончарова и др.

170. О роли кремниевых соединений в формировании иллювиальных горизонтов солонцов // Изв. ТСХА. - 1979. - Вып. 1. - С. 82—91.

Соавт.: Н. А. Гончарова, Л. П. Родионова.

171. Особенности процессов почвообразования в солонцовых почвах при орошении // Тез. докл. координац. совещ. «Пути рацион, использ. и повышения плодородия солонцовых почв СССР» (Волгоград, май 1979 г.). - М., 1979. - С. 139—140.

Соавт. В. П. Гущин.

172. Проблемы земледелия и химизации сельского хозяйства //Вестн. с. - х. науки. — 1979. - № 12. — С. 8 — 12.

Соавт. М. К. Каюмов.

173. Эффективность различных по дозам и природе мелиорантов на солонцах Заволжья //Докл. ТСХА. - 1979. - Вып. 253. - С. 55—60.

Соавт.: Н. А. Гончарова, У. М. Абдуллин.

1980

174. Аэрокосмические методы в изучении природной среды //Вестн. с.-х. науки. - 1980. - № 8. - С. 152— 153. — Рец. на кн: Андронников В. Л. Аэрокосмические методы изучения почв. — М.: Колос, - 1979. —80 с.

175. Использование активированных углей для определения подвижного кремния в почвах солонцового типа //Теорет. основы и опыт мелиор. обраб. и хим. мелиорации солонцовых почв. - Целиноград, 1980. - С. 181-182.

Соавт.: Б. А. Рыбакова и др.

176. К 70-летию академика ВАСХНИЛ Валентина Васильевича Егорова //Вестн. с.-х. науки. - 1980. - № 11. - С. 136.

Соавт. Н. Г. Минашина.

177. К 75-летию академика ВАСХНИЛ Петра Антиповича Власюка //Вестн. с.-х. науки. — 1980. - № 2. - С. 135.

Соавт.: В. Д. Панников, В. Ф. Ульянов.

178. К читателю // Наука в твоей профессии. - М., 1980. - С. 3—4. - (Нар. ун-т «Знание». Уроки земледелия. № 4).

179. Об участии кремниевых соединений в формировании иллювиальных горизонтов солонцов // Теорет. основы и опыт мелиор. обраб. и хим. мелиорации солонцовых почв. - Целиноград, 1980. - С. 176—177.

Соавт.: Н. А. Гончарова, Л. П. Родионова.

180. Основные закономерности распространения глинистых минералов и их роль в формировании профиля солонцовых почв //Изв. ТСХА. - 1980. - Вып. 3. - С. 82-89.

Соавт. И. Г. Цюрупа.

181. Основные итоги научных исследований по проблеме генезиса и плодородия почв в Тимирязевской академии //Докл. ТСХА. - 1980. -Вып. 263. - С. 78—82.

Соавт.: И. С. Кауричев, Н. А. Гончарова.

182. Основные пути решения проблемы //Земледелие. - 1980. - № 10. - С. 4-6.

Соавт. И. Г. Цюрупа.

183. Повышение плодородия почв в условиях интенсивного земледелия //Вестн. с.-х. науки. - 1980. -№ 3. -С. 48-52.

184. Почвенные процессы в орошаемых солонцах Южного Заволжья //Степ. просторы. - 1980. - № 8. - С. 11-12.

Соавт.: В. П. Гушин, Н. А. Гончарова.

185. Практикум по почвоведению: Учеб. пособие для высш. с.-х. учеб. заведений / Под ред. И. П. Гречина. - 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Колос, 1980. - 272 с.

Соавт.: И. С. Кауричев, М. В. Стратонович, И. П. Гречин и др.

186. Примерная программа по разработке научно-обоснованной системы земледелия в области, крае и автономной республике / ВАСХНИЛ. — М., 1980. — 22 с.

Соавт. В. Д. Панников.

187. Средство повышения плодородия почв //Защита растений. - 1980. - № 3. - С. 24-25.

Соавт. Г. Н Бычков.

188. Теоретические основы и опыт кислования солонцовых почв //Вестн. с.-х. науки. - 1980. - № 5. - С. 36-41.

Соавт. И. Г. Цюрупа.

189. Теоретические основы и опыт химической мелиорации солонцов СССР //Теорет. основы и опыт мелиор. обраб. и хим. мелиорации солонцовых почв. - Целиноград, 1980. - С. 76-77.

Соавт.: И. Г. Цюрупа, Н. А. Гончарова.

1981

190. Актуальные проблемы земледелия //Вестн. с.-х. науки. - 1981. - № 8. - С. 43-56.

191. Влияние качества оросительных вод [для орошения хлопчатника] на химический состав вторично-сероземно-луговых почв //Изв. ТСХА. - 1981. - Вып. 1. - С. 78-85.

Соавт. В. П. Афанасьев.

192. Влияние отходов угольной промышленности, применяемых в качестве удобрений, на состав гумуса дерново-подзолистых почв //Повышение плодородия почв и производ. способности земель в интенсив. системах земледелия. - Минск, 1981. - С. 102-103.

Соавт.: Н. А. Дорофеева и др.

193. Влияние состава древесных пород на водный режим дерново-подзолистых почв //Генезис и плодородие почв. - М., 1981. - С. 74-78.

Соавт.: В. Г. Витязев, И. Яндак.

194. Долг и задачи агронома //Лен и конопля. - 1981. - №5. - С. 2-4.

195. Использование минерализованных вод для орошения //Международ. с.-х. журн. - 1981. - № 6. - С. 91-94.

Соавт. В. Г. Мамонтов.

196. К 60-летию члена-корреспондента ВАСХ-НИЛ Александра Алексеевича Собко. //Вестн. с.-х. науки. -1981. - № 3. - С. 131.

Соавт. М. В. Верещак.

197. Методические указания для разработки государственной комплексной программы по повы-

шению плодородия почв области (края, республики) на период 1981 —1990 гг. / ВАСХНИЛ. —М., 1981. —63 с.

Соавт.: В. Д. Панников и др

198. О необходимости введения курса «Мелиоративное почвоведение» при подготовке ученых агрономов // Тез. докл. VI делег. съезда Всесоюз. о-ва почвоведов (16—21 сент. 1981 г., Тбилиси). - Тбилиси. - 1981. - Кн. 3. - С. 229.

Соавт.: И. С. Кауричев, В. Г. Витязев.

199. Опреснение земли //Наука в СССР. - 1981. - № 4. - С. 83-92.

200. Освоение солонцовых земель - важный резерв кормопроизводства //Вестн. с.-х. науки. - 1981. - № 10. - С. 50-58.

Соавт. И. Г. Цюрупа.

201. Примерная программа по разработке научно-обоснованной системы земледелия в области, крае и автономной республике /ВАСХНИЛ. — М.,1981. — 22 с. — Авт. не указан.

Соавт.: В. Д. Панников и др.

202. Пути повышения плодородия почв в условиях интенсивного земледелия // Вопр. теории и практики повышения плодородия почв. - М., 1981. - С. 3-4.

203. Роль кремниевых соединений в солонцовом процессе почвообразования //Докл. ВАСХНИЛ. - 1981. - № 2. - С. 25-27.

Соавт.: Н. А. Гончарова, Л. П. Родионова.

То же. -Sov. agr. Sci. (New York). - 1981. - №2. - P. 42-45.

204. Роль подвижных кремниевых соединений в формировании почв солонцового типа // Тез. докл. VI делег. съезда Всесоюз. о-ва почвоведов (16—21 сент. 1981 г., Тбилиси). - Тбилиси, 1981. - Кн. 5. - С. 114-115.

Соавт.: Н. А. Гончарова, Л. П. Родионова.

205. Солонцовые земли — важный резерв увеличения производства зерна и кормов // Кормопроизводство. -1981,- № 2. - С. 12-15.

Соавт.: И. Г. Цюрупа, Г. Н. Бычков.

206. Солонцовые почвы и их значение для сельского хозяйства страны // Вестн. с.-х. науки. - 1981. - № 2. - С. 24-32.

Соавт. И. Г. Цюрупа.

207. Теоретические аспекты известкования и гипсования почв // Вестн. с.-х. науки. - 1981. - № 7. -С. 19-25.

Соавт. В. И. Савич.

208. Физико-химические свойства гумусовых кислот осушаемых и неосушаемых торфяно-болотных почв //Химия гумусовых кислот, их роль в природе и перспективы использ. в нар. хоз-ве. — Тюмень, 1981. - С. 45.

Соавт.: Н. К. Семенова, А. И. Смоков.

1982

209. Актуальные проблемы агрономического почвоведения // Тез. докл. 1 делег. съезда почвоведов и агрохимиков УССР. - Харьков, 1982. - С. 13-16.

210. Актуальные проблемы повышения плодородия почв // Земледелие. - 1982. - № 4. - С. 2—4.

211. Взаимовлияние катионов, поглощенных почвой //Изв. ТСХА. - 1982. - Вып. 2. - С. 120—125.

Соавт.: В. И. Савич, Н. М. Муради.

212. Влияние аэрации дерново-подзолистых почв на урожайность картофеля //Докл. ВАСХНИЛ. -1982. - № 3. - С. 6-8. То же. -Sov. agr. Sci. (New York). -1981. - №2. - Р. 42—45.

213. Урожайность картофеля // Докл. ВАСХНИЛ. -1982. - №3. - С. 6-8.

Соавт.: М. В. Стратонович, Г. Л. Хрипунова, А. Г. Замараев. То же. - Sov. agr. Sci. (New York). - 1982. - № 3. - Р. 1—4.

214. Влияние химической мелиорации солонцов на активность в них натрия и кальция // Новые методы исслед. почв солонцовых комплексов. - М., 1982. - С. 3—8.

Соавт.: Н. А. Гончарова, В. И. Савич и др.

215. Для полновесного колоса / Интервью взял В. Шмаков //Сов. Башкирия. - 1982. - № 209. - 8 сент.

216. К 70-летию академика ВАСХНИЛ Ивана Семеновича Рабочева //Вестн. с.-х. науки. - 1982. - № 6. - С. 135.

Соавт.: Б. Б. Шумаков и др.

217. К 60-летию академика ВАСХНИЛ Юрия Дмитриевича Зыкова //Вестн. с. - х. науки. -1982. - № 5. — С. 138 — 139.

Соавт.: И. С. Шатилов, Г. Н. Бычков.

218. Методические указания по научно-исследовательской работе студентов III курса факультета агрохимии и почвоведения: Специализация «Почвоведение» / ТСХА. - М.,1982. - 15 с.

Соавт. Н. Н. Игнатьев.

219. Научные и производственные проблемы использования минерализованных вод для целей орошения // С.-х. использ. почв тропиков и субтропиков. - М., 1982. -С. 14—27.

Соавт.: В. П. Афанасьев, В. Г. Мамонтов.

220. О возможности применения отходов Башкирского медносерного комбината для повышения плодородия солонцовых почв // Науч. основы и практ. приемы повышения плодородия почв Юж. Урала и Поволжья. - Уфа, 1982. - С. 237—238.

Соавт.: Н. А. Гончарова, В. Ф. Гайсин.

221. Определение кремний-гумусовых соединений в солонцовых почвах //Новые методы исслед. почв солонцовых комплексов. - М., 1982. - С. 23—26.

Соавт.: Б. А. Рыбакова, Е. М. Шафирян, Н. А. Гончарова.

222. Основа основ: [Пробл. охраны почв] // Слово лектора. - 1982. - № 6. - С. 44—48.

223. Основные задачи научных исследований по проблеме мелиорации и использования солонцовых почв // Теорет. основы и опыт мелиор. обраб. и хим. мелиорации солонцовых почв. - Целиноград, 1982. - С. 3—11.

Соавт. В. И. Кирюшин.

224. Основные итоги исследований кафедры почвоведения по генезису и плодородию почв СССР // Изв. ТСХА. - 1982. - Вып. 6. - С. 90—97.

Соавт. И. С. Кауричев.

225. Поверить алгеброй гармонию // Наука в СССР. - 1982 - № 2. - С. 120—124.

Соавт. В. Панников.

226. Повышение плодородия почвы при использовании комплексонов // Докл. ВАСХНИЛ. - 1982. - № 12. - С. 2—4.

Соавт.: В. П. Савич, Н. С. Цирюльникова, В. С. Кашенко.

227. Почвоведение / Под ред. И. С. Кауричева. - 3-е, перераб. и доп. изд. — М.: Колос, 1982. — 496 с. - (Учеб. и учеб. пособия для высш. с.-х. учеб. заведений).

Соавт.: И. С. Кауричев, Л. П. Александрова, И. П. Гречин и др.

228. Почвы полупустынной зоны // Почвоведение: Учеб. для с. - х. вузов. - 3-е изд., перераб. и доп. - М., 1982. - С. 354-360. То же. - 4-е изд., перераб. и доп. - 1989. — С. 514—525.

229. Роль аморфной кремниевой кислоты в явлениях солонцеватости почв // Вестн. с.-х. науки. - 1982. - № 11. - С. 18—27.

Соавт.: Н. А. Гончарова, Л. П. Родионова.

230. Фосфатный режим солончаковых солонцов и его изменение под влиянием химической мелио-

рации // Теорет. основы и опыт мелиор. обраб. и хим. мелиорации солонцовых почв. - Целиноград, 1982. - С. 92—99.

Соавт.: Н. А. Гончарова, У. М. Абдуллин.

231. Химическая мелиорация солонцов // Теорет. основы и опыт мелиор. обраб. и хим. мелиорации солонцовых почв. - Целиноград, 1982. - С. 18-27.

Соавт.: Н. А. Гончарова, И. Г. Цюрупа.

1983

232. Актуальные проблемы повышения плодородия почв // Плодородие почв и пути его повышения. - М., 1983. - С. 3—9.

233. Биологическая активность почв как показатель эффективности удобрений // Докл. ВАСХНИЛ. - 1983. - № 3. - С. 3—4.

Соавт.: М. В. Стратонович, Г. Л. Хрипунова.

234. Влияние различных по дозам и природе мелиорантов на органическое вещество солонцовых почв при их химической мелиорации // Орган. вещество и плодородие почв. - М., 1983. - С. 88—93.

Соавт.: Н. А. Гончарова, У. М. Абдуллин.

235. Влияние углистых пород на процессы гумификации растительных остатков // Орган. вещество и плодородие почв. - М., 1983. - С. 83—87.

Соавт.: Л. П. Родионова, Н. А. Гончарова и др.

236. Индустриальные пустыни - не пустыни // Наука в СССР. - 1983. - № 3. - С. 64—69.

237. К вопросу о генетических особенностях и диагностических показателях черноземов Северного Казахстана // Актуал. вопр. генезиса и плодородия почв. - М., 1983. - С. 29—38.

Соавт. Е. В. Кулаков.

238. К 75-летию академика ВАСХНИЛ Александра Ивановича Бараева // Вестн. с.-х. науки. - 1983. - № 7. - С. 108—109.

Соавт.: П. П. Вавилов и др.

239. К 75-летию академика ВАСХНИЛ Бориса Александровича Неунылова // Вестн. с.-х. науки. — 1983. - № 11. - С. 138—139.

Соавт.: В. Г. Минеев, В. Ф. Ульянов.

240. К 60-летию академика ВАСХНИЛ Николая Андреевича Корнеева // Вестн. с.-х. науки. - 1983. - № 5. — С. 145.

Соавт.: П. П. Вавилов и др.

241. Методические рекомендации «Планирование и проведение многофакторных опытов по разработке почвозащитных систем земледелия»/ ВАСХНИЛ. —М., 1983. —72с.

Соавт.: В. Д. Панников и др.

242. Повышение плодородия почв — важнейшее условие получения высоких и устойчивых урожаев // Вестн. с.-х. науки. - 1983. - № 10. - С.68—75.

243. Рекомендации по мелиорации солонцовых земель / МСХ СССР. —М.: Колос, - 1983. — 46 с., включ. обл.

Соавт.: И. Г. Цюрупа и др.

244 Изменение состава и свойств гумусовых кислот при освоении торфяно-болотных почв // Studies about humus: Trans. of the VIII Intern. symp. «Humus et planta». - Prague, 1983. - Vol. 1. - P. 129—132; Vol. 1. - Abstr. - P. 137; Vol. 2. - Abstr. - P. 314—315.

Соавт. Н. К. Семенова.

245. Практикум по почвоведению: Учеб. пособие для высш. с.-х. учеб. заведений /Под ред. И. С. Кауричева. — М.: Мир, 1983. — 279 с. — Фр.

Соавт.: И. П. Гречин, И. С. Кауричев и др.

246. Состав и свойства гумусовых кислот чернозема и бурозема Средней Чехии //Studies about humus: Trans. of the VIII Intern. symp. «Humus et planta». - Prague, 1983. - Vol. 1. - P. 137-140; Vol. 2. - Abstr - P. 369-371.

Соавт.: А. Шалова, Н. К. Семенова.

247. Биологическая активность дерново-подзолистой суглинистой почвы и продуктивность озимой пшеницы на фоне применения удобрений: [Моск. обл.] // Вестн. с.-х. науки. - 1984. - № 10. - С. 121—127.

Соавт.: М. В. Стратонович, А. Г. Замараев, Г. Л. Хрипунова.

248. Василий Робертович Вильямс // Вестн. АН СССР. - 1984. - № 6. - С. 101 — 108.

Соавт. Е. В. Кулаков.

249. Введен курс мелиоративного почвоведения // Вестн. высш. шк. - 1984. - № 11. - С. 16—17.

Соавт.: В. П. Гущин, В. Г. Витязев.

250. Влияние длительного орошения на свойства гуминовых кислот темно-каштановых почв юга Украины. — М., 1984. — 16 с. — Деп. во ВНИИТЭИагропроме, 1984.

Соавт. В. Г. Мамонтов.

251. Использование активированного угля при определении железа, алюминия и кремния, связанных с гумусовыми веществами, в солонцовых почвах // Изв. ТСХА - 1984. - Вып. 2. - С. 75—79.

Соавт.: Б. А. Рыбакова, Е. М. Шафирян, Н. А. Гончарова.

252. К 85-летию академика ВАСХНИЛ Павла Александровича Баранова // Вестн. с.-х. науки. - 1984. - № 2. - С. 134.

Соавт.: В. Г. Минеев и др.

253. Кафедра почвоведения // Просп. фак. агрохимии и почвоведения / ТСХА. - М., 1984. - С. 7—9.

254. Качественный состав гумуса солонцов Поволжья при различных видах обработки и мелиорации на фоне орошения // Изв. ТСХА. - 1984. - Вып. 6. - С. 78—82.

Соавт.: С. Мусса, А. Д. Кашанский.

255. Плодородие почв и задачи науки //Актуал. пробл. земледелия. - М.,1984. — С. 20-24.

256. Почвоведение: Progr. для высш. с.-х. учеб. заведений по спец. 1501—«Агрохимия и почвоведение»/ МСХ СССР. Гл. упр. высш. и сред. с.-х. образования. —М., 1984. — 23 с.

Соавт.: И. С. Кауричев, Н. И. Лактионов, Б. А. Никитин и др.

257. Практикум по почвоведению: Учеб пособие для высш. с.-х. учеб. заведений / Под ред. И. С. Кауричева. — М.: Мир, 1984. — 287 с. — Исп.

Соавт.: И. П. Гречин, И. С. Кауричев и др.

1985

258. Влияние длительного орошения на состав и свойства гуминовых кислот темно-каштановых почв // Тез. докл. VII делег. съезда Всесоюз. о-ва почвоведов. - Ташкент, 1985. - Ч. 2. - С. 21.

Соавт. В. Г. Мамонтов.

259. Влияние длительного применения удобрений на минералогический состав илистых фракций дерново-подзолистых почв / ТСХА. - М.,1985. -11 с. - Деп. во ВНИИТЭИСХ, 1985, № 202 ВС-85.

Соавт. Р. Ф. Байбеков.

260. Влияние орошения и химических мелиорантов на микрофлору солонцовых почв Заволжья / ТСХА. -М., 1985. — 17 с. Деп. в ВИНТИ 05. 04. 85, № 2342-85.

Соавт.: Г. М. Баранцева, Н. А. Гончарова.

261. Влияние различных по природе и дозам химических мелиорантов на агрофизические свойства солонцов Заволжья // Тез. докл. VII делег. съезда Всесоюз. о-ва почвоведов. - Ташкент, 1985. -Ч. 1.-С. 51.

Соавт.: В. Ф. Гайсин и др.

262. Влияние химических мелиорантов в комплексе с бесподстилочным навозом на физические и водно-физические свойства солонцовых

почв Заволжья //Соврем. процессы почвообразования и их регулирование в условиях интенсив. систем земледелия. - М., 1985. - С. 40—43.

Соавт.: Н. А. Гончарова, В. Ф. Гайсин.

263. Влияние химической мелиорации на азотфиксирующую активность и «дыхание» почвенных микроорганизмов засоленных почв при возделывании риса //Докл. ВАСХНИЛ. - 1985. -№6. -С. 2—3.

Соавт.: О. Д. Сидоренко, И. Г. Поленова.

То же. -Sov. agr. Sci. (New York). - 1985. - № 6. - P. 1—3.

264. Динамика окислительно-восстановительного потенциала в черноземных и темно-каштановых почвах при орошении дождеванием / ТСХА. - М., 1985. - 14 с. - Деп. во ВНИИТЭИСХ, 1985, № 484 ВС-85.

Соавт.: В. П. Гушин, С. А. Юдин.

265. Имя в истории: К 120-летию образования Тимирязев, акад. // Тимирязевец. - 1985. -17мая.

Соавт. О. Ростовцева.

266. Особенности генезиса и мелиорации солонцов в СССР //Вестн. с.-х. науки. - 1985. - № 5. - С. 107—113.

267. Проблемы повышения эффективности использования мелиорированных земель в свете решений октябрьского (1984 г.) Пленума ЦК КПСС // Изв. ТСХА. -1985. - Вып. 1. - С. 3—8.

Соавт.: Н. Г. Андреев, П. А. Волковский.

268. Программа курса «Мелиоративное почвоведение» для студентов факультета агрохимии и почвоведения сельскохозяйственных вузов /ТСХА. Каф. почвоведения. — М., 1985. — 8с.

Соавт. В. П. Гушин.

269. Удостоверение о регистрации № 81085523, инв. № 02860081511 от 1985 г. Биологические свойства почв целинных солонцовых комплексов Заволжья и их изменения под влиянием орошения и химических мелиораций /ТСХА; Кн. Гос. регист-

рации Гос. ком. по делам изобрет. и открытий СССР.

Соавт.: Н. А. Гончарова, Г. М. Баранцева.

270. Удостоверение о регистрации № 81085523, инв. № 028500488 62 от 1985 г. Влияние длительного применения удобрений на минералогический состав илистых фракций дерново-подзолистых почв / ТСХА; Кн. Гос. регистрации Гос. ком. по делам изобрет. и открытий СССР.

Соавт. Р. Ф. Байбеков.

271. Удостоверение о регистрации № 018477602, инв. № 02860081510 от 1985 г. Пути повышения плодородия солонцовых и вторично-засоленных почв совхоза «Красный Октябрь» Палласовского района Волгоградской области / ТСХА; Кн. Гос. регистрации Гос. ком. по делам изобрет. и открытий СССР.

Соавт. Н. А. Гончарова.

1986

272. Актуальные проблемы агрономического почвоведения // 100 лет генет. почвоведения. - М., 1986. - С. 49—55.

273. Биологические свойства солонцовых почв при орошении и химической мелиорации // Изв. ТСХА. - 1986. - Вып. 2. - С. 88—97.

Соавт.: Г. М. Баранцева, Н. А. Гончарова.

274. Динамика окислительно-восстановительного потенциала в черноземах и темно-каштановых почвах при орошении дождеванием /ТСХА. — М., 1986. - 18 с. — Деп. во ВНИИТЭИ агропром, 1986, № 484 ВС-85.

Соавт.: В. П. Гущин, С. А. Юдин.

275. Задачи мелиорации и использования солонцовых почв // Пути повышения продуктивности солонцовых земель. - Новосибирск, 1986. - С. 3—5.

Соавт. В. И. Кирюшин.

276. Изменение свойств гуминовых кислот темно-каштановых почв при длительном орошении // Изв. ТСХА. -1986. - Вып. 3. — С. 115-119.

Соавт.: В. Г. Мамонтов и др.

277. Изменение удельной поверхности солончаковых солонцов при орошении // Изв. ТСХА. - 1986. - Вып. 1. - С. 93—101.

Соавт.: В. Г. Витязев и др.

278. Изменение ферментативной активности орошаемых солонцов Заволжья под влиянием химических мелиорантов // Докл. ВАСХНИЛ. - 1986. - № 2. - С. 10—12.

Соавт.: Г. М. Баранцева, Н. А. Гончарова.

То же. - Sov. agr. Sci. New York. - 1986. - N 2. - P. 15—18.

279. Изменение ферментативной активности солонцов Заволжья под влиянием орошения и химической мелиорации // Пути повышения продуктивности солонцовых земель. - Новосибирск, 1986. - С. 239—241.

Соавт.: Г. М. Баранцева, Н. А. Гончарова.

280. Коллоидно-химическая сущность солонцеобразования // Успехи почвоведения. - М., 1986. - С. 217—222.

281. Плодородие дерново-подзолистых почв при длительном применении удобрений // Вестн. с.-х. науки. - 1986. - № 3. - С. 25—29.

Соавт.: М. В. Стратонович, Р. Ф. Байбеков.

282. Почвы учхоза «Михайловское» Подольского района Московской области и пути повышения их плодородия / ТСХА. -М., 1986. - 14 с. —Деп. во ВНИИТЭИСХ, 1986, № 473 ВС-86.

Соавт.: М. В. Стратонович, С. А. Сак.

283. Практикум по почвоведению: Учеб. пособие для высш. с.-х. учеб. заведений / Под ред. И. П. Гречина. — 4-е перераб. и доп. изд. — М.: Агропромиздат, 1986. — 336 с.

Соавт.: И. П. Гречин и др.

284. Применение кондуктометрического и потенциометрического методов при солевых съемках и контроле мелиоративного состояния почв орошаемых территорий //Мелиорация и вод. хозво. - Сер. 1. -Орошение и оросит. системы: Экспрессинформ. - 1986. - Вып. 4. - С. 1—3.

Соавт.: В. И. Савич и др.

285. Состав гумуса темно-каштановых почв юга Украины при орошении минерализованными водами //Докл. ВАСХНИЛ. - 1986. - № 6. - С. 10—12.

Соавт. В. Г. Мамонтов.

То же. - Sov. agr. Sci. (New York). - 1986. - N 6. - P. 16—19.

286. Химическая мелиорация солонцовых и солонцевато-слитых почв известняком в сочетании с азотной и фосфорной кислотами //Пути повышения продуктивности солонцовых земель. - Новосибирск, 1986. - С. 124—125.

Соавт.: Н. И. Хаджинов и др.

1987

287. Мезо- и микроморфологические изменения солонцов при освоении на фоне мелиорации и орошения в начальный период сельскохозяйственного использования //Актуал. вопр. почвоведения. - М., 1987.-С. 42—47.

Соавт.: А. Д. Кашанский, С. Мусса.

288. Мелиоративное улучшение солонцовых почв на примере Ставропольского края //Достижения с.-х. науки. - М., 1987. - С. 137—152.

Соавт. Л. Н. Петров.

289. Определение степени окультуренности дерново-подзолистых почв //Земледелие. - 1987. - №10. -С. 56—57.

Соавт. Л. М. Наумова.

290. Особенности влагосодержания и окислительно-восстановительного состояния черноземов и темно-каштановых почв в условиях ороше-

ния //Актуал. вопр. генезиса и мелиорации почв. - М., 1987. - С. 5-9.

Соавт.: В. П. Гущин, С. А. Юдин.

291. Особенности миграции различных соединений кремния в почвах солонцовых комплексов //Изв. ТСХА. -1987. - Вып. 4. - С. 74—80.

Соавт.: Б. А. Рыбакова и др.

292. Солевой состав темно-каштановых почв юга Украины, орошаемых минерализованными водами //Изв. ТСХА. -1987. - Вып. 1. - С. 92—97.

Соавт. В. Г. Мамонтов.

293. Состав и миграция подвижных соединений в черноземе обыкновенном и темно-каштановой почве при орошении //Актуал. вопр. почвоведения. -М., 1987. - С. 47—58.

Соавт.: В. П. Гущин, С. А. Юдин.

294. Элементный состав гуминовых кислот темно-каштановых почв при длительном орошении // Изв. ТСХА. -1987. - Вып. 4. - С. 94—99.

Соавт.: В. Г. Мамонтов и др.

1988

295. В защиту В. Р. Вильямса: Письмо в ред. // Тимирязевец. - 1988. -11 нояб.

Соавт.: И. С. Кауричев, А. Д. Фокин.

296. Водорастворимые кремниевые соединения и их роль в формировании солонцового профиля // Науч. основы и практ. приемы повышения плодородия почв Урала и Поволжья. - Уфа, 1988. - С. 10—12.

Соавт.: Н. А. Гончарова, А. И. Оконский.

297. Выдающийся агроном-почвовед: (К 125-летию со дня рождения В. Р. Вильямса) // Почвоведение. - 1988. - № 9. - С. 9—15.

Соавт. И. С. Кауричев.

298. Изменение гумусового состояния чернозема обыкновенного и темно-каштановой почвы при орошении в зависимости от агробиологических

условий // Актуал. вопр. агр. почвоведения. - М., 1988. - С. 3—9.

Соавт.: В. П. Гущин, С. А. Юдин.

299. Изменение физико-химических свойств гуминовых кислот лугово-черноземных почв при бессменном возделывании риса и внесении удобрений //Изв. ТСХА. - 1988. - Вып. 2. - С. 71—77.

Соавт.: В. А. Чуйко и др.

300. Лекари земли. — М.: Сов. Россия, 1988. - 80 с.

Соавт. Г. И. Галина.

301. Оптимальные параметры физико-химических и химических свойств дерново-подзолистых почв // Изв. ТСХА. - 1988. - Вып. 1. - С. 68—73.

Соавт. Л. М. Наумова.

302. Органическое вещество углеотходов и особенности его трансформации в солонцовых почвах //Актуал. вопр. агр. почвоведения. - М., 1988. - С. 102—108.

Соавт.: Н. П. Покровский, Л. П. Родионова.

303. Поведение фтористых соединений в орошаемых солонцах Заволжья при их мелиорации фосфогипсом //Науч. основы и практ. приемы повышения плодородия почв Урала и Поволжья. - Уфа, 1988. - С. 137—138.

Соавт.: Н. А. Гончарова и др.

304. Роль В. Р. Вильямса в развитии науки о почве //Изв. ТСХА. - 1988. - Вып. 5. - С. 8—24.

Соавт. И. С. Кауричев.

305. Содержание и состав водорастворимых соединений кремния в целинных и мелиорированных солонцах Поволжья //Актуал. вопр. агр. почвоведения. -М., 1988. - С. 94—102.

Соавт.: Н. А. Гончарова, А. И. Оконский.

306. The influence of the coal waste material on the humus structure and plant productivity // Proc. of the humus et planta IX Intern. symp. - Prague, 1988. - P. 167.

1989

307. Выдающийся агроном-почвовед: (К 125-летию со дня рождения В. Р. Вильямса) // Земледелие. - 1989. - № 1. - С. 79—80.

Соавт. И. С. Кауричев.

308. Изменение качественного состава гумуса лугово-черноземной почвы при длительном бесменном возделывании риса и внесении удобрений // Тез. докл. VIII Всесоюз. съезда почвоведов. - Новосибирск, 1989. - Кн. 2. - С. 71.

Соавт.: В. А. Кончиц, В. А. Чуйко.

309. Новый метод химической мелиорации солонцов и солонцевато-слитых черноземов // Земледелие. - 1989. - № 4. - С. 40—42.

Соавт.: О. Д. Сидоренко и др.

310. Особенности накопления и распределения гидрофильных кремниевых соединений в солонцах Заволжья // Почвоведение. - 1989. - № 5. - С. 27—37.

Соавт.: Н. А. Гончарова и др.

То же. - Sov. Soil. Sci. (New York). - 1989. - Vol. 21, - N 6. - P. 79—89.

311. Оценка способности почв к восстановлению концентрации ионов в почвенном растворе при их отчуждении // Вестн. с.-х. науки. - 1989. - № 10. - С. 150—153.

Соавт.: В. И. Савич, И. П. Дерюгин, Л. М. Наумова.

312. Почвоведение / Под ред. И. С. Кауричева. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Агропромиздат, 1989. - 718 с. - (Учеб. и учеб. пособия для высш. с.-х. учеб. заведений).

Соавт.: И. С. Кауричев, Н. Н. Розов и др.

313. Почвы влажных субтропических лесов // Почвоведение: Учеб. для с.-х. вузов. -4-е изд., перераб. и доп. - М., 1989. - С. 564-574.

314. Содержание и состав водорастворимых кремниевых соединений в целинных и мелиорированных солонцах Заволжья // Тез. докл. III Всесоюз. съезда почвоведов. - Новосибирск, 1989. - Кн. 5. - С. 158.

Соавт.: А. И. Оконский и др.

315. Солонцовые почвы Центрального и Восточного Предкавказья и методы их улучшения // Достижения науки и техники АПК. - 1989. - № 5. - С. 12—14.

Соавт.: Л. Н. Петров, Е. И. Годунова.

316. Почвенные условия и эффективность удобрений // Czynniki zwiekszajace dzialanie nawozow. -Warszawa, 1989. - P. 23—29.

Соавт.: М. Стратонович и др.

317. Экологические и экономические аспекты применения отходов промышленности для повышения плодородия почв и продуктивности растений // Czynniki zwiekszajace dzialanie nawozow. - Warszawa, 1989. - P. 154—165.

Соавт.: Н. Гончарова, С. Князева.

1990

318. Влияние углеотходов на микрофлору и состав гумуса дерново-подзолистых почв // Состав, свойства и плодородие почв. - М., 1990. - С. 18—25.

Соавт.: Н. А. Гончарова, Н. П. Покровский, Л. П. Родионова, Н. А. Дорофеева.

319. Водорастворимые кремниевые соединения как фактор стабилизации дисперсных систем солонцов // Тез. докл. III съезда почвоведов и агрохимиков УССР, 11 — 14 сент. 1990 г.: Пленар. докл. - Харьков, 1990. - С. 35—37.

Соавт.: Н. А. Гончарова и др.

320. Изменение органического вещества чернозема при засолении //Тез. докл. III съезда почвоведов и агрохимиков УССР, 11—14 сент. 1990 г.: Почвоведение. - Харьков, 1990. - С. 141 — 142.

Соавт.: В. Г. Мамонтов, С. С. Дахийя.

321. Изменение плотности дерново-подзолистых почв при длительном применении удобрений // Материалы докл. науч. конф. профес. - преподават. состава с.-х. фак. / Ун-т дружбы народов. - М., 1990. - С. 14—15.

Соавт.: Р. Ф. Байбеков, З. В. Амочаева.

322. Краткий очерк научной и общественной деятельности юбиляра //Библиогр. науч. тр. акад. ВАСХНИЛ и акад. АН БССР С. Г. Скоропанова. - Минск, 1990. - С. 5—10.

Соавт. И. Н. Никитченко.

323. Особенности органического вещества орошаемых почв //Экол. аспекты использ. и охраны почв. ресурсов Молдавии. - Кишинев, 1990. - Т. 1. - С. 165—166.

Соавт. В. Г. Мамонтов.

324. Учебная и научная деятельность кафедры почвоведения //Изв. ТСХА. - 1990. - Вып. 5. - С. 80—93.

Соавт. И. С. Кауричев.

325. Экологическая и экономическая оценка применения фосфогипса на орошаемых почвах солонцовых комплексов Заволжья //Состав, свойства и плодородие почв. - М., 1990. - С. 62—70.

Соавт.: С. Н. Князева и др.

326. Экологические аспекты применения фосфогипса на солонцах Заволжья //Экол. аспекты использ. и охраны почв. ресурсов Молдавии. - Кишинев, 1990. - Т. 1. - С. 164—165.

Соавт.: Н. А. Гончарова и др.

327. Мелиорация и освоение солонцовых почв в засушливых районах России: (Первая сессия РАСХН, Оренбург, июль 1990 г.) // Вестн. с.-х. науки. - 1991. - №5. — С. 168-170.

328. Современное состояние проблемы мелиорации солонцовых почв // Теорет. основы мелиорации и опыт использ. солонцовых почв. - М., 1991. - С. 3—9.

Соавт.: В. И. Кирюшин, И. Н. Любимова.

329. Фтористые соединения в системе почва—растение—дренажные воды при мелиорации солонцовых почв Заволжья фосфогипсом // Теорет. основы мелиорации и опыт использ. солонцовых почв. - М., 1991. - С. 123—129.

Соавт.: Н. А. Гончарова, С. Н. Князева и др.

330. Эффективность гипсования и кислования солончаковых солонцов Заволжья // Теорет. основы мелиорации и опыт использ. солонцовых почв. - М., 1991. - С. 183—191.

Соавт.: А. И. Оконский, Н. А. Гончарова, Г. М. Баранцева.

331. The new map of solonetztes and solonetezes and solo-netzlike soils of 1: 2. 500. 000 scale and its application at amelioration //Genesis and control of fertility of salt-affected soils. - Moscow, 1991. - P. 45—48.

Co-aut.: L. L. Shishov e. a.

332. Specific features of the low-sodium solonetzic soils genesis and amelioration in Zavolzhie region //Genesis and control of fertility of salt-affected soils. - Moscow, 1991. - P. 49—52.

Co-aut.: N. A. Goncharova e. a.

333. Водорастворимые кремниевые соединения как фактор стабилизации дисперсных систем со-

лонцов //Упр. плодородием почв в условиях интенсив. их использ. - М., 1992. - С. 115—120.

Соавт.: Н. А. Гончарова, Л. П. Родионова, А. И. Оконский.

334. Комплексная мелиорация — основа повышения плодородия почв // Зем. реформа и пробл. развития земледелия СССР. - Курск, 1992. - С. 161—167.

Соавт.: И. П. Макаров и др.

335. Круговорот биологической массы в различных фитомелиоративных звеньях орошаемого севооборота на солонцовых почвах Заволжья // Упр. плодородием почв в условиях интенсив, их использ. - М., 1992. - С. 107—114.

Соавт.: В. П. Гущин, О. В. Тотров.

336. Мелиорация такыровидных солонцевато-солончаковых почв промышленными цинксодержащими отходами // Вестн. РАСХН. -1992. - №6. - С. 34—37.

Соавт.: Е. И. Шестаков, А. Т. Байменова, В. К. Кукушкин, К. Ж. Мамутов.

337. Свойства омагниченной воды и использование ее в сельском хозяйстве: Учеб. пособие. - М.: Изд-во МСХА, 1992. — 55с.

Соавт.: В. П. Афанасьев, В. А. Крупнов.

338. Состояние гумуса обыкновенного чернозема в условиях засоления // Изв. ТСХА. — 1992. — Вып. 4. — С. 75-80.

Соавт.: С. С. Дахийя, В. Г. Мамонтов.

1993

339. Влияние растительных остатков и цинксодержащих мелиорантов на урожайность риса // Вестн. РАСХН. - 1993. - № 3. - С. 41—43.

Соавт.: Е. И. Шестаков, А. Т. Байменова, К. Ж. Мамутов.

340. Использование показателей содержания водорастворимого кремния для диагностики ме-

лиоративного состояния солонцовых почв и определения дозы мелиоранта // Основные итоги исследований по пробл. генезиса и мелиорации почв. - М., 1993. - С. 82—87.

Соавт.: Н. А. Гончарова, J1. П. Родионова.

341. Особенности кинетики и статики сорбции стронция цеолитом из фосфогипса / ТСХА. - М., 1993. - 13 с. - Деп. во ВНИИТЭИагропром 10. 02. 93, № 158 ВС-92.

Соавт.: Н. А. Гончарова, В. С. Крутилина.

342. Регулирование миграции и транслокации стронция при химической мелиорации кислых почв // Докл. РАСХН. - 1993. - №5. - С. 19—22.

Соавт.: В. А. Величко и др.

343. [Рецензия] // Почвоведение. - 1993. - №4. - С. 125-126. - Рец. на кн.: Толстой М. П. Геология с основами минералогии: Учеб. для студентов по спец. "Агрохимия и почвоведение". М.: Агропромиздат, 1991. - 395 с.

Соавт. И. С. Кауричев.

1994

344. Изменение гумусового состояния темно-каштановых почв при орошении слабоминерализованной водой // Изв. ТСХА. - 1994. - Вып. 2. - С. 87—92.

Соавт.: В. Г. Мамонтов, В. А. Кончиц.

345. К обоснованию экологически безопасных технологий химической мелиорации солонцовых почв // Почвы засушливой зоны и их изменение под влиянием мелиорации. - М., 1994. - С. 124—135.

Соавт.: Н. А. Гончарова, В. С. Крутилина и др.

346. О негативных явлениях в почвах при орошении // Почв. ресурсы Прикасп. региона и их рац. использование в соврем, соц. - экон. условиях. - Астрахань, 1994. - С. 151—153.

Соавт. В. Г. Мамонтов.

347. Особенности кинетики и статики сорбции стронция цеолитами из мелиорантов // Почвы засушливой зоны и их изменение под влиянием мелиорации. - М., 1994. - С. 115—124.

Соавт.: В. С. Крутилина, Н. А. Гончарова.

348. Последствия мелиорации солонцовых почв промышленными отходами // Вестн. РАСХН. - 1994.-№ 3.-С. 42—44.

Соавт. Е. И. Шестаков.

349. Разработка экологически безопасных технологий химической мелиорации солонцовых почв // Почв, ресурсы Прикасп. региона и их рац. использование в соврем, соц. -экон. условиях. - Астрахань, 1994. - С. 101—103.

Соавт.: Н. А. Гончарова и др.

1995

350. Развитие почвоведения в Московской сельскохозяйственной академии им. К. А. Тимирязева: (К 100-летию создания каф. почвоведения и земледелия) // Почвоведение. - 1995. -№11.

Соавт. И. С. Кауричев.

351. Развитие почвоведения в Московской сельскохозяйственной академии им. К. А. Тимирязева: (К 100-летию создания каф. почвоведения и земледелия) // Изв. ТСХА. - 1995. - Вып. 4. - С. 81-94.

Соавт. И. С. Кауричев.

1996

352. О методах изучения водопептизируемого ила почв //Изв. ТСХА. - 1996. - Вып. 3. - С. 64—72.

Соавт.: В. Г. Мамонтов, И. Н. Панова, Н. В. Воронжева.

353. Приемы снижения загрязнений почв при химической мелиорации и техногенном воздействии // Изв. ТСХА. - 1996. - Вып. 3. - С. 73—89.

Соавт.: А. И. Оконский, Е. И. Шестаков и др.

354. Химическая мелиорация солонцевато-слитых черноземов //Земледелие. - 1996. - №2. - С. 9—10.

Соавт. Н. И. Хаджинов.

355. Экологическая оценка применения природных цеолитов при химической мелиорации солонцовых почв // Тез. докл. 2 съезда О-ва почвоведов (27—30 июня 1996 г. С. -Петербург) / РАН. - СПб., 1996. - Кн. 2. - С. 288—289.

Соавт.: Н. А. Гончарова и др.

1997

356. Внесение цеолитов - эффективный прием при мелиорации солонцовых земель //Тез. докл. междунар. науч. конф. «Соврем, пробл. охраны земель» (Киев, 10-12 сент. 1997 г.). - Киев, 1997. -Ч. 3. - С. 80-81.

Соавт.: Н. А. Гончарова и др.

357. Особенности трансформации почвенных процессов при орошении почв засушливых регионов //Тез. докл. междунар. конф. «Пробл. антропог. почвообразования» (Москва, 16 - 21 июня 1997 г.). - М., 1997. - Т. 3. - С. 43 -46.

Соавт. В. Г. Мамонтов.

1998

358. Влияние длительного применения высоких доз минеральных и органических удобрений на строение профиля дерново-подзолистой почвы //Иzv. ТСХА. - 1998. - Вып. 4. - С. 61-69.

Соавт.: Р. Ф. Байбеков, Е. Б. Есипова, Е. Б. Скворцова.

359. Изменения минералогического состава илистой фракции дерново-подзолистых почв при длительном применении удобрений // Тр. Всерос. конф. «Антропог. деградация почв, покрова и меры ее предупреждения». - М., 1998. - Т. 1. - С. 280-281.

Соавт.: Р. Ф. Байбеков, Е. Б. Есипова.

360. Н. А. Корнеев //Аграр. наука. — 1998. - № 5.

С. 59.

Соавт.: Г. Романенко, А. Каштанов, Р. Алексан-
хин и др.

1999

361. Влияние цеолита на содержание водорас-
творимых форм Sr и F в почве и дренажных водах
при химической мелиорации солонцовых почв //
Экол. пробл. почвоведения. — М.,1999. — С. 60-69.

Соавт.: Н. А. Гончарова, В. С. Крутилина,
Л. М. Наумова и др.

362. Кинетика и статика сорбции стронция цео-
литом // Экол. пробл. почвоведения. — М., 1999. —
С. 168-177.

Соавт.: Н. А. Гончарова, В. С. Крутилина.

363. Методические указания по химической ме-
лиорации солонцовых земель: (Экол. аспекты хим.
мелиорации) /РАСХН. ЦИНАО. МСХА. — М.,1999. —
38 с.

Соавт.: Н. А. Гончарова, В. С. Крутилина,
Л. П. Родионова и др.

364. О возможности сорбции фтора цеолитом //
Экол. пробл. почвоведения. — М.,1999. — С. 177-187.

Соавт.: В. С. Крутилина, Н. А. Гончарова.

365. Effect of zeolite and phosphogypsum on yield,
plant uptake and content of strontium soil // Commu-
nic. Soil Sci. Plant Analysis. — 1999. - Vol. 30. -
№ 9/10. -P. 483-495.

Co-aut. V. S. Krutilina, N. A. Goncharova,
W. Letchamo.

2000

366. Анатолий Иванович Пупонин (1940-
2000 гг.) // Изв. ТСХА. — 2000. — Вып. 2. — С. 3-5.

Соавт.: В. С. Филимонов, А. А. Лисенков,
В. А. Прошин и др.

367. Моделирование процессов десорбции стронция из системы фосфогипс — цеолит при химической мелиорации солонцовых почв // Тез. докл. III съезда Докучаев. о-ва почвоведов. — М., 2000. — Кн. 2. — С. 238.

Соавт.: В. С. Крутилина, Л. П. Родионова, Л. М. Наумова и др.

368. Опыт применения природных цеолитов в экологически безопасных технологиях мелиорации солонцовых почв // Вестн. РАСХН. — 2000. - № 2. — С. 46-49.

Соавт.: Н. А. Гончарова, В. С. Крутилина, Л. П. Родионова.

369. Элементарные почвенные процессы при орошении в аридной зоне // Аграр. наука. — 2000. - №12. — С. 16-19.

Соавт. В. Г Мамонтов.

370. Элементарные процессы в орошаемых почвах аридной зоны // Пробл. рацион. природопользования арид. зон Евразии. — М., 2000. — С. 185-197.

Соавт. В. Г Мамонтов.

371. Growth, photosynthesis and uptake heavy metals by barley and corn plants influenced by different methods of zeolite and phosphogypsum application // Communic. Soil Sci. Plant Analysis. — 2000. - Vol. 31. - № 9/10. -P. 1287-1298.

Co-aut.: V. S. Krutilina, N. A. Goncharova, S. M. Polyanskaya.

2001

372. Классификация деградации почв при орошении //Тез. докл. Междунар. конф. “Деградация почв. покрова и проблемы агроландшафт. земледелия». - Ставрополь,2001. — С. 26.

Соавт. В. Г. Мамонтов.

373. Почвенные процессы в орошаемых черноземах и каштановых почвах и пути предотвращения их деградации / МСХА. -М.,2001. -253 с.

Соавт. В. Г. Мамонтов.

374. Экологическая оценка использования природных цеолитов при химической мелиорации солонцовых почв // Аграр. наука. — 2001. - №2. — С. 10-11.

Соавт.: В. С. Крутилина, Л. П. Родионова, Ю. С. Байкалова.

2002

375. Оценка устойчивости и трансформации почвенных процессов при орошении // Устойчивость почв к естеств. воздействиям: Тез. докл. Всерос. конф. — М., 2002. — С. 330.

Соавт. В. Г. Мамонтов.

2003

376. Жизнь и деятельность С. П. Яркова //Изв. ТСХА. — 2003. —Вып. 4. — С. 147 -152.

Соавт. И. С. Кауричев.

377. Научное наследие Василия Робертовича Вильямса: (К 140 — летию со дня рождения) //Изв. ТСХА . — 2003. — Вып. 3. — С. 181 — 189.

Соавт. И. С. Кауричев.

378. Неутомимый исследователь, талантливый педагог //Почв. режимы и их агроэкол. оценка: (К 100-летию со дня рождения профессора С. П. Яркова) / МСХА. — М., 2003 . — С. 3 - 12.

Соавт. И. С. Кауричев.

379. Окислительно-восстановительные процессы в почвах солонцовых комплексов аридной зоны //Почв. режимы и их агроэкол. оценка: (К 100-летию со дня рождения профессора С. П. Яркова)/ МСХА. - М., 2003. -С. 140 — 153.

Соавт. В. Г. Мамонтов.

380. Отрицательное действие на плодородие дерново — подзолистых почв несбалансированных доз минеральных удобрений //Вестн. РАСХН. — 2003. - № 6. — С. 28 — 30.

Соавт.: В. И. Савич, Х. А. Амергужин, Р. Ф. Байбеков, В. Н. Банников.

2004

381. Ценная книга // Плодородие. — 2004. - № 3 (18). — С. 29.

РАБОТЫ ПОД РЕДАКЦИЕЙ

382. Почвенно-агрономические исследования на целинных землях: Сб. работ комплекс. экспедиций по обследованию целин. и залеж. земель в сев. обл. Казахстана /ТСХА. —М., 1957. — 348 с.

383. Агрохимия, физиология растений, почвоведение: (Докл. ТСХА. - Вып. 94). — М.,1963. — 389 с.

384. Почвоведение, агрохимия и физиология растений: (Докл. ТСХА. -Вып. 84). — М.,1963. — 371 с.

385. Агрохимия, физиология растений, почвоведение: (Докл. ТСХА. - Вып. 99). — М.,1964. — 562 с.

386. Мелиорация солонцов: (Материалы Всесоюз. науч. -техн. совещ. по пробл. мелиорации солонцов, проведенного в г. Кустанае 20-25 июня 1967 г.). - М., 1968. - Ч. 1. — 286 с.; Ч. 2. - 270 с.

387. Методика преподавания почвоведения в сельскохозяйственных вузах: (Материалы семинара по почвоведению преподавателей с.-х. вузов, состоявшегося при МСХА с 25 янв. по 1 февр. 1968г.). —М.: ТСХА, 1970. — 152 с.

Соред. И. С. Кауричев.

388. Изучение генезиса солонцов и солонцеватых почв степной зоны и разработка мероприятий по повышению их плодородия и рациональному освоению / Н. А. Гончарова, Г. И. Неретин, Т. А. Азнабеков; ТСХА. // Координац. отчет за 1970 г. по теме

«Разраб. способов мелиорации солонцов и солонцеватых почв в условиях орошения на богаре» / Почв. ин-т им. В. В. Докучаева. - М., 1971. - С. 27—31.

389. Современные почвенные процессы: Сб. ст. / ТСХА, —М., 1974, —182 с.

Соред. И. С. Кауричев .

390. Доклады ТСХА. -1977-1979. - Вып. 233, 238, 243, 248, 253.

391. Особенности почвенных процессов дерново-подзолистых почв: Сб. науч. тр. /ТСХА. — М., 1977. — 161 с.

Соред. И. С. Кауричев.

392. Карпухин А. И., Савич В. И. Методики применения фактора кинетики в почвоведении: Метод, указания по спец. «Почвоведение» для студентов фак. агрохимии и почвоведения / ТСХА. Каф. почвоведения. - М., 1980. - 74 с.

393. Теоретические основы и опыт мелиоративной обработки и химической мелиорации солонцовых почв: Тез. докл. на Всесоюз. науч-техн. совещ. (24—28 июня 1980 г., пос. Шортанды) / ВНИИ зерн. хоз-ва. —Целиноград, 1980. — 194с.

394. Трудная земля: Документальный фильм. - М.: Мосфильм, 1981.

Соавт. Н. А. Гончарова.

395. Новые методы исследования почв солонцовых комплексов: Науч. тр. /Почв. ин-т им. В. В. Докучаева. — М., 1982. — 156 с.

396. Пути увеличения производства зерна, кормов, повышения эффективности и устойчивости земледелия: Сб. тр. ВАСХНИЛ. —М.: Колос, 1982. — 255 с.

Соред. П. П. Вавилов.

397. Теоретические основы и опыт мелиоративной обработки и химической мелиорации солонцовых почв: (Сб. науч. тр.) / ВНИИ зерн. хоз-ва. — Целиноград, 1982. — 143 с.

398. Методические указания к выполнению курсового проекта по географии и картографии почв: Для студентов III курса фак. агрохимии и почвоведения / Сост.: Н. Ф. Ганжара и др.; ТСХА. Каф. почвоведения. — М., 1983. — 11 с.

399. Плодородие почв и пути его повышения: Сб. / ВАСХНИЛ. — М.: Колос, 1983. — 184 с.

400. Актуальные проблемы земледелия: (Сб. науч. тр.) / ВАСХНИЛ. — М.: Колос, 1984. — 285 с.

401. Программа зональной практики по почвоведению для студентов II курса факультета агрохимии и почвоведения (специализация — «Почвоведение») / Сост. А. Д. Кашанский; ТСХА. Каф. почвоведения. — М., 1984. — 7 с.

402. Программа и методические указания по производственной практике студентов IV курса факультета агрохимии почвоведения: (Специализация — «Почвоведение») / Сост.: И. С. Кауричев и др.; ТСХА. Каф. почвоведения. — М., 1984. — 7 с.

403. Программа комплексной учебно-методической и производственной практики по почвоведению для студентов III курса факультета агрохимии и почвоведения / Сост.: И. С. Кауричев и др.; ТСХА. Каф. почвоведения. — М., 1984. — 9 с.

404. Методические рекомендации по химической мелиорации солонцовых и солонцеватослитых почв известняком в сочетании с азотной и фосфорной кислотами / Сост.: Н. И. Хаджинов и др.; ВАСХНИЛ. Отд-ние земледелия и химизации сел. хоз-ва. — М., 1985. — 22 с.

405. Программа курса «Почвы тропиков и субтропиков» для студентов III курса факультета агрохимии и почвоведения / Сост. В. Д. Наумов; ТСХА. Каф. почвоведения. — М., 1985. — 16 с.

406. Пути повышения продуктивности солонцовых земель: Тез. докл. Всесоюз. науч. -техн. совещ. (30 июня—4 июля 1986 г.). - Новосибирск, 1986. -259 с.

407. Таблицы данных анализа почв: (Метод. руководство для практ. занятий по курсу: Почвы тропиков и субтропиков) / Сост.: А. Д. Кашанский, В. Д. Наумов; ТСХА. Каф. почвоведения. — М., 1986. — 131 с.
408. Актуальные вопросы почвоведения: Сб. науч. тр. /ТСХА. —М., 1987. —106 с.
409. Программа и методические указания к учебно-полевой практике по почвоведению для студентов II курса агрономического факультета: (Специальность 1502 — «Агрохимия») / Сост. Н. А. Гончарова; ТСХА. Каф. почвоведения. —М., 1987. —29 с.
410. Программа курса «Почвоведение» для студентов экономического факультета по специальности 2035 — «Экономическая кибернетика» / Сост. Н. А. Гончарова Н. А.; ТСХА. Каф. почвоведения. — М., 1987. — 14 с.
411. Состав, свойства и плодородие почв: Сб. науч. тр. /ТСХА. — М.: Изд-во МСХА, 1990. — 139 с.
412. Управление плодородием почв в условиях интенсивного их использования: Сб. науч. тр. / ТСХА. - М.: Изд-во МСХА, 1992. - 176 с.
413. Основные итоги исследований по проблеме генезиса и мелиорации почв: Сб. науч. тр. /ТСХА. - М.: Изд-во МСХА, 1993. — 100 с.
414. Методические указания по химической мелиорации солонцовых земель: (Экол. аспекты хим. мелиорации) / РАСХН. — М., 1999. - С. 56.

ЛИТЕРАТУРА О ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Н. П. ПАНОВА

1. Бреус Ф. Счастливое поколение // Казахст. правда. - 1954. - Ноябрь.
2. Константинов С. Шумит лес. . . // Тимирязевец. - 1966. - 7 мая.
3. Сягаев Н. А. Первая лекция // Тимирязевец. - 1974. - 25 сент.

4. Фатьянов А. [Рецензия] // Почвоведение. - 1974. - № 6. - С. 125—130. — Рец. на кн.: Практикум по почвоведению: Учеб. пособие для агр. спец. с.-х. вузов / И. С. Кауричев, Н. П. Панов, М. В. Стратонович и др.; Под ред. И. С. Кауричева. — 2-е изд. — М.: Колос, 1973. — 279 с.
5. Фурман А. О. В боях за Родину // Тимирязевец. — 1974. - №13(2022). — 8 мая.
6. Москаленко О. Сто дней в Сталинграде // Тимирязевец. - 1975. -23 апр.
7. Бузмаков В. В. Государственная премия за учебник//Земледелие. - 1978. - № 5. - С. 78.
8. К 60-летию академика ВАСХНИЛ Николая Петровича Панова /В. В. Егоров, И. П. Макаров, Л. Л. Шишов и др // Вестн. с.-х. науки. - 1984. - № 8. -С. 148.
9. Николай Петрович Панов: (К 60-летию со дня рождения) // Изв. ТСХА. - 1984. - Вып. 5. - С. 193—194.
10. Николай Петрович Панов: (К 60-летию со дня рождения) / Подписи: ВАСХНИЛ, ТСХА, Всесоюз. о-во почвоведов, Редкол. журн. «Почвоведение» // Почвоведение. - 1984. - № 11. - С. 140—142.
11. Панов Николай Петрович: (К 65-летию со дня рождения)//Изв. ТСХА. -1989. - Вып. 5. - С. 182—183.
12. Николай Петрович Панов // Почвоведение. - 1989. - № 11. - С. 158—159.
13. К 70-летию Н. П. Панова //Аграр. наука. - 1994. - № 6. - С. 49.
14. Академику Николаю Петровичу Панову - 70 лет //Земледелие. - 1994. - № 5. - С. 46.
15. Николай Петрович Панов, старший сержант, академик Россельхозакадемии //Аграр. наука. - 1995. - №3. - С. 37.

16. Академик Панов Н. П. // Отчет о работе Отделения земледелия за 1992-1997 гг. / РАСХН. — М., 1997. — С. 91-92.

17. Николай Петрович Панов / Сост. Ф. К. Невядомская. — М., 1997. - 56 с. — (Материалы о биобиблиогр. деятелей с. - х. науки / ЦНСХБ РАСХН. ЦНБ МСХА).

Николай Петрович Панов: (К 75- летию со дня рождения) // Изв. ТСХА. — 1999. - Вып. 4. — С. 174 — 175.

18. Николай Петрович Панов: К 75 - летию со дня рождения // Почвоведение. - 2000. - № 1. — С. 120—121.

19. Поклонимся великим тем годам! [Поздравления Президиума Россельхозакадемии с 55-летием Великой Победы] // Вестн. РАСХН . — 2000 . - № 2. — С. 3-4.

20. Панов Николай Петрович // Лидеры землед. науки России. — М., 2002. — С. 37 — 38.

21. Баутин В. М. Вклад тимириязевцев в освоение и развитие целины // Тимириязевка. — 2004. - №5-6. — Март. — С. 1-2.

22. Ветераны войны и молодежь // Тимириязевка. - 2004. - №5-6. — Март. — С. 6.

КАНДИДАТСКИЕ И ДОКТОРСКИЕ
ДИССЕРТАЦИИ, ВЫПОЛНЕННЫЕ
ПОД РУКОВОДСТВОМ И ПРИ КОНСУЛЬТАЦИИ
Н. П. ПАНОВА

Кандидатские диссертации

1966

1. Кокурина Э. И. Генетические особенности почв черноземно-солонцового комплекса Павлодарского Прииртышья: Автореф. дис... канд. с.-х. наук / МСХА. — М., 1966. — 18с.

1968

2. Шардаков А. Н. Генетические особенности почв солонцовых комплексов легкого механического состава Павлодарского Прииртышья: Автореф. дис... канд. с.-х. наук / МСХА. - М., 1968. - 20 с.

1969

3. Гончарова Н. А. Особенности генезиса малонатриевых солонцов и каштановых солонцеватых почв Поволжья: (На примере исследований почв Камышинского района Волгоградской области): Автореф. дис... канд. с.-х. наук / МСХА. - М., 1969. - 16 с.

1970

4. Девярых В. А. Генетические особенности почв солонцового комплекса северо-западного Прикаспия: (На примере Джаныбекского стационара АН СССР): Автореф. дис... канд. с.-х. наук / МСХА. - М., 1970. - 16 с.

5. Неретин Г. И. Солонцы террасы реки Калаус и некоторые воп юсы их освоения: Автореф. дис...канд. с.-х. наук / МСХА. - М., 1970. - 16 с.

6. Рабиг М И. Влияние лесных насаждений на изменение свойств почв солонцовых комплексов (на примере Государственной защитной лесной полосы Камышин-Волгоград): Автореф. дис... канд. с.-х. наук / МСХА. - М., 1970. - 18 с.

1971

7. Квачи П. К. Сравнительная характеристика состава подвижных соединений и гумусовых веществ в почвах солонцовых комплексов зоны сухих степей: Автореф. дис... канд. с.-х. наук / МСХА.-М., 1971.-15 с.

1973

8. Адда Л. М. Влияние состава поглощенных катионов на проявление неблагоприятных свойств в солонцовых почвах: Автореф. дис... канд. с.-х. наук /МСХА. — М., 1973. — 16 с.

1975

9. Гушин В. П. Свойства солончаковых солонцов южного Заволжья и их изменение под влиянием влагозарядкового орошения: Автореф. дис... канд. с.-х. наук / МСХА. — М., 1975. — 16 с.

1977

10. Салех Халил Аль-Мусаид. Влияние режимов увлажнения и химических мелиорантов на изменение свойств почв солонцовых комплексов: Автореф. дис... канд. с.-х. наук / МСХА. - М., 1977. 19 с.

1978

11. Абдуллин У. М. Химическая мелиорация лугово-степных солончаковых солонцов Заволжья в условиях орошения: Автореф. дис... канд. с.-х. наук/МСХА.-М., 1978.- 17 с.

12. Афанасьев В. П. Влияние качества оросительных вод на свойства сероземно-луговых почв и урожайность хлопчатника: Автореф. дис... канд. с.-х. наук / МСХА. -М.,1978. — 18 с.

1979

13. Кулчаев Э. М. Сравнительная характеристика гумусовых кислот типичных черноземов и дерново-подзолистых почв с использованием современных методов исследования: Автореф. дис... канд. с.-х. наук /МСХА. - М., 1979. — 16 с.

14. Родионова Л. П. Роль гидрофильных кремниевых соединений в формировании иллюви-

альных горизонтов солонцов: Автореф. дис. . . . канд. с.-х. наук /МСХА. - М., 1979. — 18 с.

1980

15. Нури Муса Аль Муради. Влияние поглощенных катионов на водно-физические и физико-механические свойства почвы: Автореф. дис...канд. с.-х. наук /МСХА. — М., 1980. — 14 с.

1983

16. Горохова Н. Г. Влияние углеотходов на плодородие дерново — подзолистых почв и урожайность сельскохозяйственных культур: Автореф. дис...канд. с. - х. наук/ МСХА. - М., 1983. — 18 с.

17. Мамонтов В. Г. Изменение свойств темно-каштановых почв при орошении минерализованными водами: Автореф. дис...канд. с.-х. наук / МСХА.-М., 1983. — 14 с.

1985

18. Хрипунова Г. Л. Воздушный режим дерново-подзолистой суглинистой почвы при применении удобрений: Автореф. дис. . . . канд. биол. наук/ МСХА.-М., 1985. — 22 с.

19. Байбеков Р. Ф. Влияние длительного применения удобрений на физические и биологические свойства дерново-подзолистых почв: Автореф. дис... канд. биол. наук / МСХА. - М., 1985. — 17 с.

1986

20. Баранцева Г. М. Влияние кальций - и кислото-содержащих мелиорантов на микробиологическую и ферментативную активность солонцов Заволжья: Автореф. дис... канд. биол. наук / МСХА. - М., 1986. — 6 с.

21. Диалло Амаду. Влияние длительного орошения на состав и свойства гуминовых кислот

темно-каштановых почв: Автореф. дис... канд. биол. наук / МСХА. - М., 1986. - 21 с.

22. Поленова И. Г. Влияние химических мелиорантов на микробиологические процессы в лугово-черноземной слитой солонцевато-солончаковой почве при выращивании риса: Автореф. дис...канд. биол. наук/ МСХА. -М.,1986. -15 с.

23. Сане Муса. Изменение свойств солонцов под влиянием орошения, обработки и химической мелиорации: Автореф. дис...канд. с.-х. наук / МСХА.-М., 1986.-19 с.

1987

24. Оконский А. И. Содержание и состав водорастворимых кремниевых соединений целинных и мелиорированных солонцов Заволжья: Автореф. дис... канд. биол. наук / МСХА. - М., 1987. - 15 с.

25. Хаджинов Н. И. Химическая мелиорация солонцовых и солонцевато-слитых почв южной части Ставропольской возвышенности: Автореф. дис... канд. с.-х. наук/ МСХА. - М., 1987. -17 с.

26. Юдин С. А. Особенности почвенных процессов в черноземах и темно-каштановых почвах при орошении дождеванием: Автореф. дис... канд. биол. наук/ МСХА. - М., 1987. - 16 с.

1988

27. Гайсин В. Ф. Влияние химических мелиорантов в комплексе с бесподстилочным навозом на плодородие солонцовых почв Заволжья: Автореф. дис... канд. с.-х. наук/МСХА. - М., 1988. -22с.

1989

28. Чуйко В. А. Изменение физико-химических свойств гумусовых кислот лугово-черноземных почв при бессменном возделывании риса и внесении удобрений: Автореф. дис...канд. биол. наук / МСХА.-М., 1989.-20 с.

29. Якимов С. Н. Генетические особенности мерзлотных солонцов Забайкалья: Автореф. дис... канд. биол. наук / МСХА. - М., 1989. - 20 с.

1990

30. Дахийя Сурат Сингх. Влияние легкорастворимых солей на органическое вещество обыкновенного чернозема: Автореф. дис... канд с.-х. наук / МСХА. — М., 1990. — 22 с.

31. Исмуханов С. М. Влияние химических мелиорантов (отходов промышленности) на плодородие почв солонцовых комплексов Заволжья в условиях орошения: Автореф. дис... канд. с.-х. наук / МСХА. — М., 1990. - 23 с.

1991

32. Улзийхутагийн Б. Каштановые почвы северной части Монголии и пути рационального использования: Автореф. дис... канд. с.-х. наук / МСХА. — М., 1991. — 20 с.

1992

33. Жалаб Бадер Еддин. Формы соединений кремния, алюминия, железа и марганца в орошаемых почвах солонцового комплекса южного Заволжья: Автореф. дис... канд. с.-х. наук / МСХА.

М., 1992. — 22 с.

1993

34. Аль Касири Авад Саид. Микроморфологические особенности и минералогический состав пустынных почв долины Хадрамаут республики Йемен: Автореф. дис...канд. биол. наук / МСХА. — М., 1993. — 23 с.

Докторские диссертации

1990

35. Окорков В. В. Коллоидно-химические исследования солонцов Северного Казахстана и опыт их химической мелиорации: Автореф. дис... д-ра с.-х. наук / МСХА. — М., 1990. — 39 с.

1993

36. Тюльпанов В. И. Особенности выветривания и почвообразования на породах различного генезиса: Автореф. дис... д-ра биол. наук / МСХА. М., 1993. — 42 с.

2003

37. Байбеков Р. Ф. Влияние длительного применения удобрений на агроэкологическое состояние подзолистых и черноземных почв Европейской части России: Автореф. дис... д-ра с.-х. наук / МСХА. - М., 2003. — 33 с.

Магистерская работа

1996

38. Мохсен Оламан. Влияние длительного применения минеральных и органических удобрений на состояние тяжелых металлов в сероземах, типичных в условиях орошения: Магистер. работа. — М., 1996. — 26 с.

Соруководитель Р. Ф. Байбеков.

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ

	№ записи
Агропроизводственная группировка почв Павлодарской области	30
Агропроизводственная группировка почв природных районов Павлодарской области в связи с рациональным использованием земель	31
Агрохимические свойства почв Целинного края и применение удобрений	44
Актуальные проблемы агрономического почвоведения	209,272
Актуальные проблемы земледелия	190
Актуальные проблемы повышения плодородия почв	210
Актуальные проблемы повышения плодородия почв	232
Анатолий Иванович Пупонин (1940-2000 гг.)	366
Аэрокосмические методы в изучении природной среды	174
Беспокойный характер	52
Биологическая активность дерново-подзолистой суглинистой почвы и продуктивность озимой пшеницы на фоне применения удобрений	247
Биологическая активность почв как показатель эффективности удобрений	233
Биологические свойства солонцовых почв при орошении и химической мелиорации	273
Биологический круговорот зольных веществ и азота в почвах солонцового комплекса Северо-Западного Прикаспия	113

	№ записи
Биологический круговорот и плодородие черноземов и каштановых почв Целинного края	45
Бюджет времени и предложения по улучшению организации самостоятельной работы студентов четвертого курса факультета почвоведения и агрохимии	28
В защиту В. Р. Вильямса	295
В качестве специалистов	32
Василий Робертович Вильямс	248
Введен курс мелиоративного почвоведения	249
Взаимовлияние катионов, поглощенных почвой	214
Вклад тимирязевцев в освоение целины	46
Влияние аэрации дерново-подзолистых почв на урожайность картофеля	212
Влияние длительного орошения на свойства гуминовых кислот темно-каштановых почв юга Украины	250
Влияние длительного орошения на состав и свойства гуминовых кислот темно-каштановых почв	258
Влияние длительного применения высоких доз минеральных и органических удобрений на строение профиля дерново-подзолистой почвы	358

	№ записи
Влияние длительного применения удобрений на минералогический состав илистых фракций дерново-подзолистых почв	259
Влияние качества оросительных вод [для орошения хлопчатника] на химический состав вторично-сероземно-луговых почв	191
Влияние орошения и химических мелиорантов на микрофлору солонцовых почв Заволжья	260
Влияние орошения на окислительно-восстановительные режимы солонцов Южного Заволжья	145
Влияние отходов угольной промышленности, применяемых в качестве удобрений, на состав гумуса дерново-подзолистых почв	192
Влияние поглощенных оснований на качественный состав гумуса черноземной и каштановой почв	122
Влияние различных по дозам и природе мелиорантов на органическое вещество солонцовых почв при их химической мелиорации	234
Влияние различных по природе и дозам химических мелиорантов на агрофизические свойства солонцов Заволжья	261
Влияние растительных остатков и цинкосодержащих мелиорантов на урожайность риса	339

	№ записи
Влияние состава древесных пород на водный режим дерново-подзолистых почв	193
Влияние углеотходов на микрофлору и состав гумуса дерново-подзолистых почв	318
Влияние углистых пород на процессы гумификации растительных остатков	235
Влияние химических мелиорантов в комплексе с бесподстилочным навозом на физические и водно-физические свойства солонцовых почв Заволжья	262
Влияние химической мелиорации на азотфиксирующую активность и «дыхание» почвенных микроорганизмов засоленных почв при возделывании риса	263
Влияние химической мелиорации на биологические процессы в солонцах при различных режимах увлажнения	146
Влияние химической мелиорации солонцов на активность в них натрия и кальция	214
Влияние цеолита на содержание водорастворимых форм Sr и F в почве и дренажных водах при химической мелиорации солонцовых почв	261
Внесение цеолитов — эффективный прием при мелиорации солонцовых земель	356

	№ записи
Водно-солевой режим почв солонцовых комплексов Прииртышья	61
Водный и солевой режимы сероземно-луговых почв при орошении [хлопчатника] дренажными водами	164
Водорастворимые кремниевые соединения и их роль в формировании солонцового профиля	296
Водорастворимые кремниевые соединения как фактор стабилизации дисперсных систем солонцов	319,332
Выдающийся агроном-почвовед	297,307
Генезис малонатриевых солонцов	136
Генетическая интерпретация гистезиса окислительно-восстановительного состояния почвы	165
Генетические особенности, агропроизводственные свойства и освоение южных черноземов Павлодарского Прииртышья	74
Генетические особенности почв солонцовых комплексов легкого механического состава Западно-Сибирской низменности	75
Генетические особенности почв солонцовых комплексов легкого механического состава южной части Западно-Сибирской низменности	76
Генетические особенности почв солонцовых комплексов южной части Западно-Сибирской низменности	67

	№ записи
Генетические особенности почв черноземно-солонцового комплекса Павлодарского Прииртышья	77
Генетические особенности почв черноземно-солонцовых комплексов Прииртышья	68
Генетические особенности почв черноземно-солонцовых комплексов южной части Западно-Сибирской низменности	62
Генетические особенности солонцеватых и карбонатно-солонцеватых почв Целинного края	40
Генетические особенности солонцов и солонцеватых почв Павлодарского Прииртышья	69
География почв и растительного покрова Павлодарского Прииртышья	63
Государственная защитная лесная полоса Камышин-Сталинград вступила в строй	6
Динамика окислительно-восстановительного потенциала в черноземах и темно-каштановых почвах при орошении дождеванием	274
Динамика окислительно-восстановительного потенциала в черноземных и темно-каштановых почвах при орошении дождеванием	264
Динамика окислительно-восстановительных процессов в почвах легкого механического состава солонцовых комплексов Прииртышья	78

	№ записи
Для полновесного колоса	215
Для пользы дела	47
Долг и задачи агронома	194
Жизнь и деятельность С.П. Яркова	376
Задачи мелиорации и использования солонцовых почв	275
Из опыта комплексной практики по почвоведению	17
Изменение водно-физических свойств почв солонцовых комплексов засушливого Поволжья под влиянием лесных насаждений и длительного сельскохозяйственного освоения	79
Изменение водно-физических свойств солончаковых солонцов Южного За-волжья под влиянием орошения	141
Изменение гумусового состояния темно-каштановых почв при орошении слабоминерализованной водой	344
Изменение гумусового состояния чернозема обыкновенного и темно-каштановой почвы при орошении в зависимости от агробиологических условий	298
Изменение качественного состава гумуса лугово-черноземной почвы при длительном бессменном возделывании риса и внесении удобрений	308

	№ записи
Изменение качественного состава гумуса солонцов Южного Заволжья при орошении	137
Изменение органического вещества чернозема при засолении	320
Изменение плотности дерново-подзолистых почв при длительном применении удобрений	321
Изменение свойств гуминовых кислот темно-каштановых почв при длительном орошении	76
Изменение свойств солонцовых почв в результате обработки солями железа, алюминия и кальция	80
Изменение свойств солонцовых почв под влиянием лесных насаждений	138
Изменение удельной поверхности солончаковых солонцов при орошении	277
Изменение ферментативной активности орошаемых солонцов Заволжья под влиянием химических мелиорантов	278
Изменение ферментативной активности солонцов Заволжья под влиянием орошения и химической мелиорации	279
Изменение физико-химических свойств гуминовых кислот лугово-черноземных почв при бессменном возделывании риса и внесении удобрений	299

	№ записи
Изменение физических свойств солонцов в зависимости от дозы мелиорирующего вещества	91
Изменения минералогического состава илистой фракции дерново-подзолистых почв при длительном применении удобрений	359
Имя в истории	265
Индустриальные пустыни — не пустыни	236
Инструкция по составлению картограмм мелиорации солонцовых земель	70
Использование активированного угля при определении железа, алюминия и кремния, связанных с гумусовыми веществами, в солонцовых почвах	251
Использование активированных углей для определения подвижного кремния в почвах солонцового типа	175
Использование минерализованных вод для орошения	195
Использование показателей содержания водорастворимого кремния для диагностики мелиоративного состояния солонцовых почв и определения дозы мелиоранта	340
Использование современных методов исследования и оборудования в учебном процессе и научно-исследовательской работе студентов на факультете агрохимии и почвоведения	150

	№ записи
Исследование качественного состава гуминовых соединений почв черноземно-солонцового комплекса методом инфракрасной спектроскопии	53
Исследование целинных земель в северных областях Казахстана	23
К вопросу о генезисе черноземных и каштановых почв Целинного края	41
К вопросу о генетических особенностях и диагностических показателях черноземов Северного Казахстана	237
К вопросу о дозе мелиорирующего вещества для улучшения малонатриевых солонцов	103
К вопросу о классификации каштановых почв Павлодарской области в связи с освоением целинных и залежных земель	7
К вопросу о лесорастительных условиях Терско-Кумских песков	8
К вопросу о применении удобрений в Целинном крае	54
К вопросу о севооборотах и обработке целинных земель в северных областях Казахстана	18
К вопросу о факторах, определяющих неблагоприятные свойства малонатриевых солонцов	123
К вопросу о факторах, определяющих солонцовые свойства малонатриевых солонцов	104

	№ записи
К вопросу обоснования доз химических мелиорантов для повышения плодородия солонцовых почв	151
К 80-летию профессора В. Е. Егорова	166
К 85-летию академика ВАСХНИЛ Павла Александровича Баранова	252
К истории почвенно-ботанических исследований Павлодарского Прииртышья	42
К обоснованию экологически безопасных технологий химической мелиорации солонцовых почв	345
К 70-летию академика ВАСХНИЛ Валентина Васильевича Егорова	176
К 70-летию академика ВАСХНИЛ Ивана Семеновича Рабочева	216
К 75-летию академика ВАСХНИЛ Александра Ивановича Бараева	238
К 75-летию академика ВАСХНИЛ Бориса Александровича Неунылова	239
К 75-летию академика ВАСХНИЛ Петра Антиповича Власюка	177
К 75-летию академика ВАСХНИЛ Сергея Степановича Соболева	167
К 75-летию профессора Сергея Андреевича Воробьева	168
К читателю	178
К 60-летию академика ВАСХНИЛ Николая Андреевича Корнеева	240

	№ записи
К 60-летию академика ВАСХНИЛ Юрия Дмитриевича Зыкова	217
К 60-летию члена-корреспондента ВАСХНИЛ Александра Алексеевича Собко	196
Кафедра почвоведения	253
Качественный состав гумуса мало- натриевых солонцов степной зоны	114
Качественный состав гумуса почв со- лонцового комплекса северо-запад- ного Прикаспия	92
Качественный состав гумуса со- лонцов древней террасы реки Калауса	115
Качественный состав гумуса солон- цов Поволжья при различных видах обработки и мелиорации на фоне орошения	254
Качественный состав гумусовых веществ почв солонцового ком- плекса и их изменение под влия- нием лесных насаждений и дли- тельного освоения	81
Каштановые почвы государственных лесных полос Камышин-Сталинград и Сталинград-Черкесск и их лесорасте- тельные условия (в пределах иссле- дованных районов)	4,5
Каштановые почвы	9
Каштановые почвы северо- восточного Предкавказья	10

	№ записи
Кинетика и статика сорбции стронция цеолитом	362
Классификация деградации почв при орошении	372
Классификация солонцов	147
Классификация солонцов в целях их мелиорации	71
Коллоидно-химическая сущность солонцеобразования	280
Комплексная мелиорация — основа повышения плодородия почв	334
Комплексная почвенно-агрохимическая учебная практика	19
Комплексная практика — перспективна	72
Комплексные почвы Целинного края и их сельскохозяйственное использование	37
Комсомол академии	1
Краткие сведения о природных условиях и изученности области	33
Краткий очерк научной и общественной деятельности юбиляра	322
Круговорот биологической массы в различных фитомелиоративных звеньях орошаемого севооборота на солонцовых почвах Заволжья	335
Лекари земли	300

	№ записи
Мезо- и микроморфологические изменения солонцов при освоении на фоне мелиорации и орошения в начальный период сельскохозяйственного использования	287
Мелиоративное улучшение солонцовых почв на примере Ставропольского края	288
Мелиорация и освоение солонцовых почв в засушливых районах России	327
Мелиорация такыровидных солончевато-солончаковых почв промышленными цинксодержащими отходами	336
Методические рекомендации «Планирование и проведение многофакторных опытов по разработке почвозащитных систем земледелия»	241
Методические рекомендации по мелиорации солонцов и учету засоленных почв	105
Методические указания для разработки государственной комплексной программы по повышению плодородия почв области (края, республики) на период 1981 —1990 гг.	197
Методические указания по научно-исследовательской работе студентов III курса факультета агрохимии и почвоведения	218
Методические указания по химической мелиорации солонцовых земель	363

	№ записи
Методы расчета доз химических мелиорантов и их эффективность на солонцовых почвах	169
Минералогический состав малонариевых солонцов Волгоградской области	106
Минералогический состав почв черноземно-солонцового комплекса Павлодарского Прииртышья	64
Минералогический состав почв черноземно-солонцовых комплексов Западной Сибири	82
Минералогический состав солонцов и солонцеватых почв степной зоны	83
Моделирование процессов десорбции стронция из системы фосфогипс - цеолит при химической мелиорации солонцовых почв	367
Морфолого-генетическая характеристика почв черноземно-солонцового комплекса Павлодарского Прииртышья	55
Н.А.Корнеев	360
На сталинских трассах	2
Набухание как показатель солонцеватости почв	93
Набухание черноземов и каштановых почв в зависимости от состава поглощенных катионов	124
Научное наследие Василия Робертовича Вильямса	377

	№ записи
Научные и производственные проблемы использования минерализованных вод для целей орошения	219
Некоторые вопросы классификации и характеристика почв каштановой подзоны юго-востока	11
Некоторые вопросы освоения целинных и залежных земель Павлодарской области	12
Некоторые предложения	56
Неутомимый исследователь, талантливый педагог	378
Новый метод химической мелиорации солонцов и солонцевато-слитых черноземов	309
О возможности применения отходов Башкирского медно-серного комбината для повышения плодородия солонцовых почв	220
О возможности сорбции фтора цеолитом	364
О генезисе почв солонцовых комплексов северо-западного Прикаспия	107
О дозе мелиорирующего вещества для улучшения малонатриевых солонцов	132
О классификации солонцов и солонцовых почв для составления картограмм мелиорации	84

	№ записи
О методах изучения водопептизируемого ила почв	352
О миграции водорастворимого органического вещества и минеральных соединений в почвах солонцового комплекса северо-западного Прикаспия	116
О негативных явлениях в почвах при орошении	346
О некоторых генетических особенностях почв Целинного края	43
О необходимости введения курса «Мелиоративное почвоведение» при подготовке ученых агрономов	198
О рациональном использовании плодородия целинных земель в Северном Казахстане	24
О роли поглощенного магния в развитии солонцового процесса почвообразования	125
О роли кремниевых соединений в формировании иллювиальных горизонтов солонцов	170
О составе перегноя в солонцеватых почвах	20
О состоянии дипломного проектирования на факультете агрохимии и почвоведения	142
Об участии кремниевых соединений в формировании иллювиальных горизонтов солонцов	179

	№ записи
Окислительно-восстановительные процессы в почвах солонцовых комплексов аридной зоны	379
Определение кремний-гумусовых соединений в солонцовых почвах	221
Определение степени окультуренности дерново-подзолистых почв	289
Опреснение земли	199
Оптимальные параметры физико-химических и химических свойств дерново-подзолистых почв	301
Опыт комплексной практики студентов III курса почвенно-агрохимического факультета	25
Опыт комплексной учебно-методической и производственной практики со студентами факультета агрохимии и почвоведения	85
Опыт комплексной учебно-методической и производственной практики студентов III и IV курсов факультета агрохимии и почвоведения в сельскохозяйственных вузах	108
Опыт освоения черноземных луго-степных солончаковых солонцов колонной степи Павлодарского Прииртышья	126
Опыт применения природных цеолитов в экологически безопасных технологиях мелиорации солонцовых почв	368

	№ записи
Органическое вещество почв черно-земно-солонцового комплекса Прииртышья	57
Органическое вещество солонцовых почв Забайкалья	152
Органическое вещество углеотходов и особенности его трансформации в солонцовых почвах	302
Освоение лугово-степных черноземных солончаковых солонцов Прииртышья	117
Освоение солонцовых земель — важный резерв кормопроизводства	200
Основа основ	222
Основные задачи научных исследований по проблеме мелиорации и использования солонцовых почв	223
Основные закономерности распространения глинистых минералов и их роль в формировании профиля солонцовых почв	180
Основные итоги исследований кафедры почвоведения по генезису и плодородию почв СССР	224
Основные итоги научных исследований по проблеме генезиса и плодородия почв в Тимирязевской академии	181
Основные направления и результаты исследований генезиса и мелиорации солонцов в СССР	153

	№ записи
Основные пути решения проблемы	182
Особенности влагосодержания и окислительно-восстановительного состояния черноземов и темно-каштановых почв в условиях орошения	290
Особенности генезиса и мелиорации солонцов в СССР	266
Особенности генезиса малонатриевых солонцов Волгоградской области	94
Особенности генезиса малонатриевых солонцов степной зоны	118
Особенности генезиса почв солонцовых комплексов степной зоны	127,128
Особенности кинетики и статики сорбции стронция цеолитами из мелиорантов	347
Особенности кинетики и статики сорбции стронция цеолитом из фосфогипса	341
Особенности миграции различных соединений кремния в почвах солонцовых комплексов	291
Особенности микроморфологического строения почв солонцовых комплексов в связи с их генезисом	133
Особенности накопления и распределения гидрофильных кремниевых соединений в солонцах Заволжья	310
Особенности органического вещества орошаемых почв	323

	№ записи
Особенности почвенного покрова Павлодарской области в связи с освоением целинных и залежных земель	13
Особенности процессов почвообразования в солонцах при орошении	154
Особенности процессов почвообразования в солонцовых почвах при орошении	171
Особенности сельскохозяйственного освоения Павлодарской области	34
Особенности трансформации почвенных процессов при орошении почв засушливых регионов	357
Отрицательное действие на плодородие дерново-подзолистых почв несбалансированных доз минеральных удобрений	380
Оценка способности почв к восстановлению концентрации ионов в почвенном растворе при их отчуждении	311
Оценка устойчивости и трансформации почвенных процессов при орошении	375
Пищевой режим почв Целинного края и применение удобрений	48
Плодородие целинных и залежных земель	281
Первейший долг коллектива	
Плодородие почв и задачи науки	255
Плодородие почв Целинного края	38

	№ записи
Плодородие почвы и агротехнические мероприятия на целинных землях Северного Казахстана	26
Плодородие Целинных и залежных земель	14
Плодородие целинных и старопашотных почв Северного Казахстана	27
Поведение фтористых соединений в орошаемых солонцах Заволжья при их мелиорации фосфогипсом	303
Поверить алгеброй гармонию	225
Повышение плодородия почв — важнейшее условие получения высоких и устойчивых урожаев	242
Повышение плодородия почв в условиях интенсивного земледелия	183
Повышение плодородия почвы при использовании комплексонов	226
Подвижные соединения и их роль в образовании иллювиальных горизонтов малонатриевых солонцов	139
Подвижные соединения в солонцах Южного Заволжья при развитии ирригационных почвенных процессов	153
Последствия мелиорации солонцовых почв промышленными отходами	348
Почвенные процессы в орошаемых солонцах Южного Заволжья	184
Почвенные процессы в орошаемых черноземах и каштановых почвах и пути предотвращения их деградации	373

	№ записи
Почвоведение	95, 143, 227, 256, 312
Почвы влажных субтропиков	96
Почвы влажных субтропических лесов	313
Почвы горных областей	97
Почвы государственной защитной лесной полосы Камышин- Сталинград и их лесорастительные свойства	3
Почвы зоны сухих степей	98
Почвы зоны сухих степей; Почвы пус- тынно-степной (полупустынной) зоны; Почвы пустынной зоны	129
Почвы Павлодарской области и их сельскохозяйственное использование	21
Почвы полупустынной зоны	228
Почвы природных районов Павло- дарской области и их использование	15
Почвы пустынно-степной зоны	99
Почвы пустынной зоны	100
Почвы солонцовых комплексов Севе- ро-Восточного Предкавказья	86
Почвы солонцовых комплексов степной зоны СССР	109
Почвы сухих субтропических степей, ксерофитных лесов и кустарников	101
Почвы учхоза «Михайловское» По- дольского района Московской облас- ти и пути повышения их плодородия	282

	№ записи
Практикум по почвоведению	49, 134, 185, 245, 257, 283,
Приемы снижения загрязнений почв при химической мелиорации и техногенном воздействии	353
Применение кондуктометрического и потенциометрического методов при солевых съемках и контроле мелиоративного состояния почв орошаемых территорий	284
Применение технических средств и программированного обучения в учебном процессе на факультете агрохимии и почвоведения	148
Примерная программа по разработке научно обоснованной системы земледелия в области, крае и автономной республике	186,201
Причины пестроты почвенного покрова лугово-степного комплекса	87
Проблемы земледелия и химизации сельского хозяйства	172
Проблемы повышения эффективности использования мелиорированных земель в свете решений октябрьского (1984 г.) Пленума ЦК КПСС	267
Программа курса «Мелиоративное почвоведение» для студентов факультета агрохимии и почвоведения сельскохозяйственных вузов	268
Пути повышения плодородия почв в условиях интенсивного земледелия	202

	№ записи
Пути правильного использования плодородия целинных и залежных земель Казахстана	22
Работать систематически, творчески	29
Развитие почвоведения в Московской сельскохозяйственной академии им. К.А. Тимирязева	350, 351
Разработка экологически безопасных технологий химической мелиорации солонцовых почв	349
Распространение микрофлоры в почвах Павлодарской государственной сельскохозяйственной опытной станции	35
Регулирование миграции и транслокации стронция при химической мелиорации кислых почв	342
Рекомендации по мелиорации солонцовых земель	243
[Рецензия]	343
Решения претворяются в жизнь	160
Роль аморфной кремниевой кислоты в явлениях солонцеватости почв	229
Роль В. Р. Вильямса в развитии науки о почве	304
Роль кремниевых соединений в солонцовом процессе почвообразования	203
Роль магния в развитии неблагоприятных свойств почвы	130
Роль подвижных кремниевых соединений в формировании почв солонцового типа	204
Роль нравственного и эстетического воспитания в формировании и развитии личности будущих специалистов	140

	№ записи
Роль растительности в развитии солонцового процесса почвообразования	119
Свойства омагниченной воды и использование ее в сельском хозяйстве	337
Система обработки почвы в северных районах Павлодарской области	16
Совершенствование учебно-методической работы на факультете агрохимии и почвоведения	135
Современное состояние проблемы мелиорации солонцовых почв	328
Содержание водорастворимых соединений в почвах в зависимости от состава поглощенных катионов	131
Содержание и состав водорастворимых кремниевых соединений в целинных и мелиорированных солонцах Заволжья	314
Содержание и состав водорастворимых кремниевых соединений в целинных и мелиорированных солонцах Поволжья	305
Содержание подвижных соединений в мерзлотных солонцах Забайкалья	161
Содержание подвижных элементов в почвах солонцового комплекса легкого механического состава	110
Солевой состав солонцов Южного Заволжья и его изменение при развитии почвенных процессов в условиях орошения	162
Солевой состав темно-каштановых почв юга Украины, орошаемых минерализованными водами	292

	№ записи
Солонцовые земли — важный резерв увеличения производства зерна и кормов	205
Солонцовые комплексы Целинного края и мероприятия по их освоению	58
Солонцовые почвы и их значение для сельского хозяйства страны	206
Солонцовые почвы Центрального и Восточного Предкавказья и методы их улучшения	315
Солонцы древней террасы реки Калаус и их освоение	111
Солонцы Прииртышья и их освоение	73
Состав гумуса и фосфатов черноземов Приобья	88
Состав гумуса темно-каштановых почв юга Украины при орошении минерализованными водами	285
Состав и миграция подвижных соединений в черноземе обыкновенном и темно-каштановой почве при орошении	293
Состав поглощенных оснований в почвах солонцового комплекса Северо-Западного Прикаспия	112
Состояние гумуса обыкновенного чернозема в условиях засоления	338
Сравнительная характеристика методов определения поглощенного натрия в солонцовых почвах	120
Сравнительная характеристика окислительно-восстановительных процессов в почвах солонцовых комплексов степной зоны	89

	№ записи
Сравнительная характеристика подвижных элементов в почвах солонцовых комплексов Поволжья	102
Сравнительная характеристика подвижных элементов почв каштаново-солонцовых комплексов	121
Средство повышения плодородия почв	187
Теоретические аспекты известкования и гипсования почв	207
Теоретические основы и опыт кислотования солонцовых почв	188
Теоретические основы и опыт химической мелиорации солонцов СССР	189
Теоретические основы и производственный опыт мелиорации солонцовых почв СССР	149
Удостоверение о регистрации № 4722	150
Удостоверение о регистрации № 50272 от 20 янв. 1965 г.	59
Удостоверение о регистрации № 58199 от 23 нояб. 1966 г.	65
Удостоверение о регистрации № 32-56093 от 25 марта 1966 г.	66
Удостоверение о регистрации № 54- 65878 от 1968 г.	90
Удостоверение о регистрации № 81085523	269
Удостоверение о регистрации № 81085523	270
Удостоверение о регистрации № 018477602	271
Урожайность картофеля	213

	№ записи
Условия гумусообразования и качественный состав гумуса почв черноземно-солонцового комплекса Прииртышья	60
Учебная и научная деятельность кафедры почвоведения	324
Ученые — сельскохозяйственному производству	156
Факультеты академии	144
Физико-химические свойства гумусовых кислот осушаемых и неосушаемых торфяно-болотных почв	208
Физические и химические свойства сероземно-луговых почв и урожайность хлопчатника при использовании оросительных вод разного химического состава	163
Фосфатный режим солончаковых солонцов и его изменение под влиянием химической мелиорации	230
Фтористые соединения в системе почва-растение-дренажные воды при мелиорации солонцовых почв Заволжья фосфогипсом	329
Характеристика гуминовых кислот по кривым зависимости Eh-Рн	157
Характеристика природных областей и районов	36
Химическая мелиорация солонцевато-слитых черноземов	354
Химическая мелиорация солонцов	231
Химическая мелиорация солонцовых и солонцевато-слитых почв известняком в сочетании с азотной и фосфорной кислотами	286

	№ записи
Ценная книга	381
Экологическая и экономическая оценка применения фосфогипса на орошаемых почвах солонцовых комплексов Заволжья	325
Экологическая оценка использования природных цеолитов при химической мелиорации солонцовых почв	74
Экологическая оценка применения природных цеолитов при химической мелиорации солонцовых почв	355
Экологические аспекты применения фосфогипса на солонцах Заволжья	326
Элементарные почвенные процессы при орошении в аридной зоне	69
Элементарные процессы в орошаемых почвах аридной зоны	370
Элементный состав гуминовых кислот темно-каштановых почв при длительном орошении	294
Эффективность гипсования и кислотования солончаковых солонцов Заволжья	330
Эффективность различных по дозам и природе мелиорантов на солонцах Заволжья	173
Эффективность химических мелиорантов, рассчитанных различными методами, на солонцах Заволжья в условиях орошения	158
Изменение состава и свойств гумусовых кислот при освоении торфяно-болотных почв. Чеш.	244
Органическое вещество почв солонцовых комплексов степной зоны. Пол.	159

	№ записи
Почвенные условия и эффективность удобрений. Пол.	316
Состав и свойства гумусовых кислот чернозема и бурозема Средней Чехии. Чеш.	246
Экологические и экономические аспекты применения отходов промышленности для повышения плодородия почв и продуктивности растений. Пол.	317
Biological cycle and fertility of chernozems and chestnut soils on virgin lands	51
Effect of zeolite and phosphogypsum on yield, plant uptake and content of strontium soil	365
Growth, photosynthesis and uptake heavy metals by barley and corn plants influenced by different methods of zeolite and phosphogypsum application	371
The influence of the coal waste material on the humus structure and plant productivity	306
The new map of solonchetses and solonchetses and solonchetslike soils of 1: 2.500.000 scale and its application at amelioration	331
Specific features of the low-sodium solonchetic soilgenesis and amelioration in Zavolzhie region	332

СОДЕРЖАНИЕ

Краткий очерк жизни и деятельности академика Российской академии сельскохозяйственных наук Николая Петровича Панова.....	3
Основные даты жизни и деятельности	12
Указатель трудов	14
Работы под редакцией.....	64
Литература о жизни и деятельности Н. П. Панова.....	67
Кандидатские и докторские диссертации, выполненные под руководством и при консультации Н. П. Панова.....	69
Алфавитный указатель трудов	76

CONTENTS

Creative path of Nicole Petrovich Panov, academic RASHN, professor.....	3
Main stage of scientific and social activity	12
Scientific works.....	14
Edited works.....	64
Literature about life and activity.....	67
Candidate and doktor dissertations cavried out under N.P. Panovs leadership.....	69
Alphabetical index of scientific works.....	76

Редактор В. М. Мирскова
Художественный редактор Л. А. Жукова
Компьютерная верстка И. И. Гореловой
Корректор С. И. Ермакова

Набор и верстка на компьютерной системе ФГНУ “Росинформагротех”

Подписано в печать 14.09.2004 Формат 60x84/16 Бумага офсетная
Гарнитура шрифта “Arial” Печать офсетная Печ. л. 6,75
Усл. кр.-отт. 7,02 Уч.-изд. л. 6,3 Тираж 200 экз. Заказ 305

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