



ISBN 978-5-9596-1428-7



9 785959 614287

# ЛЮДМИЛА НИКОЛАЕВНА ПЕТРОВА

Библиография учёных





**Людмила Николаевна  
ПЕТРОВА**

*Академик Российской академии наук, доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор, Заслуженный деятель науки РФ,  
Почетный работник агропромышленного комплекса России*



ФГБОУ ВО СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА

# ЛЮДМИЛА НИКОЛАЕВНА ПЕТРОВА

Библиографический указатель



---

Биобиблиография ученых

---

Ставрополь  
«АГРУС»  
2018

УДК 012:633

ББК 91:42.1

П29

**Составители:**

*Г. П. Васильева, И. В. Ткаченко, Н. А. Игнатенко,  
И. В. Харций, Н. А. Коваленко*

**П29 Людмила Николаевна Петрова** : библиографический указатель / сост.: Г. П. Васильева, И. В. Ткаченко, Н. А. Игнатенко, И. В. Харций, Н. А. Коваленко ; под общ. ред. В. И. Трухачева, М. В. Обновленской ; автор вступит. статьи В. И. Трухачев ; Ставропольский государственный аграрный университет. – Ставрополь : АГРУС Ставропольского гос. аграрного ун-та, 2018. – 104 с. ; цв. вкл. – (Серия «Библиография учёных»).

ISBN 978-5-9596-1428-7

Отражает этапы жизни, научно-исследовательской, педагогической и производственной деятельности известного ученого в области агрономии, академика РАН, доктора сельскохозяйственных наук Людмилы Николаевны Петровой.

В библиографический указатель включены научные и учебно-методические работы; патенты. Хронологический охват с 1963 по 2017 год. Нумерация сквозная. Материал систематизирован по разделам. Внутри каждого раздела – в хронологии, внутри года – в алфавите заглавий. Работы, не просмотренные *de visu*, отмечены звездочкой.

В указатель включены также диссертации, выполненные под её руководством; работы под редакцией; публикации о жизни и деятельности Л. Н. Петровой. Нумерация в каждом разделе самостоятельная. Публикации расположены в хронологии. Внутри года – в алфавитном порядке.

Содержит алфавитный указатель, в котором даются ссылки на соответствующие номера библиографических записей указателя.

Для научных работников, аспирантов, студентов, специалистов АПК.

**УДК 012:633**

**ББК 91:42.1**

ISBN 978-5-9596-1428-7

© ФГБОУ ВО Ставропольский  
государственный аграрный  
университет, 2018

# **КРАТКИЙ ОЧЕРК НАУЧНОЙ, ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ И ОБЩЕСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АКАДЕМИКА РАН Л. Н. ПЕТРОВОЙ**

## **Научная деятельность**

Людмила Николаевна Петрова – известный российский ученый, кандидат биологических наук (1972 г.), доктор сельскохозяйственных наук (1987 г.), профессор (1990 г.), Академик РАСХН (1995 г.), Академик РАН (2013 г.), Заслуженный деятель науки РФ. За долгие годы плодотворной деятельности она внесла значительный вклад в развитие науки и аграрного производства своими фундаментальными разработками в области общего и адаптивно-ландшафтного земледелия, растениеводства, агрохимии и физиологии растений.

Людмила Николаевна – энциклопедически образованный учёный, методологически и методически состоятельный исследователь в различных областях биологической и аграрной науки, что отражено в её диссертациях и научных публикациях.

Л. Н. Петрова родилась в городе Ставрополе в 1938 году. В 1960 году с отличием окончила биолого-почвенный факультет Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова, получила специальность биолога-физиолога растений.

Научной работой она начала заниматься ещё в студенческие годы. По результатам дипломной работы опубликованы две печатные работы в таких авторитетных журналах, как «Научные доклады высшей школы. Сер. Биологические науки» (1963 г.) и «Доклады АН СССР» (1964 г.).

В нашей стране профессором МГУ Ф. М. Куперман были выделены 12 основных этапов органогенеза для злаковых культур. Опираясь на эти разработки, а также на мировой опыт, Л. Н. Петрова в своих исследованиях для условий Юга России изучила физиолого-биохимические особенности онтогенетического развития озимой пшеницы, особенности фотосинтетической деятельности, питания и формирования урожая на фоне применения

различных доз и соотношений азотных и фосфорных удобрений. Это позволило установить оптимальные параметры содержания и соотношения основных элементов питания в листьях растений на всех этапах органогенеза. В результате был разработан метод растительной диагностики, который позволяет контролировать условия обеспеченности растений элементами питания, то есть управлять ходом формирования урожая, повышать качество зерна, правильно соблюдать сроки проведения подкормок, применения гербицидов, средств защиты растений. Методы растительной диагностики многие годы широко применяются в хозяйствах края.

Существенным вкладом Л. Н. Петровой в повышение эффективности сельскохозяйственного производства явились её разработки по системам удобрений как по отдельным культурам, так и в севообороте. Рекомендации по применению минеральных удобрений основаны на многолетних исследованиях, проведенных в разных климатических зонах края, а также в заложенном под руководством Людмилы Николаевны многолетнем, многофакторном стационаре в Ставропольском научно-исследовательском институте сельского хозяйства (СНИИСХ), которому в этом году исполняется 43 года.

Особого внимания заслуживают исследования Л. Н. Петровой по разработке систем удобрений для регионов с засушливым климатом. Ею доказана первостепенная необходимость в регионах с недостаточным увлажнением, частыми засухами обеспечить посевы озимой пшеницы, в первую очередь, оптимальными условиями питания фосфором как за счёт удобрений, так и за счёт поддержания нормального уровня почвенного плодородия по этому элементу. Рекомендации Людмилы Николаевны успешно применялись в Ставропольском крае до начала 90-х годов, когда средняя норма вносимых удобрений в хозяйствах края составляла 110 кг на гектар. Это позволило добиться существенного роста урожая и качества зерна, обеспечило оптимальное содержание как фосфора, так и других элементов питания в почвах края.

Особенно актуальны исследования Л. Н. Петровой в современных условиях, когда увеличилось производство зерна, но его качество существенно снизилось. Дефицит питания по азоту в крае составляет 180 кг/га, а по фосфору – 96 кг/га. Резко снизилось

содержание фосфора в почвах края. Это требует существенно увеличить количество применяемых удобрений, особенно фосфорных, поскольку дефицит этого элемента отрицательно сказывается на качестве зерна, а также резко снижает устойчивость озимой пшеницы к недостатку влаги. Если пары и бобовые культуры позволяют несколько пополнять содержание азота в почве, то фосфор убывает с урожаем из почвы безвозвратно.

В 1984 году Правительством СССР была утверждена программа по интенсификации возделывания зерновых культур в стране. Были проведены заседания по обсуждению с ведущими учеными страны путей решения этой проблемы на базе отечественных разработок и использования передового мирового опыта. Было принято решение провести разработку технологии в Ставропольском НИИСХ, а испытания новой технологии в базовых хозяйствах Ставропольского, Краснодарского краев и Липецкой области, а также распространить принципы новой технологии на все зерновые регионы страны.

Учитывая высокий уровень научной компетентности и хорошие организаторские способности, именно Л. Н. Петрова была назначена руководством страны куратором этой работы. В короткие сроки в СНИИСХ была разработана новая, высокоэффективная технология возделывания озимой пшеницы. При участии ученых Ставропольского сельскохозяйственного института было издано «Руководство по интенсивной технологии возделывания озимой пшеницы» и красочное наглядное пособие, где показаны мероприятия по применению морфологических приемов возделывания пшеницы с учетом морфофизиологических этапов роста и развития растений. Материалы были разосланы по всем регионам страны. Одновременно было проведено обучение руководителей и специалистов администраций районов края, главных агрономов и специалистов хозяйств, что способствовало успешному внедрению новой технологии в производство.

В Ставропольском крае это позволило повысить среднюю урожайность озимой пшеницы с 20,8 до 28,9 ц/га, производство зерна увеличить на 2 млн тонн при одновременном существенном повышении почвенного плодородия. Людмилой Николаевной Петровой проведена огромная работа по оказанию помощи в освоении и внедрении интенсивных технологий во многих

других регионах. Страна высоко оценила вклад Людмилы Николаевны в разработку и внедрение новой технологии, удостоив её высокой правительственной награды – «Орден Ленина». В последние годы Л. Н. Петровой совместно с ведущими учеными других регионов Южного федерального округа (Ростовской области и Краснодарского края) была проведена большая работа по теоретическому и экспериментальному обоснованию ресурсосберегающих технологий, а также возможностей применения их в производстве. Научными исследованиями было установлено, что в засушливых регионах юга страны основным лимитирующим фактором для урожая является влага. За последние 100 лет двадцатого века здесь отмечено 60 засушливых и 28 острозасушливых лет. Процесс накопления и расходования влаги из почвы зависит от многих факторов: количества и периодичности осадков, агрофизических свойств почвы, характера потребления и расходования влаги в период парования полей и в течение вегетации. Совместными усилиями учёных Краснодарского края, Ставропольского края, Ростовской области была разработана «Концепция влагосберегающей, влагонакопительной обработки почвы в регионах засушливого земледелия Северного Кавказа». Для её реализации требовалось создать принципиально новую систему сельскохозяйственных машин и орудий, комбинированных почвообрабатывающих агрегатов, обеспечивающих оптимальное для растений сложение почвы, рациональное накопление и расходование влаги, условия для роста и развития растений в течение вегетации, сокращение сроков обработки и количество проходов техники по полям. Большим вкладом Л. Н. Петровой в новую ресурсосберегающую технологию следует отнести агробиологическое обоснование, обучение специалистов, участие в испытаниях и внедрении этой технологии в производство.

Несмотря на трудности периода девяностых годов, во всех южных регионах были проведены семинары, выставки новейших машин и орудий, перспективных конструкторских разработок, показана их эффективность на полях, в том числе и в Ставропольском НИИСХ. Всё это способствовало развитию в крае собственной машиностроительной базы по производству новой, высокоэффективной техники для сельского хозяйства.

Большая работа была проведена Людмилой Николаевной с сотрудниками института по испытанию разработанной технологии в хозяйствах края. Так, в колхозе им. Ворошилова Труновского района было установлено, что с использованием новой техники удалось уменьшить количество проходов по полю в 1,2–2,3 раза, потребность в тракторах сокращается в среднем в 3 раза, уменьшается расход топлива в 1,5, а общие затраты труда в 2,7 раза. В современных условиях это имеет весьма актуальное значение не только для повышения урожаев, сохранения природных ресурсов, но и для экономики сельскохозяйственного производства.

Работая директором Ставропольского НИИСХ с 1963 по 1978 год, академик РАН Александр Александрович Никонов, выдающийся ученый нашей страны, президент ВАСХНИЛ (1984–1992 гг.) в своих исследованиях обосновал необходимость системного анализа и системного подхода для эффективного решения проблем АПК края и, в первую очередь, аграрного производства. Под его руководством впервые в стране была создана «система ведения сельского хозяйства» и «система сухого земледелия» Ставропольского края. Л. Н. Петрова, работая заместителем директора института, внесла большой вклад в их разработку и внедрение в сельскохозяйственное производство края. Опыт создания ставропольских систем был использован и в других регионах страны. Это позволило краю стабилизировать и существенно повысить производство зерна и другой сельскохозяйственной продукции. За участие в разработке и внедрение данной системы Людмила Николаевна Петрова была удостоена премии Совета Министров СССР.

Наряду с достижениями института, в которых она в течение более чем 40 лет принимала участие, велики и её личные заслуги по внедрению в производство многих новых и важных для края разработок. Л. Н. Петрова была инициатором и руководителем нового и актуального в современных условиях направления исследований: разработки и практической реализации проектов адаптивно-ландшафтного земледелия в Ставропольском крае. Глубокие исследования по основам проектирования и использования эрозионно-опасных склонов проводятся на специальном полигоне площадью 214 гектаров, заложенном в СНИИСХ 25 лет

назад. На этом стационаре были получены уникальные данные, позволяющие разработать принципы перевода земледелия на адаптивно-ландшафтную основу. Совместно с учеными института (канд. с.-х наук Л. И. Желнакова и др.) была проведена работа по агроэкологической оценке земель края, создан совместно со Ставропольским НИИ Гипрозем проект рационального использования земельных ресурсов на перспективу. Этот проект одобрен Государственной думой края и рекомендован для использования во всех хозяйствах.

Велики заслуги Людмилы Николаевны по разработке многих новых и важных направлений науки. По поручению Госкомитета по науке и технике СССР в течение четырех лет она работала в Международном институте прикладного системного анализа в Вене (Австрия) по программам: "Продовольствие и сельское хозяйство" и "Климат и сельское хозяйство". В результате совместной работы с иностранными специалистами (Индия, Голландия, Великобритания), а также на основе собственных исследований Людмилой Николаевной была создана математическая имитационная модель формирования урожая. В проводимых работах по моделированию принимали участия также сотрудники Вычислительного центра РАН Ф. Ерешко, Е. Столярова, С. Сиптиц, с которыми были разработаны и другие модели в области сельскохозяйственного производства. К сожалению, в конце 80-х и 90-х годах прошлого столетия эти работы не были востребованы, но сейчас страна возвращается к необходимости перевода отечественного производства на цифровую основу, и такие разработки, несомненно, будут востребованы.

Академик РАН Л. Н. Петрова является не только прекрасным ученым, но и пропагандистом нового передового опыта в производстве. Она принимает активное участие в научных конференциях, краевых и зональных совещаниях и семинарах, выступает с докладами и непосредственно в хозяйствах края.

Личный вклад Людмилы Николаевны в научное обоснование и практическую реализацию в производстве систем земледелия, интенсивных и ресурсосберегающих технологий, других разработок высоко оценен как на государственном, так и на отраслевом уровне. Она награждена орденами Ленина и Знак Почета, премией Совета Министров СССР, медалями: «За трудовую до-

блесть», «За доблестный труд в ознаменование 100-летия со дня рождения Владимира Ильича Ленина», «Ветеран труда», серебряной медалью «За вклад в развитие АПК России», «За доблестный труд III степени (Ставропольский край)», ей присвоены звания: «Заслуженный деятель науки РФ», «Почетный работник АПК России».

### **Издательская деятельность**

Л. Н. Петровой опубликовано около 250 научных работ, в том числе в международных изданиях, индексируемых в реферативных наукометрических базах данных Scopus и Web of Science. Под её редакцией выпущено 52 сборника и коллективные монографии.

### **Педагогическая деятельность**

Много сделала Л. Н. Петрова для аграрного образования Ставропольского края. Её преподавательская деятельность началась с работы ассистентом кафедры ботаники и физиологии растений Ставропольского СХИ (с 1961 по 1965 год), а начиная с 1999 года по совместительству на 0,25 ставки профессором на кафедре растениеводства.

С 2003 года Людмила Николаевна продолжила работу на постоянной основе профессором кафедры общего земледелия, растениеводства и селекции им. профессора Ф. И. Бобрышева в ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет». Профессор Петрова не только читает полный курс растениеводства, но много делает по совершенствованию действующих лекционных программ. Ею подготовлен курс лекций по новым направлениям специализации, в частности по биотехнологии. Она разработала для магистратуры спецкурс «Инновационные технологии в агрономии» и сама ведет как лекционный курс, так и практические занятия с магистрами. Лекции Л. Н. Петровой пользуются популярностью у студентов и всегда отличаются самой высокой посещаемостью.

Подготовлена программа для курсов повышения квалификации профессорско-преподавательского состава. Людмила Николаевна выступает с лекциями на международных и региональных научных конференциях, проводимых в университете.

Многие годы она сотрудничает и с Кубанским аграрным университетом, где читает лекции, проводит семинары с профессорско-преподавательским коллективом.

Людмила Николаевна Петрова является оппонентом многих диссертационных работ. При этом она не ограничивается написанием только отзывов и заключений, но всегда оказывает методическую и методологическую помощь соискателям, помогает раскрыть глубинную сущность работы в системе научных знаний.

За весь период своей научной и научно-педагогической деятельности доктор биологических наук Л. Н. Петрова подготовила 7 докторов и 18 кандидатов наук. С 1981 года Людмила Николаевна возглавила научную школу «Теоретические основы рационального природопользования в сельскохозяйственном производстве засушливых регионов юга России».

### **Общественная деятельность**

Людмила Николаевна Петрова значительное время уделяет и общественной деятельности.

Многие годы она была председателем проблемно-координационного совета Северо-Кавказского региона по биотехнологии, руководителем Южного отделения координационного Совета по ариднему земледелию РАСХН.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор Петрова является членом ученого совета по защите докторских и кандидатских диссертаций Д 220.062.03 при ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет».

Людмила Николаевна – член редакционных коллегий журналов: «Вестник АПК Ставрополя» и «Известия Горского государственного аграрного университета».

Л. Н. Петрова организовала и провела в СНИИСХ образовательную программу под руководством профессора Энсмингера (США) и участием 29 профессоров из разных стран мира по различным специальностям сельского хозяйства. Впоследствии Людмила Николаевна была избрана пожизненным членом образовательного фонда им. Энсмингера (США, Кловис, Калифорния).

Л. Н. Петрова в течение многих лет сотрудничала с Айовским аграрным университетом и CARD – центром сельскохозяйствен-

ного и сельского развития (США). По предложению университета штата Айова Людмила Николаевна была введена как представитель России в состав организационного комитета по подготовке и проведению первого Всемирного съезда ученых в области растениеводства, который проходил в США.

Людмила Николаевна Петрова принимает активное участие в общественной жизни края. Она избиралась депутатом Ставропольского краевого совета народных депутатов, народным депутатом СССР, членом Верховного Совета СССР, активно работала в президиуме и совете женщин Ставрополья, других общественных организациях.

**Ректор Ставропольского государственного  
аграрного университета,  
Академик РАН,  
Заслуженный деятель науки РФ, профессор,  
депутат Думы Ставропольского края,  
Герой труда Ставрополья,  
Почётный гражданин  
Ставропольского края**

**В. И. Трухачев**

## **ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДОКТОРА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК, ПРОФЕССОРА Л. Н. ПЕТРОВОЙ**

**Людмила Николаевна Петрова**  
родилась 30 мая 1938 года  
в городе Ставрополе

- 1955–1960** Студентка биолого-почвенного факультета Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова
- 1960** Окончила с отличием биолого-почвенный факультет МГУ, получила специальность – «Биолог-физиолог растений. Преподаватель биологии и химии средней школы»
- 1960–1961** Старший лаборант центральной экспериментальной лаборатории Ставропольского медицинского института
- 1961–1965** Ассистент кафедры ботаники и физиологии растений Ставропольского сельскохозяйственного института
- 1965–1968** Аспирантка Ставропольского научно-исследовательского института сельского хозяйства
- 1968** Младший научный сотрудник лаборатории физиологии растений СНИИСХ
- 1968–1972** Ученый секретарь Ставропольского научно-исследовательского института сельского хозяйства
- 1970** Награждена юбилейной медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летнего юбилея со дня рождения Владимира Ильича Ленина»

- 1972–1984** Заместитель директора по научной работе Ставропольского научно-исследовательского института сельского хозяйства
- 1972** Присуждена ученая степень кандидата биологических наук
- 1974** Утверждена ВАК в ученом звании старшего научного сотрудника по специальности «Физиология растений»
- 1978** Награждена медалью «За трудовую доблесть»
- 1981** Возглавила научную школу «Теоретические основы рационального природопользования в сельскохозяйственном производстве засушливых регионов юга России»
- 1982** Награждена орденом «Знак Почета»
- 1984** Присуждена премия Совета Министров СССР за разработку и внедрение систем земледелия и комплекса мероприятий по повышению устойчивости сельскохозяйственного производства в Ставропольском крае
- 1984–1986** Первый заместитель генерального директора НПО «Нива Ставрополя»
- 1985** Прошла обучение в Высшей школе управления сельским хозяйством Министерства сельского хозяйства СССР
- 1986–1998** Генеральный директор НПО «Нива Ставрополя»
- 1987** Награждена орденом Ленина
- Присуждена ученая степень доктора сельскохозяйственных наук

- Избрана депутатом Ставропольского краевого Совета народных депутатов
- Награждена Почетной грамотой ВАСХНИЛ за достигнутые успехи в научном обеспечении Агропромышленного комплекса РСФСР
- 1988** Избрана членом-корреспондентом ВАСХНИЛ по специальности «Растениеводство, селекция, физиология растений»
- Избрана членом-корреспондентом Российской академии сельскохозяйственных наук по специальности «Растениеводство, физиология растений»
- Награждена медалью «Ветеран труда»
- 1989–1991** Избрана Народным депутатом СССР. Член Комитета Верховного Совета СССР по вопросам экономической реформы
- 1990** Присвоено ВАК ученое звание профессора по специальности «Растениеводство»
- 1995** Избрана действительным членом (академиком) Российской академии сельскохозяйственных наук по специальности «Общее земледелие»
- 1996** Избрана академическим советником по отделению спецтехники и конверсии «Академии проблем качества»
- 1998** Присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации»
- 1998–2002** Директор Ставропольского научно-исследовательского института сельского хозяйства
- 2001** Награждена Почетной грамотой Губернатора Ставропольского края

- 2002–2003** Научный руководитель биотехнологического центра Ставропольского научно-исследовательского института сельского хозяйства
- 2003–по  
настоящее  
время** Профессор кафедры общего земледелия, растениеводства и селекции им. профессора Ф. И. Бобрышева Ставропольского ГАУ
- 2005** Награждена знаком «75 лет ФГОУ ВПО Ставропольскому государственному аграрному университету»
- 2007** Награждена медалью «77 лет ФГОУ ВПО Ставропольскому государственному аграрному университету»
- 2008** Награждена медалью ВНИИ риса «За полезные обществу научные труды»
- Присвоено звание «Почетный агрохимик»
- 2010** Присвоено звание «Почетный работник агропромышленного комплекса России»
- 2013** Награждена медалью Ставропольского края «За доблестный труд» III степени
- 2014** Присвоено звание академика Российской академии наук
- 2015** Награждена медалью Ставропольского государственного аграрного университета «Слава и гордость университета»
- Награждена серебряной медалью Министерства сельского хозяйства РФ «За вклад в развитие агропромышленного комплекса России»

## УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ

### 1963

1. Использование некоторых органических соединений зелеными серобактериями / соавт. Е. Н. Кондратьева // Научные доклады высшей школы. Сер. Биологические науки. – 1963. – № 1. – С. 160–162.

### 1964

2. Использование зелеными серобактериями органических соединений в зависимости от присутствия углекислоты и сероводорода / соавт. Е. Н. Кондратьева // Доклады АН СССР. – 1964. – Т. 154, № 2. – С. 453–456.

### 1965

3. Влияние минеральных удобрений и микроэлементов на урожай и некоторые физиологические процессы в кукурузе и подсолнечнике (Ставропольский край) / соавт. Г. К. Всеволожская // Рефераты докладов и сообщений IX Менделеевского съезда по общей и прикладной химии. – Киев, 1965. – № 1. – С. 116–118.
4. Влияние НРВ на некоторые физиологические процессы кукурузы и гороха / соавт. Г. К. Всеволожская // Труды / Ставроп. СХИ. – 1965. – Вып. 15 : Пути повышения урожайности. – С. 40–45.

### 1966

5. Действие НРВ на физиологические процессы и урожай кукурузы и подсолнечника / соавт. Г. К. Всеволожская // Материалы III Всесоюзного совещания по изучению испытанию нефтяного ростового вещества (НРВ) в сельском хозяйстве : тез. докл. – Баку, 1966. – С. 86–88.

### 1967

6. Физиологическая роль минеральных удобрений в формировании урожая озимой пшеницы Безостая 1 // Тезисы докладов научно-производственной конференции, посвя-

ценной Великой Октябрьской социалистической революции. – Ставрополь, 1967. – Т. 1. \*

### 1968

7. Влияние минеральных удобрений на фотосинтетическую деятельность растений озимой пшеницы Безостая 1 // Сборник научно-исследовательских работ молодых ученых / СНИИСХ. – Ставрополь, 1968. – Вып. 1. – С. 3–10.
8. Листовая диагностика как метод изучения потребности озимой пшеницы в удобрениях // Материалы научно-методической конференции : тез. докл. – Ставрополь, 1968. – Ч. 1 : Экономика, земледелие, агрономия, почвоведение. – С. 84–86.

### 1969

9. Влияние минеральных удобрений на активность каталазы и пероксидазы у озимой пшеницы Безостая 1 / соавт. П. М. Барановский // Труды / Ставроп. НИИСХ. – 1969. – Вып. VI : Физиология и биохимия растений. – С. 72–81.

### 1970

10. К методике изучения органогебеза озимой пшеницы // Морфогенез растений : сб. тр. / СНИИСХ. – Ставрополь, 1970. – Вып. 10, ч. 1 – С. 156–161.
11. Определение нуждаемости озимой пшеницы в удобрениях с помощью методов растительной диагностики // Тезисы рефератов Всесоюзного совещания специалистов государственной агрохимслужбы по итогам работы за 1969 год. – Рига, 1970. – Ч. 2. \*
12. Растительная диагностика и её роль при определении потребности озимой пшеницы в удобрениях // Аграрное учение В. И. Ленина и некоторые вопросы сельскохозяйственной науки : тр. конф., посвящ. 100-летию со дня рождения В. И. Ленина. – Ставрополь, 1970. – Ч. 2. – С. 153–166.

### 1971

13. Влияние условий минерального питания на химический состав озимой пшеницы на разных этапах органогебеза //

- Тезисы докладов Всесоюзного совещания по морфогенезу / МГУ. – Москва, 1971. \*
14. Потребность озимой пшеницы Безостая 1 в основных элементах питания // Сборник научно-исследовательских работ молодых ученых / СНИИСХ. – Ставрополь, 1971. – Вып. 4 : Растениеводство, почвоведение и агрохимия. – С. 24–29.
  15. Физиолого-биохимические особенности питания и формирования урожая озимой пшеницы : дис. ... канд. биол. наук : 03.101 / Людмила Николаевна Петрова. – Рига, 1971. – 192 с.

### 1972

16. Роль вегетативных органов озимой пшеницы в снабжении зерна азотом и фосфором в период формирования // Тезисы докладов к зональной научно-методической конференции / СНИИСХ. – Ставрополь, 1972. – Ч. 2 : Земледелие, кормопроизводство, почвоведение, агрохимия, растениеводство, физиология и биохимия. – С. 285–287.
17. Роль вегетативных органов озимой пшеницы в снабжении зерна ассимилянтами и основными элементами питания // Физиолого-биохимические процессы, определяющие величину и качество урожая у пшеницы и других колосовых злаков : тез. докл. Всесоюз. семинара. – Казань, 1972. \*

### 1973

18. К вопросу о влиянии типов почв и удобрений на содержание некоторых элементов в зерне озимой пшеницы Безостая 1 / соавт. Л. Н. Петров // Труды / Ставроп. НИИСХ. – 1973. – Вып. 22 : Почвоведение и агрохимия. – С. 212–218.
19. К определению потребности озимой пшеницы в удобрениях / соавт.: М. В. Лола, М. Н. Мащенко, А. Я. Чернов, Е. П. Шустикова // Научные достижения – сельскому хозяйству : материалы отчетной науч.-метод. конф. (8–12 января 1973 г.) / СНИИСХ. – Ставрополь, 1973. – Вып. 1. – С. 124–132.
20. Оценка почвенного плодородия и эффективности удобрений в полевом опыте / соавт.: М. В. Лола, Г. А. Мищенко

- ко // Труды / Ставроп. НИИСХ. – 1973. – Вып. 22 : Почвоведение и агрохимия. – С. 138–150.
21. Предварительные итоги изучения комплекса физиолого-биохимических показателей растений различных сортов озимой пшеницы в экстремальных условиях 1971–1972 сельскохозяйственного года / соавт.: Ю. Ф. Осипов, О. П. Покатаева // Научные достижения – сельскому хозяйству : материалы отчетной науч.-метод. конф. (8–12 января 1973 г.) / СНИИСХ. – Ставрополь, 1973. – Вып. 1. – С. 147–153.
  22. Характеристика почв каштановой зоны края с целью их бо-нитировки / соавт. : М. Т. Куприченков, Н. С. Пищугина, С. В. Беликова // Научные достижения – сельскому хозяйству : материалы отчетной науч.-метод. конф. (8–12 января 1973 г.) / СНИИСХ. – Ставрополь, 1973. – С. 116–118.

#### 1974

23. Продуктивность звеньев севооборотов и фотосинтетическая деятельность парозанимающих бобовых и злаковых культур в центральной части Ставропольского края / соавт.: В. Г. Хомко, М. В. Лола, Е. А. Прокудин [и др.] // Роль зернобобовых культур в севообороте. – Орел, 1974. – С. 51–69.
24. Рекомендации по увеличению производства и повышению эффективности использования белка в сельском хозяйстве Северного Кавказа. – Москва : Колос, 1974. – 77 с.

#### 1975

25. Влияние условий питания на фотосинтетическую продуктивность смешанных посевов / соавт.: И. В. Нешин, Е. А. Прокудин, В. Г. Хомко // Труды / Ставроп. НИИСХ. – 1975. – Вып. 18 : Эффективность удобрений в условиях Ставропольского края. – С. 190–205.
26. Место системы удобрения в общей системе ведения сельского хозяйства / соавт. А. Я. Чернов // Труды / Ставроп. НИИСХ. – 1975. – Вып. 19 : Экономика и организация сельскохозяйственного производства. – С. 183–188.
27. Научные основы применения удобрений в Ставропольском крае // Научные основы применения удобрений по

- зонам страны : материалы Совещания Географической сети опытов с удобрениями в 1974 г. – Москва, 1975. – Вып. 26. – С. 88–96.
28. Планирование высоких урожаев озимой пшеницы / соавт.: А. Я. Чернов, В. М. Латышева, Е. П. Пустикова, Г. А. Мищенко // Труды / Ставроп. НИИСХ. – 1975. – Вып. 19 : Экономика и организация сельскохозяйственного производства. – С. 56–66.
29. Удобрения и урожай : монография / соавт. А. Я. Чернов. – Ставрополь : Кн. изд-во, 1975. – 117 с.

## 1976

30. Методические указания по рациональному применению удобрений в Ставропольском крае / соавт.: А. Я. Чернов, Е. П. Шустикова. – Изд. 2-е, доп. – Ставрополь, 1976. – 46 с.
31. Научные основы применения удобрений под озимую пшеницу / соавт. : А. Я. Чернов, Е. П. Шустикова, М. В. Лола [и др.] // Научные достижения – сельскому хозяйству : материалы отечественной науч.-метод. конф. (13–15 января 1976 г.) / Ставроп. НИИСХ. – Ставрополь, 1976. – Вып. 3. – С. 64–75.
32. Рекомендации по агротехнике озимой пшеницы в Ставропольском крае / соавт.: К. В. Калашникова, Л. Д. Максименко, В. Г. Мелешко [и др.] ; СНИИСХ. – Ставрополь, 1976. – 24 с.
33. Роль удобрений в повышении качества зерна озимой пшеницы / соавт.: А. Я. Чернов, В. М. Латышева, М. А. Холостых [и др.] // Научные достижения – сельскому хозяйству : материалы отечественной науч.-метод. конф. (13–15 января 1976 г.) / Ставроп. НИИСХ. – Ставрополь, 1976. – Вып. 3. – С. 82–91.
34. Роль удобрений в повышении качества зерна озимой пшеницы / соавт. А. Я. Чернов // Тезисы докладов Всесоюзного научно-методического совещания участников географической сети опытов с удобрениями (удобрения и качество сельскохозяйственной продукции). – Москва, 1976. – Ч. 1. \*

**1977**

35. Мощный фактор для повышения урожайности // Специализация и концентрация сельскохозяйственного производства : материалы второй Ставропольской краевой экономической конф. – Ставрополь, 1977. – С. 109–112.
36. Оптимальные дозы и соотношения элементов питания для получения максимального урожая озимой пшеницы / соавт. Е. П. Шустикова // Труды / Ставроп. НИИСХ. – 1977. – Вып. 41 : Пути повышения плодородия почв Ставропольского края. – С. 22–28.
37. Особенности химизации растениеводства в связи с его интенсификацией // Труды / Ставроп. НИИСХ. – 1977. – Вып. 41 : Пути повышения плодородия почв Ставропольского края. – С. 3–13.
38. Потребность различных сортов озимой пшеницы в основных элементах питания // Труды / Ставроп. НИИСХ. – 1977. – Вып. 36 : Физиологические основы формирования высокого урожая озимой пшеницы. – С. 69–76.
39. Пути повышения урожайности и качества зерна районированных сортов озимой пшеницы в связи с их физиолого-биохимическими особенностями // Научные достижения – сельскому хозяйству / СНИИСХ. – Ставрополь, 1977. – Вып. 3. – С. 183–189.
40. Состояние и применение удобрений на Северном Кавказе // Научные основы и рекомендации по применению удобрений. – Краснодар, 1977. \*

**1978**

41. Основные итоги и перспективы исследований по повышению эффективности использования удобрений в Ставропольском крае // Материалы юбилейной сессии СНИИСХ, посвящ. 60-летию Великой Октябрьской социалистической революции : тез. докл. – Ставрополь, 1978. – С. 135–137.
42. Рекомендации по использованию минеральных удобрений / СНИИСХ. – Ставрополь, 1978. \*
43. Химия и урожай : монография / соавт. А. Я. Чернов. – Ставрополь, 1978. – 134 с.
44. Химия на службе урожая // Блокнот агитатора. – Ставрополь, 1978. – № 22. \*

## 1979

45. Влияние высоких доз минеральных удобрений на химические свойства типичного чернозема / соавт. Л. М. Даренская // Труды / Ставроп. НИИСХ. – 1979. – Вып. 42 : Использование земельных ресурсов и пути повышения плодородия почв. – С. 86–90.
46. Влияние минеральных удобрений на урожай зеленой массы кормового тритикале / соавт. И. Г. Орлова // Труды / Ставроп. НИИСХ. – 1979. – Вып. 42 : Использование земельных ресурсов и пути повышения плодородия почв. – С. 104–107.
47. Использование фосфатов озимой пшеницей на черноземах : информ. листок / соавт. Е. П. Шустикова ; ЦНТИ. – Ставрополь, 1979. – 2 с.\*
48. Рекомендации по технологии выращивания и заготовке высококачественного зерна сильной и ценной пшеницы в Ставропольском крае / соавт.: В. Г. Бессонов, Г. М. Мамедов, А. Я. Чернов [и др.] ; СНИИСХ. – Ставрополь, 1979. – 40 с.
49. Рекомендации по эффективному использованию органических и минеральных удобрений в Ставропольском крае / соавт.: В. Г. Бессонов, А. Я. Чернов, Ю. В. Копейкин, Л. А. Копытин ; СНИИСХ. – Ставрополь, 1979. – 32 с.
50. Сколько сеять пропашных в севообороте // Сельское хозяйство России. – 1979. – № 10. – С. 39–40.

## 1980

51. Комплекс мероприятий для максимального накопления воды на неорошаемых землях / соавт. Л. И. Желнакова // Система ведения сельского хозяйства Ставропольского края / СНИИСХ. – Ставрополь, 1980. – С. 247–252.
52. Рекомендации по увеличению производства зерна, кормов, повышению эффективности и устойчивости земледелия в районах Северного Кавказа : одобрены научной сессией ВАСХНИЛ 11–12 марта 1980 года / соавт.: А. А. Никонов, А. С. Извеков, Ю. И. Демкин [и др.]. – Москва : Колос, 1980. – 64 с.
53. Система удобрений // Система ведения сельского хозяйства Ставропольского края / СНИИСХ. – Ставрополь, 1980. – С. 231–237.

54. Эффективность парового поля // Сельская жизнь. – 1980. – 27 декабря.

### 1981

55. Интенсификация земледелия Ставропольского края // Интенсификация земледелия Ставропольского края : рекомендации краевого агропромышленного совещания 8–9 декабря 1980 г. / СНИИСХ. – Ставрополь, 1981. – С. 128–140.
56. Пути повышения эффективности использования засоленных почв и средств химизации // Интенсификация земледелия Ставропольского края : рекомендации краевого агрономического совещания 8–9 декабря 1981 г. / СНИИСХ. – Ставрополь, 1981. – С. 102–122.
57. Ставропольский край // Научные основы и рекомендации по применению удобрений в Северо-Кавказском экономическом районе / соавт.: А. Я. Чернов, Е. П. Шустикова. – Краснодар, 1981. – С. 107–113.

### 1982

58. Взаимосвязь биологических качеств семян озимой пшеницы и технологических качеств зерна / соавт.: В. Ф. Попов, К. В. Калашникова // Материалы юбилейной научно-практической конференции, посвященной 50-летию Ставропольского НИИСХ : тез. докл. – Ставрополь, 1982. – С. 178–180.
59. Влияние засухи на урожай и использование элементов питания озимой пшеницы // Развитие теоретических и экспериментальных комплексных исследований в борьбе с засухой : материалы Всерос. науч.-теоретического совещания 1–4 июня 1980 года / СНИИСХ. – Ставрополь, 1982. – С. 134–144.
60. Влияние минеральных удобрений на продуктивность использования воды посевами озимой пшеницы // Основные пути повышения плодородия почв Ставрополья : тр. / СНИИСХ. – Ставрополь, 1982. – С. 34–43.
61. Влияние минеральных удобрений на формирование продуктивности тритикале Ставропольский 1 / соавт. И. Г. Орлова // Материалы юбилейной науч.-практ.

- конф., посвящ. 50-летию Ставропольского НИИСХ : тез. докл. – Ставрополь, 1982. – С. 266–267.
62. Влияние удобрений на фотосинтетическую деятельность озимой пшеницы / соавт. И. В. Нешин // Основные пути повышения плодородия почв Ставрополья : тр. / СНИИСХ. – Ставрополь, 1982. – С. 54–58.
63. Вынос и баланс основных элементов питания при систематическом внесении удобрений в севообороте / соавт. Е. П. Шустикова // Основные пути повышения плодородия почв Ставрополья : тр. / СНИИСХ. – Ставрополь, 1982. – С. 4–12.
64. Использование воды посевами сорго-суданкового гибрида на разных фонах минерального питания / соавт. А. Н. Абалдов // Материалы юбилейной науч.-практ. конф., посвящ. 50-летию Ставропольского НИИСХ : тез. докл. – Ставрополь, 1982. – С. 196–197.
65. Методические указания по комплексной диагностике питания озимых зерновых культур для определения доз азотных удобрений при весенних и летних подкормках. – Москва, 1982. \*
66. Методические указания по рациональному применению удобрений в Ставропольском крае / СНИИСХ. – Ставрополь, 1982. \*
67. О морфологических особенностях роста и развития тритикале Ставропольский 1 / соавт.: И. Г. Орлова, В. В. Мурашев // Научные доклады высшей школы. Биологические науки. – 1982. – № 11. – С. 85–88.
68. Отчет о командировке в Индию с целью ознакомления с научными разработками по освоению и использованию земель засушливых районов : срок командировки с 15 по 30 марта 1982 г. / соавт. В. И. Остапов. – Москва : [б. и.], 1982. – 95 с.

### 1983

69. Влияние удобрений на фотосинтез подсолнечника / соавт. Г. А. Мищенко // Физиологические особенности формирования урожая сельскохозяйственных культур в зависимости от их обеспеченности солнечной энергией, водой

- и элементами минерального питания : тр. / СНИИСХ. – Ставрополь, 1983. – С. 77–84.
70. Изменение качества зерна озимой пшеницы под действием высоких доз удобрений / соавт.: Е. П. Шустикова, Л. И. Черкасов // Пути увеличения производства зерна в Ставропольском крае : тр. / СНИИСХ. – Ставрополь, 1983. – С. 20–27.
71. Методические указания по разработке научно-обоснованных систем земледелия в колхозах и совхозах Ставропольского края / СНИИСХ. – Ставрополь, 1983. – 63 с.
72. Особенности агротехники возделывания яровых культур и ухода за озимыми в 1983 году в Ставропольском крае : рекомендации / СНИИСХ. – Ставрополь, 1983. – 33 с.
73. Охрана окружающей среды в системе земледелия / соавт. В. В. Скрипчинский // Системы земледелия Ставропольского края / СНИИСХ. – Ставрополь, 1983. – С. 261–268.
74. Удобрения / соавт. А. Я. Чернов // Системы земледелия Ставропольского края / под ред. В. М. Пенчукова [и др.]. – Ставрополь, 1983. – С. 68–74.
75. Физиологические и агротехнические мероприятия по борьбе с засухой / соавт.: И. В. Нешин, Е. А. Прокудин, О. П. Покатаева [и др.] // Системы земледелия Ставропольского края / под ред. В. М. Пенчукова [и др.]. – Ставрополь, 1983. – С. 135–145.

## 1984

76. Анализ состояния сельскохозяйственного производства района и перспективы его развития / соавт.: В. А. Жерновой, А. Я. Чернов // Система ведения сельского хозяйства Ипатовского района / СНИИСХ. – Ставрополь, 1984. – С. 18–23.
77. Интенсивная технология возделывания озимой пшеницы в Ставропольском крае : рекомендации / СНИИСХ. – Ставрополь, 1984. – 19 с.
78. Климатический потенциал продуктивности кормовых культур / соавт.: И. В. Нешин, А. В. Абдалов, И. Г. Орлова [и др.] // Система кормопроизводства Ставропольского края / СНИИСХ. – Ставрополь, 1984. – С. 18–24.

79. Пути повышения эффективности фосфорных удобрений под озимую пшеницу / соавт.: А. Я. Чернов, Е. П. Шустикова // Задачи агрохимической науки по повышению окупаемости удобрений по зонам страны : тез. докл. Всесоюз. совещания участников географической сети опытов с удобрениями (Горький, 2–6 июля 1984 г.). – Москва, 1984. – Ч. 1. – С. 168–169.
80. Система удобрений / соавт. А. Я. Чернов // Система кормопроизводства Ставропольского края / СНИИСХ. – Ставрополь, 1984. – С. 90–103.
81. Удобрение сорго-суданковых гибридов / соавт. А. Н. Абалдов // Кукуруза. – 1984. – № 1. – С. 16.
82. Физиологические особенности формирования урожая новых сортов озимой пшеницы в условиях Ставрополья / соавт.: В. Я. Хотулев, И. В. Нешин // Физиолого-генетические проблемы интенсификации селекционного процесса : материалы Всесоюз. конф. – Саратов, 1984.
83. Физическая модель продуктивности сельскохозяйственных культур и имитационные эксперименты с ней / соавт.: А. В. Воротынцев, Е. М. Столярова, М. П. Евсюнов // Вестник сельскохозяйственной науки. – 1984. – № 1. – С. 20–33.

## 1985

84. Влияние микроудобрений на урожайность, технологические качества зерна и теплоустойчивость озимой пшеницы сорта Безостая 1 / соавт.: С. Л. Масляев, В. Ф. Попов // Земельные ресурсы Ставропольского края и приемы повышения производительности почв. – Ставрополь, 1985. – С. 130–140.
85. Возделывание озимой пшеницы по интенсивной технологии в Ставропольском крае : рекомендации / СНИИСХ. – Ставрополь, 1985. – 79 с.
86. Действие удобрений на озимую пшеницу в различных экологических условиях Ставропольского края / соавт. Е. П. Шустикова // Бюл. ВНИИ удобрений и агропочвоведения им. Д. Н. Прянишникова. – 1985. – Т. 72. – С. 63–67.
87. Длительность последействия мелиоративных приемов на солонцах Центрального Предкавказья / соавт. Б. Ф. Садыков // Почвоведение. – 1985. – Т. 5. – С. 143–146.

88. Имитационные эксперименты с моделью продуктивности сельскохозяйственных культур с учетом минерального питания / соавт.: Н. Н. Милютин, С. О. Сиптиц, Е. М. Столярова [и др.] // Экономико-математическое моделирование в управлении сельскохозяйственным производством. – Москва, 1985. – С. 19–29.
89. Методические указания по проведению исследований в длительных опытах с удобрениями / соавт.: В. Г. Минеев, Е. П. Трепачев, Л. П. Воллейдт [и др.] / ВНИИ удобрений и агропочвоведения им. Д. Н. Прянишникова. – Москва, 1985. – Ч. 3 : Анализ растений. – 132 с.
90. Основы систем земледелия Ставропольского края / соавт.: В. М. Пенчуков, В. Г. Бессонов, Б. П. Гончаров [и др.] ; СНИИСХ. – Ставрополь, 1985. – 94 с.
91. Охрана окружающей среды в системе садоводства // Система садоводства Ставропольского края / СНИИСХ. – Ставрополь, 1985. – С. 192–195.
92. Применение препарата ТУР при возделывании сельскохозяйственных культур по интенсивной технологии в Ставропольском крае : рекомендации / соавт.: Е. А. Прокудин, О. П. Покатаева, И. В. Нешин [и др.] ; СНИИСХ. – Ставрополь, 1985. – 19 с.
93. Продуктивность кукурузы в зависимости от норм азотного удобрения и предшественников // Химия в сельском хозяйстве. – 1985. – № 9. – С. 28–29.
94. Система удобрения / соавт.: А. Я. Чернов, Г. А. Мищенко // Система ведения сельского хозяйства Шпаковского района : рекомендации / СНИИСХ. – Ставрополь, 1985. – С. 40–46.
95. Удобрение сорго-суданковых гибридов / соавт. А. Н. Абалдов // Кукуруза и сорго. – 1985. – № 7. – С. 21.
96. Формирование урожая низкорослых сортов озимой пшеницы в зависимости от минерального питания / соавт.: Е. П. Мамонтова, И. В. Нешин, И. А. Тарчевский, Ю. Е. Андриантова, В. Я. Хотулев ; НПО «Нива Ставрополья». – Ставрополь, 1985. – 6 с. – Рукопись деп. во ВНИИТЭИагропром, 1986.06.04. № 204 ВС-86.
97. Эффективность основных факторов интенсивного возделывания озимой пшеницы при различных погодных

условиях // Земельные ресурсы Ставропольского края и приемы повышения производительности почв : тр. / СНИИСХ. – Ставрополь, 1985. – С. 3–24.

**1986**

98. Анализ климатических условий для использования в имитационных моделях продуктивности озимой пшеницы // Вестник сельскохозяйственной науки. – 1986. – № 1. – С. 38–47.
99. Имитационная модель производства зерна озимой пшеницы в Ставропольском крае / соавт.: С. О. Сиптиц, Н. Н. Милютин // Вестник сельскохозяйственной науки. – 1986. – № 3. – С. 16–24.
100. Методические указания по рациональному применению удобрений в Ставропольском крае / соавт.: А. Я. Чернов, Е. П. Шустикова [и др.]. – Ставрополь, 1986. – 46 с.
101. Моделирование фенологического развития озимой пшеницы / соавт.: Н. Н. Милютин, С. О. Сиптиц, И. Г. Орлова // Доклады ВАСХНИЛ. – 1986. – № 4. – С. 3–5.
102. Программа и практические рекомендации для непрерывного обучения механизаторов основам интенсивной технологии возделывания озимой пшеницы. – Ставрополь, 1986. – 86 с.
103. Руководство по интенсивной технологии возделывания озимой пшеницы / соавт.: В. М. Пенчуков, Б. П. Гончарова, А. Я. Чернов [и др.]. – Ставрополь : Кн. изд-во, 1986. – 64 с.
104. Система плюс поиск // Сельские зори. – 1986. – № 10. – С. 13–14.
105. Ставропольский проект / соавт.: А. А. Никонов, В. И. Назаренко [и др.] // Самоподдерживающееся развитие сельского хозяйства / под ред. К. Парик, Дж. Парик. – Дордрехт. Нидерланды, 1986. – Гл. 5. \*
106. Экономические последствия климатических воздействий на производство и размещение озимой пшеницы в засушливой зоне / соавт.: В. Ю. Лебедев, Е. М. Столярова // Вестник сельскохозяйственной науки. – 1986. – № 6. – С. 21–27.

107. The application of a crop an Environment model in simulation experiment // Modeling Regional agricultural systems. IASA. – Laxemburg Austria, 1986. – P. 35–54.

1987

108. Интенсификация производства зерна озимой пшеницы в условиях засушливого климата Ставрополя // Вестник сельскохозяйственной науки. – 1987. – № 10. – С. 61–68.

109. Использование системного анализа и математического моделирования в решении проблем развития сельскохозяйственного производства на региональном уровне // Достижения сельскохозяйственной науки. – Москва, 1987. – С. 238–255.

110. Методические указания для расчета потребности и распределения фондов минеральных удобрений в колхозах и совхозах Ставропольского края / соавт.: А. Я. Чернов, Е. П. Шустикова, А. И. Подколзин [и др.]. – Ставрополь, 1987. – 20 с.

111. Методические указания по использованию ЭВМ при применении удобрений / соавт.: А. Я. Чернов [и др.]. – Ставрополь, 1987. – 49 с.

112. Научные основы интенсификации технологии возделывания озимой пшеницы в засушливых регионах : дис. ... д-ра с.-х. наук в форме науч. докл. : 06.01.09. – Харьков, 1987. – 53 с.

113. Опыт применения интенсивных технологий возделывания озимой пшеницы в Ставропольском крае // Научно-технический прогресс в агропромышленном комплексе : сборник / под общей ред. А. А. Никонова. – Москва, 1987. – С. 48–52.

114. Хлорофилльный фотосинтетический потенциал и возможности для его использования в селекции / соавт.: В. Я. Хотулев, И. В. Нешин // Селекция и возделывание тритикале : сб. науч. тр. / СНИИСХ. – Ставрополь, 1987. – С. 85–103.

115. Электронизация растениеводства в условиях научно-технического прогресса / соавт.: Н. З. Милащенко, Ш. И. Литвак, В. П. Елизаров, Б. И. Усков // Химия в сельском хозяйстве. – 1987. – № 11. – 48–54.

116. Background to the methods models and scenarios // The effect of climate impacts on agriculture in the semi-arid zone of the European USSR. IIASA. – Laxemburg, Austria, 1987. \*

### 1988

117. Рекомендации по системам ведения сельского хозяйства Ставропольского края / соавт.: А. А. Никонов, В. Р. Боев [и др.] ; ВНИИЭСХ ВАСХНИЛ. – 1988. – Ч. 2 : Система земледелия. – 238 с.
118. Руководство по составлению проектно-сметной документации по мелиорации и разработке систем земледелия на солонцовых почвах Ставропольского края : метод. указания / соавт.: С. В. Беликова, Е. И. Годунова. – Ставрополь, 1988. – 60 с.
119. Технология производства продуктов растениеводства // Рекомендации по системам ведения сельскохозяйственного производства Ставропольского края. – Москва, 1988. – Ч. 2 : Земледелие. \*
120. The impact of climatic variation on agriculture in the Stavropol territory USSR. Assesment of climate impacts on agriculture in Semiarid regions // Reidel Dordrecht the Neterlands. – 1988. – Vol. 2. \*

### 1989

121. ГОСТ 11229–89 Семена сорго. Сортовые и посевные качества. Технические условия / соавт.: Л. Н. Титенок, И. Н. Полякова, К. Н. Новожилов [и др.]. – Утвержден и введен в действие Постановлением ГК СССР по управлению качеством продукции и стандартам № 3874 от 20.12.89. – Москва : Изд-во стандартов, 1989. – 6 с.
122. За системный комплексный подход // Сельские зори. – 1989. – № 2. – С. 19–22.
123. Научное обеспечение реализации систем ведения хозяйства в Ставропольском крае // Вестник сельскохозяйственной науки. – 1989. – № 5. – С. 35–42.
124. О ходе разработки и внедрения интенсивных ресурсосберегающих технологий возделывания озимой пшеницы в Ставропольском крае / соавт.: А. Д. Блоха, Е. П. Шустин-

кова // Повышение продуктивности и устойчивости производства зерна озимой пшеницы в СССР. – Мироновка, 1989. – С. 179–184.

125. Продуктивность различных сортов озимой пшеницы в зависимости от уровня минерального питания / соавт. В. Я. Хотулев // Интенсивные технологии возделывания озимой пшеницы на Ставрополье : сб. науч. тр. / СНИИСХ. – Ставрополь, 1989. – С. 74–87.

### 1991

126. Моделирование систем земледелия в условиях земельной реформы и многообразия форм собственности // Вестник сельскохозяйственной науки. – 1991. – №. 6. – С. 18–22.
127. Системный анализ и моделирование для развития регионального АПК // Вестник сельскохозяйственной науки. – 1991. – № 11. – С. 13–25.

### 1992

128. Влияние симбиотической активности на урожай чины, нута и гороха в засушливой зоне Ставропольского края / соавт. И. Б. Колесников // Земледелие. – 1992. – № 4. – С. 23.
129. Влияние условий азотного питания на эффективность работы ассимиляционного аппарата озимой пшеницы / соавт.: И. В. Нешин, Ф. В. Ерошенко // Физиология озимой пшеницы при интенсивной технологии возделывания : тр. / СНИИСХ. – Ставрополь, 1992. – С. 9–16.
130. Научные основы формирования и моделирования систем земледелия в условиях земельной реформы и многообразия форм собственности // Земельная реформа и проблемы развития земледелия СССР : по материалам выездной сессии (Курск, 16–18 января 1991 г.) / ВАСХНИЛ. – Курск, 1992. – С. 132–139.
131. Урожай и качество зерна озимой пшеницы Безостая 1 при различных сроках внесения фосфорных внекорневых подкормок / соавт. В. Д. Костин // Физиология озимой пшеницы при интенсивной технологии возделывания : тр. / СНИИСХ. – Ставрополь, 1992. – С. 38–44.
132. Экологические вопросы в системе почва – растение и химизация земледелия // Физиология озимой пшеницы при

интенсивной технологии возделывания : тр. / СНИИСХ. – Ставрополь, 1992. – С. 116–121.

133. Researching and modelling of anthropogenic and natural processes of high – productive agroecosystems formation in arid Regions / co-authors.: I. V. Neshin, R. R. Gonchar-Zaykin // Abstracts of the First International Science Congress. Management Systems. 1 Sustaining the soil resources (14–22 July 1992) / Iowa State Center Ames. – Iowa USA, 1992. – P. 35.

### 1993

134. Вопросы экологии в системе земледелия : сб. науч. тр. / СНИИСХ. – Ставрополь, 1993. – 193 с.

### 1994

135. Залог успеха в улучшении фитосанитарной обстановки / соавт.: М. С. Соколов, В. П. Ермоленко, Н. Ф. Коробский // Защита растений. – 1994. – № 9. – С. 9–11.

### 1995

136. Основы агроландшафта с комплексом противоэрозионных мероприятий // Вестник Российской академии сельскохозяйственных наук. – 1995. – № 1. – С. 24–26.

### 1996

137. Агробиологические особенности и технология возделывания донника на Ставрополье / соавт. В. К. Дридигер // Вопросы полевого и лугового кормопроизводства : науч. тр. / СНИИСХ. – Ставрополь, 1996. – С. 3–16.
138. Агротехнология полей юга России : монография / соавт.: А. Ф. Бурбель, А. Н. Белан, Б. Я. Землянский, А. С. Найденов ; под ред. Э. И. Липковича, Л. Н. Петровой, Ю. И. Ермольева, В. Д. Костина. – Ейск, 1996. – 181 с.

### 1997

139. Рекомендации по производству высококачественного продовольственного зерна озимой пшеницы в Ставропольском крае / СНИИСХ. – Ставрополь, 1997. – 47 с.

140. Экологизация системы сухого земледелия путем перевода его на адаптивно-ландшафтную основу : тез. докл. Междунар. науч.-производств. конф. – Симферополь, 1997. – С. 1.

### 1998

141. Система сухого земледелия и пути ее совершенствования в Ставропольском крае / соавт.: Л. И. Желнакова, В. В. Орлов // Защитное лесоразведение и мелиорация земель в степных и лесостепных районах России (итоги и опыт за 50 лет, задачи на ближайшую перспективу) : тез. докл. на Всерос. науч.-практ. конф. (Волгоград, 9–12 сентября 1998 г.) / РАСХН. – Волгоград, 1998. – С. 66–78. \*
142. Технологические приемы возделывания донника на Северном Кавказе / соавт. В. К. Дридигер // Аграрная наука. – 1998. – № 4. – С. 23–24.

### 1999

143. Агротехнические основы возделывания полевых культур с использованием машин и орудий нового поколения в Ставропольском крае : рекомендации / соавт.: В. Ф. Гаркуша, В. Д. Огарев, С. С. Уманов [и др.] ; СНИИСХ, ВНИПТИМЭСХ. – Ставрополь ; Зерноград, 1999. – 44 с.
144. Влияние предшественника на урожай и качество яровой пшеницы / соавт. Н. Е. Дьяченко // Пути повышения качества зерна сельскохозяйственных культур : сб. тр. / НПО «Нива Ставрополя». – Ставрополь, 1999. – С. 146–147.
145. Влияние экологических и генотипических факторов на урожай и качество зерна пшеницы / соавт.: И. Г. Орлова, Н. В. Дуденко // Пути повышения качества зерна сельскохозяйственных культур : сб. тр. / НПО «Нива Ставрополя». – Ставрополь, 1999. – С. 45–52.
146. Как спасти Ставропольские степи / соавт. А. К. Дударь // Ставропольская правда. – 1999. – 23 апреля. – С. 3.
147. Основные результаты перспективных исследований по биотехнологии в СНИИСХ // Современные достижения биотехнологии – вклад в науку и практику XXI века : сб. тез. докл. конф. (Ставрополь, 12–14 октября 1999 г.) / СГСХА. – Ставрополь, 1999. – С. 5.

148. Производство сильного зерна пшеницы в Ставропольском крае и пути его увеличения / соавт.: А. Я. Чернов, Е. А. Прокудин // Пути повышения качества зерна сельскохозяйственных культур : сб. науч. тр. / НПО «Нива Ставрополья». – Ставрополь, 1999. – С. 5–9.
149. Система сухого земледелия и пути ее совершенствования в Ставропольском крае / соавт.: Л. И. Желнакова, В. В. Орлов // Итоги работ по полезащитному лесоразведению, внедрению травопольных севооборотов, строительству прудов и орошению земель в степных и лесостепных районах России и задачи на ближайшую перспективу : материалы Всерос. науч.-практ. конф. «Защитное лесоразведение и мелиорация земель в степных и лесостепных районах России (итоги и опыт за 50 лет, задачи на ближайшую перспективу)» (Волгоград, 9–12 сентября 1998 г.) / РАСХН. – Москва ; Волгоград, 1999. – С. 66–72.
150. Сравнительный анализ продуктивности колоса и качества зерна разных сортов озимой пшеницы / соавт.: И. Г. Орлова, Н. В. Дуденко // Пути повышения качества зерна сельскохозяйственных культур : сб. науч. тр. / НПО «Нива Ставрополья». – Ставрополь, 1999. – С. 40–45.
151. Урожай и качество зерна озимой пшеницы Безостая 1 при различных сроках внесения фосфорных внекорневых подкормок / соавт. В. Д. Костин // Пути повышения качества зерна сельскохозяйственных культур : сб. тр. / НПО «Нива Ставрополья». – Ставрополь, 1999. – С. 107–111.
152. Ученый, учитель, человек: к 80-летию В. П. Гончарова // Наша жизнь. – 1999. – 18 мая. – С. 3.
153. Цикличность как критерий при экспертной оценке экологического состояния посевов пшеницы / соавт. С. О. Ушкалова // Циклы природы и общества : материалы VII Междунар. науч.-практ. конф. – Ставрополь, 1999. – С. 244–246.

## 2000

154. Качество зерна и его связь с накоплением азотистых веществ у сортов озимой пшеницы / соавт.: И. В. Нешин, Н. В. Дуденко // Пути повышения урожайности сельскохозяйственных культур в современных условиях :

- юбилейный сб. науч. тр. / СГСХА. – Ставрополь, 2000. – С. 117–119.
155. Концепция развития кормопроизводства Ставропольского края / В. К. Дридигер // Кормопроизводство. – 2000. – № 1. – С. 6–8.
156. Научное обеспечение аграрного производства Ставропольского края // АПК: экономика, управление. – 2000. – № 10. – С. 15–21.
157. Особенности действия минеральных удобрений в засушливых условиях / соавт.: Н. Н. Шаповалова, Н. Л. Петров // Пути повышения урожайности сельскохозяйственных культур в современных условиях : юбилейный сб. науч. тр. / СГСХА. – Ставрополь, 2000. – С. 56–60.
158. Особенности действия удобрений на питательный режим почв различных таксонов агроландшафта / соавт. О. А. Подколзин // Пути повышения урожайности сельскохозяйственных культур в современных условиях : юбилейный сб. науч. тр. / СГСХА. – Ставрополь, 2000. – С. 52–56.
159. Практическое руководство по контролю за состоянием посевов озимой пшеницы в Ставропольском крае / соавт.: А. И. Подколзин, В. А. Жерновой, В. Д. Огарев [и др.]. – Ставрополь, 2000. – 31 с.
160. Проблемы и опыт развития сельскохозяйственной кооперации в Ставропольском крае / соавт. В. И. Удовыдченко // Проблемы кооперации и интеграции в агропромышленном комплексе России. – Ростов-на-Дону, 2000. – Вып. 2. – С. 194–198.
161. Проблемы и резервы развития зернового хозяйства Ставропольского края // Аграрная наука – сельскохозяйственному производству Ставропольского края : материалы конф. (Михайловск, 1 марта 2000 г.). – Ставрополь, 2000. – С. 6–19. \*
162. Рекомендации по прогрессивной технологии возделывания ярового ячменя на пивоваренные цели в Ставропольском крае / соавт.: В. А. Огарев [и др.]. – Ставрополь, 2000. – С. 26.
163. Современные тенденции и перспективы развития кооперации в Ставропольском крае / соавт. В. И. Удовыдчен-

- ко // Продовольственный рынок России: кооперация, сотрудничество : материалы Междунар. форума. – Москва, 2000. – С. 86–88.
164. Содержание и тенденции развития сельскохозяйственной биотехнологии в Северо-Кавказском регионе // Перспективы внедрения современных биотехнологических разработок для повышения эффективности сельскохозяйственного производства : материалы регион. конф. – Ставрополь, 2000. – С. 3–9.
165. Технологии возделывания зерновых колосовых культур в Ставропольском крае : рекомендации / соавт.: В. Ф. Гаркуша, С. С. Уманов, А. Я. Чернов ; ВНИПТИМЭСХ. – Ставрополь ; Зерноград, 2000. – 84 с.
166. Эколого-ценотические основы фитомелиорации опустыненных земель / соавт.: Д. С. Дзыбов, Г. А. Сурхаев // Лесомелиорация и адаптивное освоение аридных территорий : материалы Всерос. науч.-практ. конф. «Вековой опыт и перспективы агролесомелиорации арид. ландшафтов на юге Рос. Федерации (к 50-летию Ачикулак. НИЛОС)» (Нефтекумск, 19–21 сентября 2000 г.). – Волгоград, 2000. – С. 58–61.

## 2001

167. Влияние минеральных удобрений на содержание кадмия в черноземе обыкновенном на различных таксонах агроландшафта / соавт. О. А. Подколзин // Деградация почвенного покрова и проблемы агроландшафтного земледелия : материалы первой Междунар. науч. конф. / СГСХА. – Ставрополь, 2001. – С. 258–259.
168. Концепция восстановления и развития кормопроизводства Ставропольского края / соавт. В. К. Дридигер // Селекция, семеноводство и технология возделывания кормовых культур : сб. науч. тр. / СНИИСХ. – Ставрополь, 2001. – С. 3–7.
169. Особенности применения минеральных удобрений на различных таксонах агроландшафта / соавт. О. А. Подколзин // Деградация почвенного покрова и проблемы агроландшафтного земледелия : материалы первой Междунар. науч. конф. / СГСХА. – Ставрополь, 2001. – С. 336–337.

170. Проблемы мелиорации солонцовых почв Ставрополя / соавт.: Е. И. Годунова, Н. И. Шкабарда // Деградация почвенного покрова и проблемы агроландшафтного земледелия : материалы первой Междунар. науч. конф. / СГСХА. – Ставрополь, 2001. – С. 299–301.
171. Современные тенденции изменения климата и необходимость их учета в адаптивном земледелии / соавт. Л. И. Желнакова // Деградация почвенного покрова и проблемы агроландшафтного земледелия : материалы первой Междунар. науч. конф. / СГСХА. – Ставрополь, 2001. – С. 174–176.
172. Структура «поверхностных» и хлорофилльных фотосинтетических потенциалов посевов сортов озимой пшеницы, различающихся по высоте / соавт.: Н. В. Дуденко, И. А. Тарчевский, Н. Н. Максютова [и др.] // Доклады академии наук. – 2001. – Т. 379, № 1. – С. 127–129.
173. Экологизация земледелия в Ставрополье / соавт. В. М. Рындин // Земледелие. – 2001. – № 2. – С. 10–12.
174. Structure of the «Surface» and Chlorophyll Photosynthetic Potentials in Stands of Winter Wheat Cultivars Differing in Plant Height / co-authors.: N. V. Dudenko, I. A. Tarchevsky, N. N. Maksyutova [et. al.] // Doklady Biological Sciences. – 2001. – Т. 379. – P. 331–333. – Indexed by Scopus.

## 2002

175. Аграриев спасут ученые // Наша жизнь. – 2002. – 12 апреля. – С. 7.
176. Активность фотосинтетического аппарата различных по продуктивности сортов озимой пшеницы / соавт.: Ф. В. Ерошенко, И. В. Нешин, Н. В. Дуденко // Доклады академии наук. – 2002. – № 2. – С. 11–13.
177. Биологическая активность почвы на разных таксонах агроландшафта байрачных лесостепей Ставропольской возвышенности / соавт. Е. А. Деева // Устойчивость почв к естественным и антропогенным воздействиям : тез. докл. / Всерос. конф., посвящ. 75-летию Почвенного института им. В. В. Докучаева. – Москва, 2002. – С. 242–243.
178. Влияние длительного систематического применения удобрений на агрохимические свойства почвы / соавт.:

- Н. Н. Шаповалова, Н. Л. Петров, Н. П. Чижикова // Научные основы земледелия и влагосберегающих технологий для засушливых регионов юга России : материалы Междунар. науч.-практ. конф. (Ставрополь, 04–05 июня 2002 г.) / СНИИСХ. – Ставрополь, 2002. – Ч. 1 : Проблемы земледелия. – С. 98–108.
179. Достижения современной биотехнологии в исследованиях Ставропольского НИИСХ // Современные достижения биотехнологии : материалы 2-й Всерос. науч.-техн. конф. / СНИИСХ. – Ставрополь, 2002. – Т. 3. – С. 3–9.
180. Комбинированные агрегаты нового поколения для обработки почвы / соавт.: Ю. А. Кузыченко, А. Н. Хвостов, Д. Ю. Артамонов, А. А. Федотов // Земледелие. – 2002. – № 5. – С. 6–7.
181. Концепция восстановления и развития кормопроизводства Ставропольского края / соавт.: В. К. Дридигер, В. И. Удовыдченко // Кормопроизводство. – 2002. – № 4. – С. 4–8.
182. Концепция развития кормопроизводства Ставропольского края / соавт. В. К. Дридигер // Кормопроизводство. – 2002. – № 1. – С. 6–8.
183. Концепция развития кормопроизводства в Ставропольском крае / соавт.: В. К. Дридигер [и др.] ; СНИИСХ. – Ставрополь, 2002. – 45 с.
184. Концепция развития технологий и техники для обработки почвы на период до 2010 года / соавт. А. Я. Чернов. – Москва : ВИМ, 2002. – 102 с.
185. Особенности почвенного плодородия в адаптивно-ландшафтном земледелии Ставрополья / соавт.: Л. И. Желнакова, Н. И. Мезенцева, О. А. Подколзин // Земледелие. – 2002. – № 5. – С. 4–5.
186. Первопроходец отечественной селекции : к 100-летию со дня рождения А. И. Державина (1902–1967) / соавт.: В. Г. Бурдюгов, Н. М. Комаров, Л. С. Поспелова // Селекция и семеноводство. – 2002. – № 1. – С. 36–38.

## 2003

187. Биологическая активность почвы на разных таксонах агроландшафта байрачных лесостепей Ставропольской

- возвышенности / соавт. Е. А. Деева // Рациональное природопользование и сельскохозяйственное производство в южных регионах Российской Федерации : сб. тр. науч.-практ. конф. (Рассвет, 13–14 мая 2003 г.) / Прикаспийский НИИ аридного земледелия. – Москва, 2003. – С. 437–411.
188. Вклад А. А. Никонова, академика РАН и ВАСХНИЛ в организацию и методологию исследований Ставропольского НИИСХ // Человек, ученый, патриот. – Михайловск, 2003. – С. 19–31.
189. Влияние длительного систематического внесения возрастающих доз фосфорных удобрений на групповой состав фосфатов и трансформацию фосфора удобрений в профиле обыкновенного чернозема Ставропольского края / соавт.: Н. Н. Шаповалова, Н. Л. Петров // Бюл. ВНИИ агрохимии им. Д. Н. Прянишникова. – Москва, 2003. – № 117 : Результаты научных исследований Географической сети опытов с удобрениями и другими агрохимическими средствами. – С. 77–82.
190. Влияние длительного систематического применения удобрений на агрохимические свойства почвы / соавт.: Н. Н. Шаповалова, Н. П. Чижикова // Научные основы земледелия и влагосберегающих технологий для засушливых регионов Юга России. – Ставрополь, 2003. – Ч. 1 : Проблемы земледелия. – С. 92–98.
191. Влияние симбиотической активности на урожай чины, нута и гороха в засушливой зоне Ставропольского края / соавт. И. Б. Колесников // Актуальные проблемы растениеводства Юга России : сб. науч. тр. / СтГАУ. – Ставрополь, 2003. – С. 210–214.
192. Методологические подходы к оптимизации структуры агроландшафтов / соавт. Л. И. Желнакова // Рациональное природопользование и сельскохозяйственное производство в южных регионах Российской Федерации : сб. тр. науч.-практ. конф. (Рассвет, 13–14 мая 2003 г.) / Прикаспийский НИИ аридного земледелия. – Москва, 2003. – С. 135–140.
193. Оптимизация элементов адаптивно-ландшафтных систем земледелия на основе агроэкологической типизации

- земель и выявления преобладающих ландшафтных таксонов / соавт.: Л. И. Желнакова, И. Ю. Катаргин // Рациональное природопользование и сельскохозяйственное производство в южных регионах Российской Федерации : сб. тр. науч.-практ. конф. (Рассвет, 13–14 мая 2003 г.) / Прикаспийский НИИ аридного земледелия. – Москва, 2003. – С. 44–49.
194. Основные принципы андрогенеза *in vitro* в селекции трипикале / соавт.: И. Б. Высоцкая, Л. Г. Браткова, Н. М. Комаров // Биотехнология 2003 : материалы Всерос. науч.-практ. конф. (Сочи, 22–26 сентября 2003 г.). – Сочи, 2003. – С. 24–26.
195. Пат. 2232386 Российская Федерация, МПК G01N 33/00, A01C 1/00. Способ первичного токсикологического контроля продовольственных посевов озимой пшеницы / соавт. С. О. Ушкалова ; заявитель и патентообладатель Ставропольский научно-исследовательский институт сельского хозяйства. – № 2003101811/12 ; заявл. 22.01.2003 ; опубл. 10.07.2004, Бюл. № 19.
196. Роль зернобобовых культур в экологизации земледелия аридных территорий / соавт. И. Б. Колесников // Рациональное природопользование и сельскохозяйственное производство в южных регионах Российской Федерации : сб. тр. науч.-практ. конф. (Рассвет, 13–14 мая 2003 г.) / Прикаспийский НИИ аридного земледелия. – Москва, 2003. – С. 434–437.
197. Система обработки почвы в адаптивно-ландшафтном земледелии засушливых регионов Юга России // Рациональное природопользование и сельскохозяйственное производство в южных регионах Российской Федерации : сб. тр. науч.-практ. конф. (Рассвет, 13–14 мая 2003 г.) / Прикаспийский НИИ аридного земледелия. – Москва, 2003. – С. 18–35.
198. Современные тенденции изменения климата в Ставропольском крае и необходимость их учета в адаптивном земледелии / соавт. Л. И. Желнакова // Рациональное природопользование и сельскохозяйственное производство в южных регионах Российской Федерации : сб. тр. науч.-практ. конф. (Рассвет, 13–14 мая 2003 г.) / Прика-

спийский НИИ аридного земледелия. – Москва, 2003. – С. 118–123.

## 2004

199. Опыт использования земельных ресурсов в системах земледелия засушливых регионов Северного Кавказа // 50 лет освоения целинных и залежных земель: итоги и перспективы : материалы Междунар. науч.-практ. конф. – Москва, 2004. – С. 77–86.
200. Справочно-консультационный бюллетень : бюллетень предназначен для руководителей и специалистов АПК Ставропольского края / соавт.: И. В. Нешин, В. Н. Черкашин, Н. В. Дуденко [и др.]. – Ставрополь, 2004. – Т. 4 (76). – 105 с.
201. Этапы органогенеза и уход за посевами озимой пшеницы / соавт. И. В. Нешин // Справочно-информационный бюллетень. – Ставрополь, 2004. – № 4 (76). – С. 43–47.

## 2005

202. Агроэкологическая оценка земель, проектирование адаптивно-ландшафтных систем земледелия и агротехнологий : метод. руководство / соавт.: М. В. Буланова, И. В. Слива, Ю. П. Жуков [и др.]; под ред. акад. В. И. Кирюшина, А. Л. Иванова. – Москва : Росинформагротех, 2005. – 784 с.
203. Закономерности накопления и перераспределения пластических веществ в репродуктивную фазу развития сортов озимой пшеницы / соавт. О. Ю. Гудиев // Проблемы развития биологии и экологии на Северном Кавказе : материалы 50-й науч. конф. «Университетская наука – региону» (Ставрополь, 04–29 апреля 2005 г.) / СтГАУ. – Ставрополь, 2005. – С. 216–218.
204. Использование земельных ресурсов в засушливых районах Северного Кавказа // Земледелие. – 2005. – № 2. – С. 2–5.
205. Концепция развития адаптивно-ландшафтных систем земледелия в засушливых регионах России // Проблемы борьбы с засухой : сб. науч. тр. Междунар. науч.-практ. конф. / СтГАУ. – Ставрополь, 2005. – Т. 1. – С. 35–43.

206. Особенности продукционного процесса у различных сортов озимой пшеницы / соавт. О. Ю. Гудиев // Актуальные вопросы экологии и природопользования : сб. материалов Междунар. науч.-практ. конф. (Ставрополь, ноябрь 2005 г.) / СтГАУ. – Ставрополь, 2005. – Т. 2. – С. 324–326.
207. Резервы земледелия и их эффективное использование // Ресурсосберегающие технологии земледелия / ВНИИ земледелия и защиты почв от эрозии. – Курск, 2005. – С. 18–26.
- 2006**
208. Влияние ориентации листьев на формирование урожая и качества зерна озимой пшеницы / соавт. Ф. В. Ерошенко // Физиология растений – фундаментальная основа современной фитобиотехнологии : тез. докл. конф. (Ростов-на-Дону, 2–6 октября 2006 г). – Москва, 2006. – С. 132–133.
209. К оценке сортовых особенностей механизма формирования урожайности зерна у озимой пшеницы / соавт. О. Ю. Гудиев // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. – 2006. – № 20. – С. 449–455.
210. Механико-технологическое обеспечение ресурсосбережения в засушливом земледелии / соавт.: Э. И. Липкович, В. Б. Рыков, В. К. Дридигер [и др.] // Техника и оборудование для села. – 2006. – № 1. – С. 14–16.
211. Накопление и реутилизация азотистых веществ озимой пшеницей / соавт.: Ф. В. Ерошенко, А. А. Ерошенко // Плодородие. – 2006. – № 6. – С. 5–7.
212. Ориентация листьев и структурная организация фотосинтетического аппарата озимой пшеницы / соавт. Ф. В. Ерошенко // Физиология растений – фундаментальная основа современной фитобиотехнологии : тез. докл. конф. (Ростов-на-Дону, 2–6 октября 2006 г). – Москва, 2006. – С. 86–88.
213. Ориентация листьев, структурная организация фотосинтетического аппарата, продуктивность и качество зерна озимой пшеницы / соавт. Ф. В. Ерошенко // Политема-

- тический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. – 2006. – № 24. – С. 446–454.
214. Проблемы почвенного плодородия в системах земледелия засушливых регионов // Роль современных технологий в устойчивом развитии АПК : материалы Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 110-летию со дня рождения Т. С. Мальцева / Курган. ГСХА. – Курган, 2006. – С. 97–104.
215. Состояние почвы под посевами различных сортов озимой пшеницы / соавт. Ф. В. Ерошенко // Плодородие. – 2006. – № 3. – С. 91–94.
216. Структурная организация фотосинтетического аппарата и качество зерна озимой пшеницы / соавт. Ф. В. Ерошенко // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. – 2006. – № 24. – С. 436–445.
- 2007**
217. Биотестирование агроландшафта путем оценки качества зерна / соавт.: С. О. Ушкалова, В. Н. Черкашин, А. Б. Володин // Плодородие. – 2007. – № 1. – С. 35–36.
218. Биотестирование агроландшафта по семенным качествам зерна / соавт.: С. О. Ушкалова, В. Н. Черкашин, А. Б. Володин // Плодородие. – 2007. – № 3. – С. 36–37.
219. Морфологические отклонения у растений как метод тестирования агроландшафтов / соавт.: С. О. Ушкалова, В. Н. Черкашин, А. Б. Володин // Плодородие. – 2007. – № 2. – С. 22–23.
220. Ресурсосберегающие технологии возделывания сельскохозяйственных культур на Северном Кавказе / соавт.: Э. И. Липкович, В. К. Дридигер, Г. А. Жидков // Инновации, землеустройство и ресурсосберегающие технологии в земледелии : сб. докл. Всерос. конф. / ВНИИЗ и ЗПЭ. – Курск, 2007. – С. 7–11.
221. Система биологического тестирования агроландшафтов / соавт. С. О. Ушкалова // Плодородие. – 2007. – № 6. – С. 17–19.
222. Совершенствование обработки почвы и технологий возделывания сельскохозяйственных культур в засушливых

- районах на основе техники нового поколения // Современная агрофизика – высоким агротехнологиям [к 75-летию Агрофизического института] : тр. Междунар. конф. / Агрофиз. науч.-исслед. ин-т Россельхозакадемии. – Санкт-Петербург, 2007. – С. 139–143.
223. Совершенствование обработки почвы на основе техники нового поколения / соавт.: Э. И. Липкович, В. К. Дридигер, В. Б. Рыков [и др.] // Инновации, землеустройство и ресурсосберегающие технологии в земледелии : сб. докл. Всерос. конф. / ВНИИЗ и ЗП. – Курск, 2007. – С. 253–257.
224. Совершенствование системы удобрения в адаптивно-ландшафтных системах земледелия // Материалы регионального научно-методического совещания ученых-агрохимиков Географической сети опытов с удобрениями Северного Кавказа / Всерос. НИИ агрохимии им. Д. Н. Прянишникова. – Москва, 2007. – С. 26–33.
225. Состояние почвы под посевами сортов озимой пшеницы / соавт. Ф. В. Ерошенко // Плодородие. – 2007. – № 4. – С. 30–32.

## 2008

226. К 70-летию профессора Г. Р. Дорожки: полвека служения земле и людям / соавт.: Л. Н. Иванов, В. М. Пенчуков, В. С. Сотченко, В. А. Мороз, В. И. Трухачев // Сельскохозяйственная биология. Сер. Биология растений. – 2008. – № 1. – С. 123–124.
227. Ресурсосбережение в земледелии // Земледелие. – 2008. – № 4. – С. 7–9.
228. Экологическая безопасность (работа с опасными отходами) : учебно-методическое пособие для подготовки специалистов в области природопользования «Экологическая безопасность (работа с опасными отходами)» / соавт.: С. В. Михайлов, С. М. Бойко, Г. В. Люткене [и др.] ; Федер. служба по экол., технол. и атомному надзору, Федер. гос. учреждение «Центр лаб. анализа и техн. измерений по Центр. федер. округу» ; под ред. Н. П. Оганисян, А. Т. Налетова. – Москва : [б. и.], 2008. – 383 с.

**2009**

229. Влияние систем обработки почвы на микробиологическую деятельность / соавт. А. А. Махров // Рациональное использование природных ресурсов и экологическое состояние в современной Европе : сб. науч. тр. по материалам Междунар. науч.-практ. конф. (Ставрополь, 18–24 мая 2009 г.) / СтГАУ. – Ставрополь, 2009. – С. 140–145.
230. Совершенствование системы удобрения в адаптивно-ландшафтных системах земледелия // Состояние и перспективы развития агропромышленного комплекса Южного федерального округа : материалы 73-й науч.-практ. конф. (Ставрополь, 8–20 апреля 2009 г.) / СтГАУ. – Ставрополь, 2009. – С. 93–101.
231. Сорта озимой пшеницы и особенности их фотосинтетической деятельности / соавт.: Ф. В. Ерошенко, А. А. Ерошенко // Проблемы экологии и защиты растений в сельском хозяйстве : сб. науч. статей по материалам 73-й науч.-практ. конф. (Ставрополь, 08–20 апреля 2009 г.) / СтГАУ. – Ставрополь, 2009. – С.157–164.

**2010**

232. Состояние и основные мероприятия по обеспечению устойчивого развития агропромышленного комплекса в Северо-Кавказском федеральном округе на период до 2020 года / соавт.: В. И. Фисинин, Ю. Ф. Лачуга, А. Л. Иванов [и др.] ; Российская академия сельскохозяйственных наук. – Москва ; Пятигорск, 2010. – 87 с.
233. Фотосинтетическая продуктивность озимой пшеницы / соавт. Ф. В. Ерошенко // Вестник Российской академии сельскохозяйственных наук. – 2010. – № 3. – С. 36–38.
234. Эффективность возделывания ячменя на осушаемых землях различных ландшафтов / соавт. Н. К. Первушина // Земледелие. – 2010. – № 6. – С. 22–25.

**2011**

235. Региональные нормативы окупаемости минеральных удобрений прибавкой урожая зерновых культур / соавт.: В. Г. Сычев, А. А. Завалин, С. А. Шафран [и др.] ; РАСХН. – Москва, 2011. – 115 с.

236. Фотосинтез колоса и качество зерна озимой пшеницы / соавт. Ф. В. Ерошенко // Земледелие. – 2011. – № 1. – С. 43–45.

## 2012

237. Регулирование ферментных систем в растениеводстве / соавт.: И. П. Барабаш, Е. Б. Дрёпа // Агрехимический вестник. – 2012. – № 2. – С. 30–31.

## 2013

238. Основы системы земледелия нового поколения Ставропольского края : монография / соавт.: В. В. Кулинцев, Е. И. Годунова, Л. И. Желнакова [и др.] ; СНИИСХ. – Ставрополь : АРГУС, 2013. – 95 с.

239. Система земледелия нового поколения Ставропольского края / соавт.: В. В. Кулинцев, Е. И. Годунова [и др.] ; СНИИСХ. – Ставрополь : АРГУС, 2013. – 519 с.

## 2015

240. Агробиологические особенности сортов люцерны, возделываемых на черноземе выщелоченном / соавт.: А. С. Голубь, И. А. Донец, А. И. Войсковой, Н. В. Шунин // Эволюция и деградация почвенного покрова : сб. науч. статей по материалам IV Междунар. науч. конф. (Ставрополь, 13–15 октября 2015 г.) / СтГАУ. – Ставрополь, 2015. – С. 211–214.

241. Влияние технологий возделывания сельскохозяйственных культур на содержание продуктивной влаги и плотность почвы в севообороте / соавт.: В. К. Дридигер, Е. А. Кацаев // Земледелие. – 2015. – № 5. – С. 16–18.

242. Продуктивность озимой пшеницы в различных почвенно-климатических зонах Северного Кавказа / соавт.: Ф. В. Ерошенко, А. А. Ерошенко // Достижения науки и техники АПК. – 2015. – № 12. – С. 80–84.

243. Экономическая эффективность различных технологий при возделывании озимой пшеницы / соавт.: Е. Б. Дрёпа, Л. В. Трубачева, И. А. Тищенко // Эволюция и деградация почвенного покрова : сб. науч. статей по материалам IV Междунар. науч. конф. (Ставрополь, 13–15 октября 2015 г.) / СтГАУ. – Ставрополь, 2015. – С. 223–226.

**2016**

244. The effect of settlement doses of mineral fertilizers on the dynamics of productive moisture of leached chernozem of Stavropol upland / co-authors: E. Salenko, A. Esaulko, M. Sigida, O. Podkolzin // Agricultural Bulletin of Stavropol Region. – 2016. – № 1 (21). Supplement. – P. 140–142.

**2017**

245. Повышение эффективности применения удобрений на основе оптимизации систем удобрения в севооборотах Центрального Предкавказья (к 40-летию стационара СтГАУ) / соавт.: А. Н. Есаулко, В. В. Агеев // Плодородие. – 2017. – № 1 (94). – С. 8–11.
246. The Influence of Cultivation Technologies and Fertilizer Systems on The Productivity of Winter Wheat on Leached Chernozem / co-authors: G. R. Dorozhko, O. Yu. Lobankova, I. O. Lysenko, Yu. A. Mandra // Research journal of pharmaceutical biological and chemical sciences. – 2017. – Vol. 8, is. 6. – P. 819–823. – Indexed by Scopus.

## РАБОТЫ ПОД РЕДАКЦИЕЙ Л. Н. ПЕТРОВОЙ

### 1971

1. Сборник научно-исследовательских работ молодых ученых / Ставроп. НИИСХ. – Ставрополь, 1971. – Вып. 4 : Растениеводство, почвоведение и агрохимия. – 116 с.

### 1972

2. Тезисы докладов к зональной научно-методической конференции / СНИИСХ. – Ставрополь, 1972. – Ч. 2 : Земледелие, кормопроизводство, почвоведение, агрохимия, растениеводство, физиология и биохимия. – 309 с.

### 1973

3. Научные достижения – сельскому хозяйству : материалы отчетной науч.-метод. конф. (8–12 января 1973 г.) / СНИИСХ. – Ставрополь, 1973. – Вып. 1. – 264 с.
4. Труды / Ставроп. НИИСХ. – Ставрополь, 1973. – Вып. 22 : Почвоведение и агрохимия. – 267 с.

### 1975

5. Труды / Ставроп. НИИСХ. – Ставрополь, 1975. – Вып. 18 : Эффективность удобрений в условиях Ставропольского края. – 226 с.
6. Труды / Ставроп. НИИСХ. – Ставрополь, 1975. – Вып. 19 : Экономика и организация сельскохозяйственного производства. – 250 с.

### 1976

7. Научные достижения – сельскому хозяйству : материалы отечественной науч.-метод. конф. (13–15 января 1976 г.) / Ставроп. НИИСХ. – Ставрополь, 1976. – Вып. 3. – 223 с.

### 1977

8. Труды / Ставроп. НИИСХ. – Ставрополь, 1977. – Вып. 41 : Пути повышения плодородия почв Ставропольского края. – 166 с.

9. Труды / Ставроп. НИИСХ. – Ставрополь, 1977. – Вып. 36 : Физиологические основы формирования высокого урожая озимой пшеницы. – 155 с.

**1978**

10. Материалы юбилейной сессии СНИИСХ, посвящ. 60-летию Великой Октябрьской социалистической революции : тез. докл. / СНИИСХ. – Ставрополь, 1978. – 268 с.

**1979**

11. Труды Ставроп. НИИСХ. – Ставрополь, 1979. – Вып. 42 : Использование земельных ресурсов и пути повышения плодородия почв. – 185 с.

**1980**

12. Система ведения сельского хозяйства Ставропольского края / СНИИСХ. – Ставрополь, 1980. – С. 213–263.

**1981**

13. Научные основы и рекомендации по применению удобрений в Северо-Кавказском экономическом районе. – Краснодар : Кн. изд-во, 1981. – 160 с.

**1982**

14. Материалы юбилейной научно-практической конференции, посвящ. 50-летию Ставропольского НИИСХ : тез. докл. / СНИИСХ. – Ставрополь, 1982. – 415 с.
15. Развитие теоретических и экспериментальных комплексных исследований в борьбе с засухой : материалы Всерос. науч.-теоретического совещания (1–4 июня 1980 г.) / СНИИСХ. – Ставрополь, 1982. – 338 с.

**1983**

16. Научные основы обработки почв на Ставрополье : тр. / СНИИСХ. – Ставрополь, 1983. – 146 с.
17. Пути увеличения производства зерна в Ставропольском крае : тр. / СНИИСХ. – Ставрополь, 1983. – 178 с.
18. Системы земледелия Ставропольского края / СНИИСХ. – Ставрополь : Ставроп. кн. изд-во, 1983. – 271 с.

**1984**

19. Система кормопроизводства Ставропольского края / СНИИСХ. – Ставрополь : Кн. изд-во, 1984. – 272 с.
20. Системы ведения сельского хозяйства Ипатовского района / СНИИСХ. – Ставрополь, 1984. – 256 с.

**1985**

21. Земельные ресурсы Ставропольского края и приемы повышения производительности почв : тр. / СНИИСХ. – Ставрополь, 1985. – 179 с.
22. Система ведения сельского хозяйства Шпаковского района : рекомендации / СНИИСХ. – Ставрополь : Ставропольская правда, 1985. – 168 с.
23. Система садоводства Ставропольского края / СНИИСХ. – Ставрополь, 1985. – 198 с.

**1986**

24. Актуальные вопросы кормопроизводства в южных районах РСФСР : сб. статей / СНИИСХ. – Ставрополь, 1986. – 212 с.
25. Засоренность посевов сельскохозяйственных культур и борьба с сорной растительностью : сб. науч. тр. / Всерос. отделение ВАСХНИЛ, НПО «Нива Ставрополья». – Ставрополь, 1986. – 205 с.
26. Охрана и рациональное использование растительного мира Ставропольского края : сб. тр. / СНИИСХ. – Ставрополь, 1986. – 195 с.
27. Проблемы создания новых видов культурных растений методом отдаленной гибридизации : сб. науч. тр. / СНИИСХ. – Ставрополь, 1986. – 138 с.

**1987**

28. Селекция и возделывание тритикале : сб. науч. тр. / СНИИСХ. – Ставрополь, 1987. – 154 с.
29. Совершенствование технологии возделывания интенсивных садов Ставрополья : тр. / Всерос. отделение ВАСХНИЛ, НПО «Нива Ставрополья». – Ставрополь, 1987. – 168 с.

**1988**

30. Влияние регуляторов роста на развитие и продуктивность растений : сб. науч. тр. / Всерос. отделение ВАСХНИЛ, НПО «Нива Ставрополя». – Ставрополь, 1988. – 166 с.
31. Плодородие почв Ставрополя и приемы его повышения : сб. науч. тр. / Всерос. отделение ВАСХНИЛ, НПО «Нива Ставрополя». – Ставрополь, 1988. – 199 с.
32. Совершенствование хозяйственного механизма АПК в условиях хозяйственного эксперимента : сб. науч. тр. / Всерос. отделение ВАСХНИЛ, НПО «Нива Ставрополя». – Ставрополь, 1988. – 177 с.

**1989**

33. Интенсивное садоводство в Ставропольском крае : сб. науч. тр. / СНИИСХ. – Ставрополь, 1989. – 141 с.
34. Интенсивные технологии возделывания озимой пшеницы на Ставрополье : сб. науч. тр. / СНИИСХ. – Ставрополь, 1989. – 218 с.
35. Использование нормативно-ресурсного метода планирования в условиях полного хозрасчета и самофинансирования : сб. науч. тр. / СНИИСХ. – Ставрополь, 1989. – 198 с.

**1990**

36. Активное воспроизводство генофонда флоры и растительности : сб. науч. тр. / СНИИСХ. – Ставрополь, 1990. – 136 с.
37. Использование почвенно-климатических и энергетических ресурсов в условиях интенсификации систем земледелия : сб. науч. тр. / СНИИСХ. – Ставрополь, 1990. – 190 с.
38. Проблемы научного обеспечения АПК Ставропольского края : материалы V науч. конф. / СНИИСХ. – Ставрополь, 1990. – 328 с.
39. Эффективность мелиоративных и агрохимических приемов в повышении производительности почв : сб. науч. тр. / СНИИСХ. – Ставрополь, 1990. – 197 с.

**1991**

40. Биотехнология и селекция кормовых культур : сб. науч. тр. / СНИИСХ. – Ставрополь, 1991. – 151 с.
41. Экономика АПК: совершенствование специализации и хозяйственного механизма : сб. науч. тр. / СНИИСХ. – Ставрополь, 1991. – 193 с.

**1992**

42. Отдаленная гибридизация – перспективный метод создания новых экологически чистых культур и сортов : сб. науч. тр. / СНИИСХ. – Ставрополь, 1992. – 167 с.

**1993**

43. Вопросы кормопроизводства Ставропольского края : сб. науч. тр. / СНИИСХ. – Ставрополь, 1993 (вып. дан. 1994). – 120 с.
44. Вопросы экологии в системе земледелия : сб. науч. тр. / СНИИСХ. – Ставрополь, 1993. – 193 с.

**1996**

45. Вопросы полевого и лугового кормопроизводства : сб. науч. тр. / СНИИСХ. – Ставрополь, 1996. – 195 с.
46. Агротехнология полей юга России : монография. – Ейск, 1996. – 181 с.

**2001**

47. Деградация почвенного покрова и проблемы агроландшафтного земледелия : материалы первой Междунар. науч. конф. / СГСХА. – Ставрополь, 2001. – 364 с.

**2003**

48. Материалы Всероссийской научно-практической конференции «Биотехнология 2003» (Сочи, 22–26 сентября 2003 г.) / СНИИСХ, ВНИИ цветоводства и субтропических культур, СтГАУ. – Ставрополь : Ставроп. гос. аграр. ун-т, 2003. – 95 с.
49. Научные основы земледелия и влагоберегающих технологий для засушливых регионов Юга России : материа-

- лы междунар. науч.-практ. конф. (4–5 июня 2002 г.) / СНИИСХ. – Ставрополь : [б. и.], 2003. – Ч. 1. – 247 с.
50. Научные основы земледелия и влагосберегающих технологий для засушливых регионов Юга России : материалы Междунар. науч.-практ. конф. (4–5 июня 2002 г.) / СНИИСХ. – Ставрополь : [б. и.], 2003. – Ч. 2. – 228 с.
51. Современные ресурсосберегающие инновационные технологии возделывания сельскохозяйственных культур в Северо-Кавказском федеральном округе : материалы 75-й науч.-практ. конф. (Ставрополь, 22–30 марта 2011 г.) / СтГАУ. – Ставрополь : Ставроп. изд-во «Параграф», 2011. – 196 с.
52. Современные ресурсосберегающие инновационные технологии возделывания сельскохозяйственных культур в Северо-Кавказском федеральном округе : материалы 77-й науч.-практ. конф. / СтГАУ. – Ставрополь : Ставроп. изд-во «Параграф», 2013. – 160 с.

## ДИССЕРТАЦИИ, ВЫПОЛНЕННЫЕ ПОД РУКОВОДСТВОМ Л. Н. ПЕТРОВОЙ

### Докторские диссертации

1. Землянов, А. Н. Научные основы технологии возделывания и семеноводства зернового сорго в засушливых зонах Северного Кавказа : дис. ... д-ра с.-х. наук в форме науч. докл. : 06.01.09 / Землянов Александр Николаевич. – Ставрополь, 1999. – 45 с.
2. Годунова, Е. И. Эколого-мелиоративные приемы повышения продуктивности солонцовых почв Центрального и Восточного Предкавказья : дис. ... д-ра с.-х. наук : 06.01.01, 03.00.27 / Годунова Евгения Ивановна. – Ставрополь, 2000. – 331 с.
3. Жукова, М. П. Селекция сорговых культур для условий неустойчивого увлажнения Северного Кавказа : дис. ... д-ра с.-х. наук в форме науч. докл. : 06.01.05 / Жукова Мая Петровна. – Краснодар, 2000. – 52 с.
4. Титенок, Л. Н. Научные основы повышения посевных качеств и урожайных свойств семян сорго : дис. ... д-ра с.-х. наук : 06.01.09 / Титенок Леонид Николаевич. – Ставрополь, 2000. – 262 с.
5. Дридигер, В. К. Научные основы создания севооборотов зеленого конвейера и технологий возделывания кормовых культур : дис. ... д-ра с.-х. наук : 06.01.09 / Дридигер Виктор Корнеевич. – Ставрополь, 2001. – 346 с.
6. Янковский, Н. Г. Совершенствование технологий возделывания новых сортов озимого и ярового ячменя на Северном Кавказе : дис. ... д-ра с.-х. наук : 06.01.09 / Янковский Николай Григорьевич. – Зерноград, 2006. – 312 с.
7. Ерошенко, Ф. В. Фотосинтетическая продуктивность растений озимой пшеницы высокорослых и низкорослых сортов : дис. ... д-ра биол. наук : 03.01.05 / Ерошенко Федор Владимирович. – Ставрополь, 2011. – 312 с.

## Кандидатские диссертации

8. Шустикова, Е. П. Фосфатный режим карбонатного чернозема и эффективность применения фосфорных удобрений на озимой пшенице : дис. ... канд. с.-х. наук : 06.01.04 / Шустикова Екатерина Павловна. – Шпаковское, 1982. – 210 с.
9. Орлова, И. Г. Морфофизиологические основы формирования продуктивности тритикале Ставропольский 1 : дис. ... канд. биол. наук : 03.00.05 / Орлова Ирина Георгиевна. – Ставрополь, 1983. – 173 с.
10. Абалдов, А. Н. Формирование урожая и качество зеленой массы сорго-суданкового гибрида и суданской травы в зависимости от условий минерального питания на типичных черноземах центрального Предкавказья : дис. ... канд. с.-х. наук : 06.01.09 / Абалдов Алексей Николаевич. – Ставрополь, 1984. – 173 с.
11. Попов, В. Ф. Оценка посевных качеств, биологических и урожайных свойств семян озимой пшеницы по показателю теплоустойчивости : дис. ... канд. с.-х. наук : 06.01.09 / Попов Василий Федорович. – Ставрополь, 1984. – 191 с.
12. Квасов, Н. А. Формирование урожая многолетней и однолетней ржи в зависимости от условий минерального питания и обработки растений хлорхалинхлоридом : дис. ... канд. биол. наук : 03.00.12 / Квасов Николай Алексеевич. – Ставрополь, 1985. – 225 с.
13. Мищенко, Г. А. Формирование урожая подсолнечника в зависимости от удобрений на типичных черноземах Северного Кавказа : дис. ... канд. с.-х. наук : 06.01.14 / Мищенко Геннадий Алексеевич. – Шпаковское, 1985. – 280 с.
14. Хотулев, В. Я. Связь содержания хлорофилла с фотосинтетической продуктивностью короткостебельных и длинностебельных сортов озимой пшеницы : дис. ... канд. биол. наук : 03.00.12 / Хотулев Владимир Яковлевич. – Шпаковское, 1985. – 193 с.
15. Масляев, С. Л. Формирование урожая ярового ячменя и овса на разных уровнях минерального питания на типичных черноземах Северного Кавказа : дис. ... канд. с.-х. наук : 06.01.09 / Масляев Сергей Леонидович. – Шпаковское, 1988. – 149 с.

16. Черкасова, Л. П. Состояние калийного режима почвы и его изменение при систематическом использовании удобрений в севообороте : дис. ... канд. с.-х. наук : 06.01.04 / Черкасова Людмила Павловна. – Шпаковское, 1991. – 188 с.
17. Цаценко, Н. Н. Оценка сортов сахарного сорго на содержание сахаров, влияние агротехники возделывания на сахаристость и возможность их технологического использования : дис. ... канд. с.-х. наук : 06.01.09 / Цаценко Нионила Николаевна. – Ставрополь, 1992. – 159 с.
18. Ушкалова, С. О. Экологическая оценка применения средств химизации при интенсивном возделывании озимой пшеницы : дис. ... канд. с.-х. наук / Ушкалова Светлана Олеговна. – Ставрополь, 1996. – 126 с.
19. Дуденко, Н. В. Хлорофилльные фотосинтетические потенциалы и некоторые другие показатели продукционных процессов у высокорослых и полукарликовых сортов озимой пшеницы : дис. ... канд. биол. наук : 03.00.12 / Дуденко Нина Васильевна. – Ставрополь, 2001. – 132 с.
20. Ерошенко, Ф. В. Продуктивность озимой пшеницы в зависимости от фотосинтетической деятельности для зоны неустойчивого увлажнения Северного Кавказа : дис. ... канд. с.-х. наук : 06.01.09 / Ерошенко Федор Владимирович. – Ставрополь, 2001. – 132 с.
21. Куценко, А. А. Элементы технологии возделывания озимой ржи на зеленый корм под покровом редьки масличной в зоне неустойчивого увлажнения Центрального Предкавказья : дис. ... канд. с.-х. наук : 06.01.09 / Куценко Анатолий Анатольевич. – Ставрополь, 2001. – 197 с.
22. Подколзин, О. А. Агроэкологическая оценка применения удобрений, содержания и трансформации тяжелых металлов в почве и растениях различных таксонов агроландшафта Ставропольской возвышенности : дис. ... канд. с.-х. наук : 03.00.16 / Подколзин Олег Анатольевич. – Ставрополь, 2001. – 153 с.
23. Пономаренко, Н. В. Подсистема агробиоценозов и биоценозов «Амброзия полыннолистная – амброзиевый полосатый листоед (*Ambrosia artemisiifolia* L., Asteraceae; *Zygogramma suturalis* F., Coleoptera, Chrysomelidae)» и

- действие на нее элементов технологии возделывания : дис. ... канд. с.-х. наук : 03.00.16 / Пономаренко Наталья Владимировна. – Ставрополь, 2001. – 147 с.
24. Деева, Е. А. Оценка эколого-биологического состояния почв на различных таксонах ландшафта байрачных лесостепей Ставропольской возвышенности : дис. ... канд. с.-х. наук : 03.00.16 / Деева Елена Александровна. – Ставрополь, 2004. – 160 с.
25. Гудиев, О. Ю. Формирование урожая и качества зерна сортов озимой пшеницы в зоне неустойчивого увлажнения Центрального Предкавказья : дис. ... канд. с.-х. наук : 06.01.09 / Гудиев Олег Юрьевич. – Михайловск, 2006. – 165 с.

## ЛИТЕРАТУРА

### О ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ Л. Н. ПЕТРОВОЙ

1. Слипченко, Т. Любовь земная / Т. Слипченко // Ставропольская правда. – 2002.
2. Петрова Людмила Николаевна // Российская академия сельскохозяйственных наук : биограф. энциклопедия. – Москва, 2004. – С. 243.
3. Петровой Людмиле Николаевне – 70 лет // Плодородие. – 2008. – № 4. – С. 9.
4. Поздравляем с юбилеем! // Земледелие. – 2008. – № 4. – С. 9.
5. Шеуджен, А. Х. Ученый новатор, человек большой доброты / А. Х. Шеуджен // Энтузиасты аграрной науки : сб. науч. тр. / КубГАУ. – 2008. – Вып. 8. – С. 4–10.
6. На совместном ученом совете поздравили с юбилеем академика Людмилу Николаевну Петрову. – Режим доступа : [http://www.stgau.ru/obschinf/news/news\\_detail.php?ID=47742](http://www.stgau.ru/obschinf/news/news_detail.php?ID=47742).
7. Погорелова, И. А. «Одна, но на вес золота!» / И. А. Погорелова // Аграрный университет. – 2013. – № 4. – С. 1–2.
8. Поздравляем с юбилеем! Петровой Людмиле Николаевне – 75 // Плодородие. – 2013. – № 3. – С. 41.
9. Слипченко, Т. Развиваться по научному / Т. Слипченко // Ставропольская правда. – 2013.
10. Ивершинь, А. Жизнь, отданная науке. Академик РАН Людмила Петрова – достояние Ставрополя / А. Ивершинь // Комсомольская правда. Агро. – 2014. – Сентябрь. – С. 28–29.
11. Казарезов, В. В. Крестьяне, власть, наука в аграрной истории России. Т. III: 1991–2017 годы : монография / В. В. Казарезов. – Москва : Достоинство, 2018. – 576 с.

---

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

### **В**

Background to the methods models and scenarios – 116

### **Р**

Researching and modelling of anthropogenic and natural processes of high – productive agroecosystems formation in arid Regions – 133

### **С**

Structure of the «Surface» and Chlorophyll Photosynthetic Potentials in Stands of Winter Wheat Cultivars Differing in Plant Height – 174

### **Т**

The application of a crop an Environment model in simulation experiment – 107

The effect of settlement doses of mineral fertilizers on the dynamics of productive mousture of leached chernozem of Stavropol upland – 244

The impact of climatic variation on agriculture in the Stavropol territory USSR. Assesment of climate impacts on agriculture in Semiarid regions – 120

The Influence of Cultivation Technologies and Fertilizer Systems on The Productivity of Winter Wheat on Leached Chernozem – 246

### **А**

Аграриев спасут ученые – 175

Агробиологические особенности и технология возделывания донника на Ставрополье – 137

Агробиологические особенности сортов люцерны, возделываемых на черноземе выщелоченном – 240

Агромехтехнология полей юга России – 138

Агротехнические основы возделывания полевых культур с использованием машин и орудий нового поколения в Ставропольском крае – 143

Агроэкологическая оценка земель, проектирование адаптивно-ландшафтных систем земледелия и агротехнологий – 202

Активность фотосинтетического аппарата различных по продуктивности сортов озимой пшеницы – 176

Анализ климатических условий для использования в имитационных моделях продуктивности озимой пшеницы – 98

Анализ состояния сельскохозяйственного производства района и перспективы его развития – 76

## **Б**

Биологическая активность почвы на разных таксонах агроландшафта байрачных лесостепей Ставропольской возвышенности – 177, 187

Биотестирование агроландшафта по семенным качествам зерна – 218

Биотестирование агроландшафта путем оценки качества зерна – 217

## **В**

Взаимосвязь биологических качеств семян озимой пшеницы и технологических качеств зерна – 58

Вклад А. А. Никонова, академика РАН и ВАСХНИЛ в организацию и методологию исследований Ставропольского НИИСХ – 188

Влияние высоких доз минеральных удобрений на химические свойства типичного чернозема – 45

Влияние длительного систематического внесения возрастающих доз фосфорных удобрений на групповой состав фосфатов и трансформацию фосфора удобрений в профиле обыкновенного чернозема Ставропольского края – 189

Влияние длительного систематического применения удобрений на агрохимические свойства почвы – 178, 190

Влияние засухи на урожай и использование элементов питания озимой пшеницы – 59

Влияние микроудобрений на урожайность, технологические качества зерна и теплоустойчивость озимой пшеницы сорта Безостя 1 – 84

- Влияние минеральных удобрений и микроэлементов на урожай и некоторые физиологические процессы в кукурузе и подсолнечнике (Ставропольский край) – 3
- Влияние минеральных удобрений на активность каталазы и пероксидазы у озимой пшеницы Безостая 1 – 9
- Влияние минеральных удобрений на продуктивность использования воды посевами озимой пшеницы – 60
- Влияние минеральных удобрений на содержание кадмия в черноземе обыкновенном на различных таксонах агроландшафта – 167
- Влияние минеральных удобрений на урожай зеленой массы кормового тритикале – 46
- Влияние минеральных удобрений на формирование продуктивности тритикале Ставропольский 1 – 61
- Влияние минеральных удобрений на фотосинтетическую деятельность растений озимой пшеницы Безостая 1 – 7
- Влияние НРВ на некоторые физиологические процессы кукурузы и гороха – 4
- Влияние ориентации листьев на формирование урожая и качества зерна озимой пшеницы – 208
- Влияние предшественника на урожай и качество яровой пшеницы – 144
- Влияние симбиотической активности на урожай чины, нута и гороха в засушливой зоне Ставропольского края – 128, 191
- Влияние систем обработки почвы на микробиологическую деятельность – 229
- Влияние технологий возделывания сельскохозяйственных культур на содержание продуктивной влаги и плотность почвы в севообороте – 241
- Влияние удобрений на фотосинтез подсолнечника – 69
- Влияние удобрений на фотосинтетическую деятельность озимой пшеницы – 62
- Влияние условий азотного питания на эффективность работы ассимиляционного аппарата озимой пшеницы – 129
- Влияние условий минерального питания на химический состав озимой пшеницы на разных этапах органогенеза – 13
- Влияние условий питания на фотосинтетическую продуктивность смешанных посевов – 25

Влияние экологических и генотипических факторов на урожай и качество зерна пшеницы – 145

Возделывание озимой пшеницы по интенсивной технологии в Ставропольском крае – 85

Вопросы экологии в системе земледелия – 134

Вынос и баланс основных элементов питания при систематическом внесении удобрений в севообороте – 63

## Г

ГОСТ 11229–89 Семена сорго. Сортовые и посевные качества. Технические условия – 121

## Д

Действие НРВ на физиологические процессы и урожай кукурузы и подсолнечника – 5

Действие удобрений на озимую пшеницу в различных экологических условиях Ставропольского края – 86

Длительность последействия мелиоративных приемов на солонцах Центрального Предкавказья – 87

Достижения современной биотехнологии в исследованиях Ставропольского НИИСХ – 179

## З

За системный комплексный подход – 122

Закономерности накопления и перераспределения пластических веществ в репродуктивную фазу развития сортов озимой пшеницы – 203

Залог успеха в улучшении фитосанитарной обстановки – 135

## И

Изменение качества зерна озимой пшеницы под действием высоких доз удобрений – 70

Имитационная модель производства зерна озимой пшеницы в Ставропольском крае – 99

Имитационные эксперименты с моделью продуктивности сельскохозяйственных культур с учетом минерального питания – 88

Интенсивная технология возделывания озимой пшеницы в Ставропольском крае – 77

- Интенсификация земледелия Ставропольского края – 55  
Интенсификация производства зерна озимой пшеницы в условиях засушливого климата Ставрополя – 108  
Использование воды посевами сорго-суданкового гибрида на разных фонах минерального питания – 64  
Использование зелеными серобактериями органических соединений в зависимости от присутствия углекислоты и сероводорода – 2  
Использование земельных ресурсов в засушливых районах Северного Кавказа – 204  
Использование некоторых органических соединений зелеными серобактериями – 1  
Использование системного анализа и математического моделирования в решении проблем развития сельскохозяйственного производства на региональном уровне – 109  
Использование фосфатов озимой пшеницей на черноземах – 47

## К

- К 70-летию профессора Г. Р. Дорожко: полвека служения земле и людям – 226  
К вопросу о влиянии типов почв и удобрений на содержание некоторых элементов в зерне озимой пшеницы Безостая 1 – 18  
К методике изучения органогенеза озимой пшеницы – 10  
К определению потребности озимой пшеницы в удобрениях – 19  
К оценке сортовых особенностей механизма формирования урожайности зерна у озимой пшеницы – 209  
Как спасти Ставропольские степи – 146  
Качество зерна и его связь с накоплением азотистых веществ у сортов озимой пшеницы – 154  
Климатический потенциал продуктивности кормовых культур – 78  
Комбинированные агрегаты нового поколения для обработки почвы – 180  
Комплекс мероприятий для максимального накопления воды на неорошаемых землях – 51  
Концепция восстановления и развития кормопроизводства Ставропольского края – 168, 181

Концепция развития адаптивно-ландшафтных систем земледелия в засушливых регионах России – 205

Концепция развития кормопроизводства в Ставропольском крае – 183

Концепция развития кормопроизводства Ставропольского края – 155, 182

Концепция развития технологий и техники для обработки почвы на период до 2010 года – 184

## Л

Листовая диагностика как метод изучения потребности озимой пшеницы в удобрениях – 8

## М

Место системы удобрения в общей системе ведения сельского хозяйства – 26

Методические указания для расчета потребности и распределения фондов минеральных удобрений в колхозах и совхозах Ставропольского края – 110

Методические указания по использованию ЭВМ при применении удобрений – 111

Методические указания по комплексной диагностике питания озимых зерновых культур для определения доз азотных удобрений при весенних и летних подкормках – 65

Методические указания по проведению исследований в длительных опытах с удобрениями – 89

Методические указания по разработке научно-обоснованных систем земледелия в колхозах и совхозах Ставропольского края – 71

Методические указания по рациональному применению удобрений в Ставропольском крае – 30, 66, 100

Методологические подходы к оптимизации структуры агроландшафтов – 192

Механико-технологическое обеспечение ресурсосбережения в засушливом земледелии – 210

Моделирование систем земледелия в условиях земельной реформы и многообразия форм собственности – 126

Моделирование фенологического развития озимой пшеницы – 101

Морфологические отклонения у растений как метод тестирования агроландшафтов – 219

Мощный фактор для повышения урожайности – 35

## **Н**

Накопление и реутилизация азотистых веществ озимой пшеницей – 211

Научное обеспечение аграрного производства Ставропольского края – 156

Научное обеспечение реализации систем ведения хозяйства в Ставропольском крае – 123

Научные основы интенсификации технологии возделывания озимой пшеницы в засушливых регионах – 112

Научные основы применения удобрений в Ставропольском крае – 27

Научные основы применения удобрений под озимую пшеницу – 31

Научные основы формирования и моделирования систем земледелия в условиях земельной реформы и многообразия форм собственности – 130

## **О**

О морфологических особенностях роста и развития тритикале Ставропольский 1 – 67

О ходе разработки и внедрения интенсивных ресурсосберегающих технологий возделывания озимой пшеницы в Ставропольском крае – 124

Определение нуждаемости озимой пшеницы в удобрениях с помощью методов растительной диагностики – 11

Оптимальные дозы и соотношения элементов питания для получения максимального урожая озимой пшеницы – 36

Оптимизация элементов адаптивно-ландшафтных систем земледелия на основе агроэкологической типизации земель и выявления преобладающих ландшафтных таксонов – 193

Опыт использования земельных ресурсов в системах земледелия засушливых регионов Северного Кавказа – 199

Опыт применения интенсивных технологий возделывания озимой пшеницы в Ставропольском крае – 113

- Ориентация листьев и структурная организация фотосинтетического аппарата озимой пшеницы – 212
- Ориентация листьев, структурная организация фотосинтетического аппарата, продуктивность и качество зерна озимой пшеницы – 213
- Основные итоги и перспективы исследований по повышению эффективности использования удобрений в Ставропольском крае – 41
- Основные принципы андрогенеза *in vitro* в селекции тритикале – 194
- Основные результаты перспективных исследований по биотехнологии в СНИИСХ – 147
- Основы агроландшафта с комплексом противоэрозионных мероприятий – 136
- Основы систем земледелия Ставропольского края – 90
- Основы системы земледелия нового поколения Ставропольского края – 238
- Особенности агротехники возделывания яровых культур и ухода за озимыми в 1983 году в Ставропольском крае – 72
- Особенности действия минеральных удобрений в засушливых условиях – 157
- Особенности действия удобрений на питательный режим почв различных таксонов агроландшафта – 158
- Особенности почвенного плодородия в адаптивно-ландшафтном земледелии Ставрополя – 185
- Особенности применения минеральных удобрений на различных таксонах агроландшафта – 169
- Особенности продукционного процесса у различных сортов озимой пшеницы – 206
- Особенности химизации растениеводства в связи с его интенсификацией – 37
- Отчет о командировке в Индию с целью ознакомления с научными разработками по освоению и использованию земель засушливых районов – 68
- Охрана окружающей среды в системе земледелия – 73
- Охрана окружающей среды в системе садоводства – 91
- Оценка почвенного плодородия и эффективности удобрений в полевом опыте – 20

**П**

- Пат. 2232386 Российская Федерация, МПК G01N 33/00, A01C 1/00. Способ первичного токсикологического контроля продовольственных посевов озимой пшеницы – 195
- Первопроходец отечественной селекции – 186
- Планирование высоких урожаев озимой пшеницы – 28
- Повышение эффективности применения удобрений на основе оптимизации систем удобрения в севооборотах Центрального Предкавказья – 245
- Потребность озимой пшеницы Безостая 1 в основных элементах питания – 14
- Потребность различных сортов озимой пшеницы в основных элементах питания – 38
- Практическое руководство по контролю за состоянием посевов озимой пшеницы в Ставропольском крае – 159
- Предварительные итоги изучения комплекса физиолого-биохимических показателей растений различных сортов озимой пшеницы в экстремальных условиях 1971–1972 сельскохозяйственного года – 21
- Применение препарата ТУР при возделывании сельскохозяйственных культур по интенсивной технологии в Ставропольском крае – 92
- Проблемы и опыт развития сельскохозяйственной кооперации в Ставропольском крае – 160
- Проблемы и резервы развития зернового хозяйства Ставропольского края – 161
- Проблемы мелиорации солонцовых почв Ставрополя – 170
- Проблемы почвенного плодородия в системах земледелия засушливых регионов – 214
- Программа и практические рекомендации для непрерывного обучения механизаторов основам интенсивной технологии возделывания озимой пшеницы – 102
- Продуктивность звеньев севооборотов и фотосинтетическая деятельность парозанимающих бобовых и злаковых культур в центральной части Ставропольского края – 23
- Продуктивность кукурузы в зависимости от норм азотного удобрения и предшественников – 93
- Продуктивность озимой пшеницы в различных почвенно-климатических зонах Северного Кавказа – 242

- Продуктивность различных сортов озимой пшеницы в зависимости от уровня минерального питания – 125
- Производство сильного зерна пшеницы в Ставропольском крае и пути его увеличения – 148
- Пути повышения урожайности и качества зерна районированных сортов озимой пшеницы в связи с их физиолого-биохимическими особенностями – 39
- Пути повышения эффективности использования засоленных почв и средств химизации – 56
- Пути повышения эффективности фосфорных удобрений под озимую пшеницу – 79

## **Р**

- Растительная диагностика и её роль при определении потребности озимой пшеницы в удобрениях – 12
- Региональные нормативы окупаемости минеральных удобрений прибавкой урожая зерновых культур – 235
- Регулирование ферментных систем в растениеводстве – 237
- Резервы земледелия и их эффективное использование – 207
- Рекомендации по агротехнике озимой пшеницы в Ставропольском крае – 32
- Рекомендации по использованию минеральных удобрений – 42
- Рекомендации по прогрессивной технологии возделывания ярового ячменя на пивоваренные цели в Ставропольском крае – 162
- Рекомендации по производству высококачественного продовольственного зерна озимой пшеницы в Ставропольском крае – 139
- Рекомендации по системам ведения сельского хозяйства Ставропольского края – 117
- Рекомендации по технологии выращивания и заготовке высококачественного зерна сильной и ценной пшеницы в Ставропольском крае – 48
- Рекомендации по увеличению производства зерна, кормов, повышению эффективности и устойчивости земледелия в районах Северного Кавказа – 52
- Рекомендации по увеличению производства и повышению эффективности использования белка в сельском хозяйстве Северного Кавказа – 24

- Рекомендации по эффективному использованию органических и минеральных удобрений в Ставропольском крае – 49
- Ресурсосберегающие технологии возделывания сельскохозяйственных культур на Северном Кавказе – 220
- Ресурсосбережение в земледелии – 227
- Роль вегетативных органов озимой пшеницы в снабжении зерна азотом и фосфором в период формирования – 16
- Роль вегетативных органов озимой пшеницы в снабжении зерна ассимилянтами и основными элементами питания – 17
- Роль зернобобовых культур в экологизации земледелия аридных территорий – 196
- Роль удобрений в повышении качества зерна озимой пшеницы – 33, 34
- Руководство по интенсивной технологии возделывания озимой пшеницы – 103
- Руководство по составлению проектно-сметной документации по мелиорации и разработке систем земледелия на солонцовых почвах Ставропольского края – 118

## С

- Система биологического тестирования агроландшафтов – 221
- Система земледелия нового поколения Ставропольского края – 239
- Система обработки почвы в адаптивно-ландшафтном земледелии засушливых регионов Юга России – 197
- Система плюс поиск – 104
- Система сухого земледелия и пути ее совершенствования в Ставропольском крае – 141, 149
- Система удобрений – 53, 80
- Система удобрения – 94
- Системный анализ и моделирование для развития регионального АПК – 127
- Сколько сеять пропашных в севообороте – 50
- Совершенствование обработки почвы и технологий возделывания сельскохозяйственных культур в засушливых районах на основе техники нового поколения – 222
- Совершенствование обработки почвы на основе техники нового поколения – 223

Совершенствование системы удобрения в адаптивно-ландшафтных системах земледелия – 224, 230

Современные тенденции и перспективы развития кооперации в Ставропольском крае – 163

Современные тенденции изменения климата в Ставропольском крае и необходимость их учета в адаптивном земледелии – 198

Современные тенденции изменения климата и необходимость их учета в адаптивном земледелии – 171

Содержание и тенденции развития сельскохозяйственной биотехнологии в Северо-Кавказском регионе – 164

Сорта озимой пшеницы и особенности их фотосинтетической деятельности – 231

Состояние и основные мероприятия по обеспечению устойчивого развития агропромышленного комплекса в Северо-Кавказском федеральном округе на период до 2020 года – 232

Состояние и применение удобрений на Северном Кавказе – 40

Состояние почвы под посевами различных сортов озимой пшеницы – 215

Состояние почвы под посевами сортов озимой пшеницы – 225

Справочно-консультационный бюллетень – 200

Сравнительный анализ продуктивности колоса и качества зерна разных сортов озимой пшеницы – 150

Ставропольский край – 57

Ставропольский проект – 105

Структура «поверхностных» и хлорофилльных фотосинтетических потенциалов посевов сортов озимой пшеницы, различающихся по высоте – 172

Структурная организация фотосинтетического аппарата и качество зерна озимой пшеницы – 216

## Т

Технологии возделывания зерновых колосовых культур в Ставропольском крае – 165

Технологические приемы возделывания донника на Северном Кавказе – 142

Технология производства продуктов растениеводства – 119

**У**

Удобрение сорго-суданковых гибридов – 81, 95

Удобрения – 74

Удобрения и урожай – 29

Урожай и качество зерна озимой пшеницы Безостая 1 при различных сроках внесения фосфорных внекорневых подкормок – 131, 151

Ученый, учитель, человек: к 80-летию В. П. Гончарова – 152

**Ф**

Физиологическая роль минеральных удобрений в формировании урожая озимой пшеницы Безостая 1 – 6

Физиологические и агротехнические мероприятия по борьбе с засухой – 75

Физиологические особенности формирования урожая новых сортов озимой пшеницы в условиях Ставрополя – 82

Физиолого-биохимические особенности питания и формирования урожая озимой пшеницы – 15

Физическая модель продуктивности сельскохозяйственных культур и имитационные эксперименты с ней – 83

Формирование урожая низкорослых сортов озимой пшеницы в зависимости от минерального питания – 96

Фотосинтез колоса и качество зерна озимой пшеницы – 236

Фотосинтетическая продуктивность озимой пшеницы – 233

**Х**

Характеристика почв каштановой зоны края с целью их бонитировки – 22

Химия и урожай – 43

Химия на службе урожая – 44

Хлорофилльный фотосинтетический потенциал и возможности для его использования в селекции – 114

**Ц**

Цикличность как критерий при экспертной оценке экологического состояния посевов пшеницы – 153

Э

Экологизация земледелия в Ставрополье – 173

Экологизация системы сухого земледелия путем перевода его на адаптивно-ландшафтную основу – 140

Экологическая безопасность (работа с опасными отходами) – 228

Экологические вопросы в системе почва – растение и химизация земледелия – 132

Эколого-ценотические основы фитомелиорации опустыненных земель – 166

Экономическая эффективность различных технологий при возделывании озимой пшеницы – 243

Экономические последствия климатических воздействий на производство и размещение озимой пшеницы в засушливой зоне – 106

Электронизация растениеводства в условиях научно-технического прогресса – 115

Этапы органогенеза и уход за посевами озимой пшеницы – 201

Эффективность возделывания ячменя на осушаемых землях различных ландшафтов – 234

Эффективность основных факторов интенсивного возделывания озимой пшеницы при различных погодных условиях – 97

Эффективность парового поля – 54

## СОДЕРЖАНИЕ

Краткий очерк научной, педагогической и общественной деятельности Академика РАН Л. Н. Петровой . . . . .	5
Основные даты жизни и деятельности доктора сельскохозяйственных наук, профессора Л. Н. Петровой . . . . .	14
Указатель трудов . . . . .	18
Работы под редакцией Л. Н. Петровой . . . . .	50
Диссертации, выполненные под руководством Л. Н. Петровой . . . . .	56
Литература о жизни и деятельности Л. Н. Петровой . . . . .	60
Алфавитный указатель . . . . .	61



СОЮЗ  
СОВЕТСКИХ  
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ  
РЕСПУБЛИК

ОРДЕНСКАЯ  
КНИЖКА

*Петрова*

(фамилия)

*Аношина*

(имя)

*Николаевна*

(отчество)

Награжден орденом *2* ордена  
" *Знак Почета* № *1424508*

Указом Президиума Верховного Совета СССР

от *12* *марта* 19 *82* г.  
от ..... 19..... г.



Секретарь Президиума  
Верховного Совета СССР *В. В. Водоразов*

" *7* *апреля* 19 *82* г.

и № 838070

Орден «Знак Почета»



СОЮЗ  
СОВЕТСКИХ  
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ  
РЕСПУБЛИК

ОРДЕНСКАЯ  
КНИЖКА

Л № 729475

*Пейрова*  
(фамилия)  
*Мюдмила*  
(имя)  
*Николаевна*  
(отчество)

Награжден орденом № ордена

*Ленина* *434210*

.....

.....

.....

Указом Президиума Верховного Совета СССР

от *15* *мая* 19 *87* г.

от " " " " 19 " г.

от " " " " 19 " г.

от " " " " 19 " г.



*Книголюбивый*  
*15 мая 19 87*

Орден Ленина



РОССИЙСКАЯ  
ФЕДЕРАЦИЯ

УДОСТОВЕРЕНИЕ  
К  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ  
НАГРАДЕ

з № 75079

Присвоено почетное звание

*"Заслуженный  
деятель науки  
Российской  
Федерации"*

*Петрова*  
(фамилия)

*Людмила*  
(имя)

*Николаевна*  
(отчество)



Указ Президента  
Российской Федерации

от *14 октября* 199*8* г.

Заслуженный деятель науки Российской Федерации



**УДОСТОВЕРЕНИЕ  
К НАГРАДЕ  
СТАВРОПОЛЬСКОГО  
КРАЯ**



Награждена

Петрова  
Людмила  
Николаевна

медалью  
«За доблестный  
труд»

III степени



*В. Зернов*

Постановление Губернатора Ставропольского края  
от 19 апреля 2013 г. № 259

Медаль «За доблестный труд»



*Российская Академия Наук*

**ОБЩЕЕ СОБРАНИЕ**

**ЧЛЕНОВ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
27 МАРТА 2014 г.  
НА ОСНОВАНИИ УСТАВА  
ПРИСВОИЛО**

**Людмиле Николаевне  
ПЕТРОВОЙ**

**ЗВАНИЕ  
АКАДЕМИКА  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

*Президент  
Российской академии наук  
академик РАН*

*В.Е. Горшков*



*Главный научный секретарь  
Президиума Российской  
академии наук  
академик РАН*

*И.А. Соколов*

**№ 1482**



**Академик Российской академии наук**



Diploma of honorary life membership of Agriservices foundation United States of America Clovis, California. June 25, 1993



Людмила с родителями: папой – Николаем Тимофеевичем Дорохиным и мамой –  
Марией Григорьевной Дорохиной (1952 г.)



Студентка биолого-почвенного факультета  
Московского государственного университета  
имени М. В. Ломоносова Людмила Дорохина с подругами (1958 г.)



Выездной ученый совет в горах КЧР (1970 г.). Остановка на отдых.  
Проверка умения учёного секретаря института ездить на лошади



Людмила Николаевна Петрова, заместитель директора по научной работе с директором института академиком РАН, академиком ВАСХНИЛ Александром Александровичем Никоновым перед его отъездом в Москву (1978 г.)



Лаборатория Агрохимии СНИИСХ. Людмила Николаевна с коллегами (1976 г.)



Директор СНИИСХ академик ВАСХНИЛ Виктор Макарович Пенчук (третий слева) и заместитель директора по научной работе СНИИСХ Людмила Николаевна Петрова встречают гостей из Голландии (1987 г.)



В зале заседания на съезде народных депутатов СССР, генеральный директор объединения «Нива Ставрополья» член-корреспондент ВАСХНИЛ Л. Н. Петрова (1990 г.)



Командировка в Индию. Посещение жемчужины Индии – мемориала Тадж-Махал  
в городе Агра (1982 г.)



Вручение диплома пожизненного члена научно-образовательного фонда имени Энсмингера  
(США, Кловис, Калифорния) (1993 г.)



Директор Ставропольского НИИ сельского хозяйства  
Людмила Николаевна Петрова в рабочем кабинете.  
На стене кабинета написанные ею картины (2002 г.)



Директор СНИИСХ Л. Н. Петрова показывает экспериментальные поля института представителю Президента в ЮФО В. Казанцеву, губернатору края А. Черногорову, ректору Ставропольского государственного аграрного университета В. Трухачеву (2000 г.)



Директор СНИИСХ Л. Н. Петрова с Председателем Думы Ставропольского края Ю. А. Гонгарем, заместителем министра сельского хозяйства Ю. В. Белым и главой Ипатовского района В. В. Калягиным (слева направо). Гости 90-летнего юбилея института (2002 г.)



Академики РАСХН Л. Н. Петрова и И. Т. Трубилин (второй слева) – ректор КубГАУ,  
на выездной сессии академии в Донском зональном НИИ, пос. Рассвет (1997 г.)



Лекция в Кубанском государственном аграрном университете (2006 г.)



Людмила Николаевна Петрова в кругу коллег – академиков РАСХН.  
Перерыв в заседании сессии (2007 г.)



Кафедра растениеводства и кормопроизводства факультета агробиологии  
и земельных ресурсов Ставропольского ГАУ (2006 г.)



Юбилей Людмилы Николаевны Петровой. С ректором Ставропольского государственного аграрного университета Владимиром Ивановичем Грухачевым. Ставрополь (2008 г.)



Юбилей Людмилы Николаевны Петровой. С коллегами – ведущими учеными факультета агробиологии и земельных ресурсов Ставропольского ГАУ. Ставрополь (2008 г.)



Юбилей Л. Н. Петровой. Поздравление с юбилеем. Многолетний коллега по работе в СНИИСХ и докторант Людмила Николаевна – доктор сельскохозяйственных наук  
Виктор Корнеевич Дридер. Ставрополь (2008 г.)



Кафедра растениеводства, кормопроизводства и ботаники факультета агробиологии  
и земельных ресурсов Ставропольского ГАУ (2013 г.)



Людмила Николаевна Петрова с мужем Петром Петровичем.  
Дверь нашего дома всегда открыта для друзей (2007 г.)

**ЛЮДМИЛА НИКОЛАЕВНА  
ПЕТРОВА**

Библиографический указатель

---

Заведующий издательским отделом *А. В. Андреев*

Редактор *И. Н. Олейникова*

Подписано в печать 15.05.2018. Формат 60x84 <sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Бумага офсетная. Гарнитура «SchoolBook». Печать офсетная. Усл. печ. л. 5,35. Тираж 70 экз. Заказ № 149.

Издательство Ставропольского государственного аграрного университета «АГРУС»,  
355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12.  
Тел./факс: (8652) 35-06-94. E-mail: agrus2007@mail.ru

Отпечатано в типографии издательско-полиграфического комплекса СтГАУ «АГРУС»,  
г. Ставрополь, ул. Пушкина, 15.