



Иван Васильевич КАПУСТИН

Библиография учёных



ISBN 978-5-9596-189-9



9 785959 618919



**Иван Васильевич
КАПУСТИН**

*Кандидат технических наук, профессор,
Почетный работник агропромышленного комплекса России,
Почетный работник высшего профессионального образования
Российской Федерации*

ФГБОУ ВО СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА

Иван Васильевич КАПУСТИН

Библиографический указатель



Биобиблиография ученых

Ставрополь
«АГРУС»
2023

УДК 012:631.3
ББК 91:40.7
К20

Составители:

И. В. Ткаченко, И. В. Харций,
Н. А. Игнатенко, О. В. Андреева

Иван Васильевич Капустин : библиографический
К20 указатель / сост.: И. В. Ткаченко, И. В. Харций, Н. А. Игнатенко, О. В. Андреева ; под общ. ред. М. В. Обновленской ; автор вступит. статьи И. В. Атанов ; Ставропольский государственный аграрный университет. – Ставрополь : АГРУС, 2023. – 112 с. ; цв. вкл. (Серия «Биобиблиография учёных»).

ISBN 978-5-9596-1891-9

Отражает этапы жизни, научно-исследовательской, педагогической и производственной деятельности известного ученого в области механизации сельского хозяйства, кандидата сельскохозяйственных наук Ивана Васильевича Капустина.

Включены научные и учебно-методические работы, патенты, авторские свидетельства. Хронологический охват с 1972 по 2022 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 руководством ученого, публикации о жизни и деятельности И. В. Капустина. 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 012:631.3
ББК 91:40.7

ISBN 978-5-9596-1891-9

© ФГБОУ ВО Ставропольский государственный аграрный университет, 2023

КРАТКИЙ ОЧЕРК НАУЧНОЙ, ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ И ОБЩЕСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И. В. КАПУСТИНА

Капустин Иван Васильевич в 1971 году окончил Ставропольский сельскохозяйственный институт по специальности «Механизация сельского хозяйства». В университете работает с 1975 года и осуществляет педагогическую деятельность в должности профессора кафедры машин и технологий АПК.

Капустин Иван Васильевич является высококвалифицированным специалистом в области механизации процессов животноводства и ведет активную учебно-методическую деятельность на двух инженерных факультетах университета. Заслуживает внимания его профессиональная деятельность по консультационным услугам инженерно-технических служб агропромышленного комплекса юга России.

Профессор И. В. Капустин на протяжении многих лет возглавляет учебно-методическую комиссию инженерно-технологического факультета и является одним из лидеров в университете по изданию учебников, учебных пособий и монографий. Иван Васильевич читает курс лекций и проводит лабораторно-практические занятия по дисциплинам: «Техника и технологии в животноводстве», «Машины и оборудование в животноводстве», «Процессы и аппараты пищевых производств», «Энергосберегающее оборудование промышленных и перерабатывающих предприятий» и др. – с использованием современных интерактивных методов организации учебного процесса.

Под руководством И. В. Капустина функционирует научное направление по совершенствованию техники и технологий в животноводстве, а созданная лаборатория стала одним из инновационных подразделений университета, где сочетается учебный процесс и научный поиск по совершенствованию технических средств для доения и первичной обработки молока.

С 1993 по 2004 год Иван Васильевич Капустин работал заместителем декана по учебной работе факультета механизации сельского хозяйства, под его непосредственным участием ежегодно проводилась работа по актуализации образовательных программ факультета.

Результатом научного поиска профессора И. В. Капустина явилась подготовка аспирантов и защита четырех кандидатских диссертаций по техническим наукам. Им получено 15 авторских свидетельств и свидетельств регистрации программ для ЭВМ, 20 патентов на изобретения и полезные модели. Иван Васильевич участвует в выполнении хозяйственных договоров со многими предприятиями и хозяйствами Северо-Кавказского федерального округа.

И. В. Капустин автор 377 научных и учебно-методических работ, из которых 5 учебно-методических пособий с грифом Министерства сельского хозяйства РФ и учебно-методического объединения по агроинженерному образованию. Он является автором и соавтором многих монографий, посвященных проблемам животноводства, регулярно публикует результаты научных исследований в центральной печати и изданиях, рекомендованных в перечне ВАК. И. В. Капустиным в соавторстве подготовлен учебник «Техника и технологии в животноводстве» объемом 480 страниц. Учебник издан в 2021 году в издательстве «Лань» в количестве 1000 экземпляров и рекомендован как основная литература всем аграрным вузам России.

Профессором И. В. Капустиным размещено 216 публикаций в РИНЦ, число цитирований в РИНЦ – 3482, индекс Хирша по публикациям в РИНЦ – 42. Помимо российских изданий, Иван Васильевич публикуется в научных журналах, индексируемых в реферативных наукометрических базах данных Scopus и Web of Science.

Результаты научных исследований И. В. Капустина востребованы в учебном процессе, при выполнении научных работ, а также используются профильными специалистами сельскохозяйственных предприятий региона.

Заслуживает уважения педагогическая деятельность И. В. Капустина по привлечению студентов к научному творчеству в студенческом научном кружке «Поиск», результатом которой являются ежегодные доклады и публикации студентов на научно-практических конференциях.

При непосредственном участии Ивана Васильевича налажено научное сотрудничество Ставропольского ГАУ с профильными кафедрами Азово-Черноморской государственной агроинженерной академии, Оренбургским государственным аграрным университетом и Рязанским государственным агротехнологическим университетом.

И. В. Капустин является постоянным участником выставки-форума «Золотая осень», а его разработка «Доильный аппарат с электропульсатором щадящего действия получил золотую медаль на выставке «РосБиоТех», г. Москва.

В 2012 году Ивану Васильевичу Капустину присвоено звание «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации», а в 2019 году – «Почетный работник агропромышленного комплекса России».

Профессор И. В. Капустин пользуется заслуженным авторитетом и искренним уважением профессорско-преподавательского состава, коллектива сотрудников, студентов и аспирантов, а показатели его управленческой, образовательной, научно-исследовательской, инновационной и общественной деятельности свидетельствуют о высокой требовательности к себе, профессиональной компетентности и главном таланте наставника – умении достигать высоких личных результатов и приводить к успеху других.

*И. В. Атанов
проректор по учебной, воспитательной работе
и молодежной политике Ставропольского ГАУ*

ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАНДИДАТА ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК, ПРОФЕССОРА И. В. КАПУСТИНА

Иван Васильевич Капустин
родился 11 сентября 1949 года
в селе Донском Труновского района Ставропольского края

- 1966–1971** Студент факультета механизации сельского хозяйства Ставропольского сельскохозяйственного института
- 1971** С отличием окончил факультет механизации сельского хозяйства Ставропольского сельскохозяйственного института
- 1971** Старший инженер СПКБ Ставропольского СХИ
- 1971–1972** Служба в рядах Советской армии. Венгерская Народная Республика
- 1972–1975** Аспирант кафедры механизации животноводческих ферм Ставропольского СХИ
- 1975–1979** Ассистент кафедры механизации животноводческих ферм Ставропольского СХИ
- 1978** Защита диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук. Присуждена ученая степень кандидата технических наук
- 1979–1992** Доцент кафедры механизации животноводческих ферм Ставропольского СХИ
- 1993–2004** Заместитель декана факультета механизации сельского хозяйства Ставропольского СХИ
- 2001–2011** Назначен на должность профессора кафедры машин и технологий в животноводстве Ставропольского ГАУ

- 2001** Награжден Почетной грамотой Министерства сельского хозяйства РФ
- 2003** Награжден благодарственным письмом факультета механизации сельского хозяйства Ставропольского ГАУ
- 2005** Награжден Почетной грамотой губернатора Ставропольского края за заслуги в подготовке высококвалифицированных специалистов для агропромышленного комплекса края и многолетнюю добросовестную работу
- 2010** Награжден Почетной грамотой губернатора Ставропольского края
- 2011 – по наст. время** Профессор кафедры машин и технологий АПК Ставропольского ГАУ
- 2012** Присвоено звание «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации»
- 2014** Награжден Почетной грамотой Думы Ставропольского края
- 2014** Благодарность Ставропольского государственного аграрного университета за многолетний добросовестный труд в системе высшего образования и в связи с 65-летием со дня рождения
- 2016** Награжден медалью «За доблестный труд» III степени
- 2019** Присвоено звание «Почетный работник агропромышленного комплекса России»
- 2019** Благодарность Ставропольского государственного аграрного университета за многолетний добросовестный труд в системе высшего образования и в связи с 70-летием со дня рождения

УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ

НАУЧНЫЕ РАБОТЫ

1972

1. Транспортный молокопровод как теплообменник / соавт. К. К. Галаов // Науч. тр. / ССХИ. – 1972. – Вып. 35, т. 6 : Механизация сельскохозяйственного производства. – С. 74–79.

1973

2. К методике определения некоторых параметров транспортных молокопроводов / соавт. К. К. Галаов // Науч. тр. / ССХИ. – 1973. – Вып. 36, т. 6 : Эксплуатация и техническое обслуживание машинно-тракторного парка. – С. 88–91.
3. Молокопровод в действии / соавт. К. Галаов // Молочное и мясное скотоводство. – 1973. – № 11. – С. 46–47.
4. Устройство для регулировки стригальных машинок типа МСО-77 : информ. листок № 484-73 / соавт. К. К. Галаов ; Ставропольский Центр научно-технической информации. – Ставрополь : Ставроп. ЦНТИ, 1973. – 4 с.

1974

5. Влияние рабочих параметров транспортного молокопровода на качество и технологичность молока // Науч. тр. / ССХИ. – 1974. – Вып. 37, т. 6. – С. 43–47.
6. Закладные детали для доильных и транспортных молокопроводов : информ. листок № 342-74 / соавт. К. К. Галаов ; Ставропольский Центр научно-технической информации. – Ставрополь : Ставроп. ЦНТИ, 1974. – 3 с.
7. Прибор для измерения количества остаточного молока в трубопроводе : информ. листок № 341-74 / соавт.: К. К. Галаов, И. М. Беломестный ; Ставропольский Центр научно-технической информации. – Ставрополь : Ставроп. ЦНТИ, 1974. – 3 с.

1975

8. Исследование эксплуатационных свойств закладных деталей для молокопроводов // Науч. тр. / ССХИ. – 1975. – Вып. 38, т. 7 : Эксплуатация, ремонт и техническое обслуживание машинно-тракторного парка. – С. 110–112.
9. Определение оптимальных размеров закладной детали и их влияние на эксплуатационные показатели молокопровода / соавт. И. М. Беломестный // Науч. тр. / ССХИ. – 1975. – Вып. 38, т. 7 : Эксплуатация, ремонт и техническое обслуживание машинно-тракторного парка. – С. 106–109.

1976

10. Доильно-молочные линии и качество молока / соавт. М. И. Петижев // Науч. тр. / ССХИ. – 1976. – Вып. 39, т. 6 : Механизация сельскохозяйственного производства. – С. 21–23.
11. К выбору оптимальной скорости транспортировки молока по трубопроводу // Методы оптимального проектирования и организации сельскохозяйственных производственных процессов и операций : материалы конф. / ССХИ. – Ставрополь, 1976.*
12. Скорость и технология / соавт. К. К. Галаов // Сельские зори. – 1976. – № 2.*
13. Энергоемкость транспортировки молока по трубам / соавт. К. К. Галаов // Науч. тр. / ССХИ. – 1976. – Вып. 39, т. 6 : Механизация сельскохозяйственного производства. – С. 17–20.

1977

14. Исследование технологического процесса транспортирования молока по трубопроводам : специальность 05.20.01 «Технологии и средства механизации сельского хозяйства» : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук / Ставропольский сельскохозяйственный институт. – Ставрополь, 1977. – 195 с.

15. Методика инженерного расчета транспортных молокопроводов / соавт. К. К. Галаов. – Ставрополь : Ставроп. с.-х. ин-т, 1977. – 9 с.
16. Теоретические основы охлаждения молока при транспортировке его по трубопроводу // Науч. тр. / ССХИ. – 1977. – Вып. 40, т. 7 : Механизация сельскохозяйственного производства. – С. 44–46.

1979

17. Инженерный расчет транспортных молокопроводов / соавт. К. К. Галаов // Механизация и электрификация сельского хозяйства. – 1979. – № 5. – С. 29–30.
18. Научные основы проектирования и эксплуатации молокопроводных систем / соавт. А. Ф. Юрин // Тез. докл. V Всесоюз. симпозиума по машинному доению сельскохозяйственных животных. – Москва, 1979. – Ч. 2. – С. 42–44.
19. Схема транспортного молокопровода // Молочное и мясное скотоводство. – 1979. – № 2.*

1980

20. Аппарат для магнитного умягчения воды : информ. листок № 92-80 / соавт. К. К. Галаов ; Ставропольский Центр научно-технической информации. – Ставрополь : Ставроп. ЦНТИ, 1980. – 3 с.
21. Пневматический зажим к стенду КИ-968 : информ. листок № 144-80 / соавт.: В. Е. Кулаев, В. Н. Горлачев ; Ставропольский Центр научно-технической информации. – Ставрополь : Ставроп. ЦНТИ, 1980. – 2 с.

1981

22. Агрегат для приготовления моющих растворов : информ. листок № 58-81 / соавт. К. К. Галаов ; Ставропольский Центр научно-технической информации. – Ставрополь : Ставроп. ЦНТИ, 1981. – 3 с.

1982

23. Бункер-раздатчик для жидких кормов : информ. листок № 550-32 / соавт. В. М. Перебейнос ; Ставропольский Центр научно-технической информации. – Ставрополь : Ставроп. ЦНТИ, 1982. – 3 с.
24. Вопросы повышения надежности работы доильных аппаратов / соавт. А. Ф. Юрин // Науч. тр. / ССХИ. – 1982. – Вып. 45, т. 6 : Повышение надежности и долговечности сельскохозяйственной техники. – С. 55–58.
25. Дозатор комбикормов с электроприводом : информ. листок № 537-82 / соавт. В. П. Севакозов ; Ставропольский Центр научно-технической информации. – Ставрополь : Ставроп. ЦНТИ, 1982. – 3 с.

1983

26. Вопросы комплектования доильных аппаратов сосковой резиной / соавт. А. Ф. Юрин // Тез. докл. VI Всесоюз. симпозиума по доению сельскохозяйственных животных (Таллин, 13–16 сент. 1983 г.). – Москва, 1983. – Ч. 2.*
27. Вопросы проектирования и эксплуатации доильно-молочных линий в животноводстве / соавт. Б. А. Доронин // Актуальные проблемы развития АПК : материалы конф. / ССХИ. – Ставрополь, 1983.*
28. Доильный аппарат с переменным режимом работы // Тез. докл. VI Всесоюз. симпозиума по доению сельскохозяйственных животных (Таллин, 13–16 сент. 1983 г.). – Москва, 1983. – Ч. 2.*
29. Об эксплуатационных параметрах доильных аппаратов / соавт. В. В. Милошенко // Тез. докл. VI Всесоюз. симпозиума по доению сельскохозяйственных животных (Таллин, 13–16 сент. 1983 г.). – Москва, 1983. – Ч. 2.*

1985

30. Дозатор комбикормов с электроприводом // Техника в сельском хозяйстве. – 1985. – № 7.*

1986

31. Перспективы развития доильной техники в 12-й пятилетке // Ускорение НТП – коренной вопрос экономической политики партии : тез. докл. конф. – Ставрополь, 1986. – Вып. 1.*

1988

32. Исследование влияния вакуумметрического давления в системе на частоту пульсаций и соотношение тактов доильного аппарата / соавт. В. И. Гребенник ; Ставроп. СХИ. – Ставрополь, 1988. – Деп. в ВНИИТЭИ 1988 № 9295.
33. Конструктивные и эксплуатационные особенности аппаратов АДС и ДАЧ-1 / соавт.: Б. А. Доронин, В. С. Васюхин // VII симпозиум по машинному доению сельскохозяйственных животных : тез. докл. (Ленинград, 19–22 апр. 1988 г.). – Москва, 1988.*
34. Манипулятор для установок типа «Тандем» и «Елочка» // VII симпозиум по машинному доению сельскохозяйственных животных : тез. докл. (Ленинград, 19–22 апр. 1988 г.). – Москва, 1988.*
35. Механизация подготовки вымени к доению / соавт. В. С. Васюхин // VII симпозиум по машинному доению сельскохозяйственных животных : тез. докл. (Ленинград, 19–22 апр. 1988 г.). – Москва, 1988.*
36. Обоснование параметров массирующего устройства манипулятора // Энергосберегающая технология в кормоприготовлении : сб. науч. тр. / ССХИ. – Ставрополь, 1988. – С. 67–71.
37. Прибор для определения жесткости сосковой резины / соавт. А. Ф. Юрин ; Ставроп. СХИ. – Ставрополь, 1988. – Деп. в ВНИИТЭИ 1988 № 9296.
38. Усовершенствованный вибропульсатор : информ. листок № 171-88 / соавт. В. С. Васюхин ; Ставропольский Центр научно-технической информации. – Ставрополь : Ставроп. ЦНТИ, 1988. – 3 с.

1991

39. Механизация и автоматизация в животноводстве / соавт. Д. А. Палишкин // Система ведения хозяйства в агропромышленном комбинате Кочубеевского района Ставропольского края. – Ставрополь, 1991. – С. 277–303.

1992

40. Модернизированная доильная установка : информ. листок № 321-92 / Ставропольский Центр научно-технической информации. – Ставрополь : Ставроп. ЦНТИ, 1992. – 3 с.
41. Передвижной модуль для первичной обработки молока : информ. листок № 300-92 / соавт.: О. Г. Ангилеев, В. Д. Суслов ; Ставропольский Центр научно-технической информации. – Ставрополь : Ставроп. ЦНТИ, 1992. – 3 с.
42. Централизованный молочный пункт совхоза «Егорлыкский» : информ. листок № 277-92 / соавт.: О. Г. Ангилеев, В. Д. Суслов ; Ставропольский Центр научно-технической информации. – Ставрополь : Ставроп. ЦНТИ, 1992. – 3 с.

1993

43. Усовершенствованная технология первичной обработки молока / соавт.: О. Г. Ангилеев, В. Д. Суслов // Эффективность использования сельскохозяйственной техники : сб. науч. тр. / ССХИ. – Ставрополь, 1993. – С. 3–4.

1995

44. Доильный аппарат с индивидуальным отключением стаканов // VIII (I Всерос.) симпозиум по машинному доению сельскохозяйственных животных : тез. докл. (Оренбург, 30 мая – 01 июня 1995 г.). – Оренбург, 1995.*
45. Совершенствование линий доения и обработки молока применительно к условиям Юга России / соавт. О. Г. Ангилеев // VIII (I Всерос.) симпозиум по машинному доению сельскохозяйственных животных : тез. докл. (Оренбург, 30 мая – 01 июня 1995 г.). – Оренбург, 1995.*

46. Универсальный манипулятор для доильных установок / соавт.: Б. А. Доронин, А. И. Капустин // VIII (I Всерос.) симпозиум по машинному доению сельскохозяйственных животных : тез. докл. (Оренбург, 30 мая – 01 июня 1995 г.). – Оренбург, 1995.*

1997

47. Особенности расчета горных молокопроводов / соавт. О. Г. Ангилеев // Механизация сельскохозяйственного производства : сб. науч. тр. / СГСХА. – Ставрополь, 1997. – С. 3–5.
48. Усовершенствованный доильный аппарат // Механизация сельскохозяйственного производства : сб. науч. тр. / СГСХА. – Ставрополь, 1997. – С. 77–80.

1998

49. Организация и совершенствование молокоприемных и молокоперерабатывающих пунктов в хозяйствах края / соавт. О. Г. Ангилеев // Стабилизация развития АПК Ставропольского края : тез. докл. 62-й науч. конф. ученых и специалистов академии (17 марта – 24 апреля) / СГСХА. – Ставрополь, 1998. – С. 44.
50. Применение на молочных фермах солнечных водонагревателей / соавт. О. Г. Ангилеев // Стабилизация развития АПК Ставропольского края : тез. докл. 62-й науч. конф. ученых и специалистов академии (17 марта – 24 апреля) / СГСХА. – Ставрополь, 1998. – С. 41.

2000

51. Анализ работы диафрагменного насоса в доильно-молочной линии / соавт. А. Н. Федюшин // Повышение эффективности использования сельскохозяйственной техники : сб. науч. тр. фак. мех. сел. хоз-ва 63–64 науч.-производ. конф. / СГСХА. – Ставрополь, 2000. – С. 76–78.
52. Мембранные технологии на предприятиях АПК / соавт.: С. П. Бабенышев, А. В. Бобрышов // Повышение эффективности использования сельскохозяйственной техники : сб. науч. тр. фак. мех. сел. хоз-ва 63–64 науч.-производ. конф. / СГСХА. – Ставрополь, 2000. – С. 117–119.

53. Обоснование конструкции маслоуловителя для вакуумного насоса / соавт. А. П. Гуков // Повышение эффективности использования сельскохозяйственной техники : сб. науч. тр. фак. мех. сел. хоз-ва 63–64 науч.-производ. конф. / СГСХА. – Ставрополь, 2000. – С. 73–76.
54. Особенности использования электрифицированного оборудования при производстве продукции животноводства в личных подсобных хозяйствах / соавт.: О. Г. Ангилеев, О. И. Детистова // Повышение эффективности использования сельскохозяйственной техники : сб. науч. тр. фак. мех. сел. хоз-ва 63–64 науч.-производ. конф. / СГСХА. – Ставрополь, 2000. – С. 113–116.

2001

55. Диафрагменный молочный насос для доильных установок : информ. листок № 063-138-01 / соавт.: А. В. Сапрыкин, В. Н. Сапрыкин, А. Н. Федюшин ; Ставропольский Центр научно-технической информации. – Ставрополь : Ставроп. ЦНТИ, 2001. – 4 с.
56. Использование диафрагменных насосов в технологических линиях ферм по производству молока / соавт. А. Н. Федюшин // Физико-технические проблемы создания новых технологий в агропромышленном комплексе : сб. науч. тр. по материалам I Рос. науч.-практ. конф. / СГСХА. – Ставрополь, 2001. – Т. 1. – С. 171–173.
57. Машины и технологии для производства молока в условиях фермерских и крестьянских хозяйств / соавт.: О. Г. Ангилеев, В. И. Будков, О. И. Детистова // Физико-технические проблемы создания новых технологий в агропромышленном комплексе : сб. науч. тр. по материалам I Рос. науч.-практ. конф. / СГСХА. – Ставрополь, 2001. – Т. 1. – С. 109–112.
58. Электромагнитный пульсатор для доильно-молочных линий : информ. листок № 63-035-01 / соавт.: Е. А. Витхин, Л. А. Рыжков, А. Н. Федюшин, Д. А. Черноусов ; Ставропольский Центр научно-технической информации. – Ставрополь : Ставроп. ЦНТИ, 2001. – 4 с.

2002

59. Энергосбережение в линиях первичной обработки молока // Достижения науки и техники АПК. – 2002. – № 8. – С. 33–34.

2003

60. Высокоэффективное оборудование для сушки зерна : информ. листок № 63-032-03 / соавт.: С. В. Братчикова, А. В. Гладилин ; Ставропольский Центр научно-технической информации. – Ставрополь : Ставроп. ЦНТИ, 2003. – 3 с.
61. Обоснование выбора новой техники для обработки и переработки зерна / соавт. С. В. Братчикова // Хранение и переработка сельхозсырья. – 2003. – № 8. – С. 41–42.
62. Организация молокообработывающих пунктов в хозяйствах Ставропольского края // Физико-технические проблемы создания новых технологий в агропромышленном комплексе : сб. науч. тр. II Рос. науч.-практ. конф. (Ставрополь, 23–26 апреля 2003 г.) / СтГАУ. – Ставрополь, 2003. – С. 197–199.
63. Повышение рентабельности молочного скотоводства / соавт. И. А. Севостьянов // Физико-технические проблемы создания новых технологий в агропромышленном комплексе : сб. науч. тр. II Рос. науч.-практ. конф. (Ставрополь, 23–26 апреля 2003 г.) / СтГАУ. – Ставрополь, 2003. – С. 200–202.
64. Совершенствование доильно-молочных линий // Техника в сельском хозяйстве. – 2003. – № 6. – С. 30–31.
65. Сравнительная оценка технологий раздачи рулонного сена крупному рогатому скоту / соавт.: Л. А. Рыжков, В. Х. Малиев // Физико-технические проблемы создания новых технологий в агропромышленном комплексе : сб. науч. тр. II Рос. науч.-практ. конф. (Ставрополь, 23–26 апреля 2003 г.) / СтГАУ. – Ставрополь, 2003. – С. 272–274.

66. Универсальный водонагреватель-охладитель : информ. листок № 63-030-03 / соавт.: А. В. Карандухов, И. А. Севостьянов, Е. И. Капустина ; Ставропольский Центр научно-технической информации. – Ставрополь : Ставроп. ЦНТИ, 2003. – 3 с.
67. Универсальный резервуар для линии производства сливочного масла : информ. листок № 63-068-03 / соавт.: О. И. Криволапов, Д. И. Криволапов, А. В. Сапрыкин ; Ставропольский Центр научно-технической информации. – Ставрополь : Ставроп. ЦНТИ, 2003. – 2 с.
68. Усовершенствованная схема линии переработки молока в сливочное масло : информ. листок № 63-029-03 / соавт.: А. В. Сапрыкин, Е. И. Капустина, А. В. Гладилин, Е. И. Сапрыкина ; Ставропольский Центр научно-технической информации. – Ставрополь : Ставроп. ЦНТИ, 2003. – 4 с.

2004

69. Обоснование типоразмерного ряда самокормушек для крупного рогатого скота / соавт. Л. А. Рыжков // Повышение эффективности использования сельскохозяйственной техники : сб. материалов 68-й науч.-практ. конф. / СтГАУ. – Ставрополь, 2004. – С. 213–215.
70. Обоснование типоразмерного ряда самокормушек для крупного рогатого скота / соавт.: Л. А. Рыжков, А. М. Семенихин // Технология и механизация животноводства : межвуз. сб. науч. тр. / АЧГАА. – Зерноград, 2004. – Вып. 2.*
71. Переработка молока в сливочное масло / соавт.: О. И. Криволапов, Д. И. Криволапов, А. С. Федотов // Современные вопросы механизации и электрификации сельского хозяйства : сб. студ. науч. работ / СтГАУ. – Ставрополь, 2004.*
72. Повышение эффективности молочного скотоводства / соавт. Д. В. Полищук // Современные вопросы механизации и электрификации сельского хозяйства : сб. студ. науч. работ / СтГАУ. – Ставрополь, 2004.*

73. Энергосберегающие мероприятия в линиях первичной обработки молока / соавт.: О. И. Криволапов, Д. И. Криволапов // Современные вопросы механизации и электрификации сельского хозяйства : сб. студ. науч. работ / СтГАУ. – Ставрополь, 2004.*

2005

74. Доильно-молочные линии и энергозатраты на производство молока // Совершенствование технологий и технических средств в АПК : сб. материалов 69-й науч.-практ. конф., посвящ. 55-летию фак. мех. сел. хоз-ва СтГАУ (Ставрополь, май 2005 г.) / СтГАУ. – Ставрополь, 2005. – С. 104–107.
75. Передвижной молокоприемник / соавт. О. Г. Ангилеев // Сельский механизатор. – 2005. – № 3. – С. 31.
76. Повышение эффективности применения механизации в молочном скотоводстве / соавт.: И. А. Севостьянов, Л. А. Рыжков // Физико-технические проблемы создания новых технологий в агропромышленном комплексе : сб. науч. тр. III Рос. науч.-практ. конф. (Ставрополь, 20–22 апреля 2005 г.) / СтГАУ. – Ставрополь, 2005. – С. 173–176.
77. Энергосберегающая установка для системы машин в животноводстве / соавт.: Е. И. Капустина, И. А. Севостьянов // Производство и ремонт машин : сб. материалов Междунар. науч.-техн. конф. (28 февраля – 6 марта 2005 г.) / СтГАУ. – Ставрополь, 2005. – С. 35–37.

78. Эффективность использования доильно-молочных линий // Технология и механизация животноводства : сб. науч. тр. / Азово-Черномор. гос. агроинженер. акад. – зерноград, 2005.*

2006

79. Моделирование рабочего процесса самокормушки для крупного рогатого скота / соавт. Л. А. Рыжков // Совершенствование процессов и технических средств в АПК : сб. науч. тр. / Азово-Черномор. гос. агроинженер. акад. – зерноград, 2006. – Вып. 7. – С. 47–50.

80. Молокоприемные пункты для сбора и обработки молока от населения / соавт.: О. Г. Ангилеев, П. А. Назарьков // Актуальные проблемы научно-технического прогресса в АПК (Ставрополь, 15 мая 2006 г.). – Ставрополь, 2006. – С. 148–150.
81. Расход воздуха и удельные энергозатраты на привод диафрагменного насоса / соавт. А. Н. Федюшин // Совершенствование процессов и технических средств в АПК : сб. науч. тр. / Азово-Черномор. гос. агроинженер. акад. – зерноград, 2006. – Вып. 7. – С. 29–30.
82. Способы регулировки подачи диафрагменного молочного насоса / соавт.: И. Н. Краснов, А. Н. Федюшин // Совершенствование процессов и технических средств в АПК : сб. науч. тр. / Азово-Черномор. гос. агроинженер. акад. – зерноград, 2006. – Вып. 7. – С. 3–6.
83. Энергосберегающее холодильное оборудование для молокосборных пунктов Ставропольского края / соавт.: И. А. Севостьянов, Л. А. Рыжков, Е. И. Капустина // Совершенствование процессов и технических средств в АПК : сб. науч. тр. / Азово-Черномор. гос. агроинженер. акад. – зерноград, 2006. – Вып. 7. – С. 31–33.

2007

84. Гидродинамические пастеризаторы на сельских молокоприемных пунктах / соавт.: А. Удовкин, А. Краснова // Сельский механизатор. – 2007. – № 6. – С. 28.
85. Молокоприемные пункты и мобильные молочные блоки для села / соавт.: О. Г. Ангилеев, Е. И. Капустина, П. А. Назарьков // Механизация и электрификация сельского хозяйства. – 2007. – № 7. – С. 4–5.
86. Эффективность применения энергосберегающих технологий в молочных и доильно-молочных блоках ферм / соавт.: Е. И. Капустина, И. А. Севостьянов // Механизация и электрификация сельского хозяйства. – 2007. – № 7. – С. 19–20.

2008

87. Внедрение энерго- и ресурсосберегающих технологий в молочном скотоводстве Предгорного района Ставропольского края / соавт.: И. А. Севостьянов, Л. А. Рыжков // Научное обеспечение устойчивого развития агропромышленного комплекса горных и предгорных территорий : материалы Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 90-летию Горского ГАУ (21–22 октября 2008 г.) / Горс. гос. аграр. ун-т. – Владикавказ, 2008. – С. 392–394.
88. Совершенствование учебного процесса на кафедре «Машины и технологии в животноводстве» / соавт.: О. Г. Ангилеев, В. И. Гребенник, Ю. В. Белый // Совершенствование учебного процесса в вузе на основе информационных и коммуникационных технологий : сб. науч. тр. по материалам 72-й науч.-практ. конф. «Университетская наука – региону» / СтГАУ. – Ставрополь, 2008. – С. 84–86.
89. Установка для доения коров в стойлах (производство фирмы «Вестфалия») / соавт.: В. И. Будков, И. А. Севостьянов. – Ставрополь : АГРУС, 2008.*
90. Энергосберегающие линии обработки молока при доении коров в стойлах / соавт. И. А. Севостьянов // Актуальные проблемы научно-технического прогресса в АПК : сб. науч. ст. по материалам III Междунар. науч.-практ. конф. в рамках X Междунар. агропром. выставки «Агроуниверсал – 2008» (Ставрополь, 12–14 марта 2008 г.) / СтГАУ. – Ставрополь, 2008. – С. 195–198.
91. Энергосберегающие поточные линии первичной обработки молока при доении коров в доильно-молочном блоке / соавт. И. А. Севостьянов // Актуальные проблемы научно-технического прогресса в АПК : сб. науч. ст. по материалам III Междунар. науч.-практ. конф. в рамках X Междунар. агропром. выставки «Агроуниверсал – 2008» (Ставрополь, 12–14 марта 2008 г.) / СтГАУ. – Ставрополь, 2008. – С. 73–75.

2009

92. Доильная установка «Елочка» фирмы «Westfalia» / соавт. И. Н. Краснов // Совершенствование технологических процессов и технических средств в АПК : сб. науч. тр. / Азово-Черномор. гос. агроинженер. акад. – Зерноград, 2009. – Вып. 8. – С. 22–30.
93. Использование инновационного оборудования в учебном процессе кафедры «Машины и технологии в животноводстве» / соавт.: В. И. Будков, В. И. Марченко // Информационные и коммуникационные технологии и их роль в активизации учебного процесса в вузе : сб. науч. ст. / СтГАУ. – Ставрополь, 2009. – С. 18–20.
94. Опыт и проблемы подготовки квалифицированных кадров для молочного животноводства Ставропольского края / соавт.: О. Г. Ангилеев, В. И. Будков, Д. В. Иванов // Проблемы трудового обучения и воспитания учащихся в условиях модернизированной сельской школы : материалы Всерос. науч.-практ. конф. – Ставрополь, 2009.*
95. Организация сбора, обработки и хранения молока в сельских населенных пунктах / соавт.: И. Н. Краснов, А. Ю. Краснова // Совершенствование технологических процессов и технических средств в АПК : сб. науч. тр. / Азово-Черномор. гос. агроинженер. акад. – Зерноград, 2009. – Вып. 8. – С. 31–34.
96. Стационарные и мобильные молокоприемные блоки / соавт.: О. Г. Ангилеев, Е. И. Капустина, В. И. Шрамов // Актуальные проблемы научно-технического прогресса в АПК : сб. науч. ст. по материалам IV Междунар. науч.-практ. конф. в рамках XI Междунар. агропром. выставки «Агроуниверсал – 2009» (Ставрополь, 18–20 марта, 2009 г.) / СтГАУ. – Ставрополь, 2009. – С. 53–55.

2010

97. Доильный аппарат с электропульсатором / соавт.: Г. В. Никитенко, В. А. Гринченко // Сельский механизатор. – 2010. – № 4. – С. 32.

98. Механизированные и автоматизированные устройства для раздачи кормов / соавт.: Г. В. Никитенко, П. В. Жаворонков // Методы и технические средства повышения эффективности использования электрооборудования в промышленности и сельском хозяйстве : сб. науч. тр. по материалам 74-й науч.-практ. конф. (Ставрополь, 19–23 апреля 2010 г.) / СтГАУ. – Ставрополь, 2010. – С. 114–116.
99. Модернизированный доильный агрегат / соавт.: Д. И. Грицай, В. И. Будков // Достижения науки и техники АПК. – 2010. – № 10. – С. 63–65.
100. Оборудование для доильно-молочных линий / соавт.: В. И. Будков, М. Ю. Братчиков // Труды Всероссийской научно-производственной конференции / Горский ГАУ. – Владикавказ, 2010.*
101. Обоснование конструктивно-режимных параметров доильного аппарата с электропульсатором новой конструкции / соавт.: Г. В. Никитенко, В. А. Гринченко // Науч. тр. / ГНУ ВНИИМЖ Россельхозакадемии. – 2010. – Т. 21, № 2. – С. 197–201.
102. Организация рационального кормления молочного скота / соавт.: Г. В. Никитенко, П. В. Жаворонков // Методы и технические средства повышения эффективности использования электрооборудования в промышленности и сельском хозяйстве : сб. науч. тр. по материалам 74-й науч.-практ. конф. (Ставрополь, 19–23 апреля 2010 г.) / СтГАУ. – Ставрополь, 2010. – С. 116–118.
103. Повышение качественных характеристик работоспособности индивидуального доильного аппарата / соавт.: Д. И. Грицай, Н. А. Марьин // Актуальные проблемы научно-технического прогресса в АПК : сб. науч. ст. по материалам V Междунар. науч.-практ. конф. в рамках XII Междунар. агропром. выставки «Агроуниверсал – 2010» (Ставрополь, 19–21 марта 2010 г.) / СтГАУ. – Ставрополь, 2010. – С. 61–64.

104. Приборы и методика определения эксплуатационных параметров пульсаторов доильных аппаратов / соавт. В. А. Гринченко // Актуальные проблемы научно-технического прогресса в АПК : сб. науч. ст. по материалам V Междунар. науч.-практ. конф. в рамках XII Междунар. агропром. выставки «Агроуниверсал – 2010» (Ставрополь, 19–21 марта 2010 г.) / СтГАУ. – Ставрополь, 2010. – С. 58–61.
105. Сравнительный анализ электропульсаторов / соавт. В. А. Гринченко // Актуальные проблемы научно-технического прогресса в АПК : сб. науч. ст. по материалам V Междунар. науч.-практ. конф. в рамках XII Междунар. агропром. выставки «Агроуниверсал – 2010» (Ставрополь, 19–21 марта 2010 г.) / СтГАУ. – Ставрополь, 2010. – С. 97–99.
106. Технологии раздачи различных видов кормов / соавт.: Г. В. Никитенко, П. В. Жаворонков // Методы и технические средства повышения эффективности использования электрооборудования в промышленности и сельском хозяйстве : сб. науч. тр. по материалам 74-й науч.-практ. конф. СтГАУ (Ставрополь, 19–23 апреля 2010 года). – Ставрополь, 2010. – С. 118–119.
107. Устройства для очистки и обеспечения вакуумного режима в доильно-молочных линиях / соавт.: В. И. Будков, А. В. Щербина // Актуальные проблемы научно-технического прогресса в АПК : сб. науч. ст. по материалам V Междунар. науч.-практ. конф. в рамках XII Междунар. агропром. выставки «Агроуниверсал – 2010» (Ставрополь, 19–21 марта 2010 г.) / СтГАУ. – Ставрополь, 2010. – С. 93–96.
108. Учебно-исследовательская работа студентов на кафедре «Машины и технологии в животноводстве» / соавт.: В. И. Марченко, Д. И. Грицай, В. И. Будков // Совершенствование учебного процесса в вузе на основе информационных и коммуникационных технологий : сб. науч. тр. по материалам 74-й науч.-практ. конф. (Ставрополь, 12–14 апреля 2010 г.) / СтГАУ. – Ставрополь, 2010. – С. 61–63.

109. Физико-механические предпосылки снижения энергоёмкости процесса измельчения зерна / соавт.: Л. А. Грищенко, В. В. Иванов, М. М. Магомедов [и др.] // Актуальные проблемы научно-технического прогресса в АПК : сб. науч. ст. по материалам V Междунар. науч.-практ. конф. в рамках XII Междунар. агропром. выставки «Агроуниверсал – 2010» (Ставрополь, 19–21 марта 2010 г.) / СтГАУ. – Ставрополь, 2010. – С. 67–71.
110. Энергосберегающее оборудование для молокоприемных пунктов / соавт.: О. Г. Ангилеев, В. И. Будков // Механизация и электрификация сельского хозяйства. – 2010. – № 1. – С. 7–8.

2011

111. Гидродинамический нагреватель пастеризационной установки / соавт.: А. Ю. Краснова, В. И. Будков, Д. А. Лебедевко // Техника в сельском хозяйстве. – 2011. – № 6. – С. 18–20.
112. Доильные аппараты / соавт.: В. И. Будков, Д. И. Грицай. – Ставрополь, 2011. – 18 с.
113. Исследование параметров диафрагменного молочного насоса / соавт.: В. И. Будков, А. Н. Федюшин, Е. Г. Сидоров // Техника в сельском хозяйстве. – 2011. – № 6. – С. 15–16.
114. Конструкционные материалы для гидродинамических нагревателей молока / соавт. А. Ю. Краснова // Актуальные проблемы научно-технического прогресса в АПК : сб. науч. ст. по материалы VI Междунар. науч.-практ. конф. в рамках XIII Междунар. агропром. выставки «Агроуниверсал – 2011» (Ставрополь, 18–20 марта 2011 г.) / СтГАУ. – Ставрополь, 2011. – С. 127–129.
115. Молочный фильтр двухступенчатой очистки / соавт.: Д. И. Грицай, В. И. Будков, Е. Г. Сидоров // Сельский механизатор. – 2011. – № 11. – С. 28–29.
116. Оборудование отечественного производства для доения коров в стойлах / соавт.: Д. И. Грицай, В. И. Будков. – Ставрополь, 2011. – 20 с.

117. Приборы и методика определения эксплуатационных параметров доильных аппаратов / соавт. В. А. Гринченко // Аграрная наука – Северо-Кавказскому федеральному округу : сб. науч. тр. по материалам 75-й науч.-практ. конф. (Ставрополь, 22–24 марта 2011 г.) / СтГАУ. – Ставрополь, 2011. – С. 278–282.
118. Приборы и методика определения эксплуатационных параметров доильных аппаратов / соавт. В. А. Гринченко // Методы и технические средства повышения эффективности использования электрооборудования в промышленности и сельском хозяйстве : сб. науч. тр. по материалам 75-й науч.-практ. конф. электроэнергетического фак. (Ставрополь, 10–25 марта 2011 г.) / СтГАУ. – Ставрополь, 2011. – С. 58–62.
119. Самокормушка для крупного рогатого скота / соавт.: Л. А. Рыжков, Д. И. Грицай // Техника в сельском хозяйстве. – 2011. – № 6. – С. 20–22.
120. Фильтр молочный для доильных установок / соавт.: В. И. Будков, А. Ю. Краснова // Совершенствование технологических процессов и технических средств в АПК / Азово-Черномор. гос. агроинженер. акад. – Зерноград, 2011. – Вып. 9. – С. 114–118.

2012

121. Аннотация электронных образовательных ресурсов (ЭОР) по направлению «Агроинженерия» // Сб. материалов семинара деканов агроинженерных факультетов и заседания Совета УМО по агроинженерному образованию. – Ставрополь, 2012.*
122. Балльно-рейтинговая система оценки знаний студентов / соавт.: М. В. Данилов, И. В. Атанов // Инновационные векторы современного образования : сб. тр. по материалам науч.-метод. конф. (Ставрополь, 26–27 апреля 2012 г.) / СтГАУ. – Ставрополь, 2012. – С. 30–34.

123. Внедрение энерго- и ресурсосберегающих технологий в молочном скотоводстве Предгорного района Ставропольского края / соавт.: И. А. Севостьянов, Л. А. Рыжков // Известия Горского государственного аграрного университета. – 2012. – Т. 49, № 4. – С. 246–248.
124. Модернизированная вакуумная установка / соавт.: Н. Х. Мацукатов, Д. А. Плугарев // Актуальные проблемы научно-технического прогресса в АПК : сб. науч. ст. по материалам VII Междунар. науч.-практ. конф. в рамках XIX Междунар. агропром. выставки «Агроуниверсал – 2012» (Ставрополь, 18–20 марта 2012 г.) / СтГАУ. – Ставрополь, 2012. – С. 136–141.
125. Повышение эффективности машинного доения коров за счет стабилизации вакуумного режима доильной установки / соавт.: А. В. Малько, И. В. Чеботко // Актуальные проблемы научно-технического прогресса в АПК : сб. науч. ст. по материалам VII Междунар. науч.-практ. конф. в рамках XIX Междунар. агропром. выставки «Агроуниверсал – 2012» (Ставрополь, 18–20 марта 2012 г.) / СтГАУ. – Ставрополь, 2012. – С. 130–135.
126. Повышение эффективности производства молока в личных подсобных и фермерских хозяйствах / соавт.: Е. И. Капустина, А. Ю. Краснова // Вестник АПК Ставрополя. – 2012. – № 1 (5). – С. 47–49.
127. Получение высококачественного молока в индивидуальном секторе производства / соавт.: В. И. Будков, Е. И. Капустина, И. Н. Краснов, А. Ю. Краснова // Научные разработки Европейскому континенту – 2012 : материалы 8-й Междунар. конф. – Прага, 2012.*
128. Производство молока на ферме модульного типа с экологически чистой технологией / соавт.: И. Н. Краснов, В. В. Мирошникова, А. Ю. Краснова // Вестник АПК Ставрополя. – 2012. – № 2 (6). – С. 45–50.
129. Самостоятельная работа студентов – важная составляющая учебного процесса / соавт.: И. В. Атанов, М. В. Данилов // Вестник АПК Ставрополя. – 2012. – № 1 (5). – С. 4–6.

130. Состояние производства молока в современных условиях / соавт.: Е. И. Капустина, А. Ю. Краснова, В. А. Халюткин [и др.] // Вестник АПК Ставрополя. – 2012. – № 3 (7). – С. 35–37.
131. Энергосберегающее оборудование для личных подсобных хозяйств / соавт.: Д. И. Грицай, А. Ю. Краснова, В. И. Будков // Научные разработки Европейскому континенту – 2012 : материалы 8-й Междунар. конф. – Прага, 2012.*

2013

132. Малогабаритный измельчитель-смеситель кормов для хозяйств малых форм собственности / соавт.: Д. И. Грицай, В. И. Марченко, Д. А. Сидельников // Актуальные проблемы научно-технического прогресса в АПК : сб. науч. ст. по материалам VIII Междунар. науч.-практ. конф. в рамках XX Междунар. агропром. выставки «Агроуниверсал – 2013» (Ставрополь, 20–22 марта 2013 г.) и науч.-практ. конф. «Ресурсо- и энергосбережение в АПК. Альтернативные виды топлива» (Ставрополь, 7–8 ноября 2013 г.) / СтГАУ. – Ставрополь, 2013. – С. 176–179.
133. Межпредметные связи в учебном процессе высшего учебного заведения / соавт.: И. В. Атанов, Г. В. Никитенко, В. С. Скрипкин // Современные проблемы науки и образования. – 2013. – № 6. – С. 355.
134. Молокоприемные и молокоперерабатывающие пункты : моногр. / соавт.: В. И. Трухачев, И. Н. Краснов, В. И. Будков [и др.] ; СтГАУ. – Ставрополь : АГРУС, 2013. – 312 с.
135. Молокоприемные и молокоперерабатывающие пункты для сбора, обработки и хранения молока, производимого индивидуальным сектором / соавт.: В. И. Трухачев, И. Н. Краснов, Е. И. Капустина // Вестник АПК Ставрополя. – 2013. – № 2 (10). – С. 121–126.
136. Молокоприемные пункты в сельской потребкооперации / соавт. Е. И. Капустина // Сельский механизатор. – 2013. – № 9. – С. 14–15.

137. Организация и контроль самостоятельной работы студентов / соавт.: В. С. Скрипкин, Е. И. Капустина, И. А. Орлянская, Ю. А. Безгина // Современные проблемы науки и образования. – 2013. – № 6. – С. 346.
138. Технологическое и техническое обеспечение производства молока на модульной молочной ферме Ставропольского края / соавт.: В. И. Марченко, Г. В. Никитенко, Д. И. Грицай // Актуальные проблемы научно-технического прогресса в АПК : сб. науч. ст. по материалам VIII Междунар. науч.-практ. конф. в рамках XX Междунар. агропром. выставки «Агроуниверсал – 2013» (Ставрополь, 20–22 марта 2013 г.) и науч.-практ. конф. «Ресурсо- и энергосбережение в АПК. Альтернативные виды топлива» (Ставрополь, 7–8 ноября 2013 г.) / СтГАУ. – Ставрополь, 2013. – С. 199–206.
139. Устройство защиты электродвигателя от обратной последовательности фаз / соавт.: Е. А. Перьков, А. Ф. Шаталов, А. Ю. Троций // Методы и технические средства повышения эффективности использования электрооборудования в промышленности и сельском хозяйстве : сб. науч. тр. по материалам 77-й науч.-практ. конф. (Ставрополь, март – апрель 2013 г.) / СтГАУ. – Ставрополь, 2013. – С. 289–293.

2014

140. Organization of independent work of students in a higher educational institution / co-auhtors: V. Grinchenko, E. Kapustina // Modern European Researches. – 2014. – No 4. – P. 17–20.
141. Интерактивное занятие на тему: «Снижение маститных заболеваний вымени коров при машинном доении» / соавт.: В. С. Скрипкин, Д. И. Грицай // Инновационные механизмы эффективного образования : сб. тр. по материалам науч.-метод. конф. / СтГАУ. – Ставрополь, 2014. – С. 160–165.

142. Использование в учебном процессе разработок сотрудников факультета механизации, выполненных в рамках хоздоговорных работ и государственных контрактов / соавт.: А. В. Орлянский, В. И. Марченко // Вестник АПК Ставрополя. – 2014. – № 1 (13). – С. 18–22.
143. Мастер-класс – как метод проведения учебных занятий в интерактивной форме / соавт.: Е. И. Капустина, Е. А. Батищева, И. А. Орлянская // Инновационные механизмы эффективного образования : сб. тр. по материалам науч.-метод. конф. / СтГАУ. – Ставрополь, 2014. – С. 166–170.
144. Молокоприемные пункты для сельскохозяйственных потребительских кооперативов / соавт.: Ю. В. Белый, А. И. Пидоренко, Е. И. Капустина // Сборник научных трудов SWorld. – 2014. – Т. 9, № 3. – С. 42–46.
145. Повышение эффективности функционирования молочных и доильно-молочных блоков / соавт.: И. В. Атанов, А. В. Ефанов // Материалы II Междунар. науч.-практ. конф. «Актуальные вопросы науки и хозяйства: новые вызовы и решения» (26–27 сентября 2014 г.). – Санкт-Петербург, 2014. *
146. Самостоятельная работа студентов в высшем учебном заведении / соавт.: И. В. Атанов, Е. А. Батищева, Е. И. Капустина // Инновационные механизмы эффективного образования : сб. тр. по материалам науч.-метод. конф. / СтГАУ. – Ставрополь, 2014. – С. 3–9.
147. Снижение расхода электроэнергии в технологических процессах обработки и переработки молока / соавт.: И. В. Атанов, А. В. Ефанов // Вестник АПК Ставрополя. – 2014. – № 1 (13). – С. 53–56.
148. Универсальная кормоприготовительная машина / соавт.: Д. И. Грицай, О. И. Детистова, В. И. Марченко // Вестник АПК Ставрополя. – 2014. – № 4 (16). – С. 45–48.

149. Формирование компетенций студентов инженерных факультетов с использованием интерактивных методов обучения / соавт.: И. В. Атанов, В. А. Гринченко // Наука и образование: современные тренды. – 2014. – № 6 (6). – С. 186–196.

2015

150. Competence-based approach to education in higher educational institution / co-authors: I. Atanov, A. Lebedev, V. Grinchenko, E. Kapustina // Modern European Researches. – 2015. – № 2. – P. 6–9.
151. Formation indices of students' knowledge and abilities / co-authors: V. Grinchenko, E. Kapustina, D. Gritsay // Modern European Researches. – 2015. – № 2. – P. 44–47.
152. The organization of methodological work in the higher educational institution / co-authors: I. Atanov, V. Grinchenko, E. Kapustina, D. Gritsay, E. Kapustina // Modern European Researches. – 2015. – № 7. – P. 34–38.
153. Деловая игра как метод активного обучения в инженерных дисциплинах / соавт.: В. И. Марченко, Д. А. Сидельников, В. И. Кузьминов // Инновационные технологии образования в учебный процесс : сб. науч. тр. по материалам науч.-метод. конф. / СтГАУ. – Ставрополь, 2015. – С. 63–68.
154. Дискуссии в учебном процессе вуза / соавт.: Е. А. Батищева, А. Т. Лебедев, Е. И. Капустина, Д. И. Грицай // Научно-методические аспекты повышения эффективности современного образования : сб. тр. по материалам науч.-метод. конф. / СтГАУ. – Ставрополь, 2015. – С. 15–20.
155. Компетентностный подход к образованию / соавт. В. А. Гринченко // Научно-методические аспекты повышения эффективности современного образования : сб. тр. по материалам науч.-метод. конф. / СтГАУ. – Ставрополь, 2015. – С. 48–52.
156. Манипулятор доильной установки / соавт.: Г. В. Никитенко, В. А. Гринченко, С. А. Соломенников // Сельский механизатор. – 2015. – № 1. – С. 27, 40.

157. Методика исследования усовершенствованного доильного аппарата / соавт.: Г. В. Никитенко, В. А. Гринченко // Актуальные проблемы научно-технического прогресса в АПК : сб. науч. ст. по материалам XI Международ. науч.-практ. конф., посвящ. 65-летию фак. мех. сел. хозяйства, в рамках XVII Международ. агропром. выставки «Агроуниверсал – 2015» (Ставрополь, 25–27 марта 2015 г.) / СтГАУ. – Ставрополь, 2015. – С. 233–238.
158. Определение размеров самокормушки для крупного рогатого скота / соавт.: Л. А. Рыжков, Д. И. Грицай, С. А. Ершов // Актуальные проблемы научно-технического прогресса в АПК : сб. науч. ст. по материалам XI Международ. науч.-практ. конф., посвящ. 65-летию фак. мех. сел. хоз-ва, в рамках XVII Международ. агропром. выставки «Агроуниверсал – 2015» (Ставрополь, 25–27 марта 2015 г.) / СтГАУ. – Ставрополь, 2015. – С. 256–261.
159. Определение теплофизических свойств корма в хранилищах различного типа / соавт.: Д. И. Грицай, О. И. Детистова, Д. И. Кузнецов // Актуальные проблемы научно-технического прогресса в АПК : сб. науч. ст. по материалам XI Международ. науч.-практ. конф., посвящ. 65-летию фак. мех. сел. хоз-ва, в рамках XVII Международ. агропром. выставки «Агроуниверсал – 2015» (Ставрополь, 25–27 марта 2015 г.) / СтГАУ. – Ставрополь, 2015. – С. 222–227.
160. Организационные аспекты проведения занятий в интерактивной форме / соавт.: Д. И. Грицай, Е. И. Капустина, В. И. Марченко, И. А. Орлянская // Инновационные технологии образования в учебный процесс : сб. науч. тр. по материалам науч.-метод. конф. / СтГАУ. – Ставрополь, 2015. – С. 3–7.
161. Особенности самостоятельной работы студентов в высшем учебном заведении / соавт.: В. А. Гринченко, Е. И. Капустина // Педагогическая деятельность в режиме инноваций : концепции, подходы, технологии : науч.-метод. сб. / Факультет управления ФГБОУ ВПО «Чувашский государственный педагогический университет им. И. Я. Яковлева». – Чебоксары, 2015. – Вып.1. – С. 109–111.

162. Оценочные критерии качества подготовки выпускников вузов / соавт.: И. И. Швецов, Е. В. Герасимов, Д. И. Грицай // Инновационные технологии образования – в учебный процесс : сб. науч. тр. по материалам науч.-метод. конф. / СтГАУ. – Ставрополь, 2015. – С. 130–134.
163. Повышение эффективности тепловой обработки молока / соавт.: А. Ю. Краснова, Е. И. Капустина, Д. И. Грицай // Актуальные проблемы научно-технического прогресса в АПК : сб. науч. ст. по материалам XI Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 65-летию фак. мех. сел. хоз-ва, в рамках XVII Междунар. агропром. выставки «Агроуниверсал – 2015» (Ставрополь, 25–27 марта 2015 г.) / СтГАУ. – Ставрополь, 2015. – С. 28–31.
164. Профессиональные и этические требования к преподавателям и студентам высших учебных заведений / соавт.: И. В. Атанов, А. Т. Лебедев, Е. А. Батищева, Е. И. Капустина // Научно-методические аспекты повышения эффективности современного образования : сб. тр. по материалам науч.-метод. конф. / СтГАУ. – Ставрополь, 2015. – С. 11–15.
165. Пульсатор доильного аппарата с линейным электроприводом : моногр. / соавт.: Г. В. Никитенко, В. А. Гринченко ; СтГАУ. – Ставрополь : АГРУС, 2015. – 200 с.
166. Рентабельное молоко в личных подсобных и фермерских хозяйствах / соавт.: Д. И. Грицай, Е. И. Капустина, А. В. Малько, М. А. Парамонов // Сельский механизатор. – 2015. – № 1. – С. 20–21.
167. Самостоятельная работа студентов / соавт. В. А. Гринченко // Научно-методические аспекты повышения эффективности современного образования : сб. тр. по материалам науч.-метод. конф. / СтГАУ. – Ставрополь, 2015. – С. 39–42.
168. Формирование знаний у студентов / соавт. В. А. Гринченко // Научно-методические аспекты повышения эффективности современного образования : сб. тр. по материалам науч.-метод. конф. / СтГАУ. – Ставрополь, 2015. – С. 43–48.

169. Цель и задачи интерактивных методов обучения / соавт.: А. Т. Лебедев, Д. И. Грицай, М. В. Данилов // Инновационные технологии образования – в учебный процесс : сб. науч. тр. по материалам науч.-метод. конф. / СтГАУ. – Ставрополь, 2015. – С. 45–50.
170. Эффективность самостоятельной работы студентов в высших учебных заведениях / соавт.: И. Н. Краснов, И. В. Атанов, Ш. Ж. Габриелян, Е. И. Капустина // Научно-методические аспекты повышения эффективности современного образования : сб. тр. по материалам науч.-метод. конф. / СтГАУ. – Ставрополь, 2015. – С. 120–124.

2016

171. Improving efficiency of feeding cattle / co-auhtors: I. V. Atanov, V. A. Grinchenko, D. I. Gritsay, E. I. Kapustina // Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. – 2016. – Vol. 7, no 4. – P. 1927–1932.
172. The physiological requirements for the engineering of milking machines to reduce mastitis (continued) / co-auhtors: V. A. Grinchenko, D. I. Gritsai, E. I. Kapustina // Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. – 2016. – Vol. 7, no 2. – P. 1414–1419.
173. Анализ состояния молочного сектора АПК Ставропольского края / соавт.: В. И. Трухачев, Н. З. Злыднев, Е. И. Капустина // Вестник АПК Ставрополья. – 2016. – № 2. – С. 106–110.
174. Задачи и формы учебно-методической работы / соавт.: И. В. Атанов, А. Т. Лебедев, Д. И. Грицай, Е. В. Герасимов // Актуальные вопросы инженерного образования : сб. науч. тр. по материалам науч.-метод. конф. (Ставрополь, 01–30 июня 2016 г. / СтГАУ. – Ставрополь, 2016. – С. 30–34.
175. Как строить отношения со студентами / соавт.: И. В. Атанов, Ш. Ж. Габриелян, Е. И. Капустина, Д. И. Грицай // Современные тенденции повышения качества образования : сб. тр. по материалам науч.-метод. конф. (Ставрополь, 01–30 ноября 2016 г.) / СтГАУ. – Ставрополь, 2016. – С. 16–21.

176. Кафедра как центр методической работы в высшем учебном заведении / соавт.: И. В. Атанов, А. Т. Лебедев, Е. И. Капустина, Д. И. Грицай // Вестник АПК Ставрополя. – 2016. – № 2. – С. 156–159.
177. Компетентностный подход к обучению студентов в высшем учебном заведении / соавт.: И. В. Атанов, А. Т. Лебедев, Е. А. Батищева, Е. И. Капустина // Современные тенденции повышения качества образования : сб. тр. по материалам науч.-метод. конф. (Ставрополь, 01–30 ноября 2016 г.) / СтГАУ. – Ставрополь, 2016. – С. 21–27.
178. Лекция с запланированными ошибками – один из интерактивных методов обучения студентов / соавт.: А. Т. Лебедев, Е. И. Капустина, П. А. Лебедев // Научное обозрение: гуманитарные исследования. – 2016. – № 2. – С. 44–48.
179. Молоко: состояние и проблемы производства : моногр. / соавт.: В. И. Трухачев, Н. З. Злыднев, Е. И. Капустина ; СтГАУ. – Ставрополь : АГРУС, 2016. – 296 с.
180. Основные направления снижения энергозатрат на производство продукции скотоводства / соавт.: И. В. Атанов, А. Т. Лебедев, Д. И. Грицай, Е. И. Капустина // Актуальные проблемы научно-технического прогресса в АПК : сб. науч. ст. XII Междунар. науч.-практ. конф., в рамках XVIII Междунар. агропром. выставки «Агроуниверсал – 2016» (Ставрополь, 30 марта – 01 апреля 2016 г.) / СтГАУ. – Ставрополь, 2016. – С. 191–196.
181. Повышение эффективности функционирования молокоприемных пунктов / соавт.: И. В. Атанов, А. Т. Лебедев, А. Н. Петенев, Е. И. Капустина // Научное обозрение. – 2016. – № 2. – С. 104–108.
182. Совершенствование методической работы кафедры в высшем учебном заведении / соавт.: И. В. Атанов, А. Т. Лебедев, Е. А. Батищева, Д. И. Грицай // Актуальные вопросы инженерного образования : сб. науч. тр. по материалам науч.-метод. конф. (Ставрополь, 01–30 июня 2016 г.) / СтГАУ. – Ставрополь, 2016. – С. 3–7.

183. Формирование компетенций в образовательном процессе высшего учебного заведения / соавт.: Д. И. Грицай, В. С. Койчев, А. В. Орлянский // Актуальные вопросы инженерного образования : сб. науч. тр. по материалам науч.-метод. конф. / СтГАУ. – Ставрополь, 2016. – С. 12–15.
184. Эффективный способ повышения рентабельности производства молока / соавт.: Д. И. Грицай, Е. И. Капустина // Научно-технический прогресс в АПК: проблемы и перспективы : сб. науч. ст. по материалам Междунар. науч.-практ. конф., в рамках XVIII Междунар. агропром. выставки «Агроуниверсал – 2016» (Ставрополь, 30 марта – 1 апреля 2016 г.) / СтГАУ. – Ставрополь, 2016. – С. 165–171.

2017

185. Высокоинтеллектуальные и информационные технологии в молочном животноводстве / соавт.: А. Т. Лебедев, А. В. Орлянский, Д. И. Грицай, Е. И. Капустина // Актуальные проблемы научно-технического прогресса в АПК : сб. науч. ст. по материалам XIII Междунар. науч.-практ. конф., в рамках XVIII Междунар. агропром. выставки «Агроуниверсал – 2017» (Ставрополь, 05–07 апреля 2017 г.) / СтГАУ. – Ставрополь, 2017. – С. 24–29.
186. Доильный аппарат для личных подсобных и фермерских хозяйств / соавт.: Г. В. Никитенко, В. А. Гринченко // Актуальные проблемы научно-технического прогресса в АПК : сб. науч. ст. по материалам XIII Междунар. науч.-практ. конф., в рамках XVIII Междунар. агропром. выставки «Агроуниверсал – 2017» (Ставрополь, 05–07 апреля 2017 г.) / СтГАУ. – Ставрополь, 2017. – С. 20–23.
187. Молокоприемные и молокоперерабатывающие пункты для молочного сектора АПК / соавт.: В. И. Трухачев, Н. З. Злыднев // Молочное и мясное скотоводство. – 2017. – № 3. – С. 3–6.

188. Приоритетные направления энергосберегающей политики при реконструкции ферм крупного рогатого скота / соавт.: И. В. Атанов, А. Т. Лебедев, Е. И. Капустина, Д. И. Грицай // Актуальные проблемы научно-технического прогресса в АПК : сб. науч. ст. по материалам XIII Междунар. науч.-практ. конф., в рамках XVIII Междунар. агропром. выставки «Агроуниверсал – 2017» (Ставрополь, 05–07 апреля 2017 г.) / СтГАУ. – Ставрополь, 2017. – С. 154–160.
189. Пульсатор доильного аппарата с линейным электроприводом / соавт.: Г. В. Никитенко, В. А. Гринченко. – Санкт-Петербург : Лань, 2017. – 196 с.
190. Теоретическое обоснование длительности процесса изменения давления в межстенных камерах доильных стаканов / соавт.: Г. В. Никитенко, В. А. Гринченко // Актуальные проблемы научно-технического прогресса в АПК : сб. науч. ст. по материалам XIII Междунар. науч.-практ. конф., в рамках XVIII Междунар. агропром. выставки «Агроуниверсал – 2017» (Ставрополь, 05–07 апреля 2017 г.) / СтГАУ. – Ставрополь, 2017. – С. 260–266.
191. Технологическая модернизация и реконструкция ферм крупного рогатого скота : моногр. / соавт.: В. И. Трухачев, Н. З. Злыднев, Е. И. Капустина ; СтГАУ. – Ставрополь : АГРУС, 2017. – 336 с.
192. Управление образовательным процессом в высшем учебном заведении / соавт.: И. В. Атанов, Е. А. Батищева, А. Т. Лебедев, Д. И. Грицай // Научно-методические аспекты повышения качества образования : сб. тр. по материалам науч.-метод. конф. / СтГАУ. – Ставрополь, 2017. – С. 19–24.
193. Экономическая целесообразность повышения энергоэффективности холодильного оборудования на предприятиях АПК / соавт.: И. В. Атанов, Д. И. Грицай, Е. И. Капустина // Вестник АПК Ставрополья. – 2017. – № 1. – С. 17–22.

194. Энергетическая составляющая себестоимости продукции / соавт.: И. В. Атанов, А. Т. Лебедев, Д. И. Грицай, Е. И. Капустина // Актуальные проблемы научно-технического прогресса в АПК : сб. науч. ст. по материалам XIII Междунар. науч.-практ. конф., в рамках XVIII Междунар. агропром. выставки «Агроуниверсал – 2017» (Ставрополь, 05–07 апреля 2017 г.) / СтГАУ. – Ставрополь, 2017. – С. 299–303.

2018

195. Substantiation of constructive and technological parameters of device for twostage cleaning of milk / co-authors: I. Atanov, D. Gritcay, E. Kapustina // Engineering for Rural Development : Proceedings (Jelgava, 23–25 мая 2018 г.) / Latvia University of Agriculture. – Jelgava, 2018. – P. 109–114.
196. Анализ проблем импортозамещения молока и молочных продуктов / соавт.: Д. И. Грицай, Е. И. Капустина, Г. Т. Бобрышева // Актуальные проблемы научно-технического прогресса в АПК : сб. науч. ст. по материалам XIV Междунар. науч.-практ. конф. в рамках XX Междунар. агропром. выставки «Агроуниверсал – 2018» (Ставрополь, 11–13 апреля 2018 г.) / СтГАУ. – Ставрополь, 2018. – С. 161–167.
197. Молоко: состояние и проблемы производства : моногр. / соавт.: В. И. Трухачев, Н. З. Злыднев, Е. И. Капустина. – Санкт-Петербург : Лань, 2018. – 297 с.
198. Направления технологической модернизации молочного и мясного скотоводства и обеспечение экологических требований / соавт.: Д. И. Грицай, Е. И. Капустина, Е. К. Грабовенко // Актуальные проблемы научно-технического прогресса в АПК : сб. науч. ст. по материалам XIV Междунар. науч.-практ. конф. в рамках XX Междунар. агропром. выставки «Агроуниверсал – 2018» (Ставрополь, 11–13 апреля 2018 г.) / СтГАУ. – Ставрополь, 2018. – С. 63–68.

199. Организационные аспекты проведения практико-ориентированных занятий в интерактивной форме / соавт.: Д. И. Грицай, Е. И. Капустина, В. С. Койчев // Совершенствование научно-методической работы в университете : сб. тр. по материалам науч.-метод. конф. / СтГАУ. – Ставрополь, 2018. – С. 64–68.
200. Повышение молочной и мясной продуктивности крупного рогатого скота при содержании его на выгульных и откормочных площадках / соавт.: Д. И. Грицай, Е. И. Капустина, Г. Т. Бобрышова // Актуальные проблемы научно-технического прогресса в АПК : сб. науч. ст. по материалам XIV Междунар. науч.-практ. конф. в рамках XX Междунар. агропром. выставки «Агроуниверсал – 2018» (Ставрополь, 11–13 апреля 2018 г.) / СтГАУ. – Ставрополь, 2018. – С. 154–160.
201. Повышение энергоэффективности в личных подсобных и фермерских хозяйствах / соавт.: Д. И. Грицай, О. И. Детистова, А. В. Семинский // Актуальные проблемы научно-технического прогресса в АПК : сб. науч. ст. по материалам XIV Междунар. науч.-практ. конф. в рамках XX Междунар. агропром. выставки «Агроуниверсал – 2018» (Ставрополь, 11–13 апреля 2018 г.) / СтГАУ. – Ставрополь, 2018. – С. 167–172.
202. Роль кафедры в профессиональном росте начинающих преподавателей / соавт.: И. В. Атанов, Е. А. Батищева, Д. И. Грицай // Совершенствование научно-методической работы в университете : сб. тр. по материалам науч.-метод. конф. / СтГАУ. – Ставрополь, 2018. – С. 13–19.
203. Технологическое и техническое обеспечение производства экологически чистого молока / соавт.: А. В. Орлянский, Д. И. Грицай, Е. И. Капустина, И. А. Орлянская // Актуальные проблемы научно-технического прогресса в АПК : сб. науч. ст. по материалам XIV Междунар. науч.-практ. конф. в рамках XX Междунар. агропром. выставки «Агроуниверсал – 2018» (Ставрополь, 11–13 апреля 2018 г.) / СтГАУ. – Ставрополь, 2018. – С. 97–104.

204. Устройство двухступенчатой очистки молока / соавт.: Д. И. Грицай, О. И. Детистова, Е. К. Грабовенко // Актуальные проблемы научно-технического прогресса в АПК : сб. науч. ст. по материалам XIV Междунар. науч.-практ. конф. в рамках XX Междунар. агропром. выставки «Агроуниверсал – 2018» (Ставрополь, 11–13 апреля 2018 г.) / СтГАУ. – Ставрополь, 2018. – С. 69–73.

2019

205. Анализ работы диафрагменного молочного насоса / соавт.: А. В. Савенко, Е. К. Грабовенко, И. А. Кравченко // Актуальные проблемы научно-технического прогресса в АПК : сб. науч. ст. по материалам XV Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. памяти профессора О. Г. Ангилеева, в рамках XXI Междунар. агропром. выставки «Агроуниверсал – 2019» (Ставрополь, 14–15 марта 2019 г.) / СтГАУ. – Ставрополь, 2019. – С. 66–71.
206. Обеспечение стабильной работы диафрагменного насоса / соавт.: Д. И. Грицай, Д. Б. Литвин, В. А. Гринченко // Сельский механизатор. – 2019. – № 4. – С. 16–17.
207. Обоснование режимных параметров физиологически адаптированного доильного аппарата / соавт.: М. И. Селионова, В. С. Скрипкин, Д. И. Грицай // Зоотехния. – 2019. – № 8. – С. 29–32.
208. Повышение эксплуатационной надежности ротационных вакуумных насосов / соавт.: Д. И. Грицай, В. С. Койчев, А. Ю. Краснова // Актуальные проблемы научно-технического прогресса в АПК : сб. науч. ст. по материалам XV Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. памяти профессора О. Г. Ангилеева, в рамках XXI Междунар. агропром. выставки «Агроуниверсал – 2019» (Ставрополь, 14–15 марта 2019 г.) / СтГАУ. – Ставрополь, 2019. – С. 35–40.
209. Ресурсо- и энергосберегающие технологии для реконструируемых животноводческих ферм / соавт.: М. И. Селионова, Д. И. Грицай, Е. И. Капустина // Актуальные проблемы научно-технического прогресса в АПК : сб.

- науч. ст. по материалам XV Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. памяти профессора О. Г. Ангилеева, в рамках XXI Междунар. агропром. выставки «Агроуниверсал – 2019» (Ставрополь, 14–15 марта 2019 г.) / СтГАУ. – Ставрополь, 2019. – С. 71–80.
210. Роль учебно-методической литературы в самоорганизации учебной деятельности студента / соавт.: Д. И. Грицай, Е. А. Батищева, Л. И. Высочкина // Совершенствование методической работы в университете : сб. тр. по материалам науч.-метод. конф. / СтГАУ. – Ставрополь, 2019. – С. 74–80.
211. Средства диагностирования и обслуживания доильного оборудования / соавт.: И. Н. Краснов, Д. И. Грицай, А. Ю. Краснова, Д. В. Иванов // Актуальные проблемы научно-технического прогресса в АПК : сб. науч. ст. по материалам XV Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. памяти профессора О. Г. Ангилеева, в рамках XXI Междунар. агропром. выставки «Агроуниверсал – 2019» (Ставрополь, 14–15 марта 2019 г.) / СтГАУ. – Ставрополь, 2019. – С. 57–66.
212. Универсальный резервуар для обработки и приготовления молочных продуктов / соавт.: Д. И. Грицай, В. С. Койчев, Е. И. Капустина, И. А. Комаров // Актуальные проблемы научно-технического прогресса в АПК : сб. науч. ст. по материалам XV Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. памяти профессора О. Г. Ангилеева, в рамках XXI Междунар. агропром. выставки «Агроуниверсал – 2019» (Ставрополь, 14–15 марта 2019 г.) / СтГАУ. – Ставрополь, 2019. – С. 40–45.

2020

213. Конструктивные параметры и режимы работы гидродинамических пастеризаторов / соавт.: И. Н. Краснов, И. В. Атанов, Д. И. Грицай, А. Ю. Краснова // Актуальные проблемы научно-технического прогресса в АПК : сб. науч. ст. по материалам XVI Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 70-летию фак. мех. сел. хоз-ва Ставропольского ГАУ в рамках XXII Специализированной агропром. выставки «Агроуниверсал – 2020» (Ставрополь, 19–20 марта 2020 г.) / СтГАУ. – Ставрополь, 2020. – С. 15–24.

214. Молочный фильтр / соавт.: И. В. Атанов, Д. И. Грицай, Е. В. Кулаев // Сельский механизатор. – 2020. – № 11. – С. 18–19.
215. Обоснование конструктивных параметров энергосберегающего измельчителя-смесителя кормов / соавт.: Д. И. Грицай, О. И. Детистова, В. В. Одноприенко // Актуальные проблемы научно-технического прогресса в АПК : сб. науч. ст. по материалам XVI Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 70-летию фак. мех. сел. хоз-ва Ставропольского ГАУ в рамках XXII Специализированной агропром. выставки «Агроуниверсал – 2020» (Ставрополь, 19–20 марта 2020 г.) / СтГАУ. – Ставрополь, 2020. – С. 24–30.
216. Повышение энергоэффективности и безопасности холодильного оборудования / соавт.: И. В. Атанов, Д. И. Грицай, Е. И. Капустина // Сельский механизатор. – 2020. – № 11. – С. 12–13, 21.
217. Технологическая модернизация и реконструкция ферм крупного рогатого скота : моногр. / соавт.: В. И. Трухачев, Н. З. Злыднев, Е. И. Капустина. – 2-е изд., перераб. и доп. – Санкт-Петербург : Лань, 2020. – 296 с.
218. Цифровые технологии в животноводстве / соавт.: Д. И. Грицай, Е. И. Капустина, J. Rédl // Актуальные проблемы науч.-техн. прогресса в АПК : сб. науч. ст. по материалам XVI Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 70-летию фак. мех. сел. хоз-ва Ставропольского ГАУ в рамках XXII Специализированной агропром. выставки «Агроуниверсал – 2020» (Ставрополь, 19–20 марта 2020 г.) / СтГАУ. – Ставрополь, 2020. – С. 123–130.

2021

219. The milking unit adapted to the physiological requirements for machine milking of cows / co-auteurs: E. I. Kapustina, D. I. Gritsay V. A. Alekseenko, I. I. Shvetsov // The Challenge of Sustainability in Agricultural Systems. – Heidelberg : Springer International Publishing, 2021. – P. 1011–1020.

220. Дидактические функции и структура самостоятельной работы студентов в высшем учебном заведении / соавт.: Д. И. Грицай, Н. А. Баганов, Е. В. Герасимов // Высшее образование: современные вызовы и тренды развития : сб. тр. регион. учеб.-метод. конф. (Ставрополь, 26 мая 2021 г.) / СтГАУ. – Ставрополь, 2021. – С. 133–138.
221. Кафедра – центр методической работы в высшем учебном заведении / соавт.: Д. И. Грицай, Е. И. Капустина // Высшее образование: современные вызовы и тренды развития : сб. тр. регион. учеб.-метод. конф. (Ставрополь, 26 мая 2021 г.) / СтГАУ. – Ставрополь, 2021. – С. 138–144.
222. Неисправности компрессоров холодильного оборудования / соавт.: И. В. Атанов, Д. И. Грицай, Е. В. Кулаев // Аграрная наука и производство в условиях становления цифровой экономики Российской Федерации и мирового сообщества : сб. науч. тр. по материалам 17-й Международ. науч.-практ. конф. фак. мех. сел. хоз-ва в рамках 23-й специализированной агропром. выставки «Агроуниверсал – 2021» и 21-й Рос. выставки племенных овец и коз (Ставрополь, май 2021 г.) / СтГАУ. – Ставрополь, 2021. – С. 14–21.
223. Обеспечение стабильной работы вакуумной системы доильных установок / соавт.: Д. И. Грицай, А. Г. Немцев, А. А. Стариков // Аграрная наука и производство в условиях становления цифровой экономики Российской Федерации и мирового сообщества : сб. науч. тр. по материалам 17-й Международ. науч.-практ. конф. фак. мех. сел. хоз-ва в рамках 23-й спец. агропром. выставки «Агроуниверсал – 2021» и 21-й Рос. выставки племенных овец и коз (Ставрополь, май 2021 г.) / СтГАУ. – Ставрополь, 2021. – С. 27–32.
224. Усовершенствование конструкции дозатора доильных установок типа «Тандем» и «Елочка» / соавт.: Д. И. Грицай, Р. А. Базаров, В. В. Швецов // Аграрная наука и производство в условиях становления цифровой экономики Российской Федерации и мирового сообщества : сб.

науч. тр. по материалам 17-й Междунар. науч.-практ. конф. фак. мех. сел. хоз-ва в рамках 23-й специализированной агропром. выставки «Агроуниверсал – 2021» и 21-й Рос. выставки племенных овец и коз (Ставрополь, май 2021 г.) / СтГАУ. – Ставрополь, 2021. – С. 48–53.

2022

225. Development of a vacuum pump with a double-circuit lubrication system for milking machines / co-auhtors: D. I. Gritsay, I. I. Shvetsov, N. A. Baganov // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (Stavropol, 29–30 October 2021). – Stavropol, 2022. – P. 012013.
226. Study of operating modes of a double-chamber diaphragm milk pump / co-auhtors: I. V. Atanov, D. I. Gritsay, E. V. Kulaev // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science : International Conference on Production and Processing of Agricultural Raw Materials (P2ARM 2021) (Voronezh, 21–24 September 2021). – Voronezh, 2022. – P. 012148.
227. Влияние зазора между ротором и корпусом на производительность пластинчатого вакуумного насоса / соавт.: И. Н. Краснов, А. Ю. Краснова, Д. И. Грицай, И. И. Швецов // Актуальные проблемы научно-технического прогресса в АПК : сб. науч. тр. инженерно-технологического факультета по материалам 18-й Междунар. науч.-практ. конф. (Ставрополь, май 2022 г.) / СтГАУ. – Ставрополь, 2022. – С. 20–25.
228. Модернизированный агрегат индивидуального доения АИД-1М / соавт.: Д. И. Грицай, Е. В. Кулаев, В. С. Койчев // Сельский механизатор. – 2022. – № 5. – С. 16–18.
229. Обслуживание стационарных ленточных кормораздатчиков / соавт.: И. И. Швецов, А. Г. Немцев, А. А. Стариков // Актуальные проблемы научно-технического прогресса в АПК : сб. науч. тр. инженерно-технологического факультета по материалам 18-й Междунар. науч.-практ. конф. (Ставрополь, май 2022 г.) / СтГАУ. – Ставрополь, 2022. – С. 112–120.

230. Совершенствование системы смазки пластинчато-роторных вакуумных насосов / соавт.: Д. И. Грицай, Е. В. Кулаев, Н. А. Баганов // Сельский механизатор. – 2022. – № 6. – С. 22–23.
231. Стенд для обслуживания вакуумных насосов / Е. В. Кулаев, И. И. Швецов, Р. А. Базаров // Актуальные проблемы научно-технического прогресса в АПК : сб. науч. тр. инженерно-технологического факультета по материалам 18-й Междунар. науч.-практ. конф. (Ставрополь, май 2022 г.) / СтГАУ. – Ставрополь, 2022. – С. 91– 96.
232. Технологическая модернизация и реконструкция ферм крупного рогатого скота : моногр. / соавт.: В. И. Трухачев, Н. З. Злыднев, Е. И. Капустина. – 3-е изд., стереотип. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 296 с.

ПАТЕНТЫ, АВТОРСКИЕ СВИДЕТЕЛЬСТВА

233. А. с. № 400774 СССР, МПК F17D 1/08. Устройство для транспортировки жидкости / соавт. К. К. Галаов : № 1709239/29-14 : заявл. 27.10.1971 : опубл. 01.10.1973 ; заявитель Ставропольский сельскохозяйственный институт.
234. А. с. № 1047450 СССР, МПК A01J 5/04. Пульт управления, например, электромагнитным пульсатором доильного аппарата : № 3402802 : заявл. 22.02.1982 : опубл. 15.10.1983 ; заявитель Ставропольский ордена Трудового Красного Знамени сельскохозяйственный институт.
235. А. с. № 1335212 СССР, МПК A01J 7/00. Коллектор доильного аппарата / соавт. П. Г. Кудренко : № 3918566/30 : заявл. 28.06.1985 : опубл. 07.09.1987 ; заявитель Ставропольский ордена Трудового Красного Знамени сельскохозяйственный институт.

236. А. с. № 1435216 СССР, МПК А01J 7/04, А01J 7/00. Устройство для подготовки вымени животных к доению и сдаивания первых струек молока / соавт. В. С. Васюхин : № 4235608 : заявл. 27.04.1987 : опубл. 07.11.1988 ; заявитель Ставропольский сельскохозяйственный институт.
237. А. с. № 1440427 СССР, МПК А01J 7/00. Манипулятор доильной установки : № 4221838 : заявл. 06.04.1987 : опубл. 30.11.1988 ; заявитель Ставропольский сельскохозяйственный институт.
238. А. с. № 1554841 СССР, МПК А01J 7/00. Манипулятор доильной установки / соавт. А. П. Сухоносков : № 4435897 : заявл. 03.06.1988 : опубл. 07.04.1990 ; заявитель Ставропольский сельскохозяйственный институт.
239. А. с. № 1634193 СССР, МПК А01J 7/00. Манипулятор доильной установки / соавт.: В. С. Васюхин, К. К. Бойчоров, Е. А. Остриков : № 4469585 : заявл. 02.08.1988 : опубл. 15.03.1991 ; заявитель Ставропольский сельскохозяйственный институт.
240. Заявка на изобретение № 94031445 Российская Федерация, МПК6 А01J 11/06. Устройство для очистки молока : заявл. 26.08.1994 / соавт.: И. И. Коломысов, А. И. Капустин ; заявитель Ставропольская государственная сельскохозяйственная академия.
241. Патент № 2115306 Российская Федерация, МПК А01J 11/06. Молочный фильтр : № 94039258/13 : заявл. 18.10.1994 : опубл. 20.07.1998 / соавт.: Б. А. Доронин, А. И. Капустин, И. И. Коломысов ; заявитель Ставропольская государственная сельскохозяйственная академия.
242. Патент № 2269260 Российская Федерация, МПК А01K 5/00, А01K 5/02. Самокормушка-станок : № 2004118757/12 : заявл. 21.06.2004 : опубл. 10.02.2006 / соавт.: Л. А. Рыжков, И. Н. Краснов ; заявитель ФГОУ ВПО Ставропольский ГАУ. – Бюл. № 4. – 5 с.

243. Патент № 2447653 Российская Федерация, МПК А01J 5/14. Электропульсатор доильного аппарата : №2010126114/13:заявл.25.06.2010:опубл.20.04.2012/ соавт.: Г. В. Никитенко, В. А. Гринченко ; заявитель ФГОУ ВПО Ставропольский ГАУ. – Бюл. № 11. – 8 с.
244. Патент № 2454859 Российская Федерация, МПК А01J 11/06. Фильтр молочный двухступенчатый : №2011111696/10:заявл.28.03.2011:опубл.10.07.2012/ соавт.: В. И. Будков, М. Ю. Братчиков ; заявитель ФГОУ ВПО Ставропольский ГАУ. – Бюл. № 19. – 9 с.
245. Патент № 2653905 Российская Федерация, МПК В65G 33/14, В65G 65/46. Устройство для транспортирования семян : № 2017119831 : заявл. 06.06.2017 : опубл. 15.05.2018 / соавт.: А. Т. Лебедев, В. В. Очинский, В. И. Кузьминов [и др.] ; заявитель ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ. – Бюл. № 14. – 12 с.
246. Патент № 2654603 Российская Федерация, МПК А01J 11/06. Устройство двухступенчатой очистки пищевых жидкостей, преимущественно молока : № 2017141716 : заявл. 29.11.2017 : опубл. 21.05.2018 / соавт.: Д. И. Грицай, Д. В. Иванов, О. И. Детистова [и др.] ; заявитель ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ. – Бюл. № 15. – 8 с.
247. Патент № 2716119 Российская Федерация, МПК А01J 11/00. Универсальный резервуар для обработки и приготовления жидких пищевых продуктов : № 2019133742 : заявл. 22.10.2019 : опубл. 05.03.2020 / соавт.: Д. И. Грицай, Д. В. Иванов, В. И. Марченко [и др.] ; заявитель ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ. – Бюл. № 7. – 10 с.
248. Патент № 2726250 Российская Федерация, МПК А01J 5/14. Электромагнитный пульсатор доильного аппарата : № 2019121080 : заявл. 03.07.2019 : опубл. 10.07.2020 / соавт.: Д. И. Грицай, В. С. Койчев, Е. И. Капустина [и др.] ; заявитель ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ. – Бюл. № 19. – 10 с.

249. Патент № 2760710 Российская Федерация, МПК А01F 29/02. Универсальный малогабаритный измельчитель кормов : № 2021105566 : заявл. 04.03.2021 : опубл. 29.11.2021 / соавт.: Д. И. Грицай, Е. И. Костюкова, О. И. Детистова [и др.] ; заявитель ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ. – Бюл. № 34. – 11 с.
250. Патент № 2766883 Российская Федерация, МПК А23N 17/00, А01F 29/00. Универсальное малогабаритное устройство для измельчения кормов : № 2021128173 : заявл. 27.09.2021 : опубл. 16.03.2022 / соавт.: Д. И. Грицай, Е. И. Костюкова, О. И. Детистова ; заявитель ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ. – Бюл. № 8. – 11 с.
251. Патент на полезную модель № 34311 Российская Федерация, МПК А01К 5/02. Самокормушка : № 2003125421/20 : заявл. 18.08.2003 : опубл. 10.12.2003 / соавт.: Л. А. Рыжков, В. Х. Малиев ; заявитель ФГОУ ВПО Ставропольский ГАУ. – Бюл. № 34. – 2 с.
252. Патент на полезную модель № 95222 Российская Федерация, МПК А01J 5/14. Электропульсатор доильного аппарата : № 2010108042/22 : заявл. 04.03.2010 : опубл. 27.06.2010 / соавт.: Г. В. Никитенко, В. А. Гринченко ; заявитель ФГОУ ВПО Ставропольский ГАУ. – Бюл. № 18. – 2 с.
253. Патент на полезную модель № 100614 Российская Федерация, МПК G01G 11/00. Объемный дозатор сыпучего вещества : № 2010117852/28 : заявл. 04.05.2010 : опубл. 20.12.2010 / соавт.: Г. В. Никитенко, П. В. Жаворонков ; заявитель ФГОУ ВПО Ставропольский ГАУ. – Бюл. № 35. – 1 с.
254. Патент на полезную модель № 126563 Российская Федерация, МПК А01J 5/14. Электропульсатор попарного доения на основе линейного электродвигателя : № 2012123542/13 : заявл. 06.06.2012 : опубл. 10.04.2013 / соавт.: Г. В. Никитенко, В. А. Гринченко ; заявитель ФГБОУ ВПО Ставропольский ГАУ. – Бюл. № 10. – 2 с.

255. Патент на полезную модель № 144259 Российская Федерация, МПК В02С 18/20, А01F 29/00. Дисковый измельчитель кормов : № 2013126115/13 : заявл. 06.06.2013 : опубл. 20.08.2014 / соавт.: Д. И. Грицай, В. И. Будков, В. И. Марченко ; заявитель ФГБОУ ВПО Ставропольский ГАУ. – Бюл. № 23. – 2 с.
256. Патент на полезную модель № 146665 Российская Федерация, МПК В02С 18/08. Малогабаритный измельчитель-смеситель кормов : № 2013131925/13 : заявл. 09.07.2013 : опубл. 20.10.2014 / соавт.: Д. И. Грицай, В. И. Марченко, В. Д. Затеев [и др.] ; заявитель ФГБОУ ВПО Ставропольский ГАУ. – Бюл. № 29. – 2 с.
257. Патент на полезную модель № 153748 Российская Федерация, МПК А01J 7/00. Манипулятор доильной установки : № 2014146399/13 : заявл. 18.11.2014 : опубл. 27.07.2015 / соавт.: Г. В. Никитенко, В. А. Гринченко ; заявитель ФГБОУ ВПО Ставропольский ГАУ. – Бюл. № 21. – 1 с.
258. Патент на полезную модель № 208286 Российская Федерация, МПК А01J 11/00, А01J 11/06. Устройство двухступенчатой очистки пищевых жидкостей : № 2021114983 : заявл. 26.05.2021 : опубл. 13.12.2021 / соавт.: Д. И. Грицай, Е. И. Капустина, Д. А. Сидельников [и др.] ; заявитель ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ. – Бюл. № 35. – 8 с.
259. Патент на полезную модель № 209155 Российская Федерация, МПК А01J 9/04. Устройство для охлаждения молока : № 2021132323 : заявл. 08.11.2021 : опубл. 03.02.2022 / соавт.: Д. И. Грицай, Г. Г. Шматко, Е. И. Капустина [и др.] ; заявитель ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ. – Бюл. № 4. – 7 с.

СВИДЕТЕЛЬСТВА РЕГИСТРАЦИИ ПРОГРАММ ДЛЯ ЭВМ

260. Свидетельство № 2016612290 Российская Федерация. Электронное учебное пособие «Техника и технологии в

- животноводстве»: программа для ЭВМ : № 2015663303 :
заявл. 29.12.2015 : опубл. 20.02.2016 / соавт.: В. И. Трухачев, И. В. Атанов, Д. И. Грицай ; заявитель ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ. – Бюл. № 3. – 21,4 Мб.
261. Свидетельство № 2016612873 Российская Федерация. Электронное пособие «Молокоприемные и молокоперерабатывающие пункты» : программа для ЭВМ : № 2016610093 : заявл. 11.01.2016 : опубл. 11.03.2016 / соавт.: В. И. Трухачев, И. Н. Краснов, А. Ю. Краснова [и др.] ; заявитель ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ. – Бюл. № 4. – 53,4 Мб.
262. Свидетельство № 2016662308 Российская Федерация. Электронное пособие «Повышение рентабельности производства молока в личных подсобных и фермерских хозяйствах Ставропольского края» : программа для ЭВМ : № 2016619698 : заявл. 15.09.2016 : опубл. 07.11.2016 / соавт.: И. В. Атанов, Д. И. Грицай, Е. И. Капустина ; заявитель ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ. – Бюл. № 12. – 8,4 Мб.
263. Свидетельство № 2018664897 Российская Федерация. Реконструкция и техническое перевооружение ферм и комплексов крупного рогатого скота : учебное пособие : программа для ЭВМ : № 2018662110 : заявл. 01.11.2018 : опубл. 26.11.2018 / соавт.: И. В. Атанов, Д. И. Грицай, Е. И. Капустина [и др.] ; заявитель ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ. – Бюл. № 12. – 215 Мб.
264. Свидетельство № 2019613436 Российская Федерация. Эксплуатация и обслуживание холодильного оборудования на предприятиях АПК : учебное пособие : программа для ЭВМ : № 2019612088 : заявл. 04.03.2019 : опубл. 18.03.2019 / соавт.: В. И. Трухачев, И. В. Атанов, Д. И. Грицай ; заявитель ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ. – Бюл. № 3. – 83,3 Мб.
265. Свидетельство № 2020611009 Российская Федерация. Эксплуатация и обслуживание оборудования ферм и

- комплексов крупного рогатого скота : интерактивное учебное пособие : программа для ЭВМ : № 2019667537 : заявл. 25.12.2019 : опубл. 23.01.2020 / соавт.: И. В. Атанов, Д. И. Грицай, Е. В. Кулаев [и др.] ; заявитель ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ. – Бюл. № 2. – 318 Мб.
266. Свидетельство № 2021668448 Российская Федерация. Электронное учебное пособие «Гидравлические и пневматические системы мобильных сельскохозяйственных машин» : программа для ЭВМ : № 2021667158 : заявл. 29.10.2021 : опубл. 16.11.2021 / соавт.: А. К. Кобозев, И. И. Швецов, Д. И. Грицай [и др.] ; заявитель ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ. – Бюл. № 11. – 1,09 Мб.
267. Свидетельство № 2022612343 Российская Федерация. Электронное учебное пособие «Эксплуатация, обслуживание и ремонт компрессоров холодильного оборудования в хозяйствах молочного сектора АПК» : программа для ЭВМ : № 2022611628 : заявл. 10.02.2022 : опубл. 10.02.2022 / соавт.: И. В. Атанов, Е. В. Кулаев, Д. И. Грицай [и др.] ; заявитель ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ. – Бюл. № 2. – 1,32 Мб.

1976

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

268. Методические указания по курсовому проектированию для студентов зооинженерного факультета по дисциплине «Механизация и электрификация животноводства» : учеб.-метод. разработка / соавт.: Н. Д. Прутков, А. А. Прозрителев, А. Ф. Юрин, А. Н. Елистратов ; Ставроп. СХИ. – Ставрополь, 1976. – 40 с.

1980

269. Задания и методические указания по выполнению лаб.-практ. работ дисциплины «Технологические процессы, машины и агрегаты животноводческих ферм

и комплексов» : учеб.-метод. разработка / Ставроп. СХИ. – Ставрополь, 1980. – 22 с.

1981

270. Задания и методические указания к учебным и исследовательским работам студентов по дисциплине «Механизация животноводческих ферм и комплексов» (исследование процессов доильных установок) : учеб.-метод. разработка / соавт.: В. И. Гребенник, А. А. Прозрителев ; Ставроп. СХИ. – Ставрополь, 1981. – 24 с.

1987

271. Задание и методические указания по выполнению лаб.-практ. работ дисциплины «Механизация технологических процессов в животноводстве» : учеб.-метод. разработка / соавт. О. В. Верховская ; Ставроп. СХИ. – Ставрополь, 1987. – 12 с.

1988

272. Задания и методические указания к лаб. работе «Исследование процесса резания кормов, рабочих параметров режущего аппарата и приводных характеристик соломорезки» : учеб.-метод. разработка / соавт.: В. И. Гребенник, Д. А. Палишкин ; Ставроп. СХИ. – Ставрополь, 1988. – 26 с.

1990

273. Задания и методические указания к учебным исследовательским работам студентов по дисциплине «Механизация животноводческих ферм» (исследование процессов доильных установок) : учеб.-метод. разработка / соавт.: В. И. Гребенник, Д. А. Палишкин, А. А. Прозрителев ; Ставроп. СХИ. – Ставрополь, 1990. – 20 с.

1991

274. Методические указания по выполнению курсовой работы по дисциплине «Механизация технологических процессов» : учеб.-метод. разработка / соавт. Д. А. Палишкин ; Ставроп. СХИ. – Ставрополь, 1991. – 23 с.

1994

275. Методические указания по выполнению курсовой работы по дисциплине «Механизация технологических процессов» : учеб.-метод. разработка / соавт.: Д. А. Палишкин, А. А. Прозрителев ; Ставроп. СХИ. – Ставрополь, 1994. – 32 с.

1996

276. Методические указания по общим требованиям и правилам оформления пояснительной записки курсового и дипломного проекта (работы) (спец. 311300 – «Механизация сельского хозяйства») : учеб.-метод. разработка / соавт.: В. Е. Кулаев, Б. А. Доронин, Ф. Н. Александрович, Д. А. Палишкин ; СГСХА. – Ставрополь, 1996. – 32 с.

1997

277. Задания и методические указания к лаб. работе «Исследование процесса резки кормов, рабочих параметров режущего аппарата и приводных характеристик соломорезки» по дисциплине «Механизация и технология в животноводстве» : учеб.-метод. разработка / соавт.: В. И. Гребенник, Д. А. Палишкин ; СГСХА. – Ставрополь, 1997. – 13 с.
278. Задания и методические указания к учебным исследовательским работам студентов по дисциплинам «Механизация и технология животноводства» (спец. 311300 – «Механизация сельского хозяйства»), а также «Механизация технологических процессов» (спец. 311400 – «Электрификация и автоматизация сел. хоз-ва») (исследование процессов доильных установок) : учеб.-метод. разработка / соавт.: О. Г. Ангилеев, В. И. Гребенник, Н. Д. Прутков, Д. А. Палишкин ; СГСХА. – Ставрополь, 1997.*

1998

279. Задания и методические указания к учебным исследовательским работам студентов по дисциплине «Механизация технологических процессов в животноводстве» (исследование процессов машин для дробления кормов) :

- учеб.-метод. разработка / СГСХА. – Ставрополь, 1998. – 10 с.
280. Задания и методические указания к учебным исследовательским работам студентов по дисциплине «Механизация технологических процессов в животноводстве» (спец. 311400 – «Электрификация и автоматизация сел. хоз-ва») : учеб.-метод. разработка / СГСХА. – Ставрополь, 1998. – 10 с.

1999

281. Задания и методические указания по выполнению лаб.-практ. работ дисциплины «Механизация технологических процессов» (спец. 311400 – «Электрификация и автоматизация сел. хоз-ва») : учеб.-метод. разработка / СГСХА. – Ставрополь, 1999. – 19 с.

2000

282. Проектирование комплексной механизации ферм крупного рогатого скота : учеб. пособие для студентов вузов по специальности 311300 – «Механизация сельского хозяйства» / СГСХА. – Ставрополь, 2000. – 136 с.

2001

283. Исследование влияния вакуумметрического давления на рабочие параметры доильных аппаратов : учеб.-метод. разработка / соавт. В. И. Будков ; СГСХА. – Ставрополь, 2001. – 10 с.
284. Исследование технического состояния вакуумных насосов и вакуумных систем доильных установок : учеб.-метод. разработка / соавт. В. И. Будков ; СГСХА. – Ставрополь, 2001. – 10 с.
285. Проектирование кормоцехов : учеб. пособие для студентов вузов по специальности 311300 – «Механизация сельского хозяйства» / соавт.: О. Г. Ангилеев, Д. А. Палишкин ; СГСХА. – Ставрополь, 2001. – 152 с.

2003

286. Проектирование комплексной механизации в животноводстве : учеб. пособие для студентов вузов по специальности 311300 – «Механизация сельского хозяйства». – Ставрополь : АГРУС, 2003. – 256 с.
287. Сквозная программа практического обучения студентов по специальности 311300 – «Механизация сельского хозяйства» : учеб.-метод. разработка / соавт.: В. И. Гребенник, О. Г. Ангилеев, В. Х. Малиев ; СтГАУ. – Ставрополь, 2003. – 40 с.

2004

288. Задание и методические указания к учебным исследовательским работам студентов по дисциплине «Технология и технические средства в животноводстве» (исследование процессов доильных машин) / соавт. В. И. Будков. – Ставрополь, 2004. – 17 с.
289. Задание и методические указания к учебным исследовательским работам студентов по дисциплине «Технология и технические средства в животноводстве» (устройство и работа технологического оборудования) / соавт. Л. А. Рыжков. – Ставрополь, 2004. – 20 с.
290. Задание и методические указания к учебным исследовательским работам студентов по дисциплине «Технология и технические средства в животноводстве» (исследование процессов машин для дробления кормов) / соавт. Л. А. Рыжков. – Ставрополь, 2004. – 10 с.

2005

291. Технологии и технические средства в животноводстве : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 311400 – «Электрификация и автоматизация сел. хоз-ва» / соавт.: В. И. Трухачев, О. Г. Ангилеев, В. И. Гребенник ; СтГАУ. – Ставрополь : АГРУС, 2005. – 304 с.

2006

292. Задание и методические указания для выполнения лаб. работ по дисциплине «Технологии и технические средства в сельском хозяйстве». Часть 2. Технология и технические средства в животноводстве / соавт.: В. И. Будков, Л. А. Рыжков. – Ставрополь, 2006. – 22 с.
293. Задание и методические указания к учебным исследовательским работам по дисциплине «Технологии и технические средства в сельском хозяйстве». Часть 2. Технология и технические средства в животноводстве / соавт. В. И. Будков. – Ставрополь, 2006. – 15 с.

2007

294. Процессы и аппараты пищевых производств : лаб. практикум. Часть 1. Механические и гидромеханические процессы / соавт.: О. И. Детистова, Ю. В. Белый ; СтГАУ. – Ставрополь : АГРУС, 2007. – 172 с.

2009

295. Микроклимат в животноводческих помещениях : метод. указания для выполнения лаб. работы / соавт.: О. Г. Ангилеев, Д. В. Иванов. – Ставрополь, 2009. – 13 с.
296. Определение качественных показателей молока и молочных продуктов с использованием анализатора «Лактан 1-4» : метод. указания по выполнению лаб. работы для студентов агроинженерных специальностей / соавт.: В. И. Будков, А. Н. Федюшин. – Ставрополь : АГРУС, 2009. – 20 с.
297. Установка «Елочка» для доения коров в доильных залах : метод. указания по выполнению лаб. работы для студентов агроинженерных специальностей / соавт.: Ю. В. Белый, В. И. Будков, И. А. Севостьянов. – Ставрополь : АГРУС, 2009. – 40 с.
298. Установка мобильная для доения в ведро : метод. указания по выполнению лаб. работы для студентов агроинженерных специальностей / соавт.: В. И. Будков, И. А. Севостьянов, Ю. В. Белый. – Ставрополь : АГРУС, 2009. – 16 с.

2010

299. Технология производства молока : метод. указания по выполнению лаб. работы для студентов агроинженерных специальностей / соавт.: Д. И. Грицай, А. Н. Федюшин. – Ставрополь : АГРУС, 2010. – 27 с.

2012

300. Доильно-молочное оборудование для личных подсобных и фермерских хозяйств : метод. пособие / соавт.: В. И. Марченко, В. И. Будков, Д. И. Грицай. – Ставрополь : Компания «Бюро новостей», 2012. – 40 с.
301. Технологическое и техническое обеспечение процессов машинного доения коров, обработки и переработки молока : практикум : учеб. пособие для студентов вузов по направлению 35.03.06 – «Агроинженерия» / соавт.: В. И. Трухачев, В. И. Будков, Д. И. Грицай ; СтГАУ. – Ставрополь : АГРУС, 2012. – 300 с.

2013

302. Агроинженерия : сквозная программа практики студентов по направлению 110800.62 – «Агроинженерия» / соавт.: М. В. Данилов, Б. В. Малюченко, Е. М. Зубрилина [и др.] ; СтГАУ. – Ставрополь : АГРУС, 2013. – 48 с.
303. Курс лекций по дисциплине «Машины в животноводстве»: направление подготовки 110800.62 – «Агроинженерия», профиль – «Техн. системы в агробизнесе» / СтГАУ. – Ставрополь, 2013. – 3,94 МБ.
304. Курс лекций по дисциплине «Процессы и аппараты пищевых производств»: направление подготовки 260100.62 – «Продукты питания из растит. сырья» / СтГАУ. – Ставрополь, 2013. – 5,37 МБ.
305. Курс лекций по дисциплине «Техника и технологии в животноводстве»: направление подготовки 110800.62 – «Агроинженерия», профиль – «Электрооборудование и электротехнологии в сел. хоз-ве» / СтГАУ. – Ставрополь, 2013. – 3,57 МБ.

306. Методические и справочные материалы по выполнению курсовой и самостоятельной работы по дисциплине «Процессы и аппараты пищевых производств»: направление подготовки 260100.62 – «Продукты питания из растит. сырья» / соавт.: О. И. Детистова, И. А. Севостьянов ; СтГАУ. – Ставрополь, 2013. – 18,5 МБ.
307. Методические и справочные материалы по выполнению курсовой и самостоятельной работы по дисциплине «Техника и технологии в животноводстве»: направление подготовки 110800 – «Агроинженерия», профиль – «Электрооборудование и электротехнологии в сел. хоз-ве» / соавт.: В. И. Марченко, Д. И. Грицай ; СтГАУ. – Ставрополь, 2013. – 18,1 МБ.
308. Технологическое и техническое обеспечение процессов машинного доения коров, обработки и переработки молока : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 110800 – «Агроинженерия» / соавт.: В. И. Трухачев, В. И. Будков, Д. И. Грицай ; СтГАУ. – Санкт-Петербург : Лань, 2013. – 304 с.
309. Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов : сквозная программа практики студентов по направлению 190600.62 – «Эксплуатация транспортно-технол. машин и комплексов» / соавт.: М. В. Данилов, Б. В. Малюченко, Е. М. Зубрилина [и др.] ; СтГАУ. – Ставрополь : АГРУС, 2013. – 48 с.

2014

310. Доильно-молочное оборудование для личных подсобных и фермерских хозяйств : метод. указания для студентов по специальности 111801.65 – «Ветеринария» и направлению 110800.62 – «Агроинженерия», профили – «Техн. системы в агробизнесе» ; «Электрооборудование и электротехнологии в сел. хоз-ве» / соавт. Д. И. Грицай ; СтГАУ. – Ставрополь, 2014. – 3,49 МБ.

311. Интерактивные методы в учебном процессе инженерных факультетов / соавт.: И. В. Атанов, А. В. Орлянский, А. Т. Лебедев. – Ставрополь : АГРУС, 2014. – 92 с.
312. Машины и оборудование для уборки и переработки навоза : метод. указания по выполнению лаб. работы / соавт.: В. И. Марченко, В. И. Гребенник, Д. И. Грицай [и др.] ; СтГАУ. – Ставрополь : АГРУС, 2014. – 36 с.
313. Механизация процессов доения коров, обработки и переработки молока в личных подсобных и фермерских хозяйствах : учеб.-метод. пособие / соавт. Д. И. Грицай ; СтГАУ. – Ставрополь, 2014. – 4,95 МБ.
314. Оборудование для доения коров, обработки и переработки молока в личных подсобных и фермерских хозяйствах : учеб.-метод. пособие / соавт. Д. И. Грицай ; СтГАУ. – Ставрополь : АГРУС, 2014. – 125 с.
315. Оборудование для отстаивания и разделения жидкообразных неоднородных пищевых сред : метод. указания для выполнения лаб. работы студентами по направлению подготовки 260100.62 – «Продукты питания из растит. сырья», профиль – «Технология броидильных производств и виноделия» / СтГАУ. – Ставрополь, 2014. – 795 КБ.
316. Разделение газовых неоднородных систем : метод. указания для выполнения лаб. работы студентами по направлению подготовки 260100.62 – «Продукты питания из растит. сырья», профиль – «Технология броидильных производств и виноделия» / соавт. О. И. Детистова ; СтГАУ. – Ставрополь, 2014. – 915 КБ.
317. Технические средства малой механизации за рубежом : метод. указания по выполнению лаб. работы для студентов вузов / соавт.: Д. И. Грицай, О. И. Детистова, В. И. Марченко, Е. В. Кулаев ; СтГАУ. – Ставрополь : АГРУС, 2014. – 24 с.

318. Технологии и оборудование для переработки винограда и производства высококачественных вин : метод. указания для выполнения лаб. работы студентами по направлению 260100.62 – «Продукты питания из растит. сырья», профиль – «Технология бродильных производств и виноделия» / СтГАУ. – Ставрополь, 2014. – 1,07 МБ.
319. Холодильное оборудование для животноводческих и перерабатывающих предприятий : метод. указания по выполнению лаб. работы для студентов вузов агроинженерных специальностей / соавт.: Д. И. Грицай, О. И. Дестисова, В. И. Кузьминов ; СтГАУ. – Ставрополь : АГРУС, 2014. – 32 с.

2015

320. Интерактивные методы обучения на инженерных факультетах : учеб. пособие для студентов по направлению 35.03.06 – «Агроинженерия» / соавт.: И. В. Атанов, А. Т. Лебедев, А. В. Орлянский ; СтГАУ. – Ставрополь : АГРУС, 2015. – 104 с.
321. Исследование реологических свойств навоза и расчет линии уборки и утилизации навоза : метод. указания по выполнению лаб. работы для студентов и аспирантов вузов по направлениям подготовки 35.03.06 – «Агроинженерия» / соавт.: В. И. Марченко, В. И. Гребенник, Д. И. Грицай [и др.]; СтГАУ. – Ставрополь : АГРУС, 2015. – 1,69 МБ.
322. Машины и оборудование для уборки и переработки навоза : метод. указания по выполнению лаб. работы для студентов вузов по направлениям подготовки: 35.03.06 – «Агроинженерия», 36.05.01 – «Ветеринария», 36.03.02 – «Зоотехния» / соавт.: В. И. Марченко, В. И. Гребенник, Д. И. Грицай [и др.]; СтГАУ. – Ставрополь : АГРУС, 2015. – 1,69 МБ.
323. Техника и технологии в животноводстве : учеб. пособие для студентов вузов программы бакалавриата и магистратуры по направлению 35.03.06 – «Агроинженерия» / соавт.: В. И. Трухачев, И. В. Атанов, Д. И. Грицай ; СтГАУ. – Ставрополь : АГРУС, 2015. – 404 с.

324. Технологии и оборудование крупяного производства : учеб.-метод. пособие / соавт.: Д. И. Грицай, А. Н. Петенев, Е. В. Кулаев ; СтГАУ. – Ставрополь, 2015. – 1,58 МБ.
325. Учебная программа технологической практики на сельскохозяйственных предприятиях: эксплуатация ТТМиК / соавт.: С. А. Овсянников, Л. И. Высочкина, Е. В. Герасимов, И. И. Швецов ; СтГАУ. – Ставрополь : АГРУС, 2015. – 16 с.
326. Учебная программа технологической практики на сельскохозяйственных предприятиях : агроинженерия / соавт.: В. А. Алексеенко, И. И. Швецов, А. К. Кобозев, И. И. Газизов ; СтГАУ. – Ставрополь : АГРУС, 2015. – 16 с.

2016

327. Научно обоснованные рекомендации по определению оптимизированных элементов технологии производства молока высокого качества с целью снижения себестоимости производства : метод. рекомендации / соавт.: В. И. Трухачев, С. А. Олейник, Н. З. Злыднев ; СтГАУ. – Ставрополь : АГРУС, 2016. – 60 с.
328. Сепараторы на перерабатывающих предприятиях АПК : учеб. пособие / соавт.: И. В. Атанов, Д. И. Грицай, Е. И. Капустина ; СтГАУ. – Ставрополь : АГРУС, 2016. – 2,92 МБ.
329. Техника и технологии в животноводстве : учеб. пособие для студентов вузов программы бакалавриата и магистратуры по направлению 35.03.06 – «Агроинженерия» / соавт.: В. И. Трухачев, И. В. Атанов, Д. И. Грицай ; СтГАУ. – Санкт-Петербург : Лань, 2016. – 380 с.
330. Технологии и технические средства для производства молока и мяса крупного рогатого скота в личных подсобных и фермерских хозяйствах : учеб. пособие / соавт.: Д. В. Иванов, Г. Г. Шматко ; СтГАУ. – Ставрополь : АГРУС, 2016. – 180 с.
331. Эксплуатация и обслуживание гидравлических машин на животноводческих предприятиях : рекомендации для практ. подготовки студентов вузов по направлениям:

- 35.03.06 – «Агроинженерия», 19.03.02 – «Продукты питания из растительного сырья» / соавт.: И. В. Атанов, Д. И. Грицай ; СтГАУ. – Ставрополь : АГРУС, 2016. – 1,41 МБ.
332. Эксплуатация и обслуживание гидравлических машин на предприятиях АПК : учеб. пособие / соавт.: И. В. Атанов, Д. И. Грицай ; СтГАУ. – Ставрополь : АГРУС, 2016. – 1,97 МБ.
333. Эксплуатация и обслуживание сепараторов : рекомендации для практ. подготовки студентов вузов по направлениям: 35.03.06 – «Агроинженерия», 19.03.02 – «Продукты питания из растительного сырья» / соавт.: И. В. Атанов, Д. И. Грицай ; СтГАУ. – Ставрополь : АГРУС, 2016. – 2,92 МБ.
334. Эксплуатация пастеризационных установок на предприятиях АПК : учеб. пособие для практ. подготовки студентов вузов 35.03.06 – «Агроинженерия», 36.03.02 – «Зоотехния», 23.03.03 – «Эксплуатация транспортно-технол. машин и комплексов», 36.05.01 – «Ветеринария», 35.03.07 – «Технология бродильных производств и виноделие» / соавт.: И. В. Атанов, Д. И. Грицай, В. И. Марченко ; СтГАУ. – Ставрополь : АГРУС, 2016. – 96 с.
335. Эксплуатация сепараторов и гидравлических машин на предприятиях АПК : учеб. пособие для практ. подготовки студентов вузов (35.03.06 – «Агроинженерия», 36.03.02 – «Зоотехния», 23.03.03 – «Эксплуатация транспортно-технол. машин и комплексов», 36.05.01 – «Ветеринария», 35.03.07 – «Технология бродильных производств и виноделие») / соавт.: И. В. Атанов, Д. И. Грицай, В. И. Марченко ; СтГАУ. – Ставрополь : АГРУС, 2016. – 100 с.

2017

336. Машины и оборудование для уборки и переработки навоза : метод. указания по выполнению лаб. работы для студентов вузов по направлениям подготовки : 35.03.06 – «Агроинженерия», 36.05.01 – «Ветеринария», 36.03.02 – «Зоотехния» / соавт.: В. И. Марченко, В. И. Гребенник, Д. И. Грицай [и др.] ; СтГАУ. – Ставрополь : АГРУС, 2017. – 2,07 МБ.

337. Методические рекомендации по применению интерактивных методов обучения в учебном процессе : учеб.-метод. пособие / соавт.: И. В. Атанов, А. Т. Лебедев, Е. И. Капустина ; СтГАУ. – Ставрополь, 2017. – 294 КБ.
338. Насосы в технологических процессах предприятий АПК : учеб. наглядное пособие для студентов вузов направлений: 35.03.06 – «Агроинженерия», 23.03.03 – «Эксплуатация транспортно-технол. машин и комплексов», 35.03.01 – «Ветеринария», 35.03.07 – «Технология бродильных производств и виноделие», 35.03.02 – «Зоотехния» / соавт.: Д. И. Грицай, В. С. Койчев, В. И. Кузьминов ; СтГАУ. – Ставрополь : АГРУС, 2017. – 36 с.
339. Научно-методические рекомендации по созданию технологий заготовки и хранения малыми формами хо-зяйствования сочных кормов : практ. рук-во / соавт.: Д. И. Грицай, О. И. Детистова ; СтГАУ. – Ставрополь : АГРУС, 2017. – 52 с.
340. Организация молокоприемных и молокоперерабатывающих пунктов : учеб. пособие / соавт.: И. В. Атанов, Е. И. Капустина, Д. И. Грицай ; СтГАУ. – Ставрополь, 2017. – 1,2 МБ.
341. Повышение эффективности эксплуатации пастеризационного оборудования на предприятиях АПК : учеб. пособие / соавт.: И. В. Атанов, Е. И. Капустина, Д. И. Грицай ; СтГАУ. – Ставрополь, 2017. – 2,7 МБ.
342. Реконструкция и техническое перевооружение ферм и комплексов крупного рогатого скота : учеб. пособие для бакалавров и магистров по направлению 35.03.06 – «Агроинженерия» / соавт.: И. В. Атанов, А. М. Бондаренко, Д. И. Грицай [и др.] ; СтГАУ. – Ставрополь : АГРУС, 2017. – 236 с.
343. Техническое перевооружение молочно-товарных ферм на основе ресурсо- и энергосберегающих технологий и оборудования в хозяйствах различных форм собственности Ставропольского края : научно-практические

- рекомендации / соавт.: Д. И. Грицай, А. К. Кобозев, Е. И. Капустина [и др.]. – Ставрополь : АГРУС, 2017. – 4,61 МБ.
344. Эксплуатация и обслуживание оборудования для тепловой обработки молока : учеб. пособие / соавт.: И. В. Атанов, Д. И. Грицай ; СтГАУ. – Ставрополь : АГРУС, 2017. – 96 с.
345. Эксплуатация и обслуживание систем вентиляции технологических помещений : учеб. наглядное пособие для студентов вузов направлений: 35.03.06 – «Агроинженерия», 23.03.03 – «Эксплуатация транспортно-технол. машин и комплексов», 35.03.01 – «Ветеринария», 35.03.07 – «Технология бродильных производств и виноделие», 35.03.02 – «Зоотехния» / соавт.: Д. И. Грицай, В. С. Койчев, Д. А. Сидельников ; СтГАУ. – Ставрополь : АГРУС, 2017. – 24 с.
346. Эксплуатация и обслуживание холодильного оборудования на предприятиях АПК : учеб. пособие / соавт.: В. И. Трухачев, И. В. Атанов, Д. И. Грицай ; СтГАУ. – Ставрополь : АГРУС, 2017. – 172 с.
347. Эксплуатация сепараторов и гидравлических машин на предприятиях АПК : учеб. пособие для практик. подготовки студентов вузов (35.03.06 – «Агроинженерия», 36.03.02 – «Зоотехния», 23.03.03 – «Эксплуатация транспортно-технол. машин и комплексов», 36.05.01 – «Ветеринария», 35.03.07 – «Технология бродильных производств и виноделие») / соавт.: И. В. Атанов, Д. И. Грицай, В. И. Марченко ; СтГАУ. – Ставрополь : АГРУС, 2017. – 6,21 МБ.

2018

348. Водоснабжение животноводческих ферм и комплексов : учеб. наглядное пособие / соавт.: В. И. Марченко, Д. И. Грицай, В. С. Койчев ; СтГАУ. – Ставрополь, 2018. – 36 с.
349. Выбор, эксплуатация и обслуживание оборудования молочных ферм для создания условий максимального использования генетического потенциала животных в хозяйствах различных форм собственности Ставропольского края : науч.-практик. рекомендации / соавт.:

- В. И. Трухачев, В. Ю. Морозов, Д. И. Грицай. – Ставрополь : Ставропольский гос. аграрный ун-т, 2018. – 96 с.
350. Машинно-технологическое обеспечение процесса кормления крупного рогатого скота : учеб. пособие / соавт.: А. В. Орлянский, Д. И. Грицай, В. С. Койчев [и др.] ; СтГАУ. – Ставрополь : АГРУС, 2018. – 240 с.
351. Оборудование для систем водоснабжения животноводческих предприятий : учеб.-метод. пособие / соавт.: Д. И. Грицай, В. С. Койчев, В. И. Марченко. – Ставрополь : АГРУС, 2018. – 2,51 МБ.
352. Эксплуатация и обслуживание доильных аппаратов : учеб. пособие / соавт.: В. И. Трухачев, И. В. Атанов ; СтГАУ. – Ставрополь : АГРУС, 2018. – 120 с.
353. Эксплуатация и обслуживание холодильного оборудования на предприятиях АПК : учеб. пособие / соавт.: В. И. Трухачев, И. В. Атанов, Д. И. Грицай ; СтГАУ. – Санкт-Петербург : Лань, 2018. – 192 с.
354. Эксплуатация, обслуживание и ремонт компрессоров холодильного оборудования : учеб. пособие для практ. подготовки студентов вузов / соавт.: И. В. Атанов, А. Т. Лебедев, Д. И. Грицай ; СтГАУ. – Ставрополь : АГРУС, 2018. – 160 с.

2019

355. Машинно-технологическое обеспечение процесса кормления крупного рогатого скота : учеб. пособие / соавт.: А. В. Орлянский, Д. И. Грицай, В. С. Койчев [и др.] ; Ставропольский ГАУ. – Ставрополь : АГРУС, 2019. – 212 с.
356. Техника и технологии в животноводстве : учеб. пособие / соавт.: В. И. Трухачев, И. В. Атанов, Д. И. Грицай ; Ставропольский ГАУ. – 2-е изд., перераб. и доп. – Ставрополь : АГРУС, 2019. – 492 с.
357. Устройство, эксплуатация и обслуживание холодильного оборудования : учеб. наглядное пособие для студентов по направлениям: 35.03.06 – «Агроинженерия»,

23.03.03 – «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», 36.05.01 – «Ветеринария», 36.03.02 – «Зоотехния», 35.03.07 – «Технология пр-ва и перераб. с.-х. продукции» / соавт.: Д. И. Грицай, В. И. Марченко, Е. В. Кулаев ; Ставропольский ГАУ. – Ставрополь : АГРУС, 2019. – 48 с.

2020

358. Доильные аппараты и агрегаты : учеб. наглядное пособие по направлениям: 35.03.06 – «Агроинженерия», 23.03.03 – «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», 36.05.01 – «Ветеринария», 35.03.07 – «Технология пр-ва и перераб. с.-х. продукции», 36.03.02 – «Зоотехния» / соавт.: Д. И. Грицай, О. И. Детистова ; Ставропольский ГАУ. – Ставрополь : АГРУС, 2020. – 3,97 МБ.
359. Техника и технологии в животноводстве : учебник / соавт.: В. И. Трухачев, И. В. Атанов, Д. И. Грицай ; Ставропольский ГАУ. – Ставрополь : АГРУС, 2020. – 536 с.
360. Технология механизированных работ в сельском хозяйстве : учебник / соавт.: Л. И. Высочкина, М. В. Данилов, Д. И. Грицай. – Санкт-Петербург : Лань, 2020. – 288 с.
361. Цифровые технологии, автоматизированные системы и роботы в животноводстве : учеб. пособие / соавт.: И. В. Атанов, Д. И. Грицай, Е. В. Кулаев ; Ставропольский ГАУ. – Ставрополь : АГРУС, 2020. – 128 с.
362. Эксплуатация и обслуживание кормоприготовительного оборудования : учеб. наглядное пособие для студентов направлений: 35.03.06 – «Агроинженерия», 23.03.03 – «Эксплуатация транспортно-технол. машин и комплексов», 36.05.01 – «Ветеринария», 35.03.07 – «Технология пр-ва и перераб. с.-х. продукции», 36.03.02 – «Зоотехния» / соавт.: Д. И. Грицай, В. И. Марченко, О. И. Детистова ; Ставропольский ГАУ. – Ставрополь : АГРУС, 2020. – 3,86 МБ.

363. Эксплуатация и обслуживание оборудования животноводческих предприятий : учеб. пособие для практ. подготовки студентов вузов / соавт.: И. В. Атанов, Е. В. Кулаев, Д. И. Грицай ; Ставропольский ГАУ. – Ставрополь : АГРУС, 2020. – 168 с.
364. Эксплуатация и обслуживание оборудования стригальных пунктов : учеб. наглядное пособие для студентов направлений: 35.03.06 – «Агроинженерия», 23.03.03 – «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», 36.03.02 – «Зоотехния», 35.03.07 – «Технология пр-ва и перераб. с.-х. продукции», 36.05.01 – «Ветеринария» / соавт.: Д. И. Грицай, В. И. Марченко ; Ставропольский ГАУ. – Ставрополь : АГРУС, 2020. – 1,75 МБ.
365. Эксплуатация и обслуживание холодильного оборудования на предприятиях АПК : учеб. пособие / соавт.: В. И. Трухачев, И. В. Атанов, Д. И. Грицай ; Ставропольский ГАУ. – Ставрополь : АГРУС, 2020. – 5,67 МБ.
366. Эксплуатация, обслуживание и ремонт компрессоров холодильного оборудования : учеб. пособие для практ. подготовки студентов вузов / соавт.: В. И. Трухачев, И. В. Атанов, Д. И. Грицай. – 2-е изд., перераб. и доп. – Санкт-Петербург : Лань, 2020. – 160 с.

2021

367. Кормоприготовительное оборудование животноводческих предприятий : учеб. пособие для учащихся СПО / соавт.: И. В. Атанов, Е. В. Кулаев, Д. И. Грицай ; Ставропольский ГАУ. – Ставрополь : АГРУС, 2021. – 116 с.
368. Машины и оборудование животноводческих предприятий : учебник для СПО / соавт.: В. И. Трухачев, И. В. Атанов, Д. И. Грицай ; Ставропольский ГАУ. – Ставрополь : АГРУС, 2021. – 364 с.
369. Техника и технологии в животноводстве : учебник / соавт.: В. И. Трухачев, И. В. Атанов, Д. И. Грицай. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 380 с.

370. Цифровые технологии, автоматизированные системы и роботы в животноводстве / соавт.: В. И. Трухачев, И. В. Атанов, Д. И. Грицай. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 104 с.
371. Эксплуатация и обслуживание кормоприготовительного оборудования животноводческих и комбикормовых предприятий : учеб. пособие для учащихся СПО / соавт.: И. В. Атанов, Е. В. Кулаев, Д. И. Грицай ; Ставропольский ГАУ. – Ставрополь : АГРУС, 2021. – 2,31 МБ.
372. Эксплуатация и обслуживание холодильного оборудования на предприятиях АПК : учеб. пособие для СПО / соавт.: В. И. Трухачев, И. В. Атанов, Д. И. Грицай. – 2-е изд., стереотипное. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 176 с.
373. Эксплуатация, обслуживание и ремонт компрессоров холодильного оборудования : учеб. пособие для вузов / соавт.: В. И. Трухачев, И. В. Атанов, Д. И. Грицай. – 3-е изд., стереотипное. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 160 с.

2022

374. Машины и оборудование животноводческих предприятий : учебник для СПО / соавт.: В. И. Трухачев, И. В. Атанов, Д. И. Грицай ; Ставропольский ГАУ. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 320 с.
375. Техника и технологии в животноводстве : учебник / соавт.: В. И. Трухачев, И. В. Атанов, Д. И. Грицай. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 440 с.
376. Технологическое и техническое обеспечение процессов машинного доения коров, обработки и переработки молока : учеб. пособие / соавт.: В. И. Трухачев, В. И. Будков, Д. И. Грицай. – 2-е изд., стереотипное. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 304 с.
377. Эксплуатация, обслуживание и ремонт компрессоров холодильного оборудования : учеб. пособие / соавт.: В. И. Трухачев, И. В. Атанов, Д. И. Грицай. – 4-е изд., стереотипное. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 160 с.

ДИССЕРТАЦИИ, ВЫПОЛНЕННЫЕ ПОД РУКОВОДСТВОМ И. В. КАПУСТИНА

1. Щербина, С. В. Обоснование системы водоснабжения доильной установки УДС-3А : дис. ... канд. техн. наук. – Зерноград, 1999. – 171 с.
2. Федюшин, А. Н. Обоснование параметров и режимов работы диафрагменного молочного насоса доильных установок : дис. ... канд. техн. наук. – Зерноград, 2001. – 187 с.
3. Рыжков, Л. А. Обоснование параметров и режимов работы с самокормушки-станка для крупного рогатого скота : дис. ... канд. техн. наук. – Ставрополь, 2009. – 161 с.
4. Гринченко, В. А. Обоснование конструктивно-режимных параметров доильного аппарата с электропульсатором на основе линейного двигателя : дис. ... канд. техн. наук. – Ставрополь, 2011. – 197 с.

ПУБЛИКАЦИИ О ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И. В. КАПУСТИНА

1. Галаов, К. Дипломы вручены: [состоялся очередной выпуск инженеров-механиков на факультете механизации сельского хозяйства ССХИ] / К. Галаов // За сельскохозяйственные кадры. – 1971. – 1 июля (№ 23). – С. 2.
2. Попова, Г. Трудный путь поиска: [о доценте кафедры механизации животноводческих ферм И. В. Капустине] / Г. Попова // За сельскохозяйственные кадры. – 1980. – 10 апреля (№ 27). – С. 4.
3. Педагогическая и научная деятельность факультетов и кафедр [кандидатом технических наук, доцентом И. В. Капустиным подготовлено учебное пособие «Проектирование комплексной механизации ферм крупного рогатого скота»] // Посев и всходы : к 70-летию Ставропольской государственной сельскохозяйственной академии / В. И. Трухачев. – Ставрополь, 2000. – С. 211–309.
4. Кафедра машин и технологий в животноводстве // Листая страницы истории : Ставропольскому государственному аграрному университету – 75 / под ред. В. И. Трухачева. – Ставрополь : АГРУС, 2005. – С. 222–224.
5. Кафедра машин и технологий в животноводстве // Листая страницы истории : Ставропольскому государственному аграрному университету – 80 / под ред. В. И. Трухачева. – Ставрополь : АГРУС, 2010. – С. 284–287.
6. Кафедра технологического оборудования животноводческих и перерабатывающих предприятий [И. В. Капустин возглавляет научное направление «Разработка энергосберегающих технологий и оборудования для производства экологически чистого молока»] // Листая страницы истории : Ставропольскому государственному аграрному университету – 85 / под ред. В. И. Трухачева. – Ставрополь : АГРУС, 2015. – С. 383–387.

7. Встреча выпускников факультета механизации сельского хозяйства – 1998 года выпуска [перед выпускниками выступил профессор Иван Васильевич Капустин, который рассказал о преобразованиях факультета за последние годы] – 2018. – URL: http://www.stgau.ru/news/faculties/meh/news_detail.php?ID=161576
8. Топ 100 самых цитируемых педагогов России по индексу Хирша [Капустин Иван Васильевич вошел в список 100 самых цитируемых педагогов России (№ 29) по данным электронной библиотеки Elibrary.ru на 12 января 2018 г.] // Вестник института образования человека. – 2018. – № 1. – URL: <https://eidos-institute.ru/journal/2018/100/Eidos-Vestnik2018-119-Top100.pdf>
9. Профессор кафедры «Машин и технологий АПК» Капустин Иван Васильевич отпраздновал 70-летний юбилей! – 2019. – URL: http://www.stgau.ru/news/faculties/meh/news_detail.php?ID=183879
10. Золотая медаль на XV Ежегодном Международном биотехнологическом форуме «РосБиоТех-2021» [проект сотрудников факультета механизации сельского хозяйства удостоен золотой медали. Капустин Иван Васильевич – научный консультант проекта]. – 2021. – URL: http://www.stgau.ru/news/faculties/meh/news_detail.php?ID=226275
11. Ученые Ставропольского государственного аграрного университета разработали уникальную молокоохладительную установку [патент на изобретение, способное ощутимо облегчить жизнь производителям молока, получили профессор, кандидат технических наук Иван Капустин и доцент, кандидат технических наук Дмитрий Грицай]. – 2022. – URL: <https://mcx.gov.ru/press-service/novosti-agrarnoy-nauki-i-obrazovaniya/uchenye-stavropolskogo-gosudarstvennogo-agrarnogo-universiteta-razrabotali-unikalnyu-molokookhladit/>
12. Ученые СтГАУ разработали уникальную молокоохладительную установку [патент на изобретение И. В. Капустина] // Вечерний Ставрополь. – 2022. – 20 октября (№ 161–162). – С. 12.

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

С

Competence-based approach to education in higher educational institution – 150

Д

Development of a vacuum pump with a double-circuit lubrication system for milking machines – 225

Ф

Formation indices of students' knowledge and abilities – 151

И

Improving efficiency of feeding cattle – 171

О

Organization of independent work of students in a higher educational institution – 140

С

Study of operating modes of a double-chamber diaphragm milk pump – 226

Substantiation of constructive and technological parameters of device for twostage cleaning of milk – 195

Т

The milking unit adapted to the physiological requirements for machine milking of Cows – 219

The organization of methodological work in the higher educational institution – 152

The physiological requirements for the engineering of milking machines to reduce mastitis (continued) – 172

А

А. с. № 1047450 СССР, МПК А01J 5/04. Пульт управления, например, электромагнитным пульсатором доильного аппарата – 234

А. с. № 1335212 СССР, МПК А01J 7/00. Коллектор доильного аппарата – 235

А. с. № 1435216 СССР, МПК А01J 7/04, А01J 7/00. Устройство для подготовки вымени животных к доению и сдаивания первых струек молока – 236

А. с. № 1440427 СССР, МПК А01J 7/00. Манипулятор доильной установки – 237

А. с. № 1554841 СССР, МПК А01J 7/00. Манипулятор доильной установки – 238

А. с. № 1634193 СССР, МПК А01J 7/00. Манипулятор доильной установки – 239

А. с. № 400774 СССР, МПК F17D 1/08. Устройство для транспортировки жидкости – 233

Агрегат для приготовления моющих растворов – 22

Агроинженерия – 302

Анализ проблем импортозамещения молока и молочных продуктов – 196

Анализ работы диафрагменного молочного насоса – 205

Анализ работы диафрагменного насоса в доильно-молочной линии – 51

Анализ состояния молочного сектора АПК Ставропольского края – 173

Аннотация электронных образовательных ресурсов (ЭОР)
по направлению «Агроинженерия» – 121
Аппарат для магнитного умягчения воды – 20

Б

Балльно-рейтинговая система оценки знаний студентов –
122
Бункер-раздатчик для жидких кормов – 23

В

Влияние зазора между ротором и корпусом на производи-
тельность пластинчатого вакуумного насоса – 227
Влияние рабочих параметров транспортного молокопро-
вода на качество и технологичность молока – 5
Внедрение энерго- и ресурсосберегающих технологий в
молочном скотоводстве Предгорного района Ставропольско-
го края – 87, 123
Водоснабжение животноводческих ферм и комплексов –
348
Вопросы комплектования доильных аппаратов сосковой
резиной – 26
Вопросы повышения надежности работы доильных аппа-
ратов – 24
Вопросы проектирования и эксплуатации доильно-
молочных линий в животноводстве – 27
Выбор, эксплуатация и обслуживание оборудования мо-
лочных ферм для создания условий максимального исполь-
зования генетического потенциала животных в хозяйствах
различных форм собственности Ставропольского края – 349
Высокоинтеллектуальные и информационные техноло-
гии в молочном животноводстве – 185
Высокоэффективное оборудование для сушки зерна – 60

Г

Гидродинамические пастеризаторы на сельских молокоприемных пунктах – 84

Гидродинамический нагреватель пастеризационной установки – 111

Д

Деловая игра как метод активного обучения в инженерных дисциплинах – 153

Диафрагменный молочный насос для доильных установок – 55

Дидактические функции и структура самостоятельной работы студентов в высшем учебном заведении – 220

Дискуссии в учебном процессе вуза – 154

Дозатор комбикормов с электроприводом – 25, 30

Доильная установка «Елочка» фирмы «Westfalia» – 92

Доильно-молочное оборудование для личных подсобных и фермерских хозяйств – 300, 310

Доильно-молочные линии и качество молока – 10

Доильно-молочные линии и энергозатраты на производство молока – 74

Доильные аппараты – 112

Доильные аппараты и агрегаты – 358

Доильный аппарат для личных подсобных и фермерских хозяйств – 186

Доильный аппарат с индивидуальным отключением стаканов – 44

Доильный аппарат с переменным режимом работы – 28

Доильный аппарат с электропульсатором – 97

З

Задание и методические указания для выполнения лаб. работ по дисциплине «Технологии и технические средства

в сельском хозяйстве». Часть 2. Технология и технические средства в животноводстве – 292

Задание и методические указания к учебным исследовательским работам студентов по дисциплине «Технология и технические средства в животноводстве» (исследование процессов доильных машин) – 288

Задание и методические указания к учебным исследовательским работам студентов по дисциплине «Технология и технические средства в животноводстве» (устройство и работа технологического оборудования) – 289

Задание и методические указания к учебным исследовательским работам студентов по дисциплине «Технология и технические средства в животноводстве» (исследование процессов машин для дробления кормов) – 290

Задание и методические указания к учебным исследовательским работам по дисциплине «Технологии и технические средства в сельском хозяйстве». Часть 2. Технология и технические средства в животноводстве – 293

Задание и методические указания по выполнению лаб.-практ. работ дисциплины «Механизация технологических процессов в животноводстве» – 271

Задания и методические указания к лаб. работе «Исследование процесса резания кормов, рабочих параметров режущего аппарата и приводных характеристик соломорезки» – 272

Задания и методические указания к лаб. работе «Исследование процесса резки кормов, рабочих параметров режущего аппарата и приводных характеристик соломорезки» – 277

Задания и методические указания к учебным и исследовательским работам студентов по дисциплине «Механизация животноводческих ферм и комплексов» (исследование процессов доильных установок) – 270

Задания и методические указания к учебным исследовательским работам студентов по дисциплине «Механизация животноводческих ферм» (исследование процессов доильных установок) – 273

Задания и методические указания к учебным исследовательским работам студентов по дисциплинам «Механизация

и технология животноводства» а также «Механизация технологических процессов» – 278

Задания и методические указания к учебным исследовательским работам студентов по дисциплине «Механизация технологических процессов в животноводстве» (исследование процессов машин для дробления кормов) – 279

Задания и методические указания к учебным исследовательским работам студентов по дисциплине «Механизация технологических процессов в животноводстве» – 280

Задания и методические указания по выполнению лаб.-практ. работ дисциплины «Технологические процессы, машины и агрегаты животноводческих ферм и комплексов» – 269

Задания и методические указания по выполнению лаб.-практ. работ дисциплины «Механизация технологических процессов» – 281

Задачи и формы учебно-методической работы – 174

Закладные детали для доильных и транспортных молокопроводов – 6

Заявка на изобретение № 94031445 Российская Федерация, МПК6 А01J 11/06. Устройство для очистки молока – 240

И

Инженерный расчет транспортных молокопроводов – 17

Интерактивное занятие на тему: «Снижение маститных заболеваний вымени коров при машинном доении» – 141

Интерактивные методы в учебном процессе инженерных факультетов – 311

Интерактивные методы обучения на инженерных факультетах – 320

Использование диафрагменных насосов в технологических линиях ферм по производству молока – 56

Использование инновационного оборудования в учебном процессе кафедры «Машины и технологии в животноводстве» – 93

Исследование влияния вакуумметрического давления в системе на частоту пульсаций и соотношение тактов доильного аппарата – 32

Исследование влияния вакуумметрического давления на рабочие параметры доильных аппаратов – 283

Исследование параметров диафрагменного молочного насоса – 113

Исследование реологических свойств навоза и расчет линии уборки и утилизации навоза – 321

Исследование технического состояния вакуумных насосов и вакуумных систем доильных установок – 284

Исследование технологического процесса транспортирования молока по трубопроводам – 14

Исследование эксплуатационных свойств закладных деталей для молокопроводов – 8

К

К выбору оптимальной скорости транспортировки молока по трубопроводу – 11

К методике определения некоторых параметров транспортных молокопроводов – 2

Как строить отношения со студентами – 175

Кафедра – центр методической работы в высшем учебном заведении – 221

Кафедра как центр методической работы в высшем учебном заведении – 176

Компетентностный подход к образованию – 155

Компетентностный подход к обучению студентов в высшем учебном заведении – 177

Конструктивные и эксплуатационные особенности аппаратов АДС и ДАЧ-1 – 33

Конструктивные параметры и режимы работы гидродинамических пастеризаторов – 213

Конструкционные материалы для гидродинамических нагревателей молока – 114

Кормоприготовительное оборудование животноводческих предприятий – 367

Курс лекций по дисциплине «Машины в животноводстве» – 303

Курс лекций по дисциплине «Процессы и аппараты пищевых производств» – 304

Курс лекций по дисциплине «Техника и технологии в животноводстве» – 305

Л

Лекция с запланированными ошибками – один из интерактивных методов обучения студентов – 178

М

Малогобаритный измельчитель-смеситель кормов для хозяйств малых форм собственности – 132

Манипулятор для установок типа «Тандем» и «Елочка» – 34

Манипулятор доильной установки – 156

Мастер-класс – как метод проведения учебных занятий в интерактивной форме – 143

Машинно-технологическое обеспечение процесса кормления крупного рогатого скота – 350, 355

Машины и оборудование для уборки и переработки навоза – 312, 322, 336

Машины и оборудование животноводческих предприятий – 368, 374

Машины и технологии для производства молока в условиях фермерских и крестьянских хозяйств – 57

Межпредметные связи в учебном процессе высшего учебного заведения – 133

Мембранные технологии на предприятиях АПК – 52

Методика инженерного расчета транспортных молокопроводов – 15

Методика исследования усовершенствованного доильного аппарата – 157

Методические и справочные материалы по выполнению курсовой и самостоятельной работы по дисциплине «Процессы и аппараты пищевых производств» – 306

Методические и справочные материалы по выполнению курсовой и самостоятельной работы по дисциплине «Техника и технологии в животноводстве» – 307

Методические рекомендации по применению интерактивных методов обучения в учебном процессе – 337

Методические указания по выполнению курсовой работы по дисциплине «Механизация технологических процессов» – 274, 275

Методические указания по курсовому проектированию для студентов зооинженерного факультета по дисциплине «Механизация и электрификация животноводства» – 268

Методические указания по общим требованиям и правилам оформления пояснительной записки курсового и дипломного проекта – 276

Механизация и автоматизация в животноводстве – 39

Механизация подготовки вымени к доению – 35

Механизация процессов доения коров, обработки и переработки молока в личных подсобных и фермерских хозяйствах – 313

Механизированные и автоматизированные устройства для раздачи кормов – 98

Микроклимат в животноводческих помещениях – 295

Моделирование рабочего процесса самокормушки для крупного рогатого скота – 79

Модернизированная вакуумная установка – 124

Модернизированная доильная установка – 40

Модернизированный агрегат индивидуального доения АИД-1М – 228

Модернизированный доильный агрегат – 99

Молоко: состояние и проблемы производства – 179, 197

Молокоприемные и молокоперерабатывающие пункты – 134

Молокоприемные и молокоперерабатывающие пункты для молочного сектора АПК – 187

Молокоприемные и молокоперерабатывающие пункты для сбора, обработки и хранения молока, производимого индивидуальным сектором – 135

Молокоприемные пункты в сельской потребкооперации – 136

Молокоприемные пункты для сбора и обработки молока от населения – 80

Молокоприемные пункты для сельскохозяйственных потребительских кооперативов – 144

Молокоприемные пункты и мобильные молочные блоки для села – 85

Молокопровод в действии – 3

Молочный фильтр – 214

Молочный фильтр двухступенчатой очистки – 115

Н

Направления технологической модернизации молочного и мясного скотоводства и обеспечение экологических требований – 198

Насосы в технологических процессах предприятий АПК – 338

Научно-методические рекомендации по созданию технологий заготовки и хранения малыми формами хозяйствования сочных кормов – 339

Научно обоснованные рекомендации по определению оптимизированных элементов технологии производства молока высокого качества с целью снижения себестоимости производства – 327

Научные основы проектирования и эксплуатации молокопроводных систем – 18

Неисправности компрессоров холодильного оборудования – 222

О

Об эксплуатационных параметрах доильных аппаратов – 29

Обеспечение стабильной работы вакуумной системы доильных установок – 223

Обеспечение стабильной работы диафрагменного насоса – 206

Оборудование для доения коров, обработки и переработки молока в личных подсобных и фермерских хозяйствах – 314

Оборудование для доильно-молочных линий – 100

Оборудование для отстаивания и разделения жидкообразных неоднородных пищевых сред – 315

Оборудование для систем водоснабжения животноводческих предприятий – 351

Оборудование отечественного производства для доения коров в стойлах – 116

Обоснование выбора новой техники для обработки и переработки зерна – 61

Обоснование конструктивно-режимных параметров доильного аппарата с электропульсатором новой конструкции – 101

Обоснование конструктивных параметров энергосберегающего измельчителя-смесителя кормов – 215

Обоснование конструкции маслоуловителя для вакуумного насоса – 53

Обоснование параметров массажирующего устройства манипулятора – 36

Обоснование режимных параметров физиологически адаптированного доильного аппарата – 207

Обоснование типоразмерного ряда самокормушек для крупного рогатого скота – 69, 70

Обслуживание стационарных ленточных кормораздатчиков – 229

Определение качественных показателей молока и молочных продуктов с использованием анализатора «Лактан 1-4» – 296

Определение оптимальных размеров закладной детали и их влияние на эксплуатационные показатели молокопровода – 9

Определение размеров самокормушки для крупного рогатого скота – 158

Определение теплофизических свойств корма в хранилищах различного типа – 159

Опыт и проблемы подготовки квалифицированных кадров для молочного животноводства Ставропольского края – 94

Организационные аспекты проведения занятий в интерактивной форме – 160

Организационные аспекты проведения практико-ориентированных занятий в интерактивной форме – 199

Организация и контроль самостоятельной работы студентов – 137

Организация и совершенствование молокоприемных и молокоперерабатывающих пунктов в хозяйствах края – 49

Организация молокообработывающих пунктов в хозяйствах Ставропольского края – 62

Организация молокоприемных и молокоперерабатывающих пунктов – 340

Организация рационального кормления молочного скота – 102

Организация сбора, обработки и хранения молока в сельских населенных пунктах – 95

Основные направления снижения энергозатрат на производство продукции скотоводства – 180

Особенности использования электрифицированного оборудования при производстве продукции животноводства в личных подсобных хозяйствах – 54

Особенности расчета горных молокопроводов – 47

Особенности самостоятельной работы студентов в высшем учебном заведении – 161

Оценочные критерии качества подготовки выпускников вузов – 162

П

Патент № 2115306 Российская Федерация, МПК А01J 11/06. Молочный фильтр – 241

Патент № 2269260 Российская Федерация, МПК А01К 5/00, А01К 5/02. Самокормушка-станок – 242

Патент № 2447653 Российская Федерация, МПК А01J 5/14. Электропульсатор доильного аппарата – 243

Патент № 2454859 Российская Федерация, МПК А01J 11/06. Фильтр молочный двухступенчатый – 244

Патент № 2653905 Российская Федерация, МПК В65G 33/14, В65G 65/46. Устройство для транспортирования семян – 245

Патент № 2654603 Российская Федерация, МПК А01J 11/06. Устройство двухступенчатой очистки пищевых жидкостей, преимущественно молока – 246

Патент № 2716119 Российская Федерация, МПК А01J 11/00. Универсальный резервуар для обработки и приготовления жидких пищевых продуктов – 247

Патент № 2726250 Российская Федерация, МПК А01J 5/14. Электромагнитный пульсатор доильного аппарата – 248

Патент № 2760710 Российская Федерация, МПК А01F 29/02. Универсальный малогабаритный измельчитель кормов – 249

Патент № 2766883 Российская Федерация, МПК А23N 17/00, А01F 29/00. Универсальное малогабаритное устройство для измельчения кормов – 250

Патент на полезную модель № 100614 Российская Федерация, МПК G01G 11/00. Объемный дозатор сыпучего вещества – 253

Патент на полезную модель № 126563 Российская Федерация, МПК А01J 5/14. Электропульсатор попарного доения на основе линейного электродвигателя – 254

Патент на полезную модель № 144259 Российская Федерация, МПК В02С 18/20, А01F 29/00. Дисковый измельчитель кормов – 255

Патент на полезную модель № 146665 Российская Федерация, МПК В02С 18/08. Малогабаритный измельчитель-смеситель кормов – 256

Патент на полезную модель № 153748 Российская Федерация, МПК А01J 7/00. Манипулятор доильной установки – 257

Патент на полезную модель № 208286 Российская Федерация, МПК А01J 11/00, А01J 11/06. Устройство двухступенчатой очистки пищевых жидкостей – 258

Патент на полезную модель № 209155 Российская Федерация, МПК А01J 9/04. Устройство для охлаждения молока – 259

Патент на полезную модель № 34311 Российская Федерация, МПК А01К 5/02. Самокормушка – 251

Патент на полезную модель № 95222 Российская Федерация, МПК А01J 5/14. Электропульсатор доильного аппарата – 252

Передвижной модуль для первичной обработки молока – 41

Передвижной молокоприемник – 75

Переработка молока в сливочное масло – 71

Перспективы развития доильной техники в 12-й пятилетке – 31

Пневматический зажим к стенду КИ-968 – 21

Повышение качественных характеристик работоспособности индивидуального доильного аппарата – 103

Повышение молочной и мясной продуктивности крупного рогатого скота при содержании его на выгульных и откормочных площадках – 200

Повышение рентабельности молочного скотоводства – 63

Повышение эксплуатационной надежности ротационных вакуумных насосов – 208

Повышение энергоэффективности в личных подсобных и фермерских хозяйствах – 201

Повышение энергоэффективности и безопасности холодильного оборудования – 216

Повышение эффективности машинного доения коров за счет стабилизации вакуумного режима доильной установки – 125

Повышение эффективности молочного скотоводства – 72

Повышение эффективности применения механизации в молочном скотоводстве – 76

Повышение эффективности производства молока в личных подсобных и фермерских хозяйствах – 126

Повышение эффективности тепловой обработки молока – 163

Повышение эффективности функционирования молокоприемных пунктов – 181

Повышение эффективности функционирования молочных и доильно-молочных блоков – 145

- Повышение эффективности эксплуатации пастеризационного оборудования на предприятиях АПК – 341
- Получение высококачественного молока в индивидуальном секторе производства – 127
- Прибор для измерения количества остаточного молока в трубопроводе – 7
- Прибор для определения жесткости сосковой резины – 37
- Приборы и методика определения эксплуатационных параметров доильных аппаратов – 117, 118
- Приборы и методика определения эксплуатационных параметров пульсаторов доильных аппаратов – 104
- Применение на молочных фермах солнечных водонагревателей – 50
- Приоритетные направления энергосберегающей политики при реконструкции ферм крупного рогатого скота – 188
- Проектирование комплексной механизации в животноводстве – 286
- Проектирование комплексной механизации ферм крупного рогатого скота – 282
- Проектирование кормоцехов – 285
- Производство молока на ферме модульного типа с экологически чистой технологией – 128
- Профессиональные и этические требования к преподавателям и студентам высших учебных заведений – 164
- Процессы и аппараты пищевых производств – 294
- Пульсатор доильного аппарата с линейным электроприводом – 165, 189

Р

- Разделение газовых неоднородных систем – 316
- Расход воздуха и удельные энергозатраты на привод диафрагменного насоса – 81
- Реконструкция и техническое перевооружение ферм и комплексов крупного рогатого скота – 342
- Рентабельное молоко в личных подсобных и фермерских хозяйствах – 166

Ресурсо- и энергосберегающие технологии для реконструируемых животноводческих ферм – 209

Роль кафедры в профессиональном росте начинающих преподавателей – 202

Роль учебно-методической литературы в самоорганизации учебной деятельности студента – 210

С

Самокормушка для крупного рогатого скота – 119

Самостоятельная работа студентов – 167

Самостоятельная работа студентов – важнейшая составляющая учебного процесса – 129

Самостоятельная работа студентов в высшем учебном заведении – 146

Свидетельство № 2016612290 Российская Федерация. Электронное учебное пособие «Техника и технологии в животноводстве» – 260

Свидетельство № 2016612873 Российская Федерация. Электронное пособие «Молокоприемные и молокоперерабатывающие пункты» – 261

Свидетельство № 2016662308 Российская Федерация. Электронное пособие «Повышение рентабельности производства молока в личных подсобных и фермерских хозяйствах Ставропольского края» – 262

Свидетельство № 2018664897 Российская Федерация. Реконструкция и техническое перевооружение ферм и комплексов крупного рогатого скота – 263

Свидетельство № 2019613436 Российская Федерация. Эксплуатация и обслуживание холодильного оборудования на предприятиях АПК ЭВМ – 264

Свидетельство № 2020611009 Российская Федерация. Эксплуатация и обслуживание оборудования ферм и комплексов крупного рогатого скота – 265

Свидетельство № 2021668448 Российская Федерация. Электронное учебное пособие «Гидравлические и пневматические системы мобильных сельскохозяйственных машин» – 266

Свидетельство № 2022612343 Российская Федерация. Электронное учебное пособие «Эксплуатация, обслуживание и ремонт компрессоров холодильного оборудования в хозяйствах молочного сектора АПК» – 267

Сепараторы на перерабатывающих предприятиях АПК – 328

Сквозная программа практического обучения студентов по специальности 311300 – «Механизация сельского хозяйства» – 287

Скорость и технология – 12

Снижение расхода электроэнергии в технологических процессах обработки и переработки молока – 147

Совершенствование доильно-молочных линий – 64

Совершенствование линий доения и обработки молока применительно к условиям Юга России – 45

Совершенствование методической работы кафедры в высшем учебном заведении – 182

Совершенствование системы смазки пластинчато-роторных вакуумных насосов – 230

Совершенствование учебного процесса на кафедре «Машины и технологии в животноводстве» – 88

Состояние производства молока в современных условиях – 130

Способы регулировки подачи диафрагменного молочного насоса – 82

Сравнительная оценка технологий раздачи рулонного сена крупному рогатому скоту – 65

Сравнительный анализ электропульсаторов – 105

Средства диагностирования и обслуживания доильного оборудования – 211

Стационарные и мобильные молокоприемные блоки – 96

Стенд для обслуживания вакуумных насосов – 231

Схема транспортного молокопровода – 19

Т

Теоретические основы охлаждения молока при транспортировке его по трубопроводу – 16

Теоретическое обоснование длительности процесса изменения давления в межстенных камерах доильных стаканов – 190

Техника и технологии в животноводстве – 323, 329, 356, 359, 369, 375

Технические средства малой механизации за рубежом – 317

Техническое перевооружение молочно-товарных ферм на основе ресурсо- и энергосберегающих технологий и оборудования в хозяйствах различных форм собственности Ставропольского края – 343

Технологии и оборудование для переработки винограда и производства высококачественных вин – 318

Технологии и оборудование крупяного производства – 324

Технологии и технические средства в животноводстве – 291

Технологии и технические средства для производства молока и мяса крупного рогатого скота в личных подсобных и фермерских хозяйствах – 330

Технологии раздачи различных видов кормов – 106

Технологическая модернизация и реконструкция ферм крупного рогатого скота – 191, 217, 232

Технологическое и техническое обеспечение производства молока на модульной молочной ферме Ставропольского края – 138

Технологическое и техническое обеспечение производства экологически чистого молока – 203

Технологическое и техническое обеспечение процессов машинного доения коров, обработки и переработки молока – 301, 308, 376

Технология механизированных работ в сельском хозяйстве – 360

Технология производства молока – 299

Транспортный молокопровод как теплообменник – 1

у

Универсальная кормоприготовительная машина – 148

Универсальный водонагреватель-охладитель – 66

- Универсальный манипулятор для доильных установок – 46
- Универсальный резервуар для линии производства сливочного масла – 67
- Универсальный резервуар для обработки и приготовления молочных продуктов – 212
- Управление образовательным процессом в высшем учебном заведении – 192
- Усовершенствование конструкции дозатора доильных установок типа «Тандем» и «Елочка» – 224
- Усовершенствованная схема линии переработки молока в сливочное масло – 68
- Усовершенствованная технология первичной обработки молока – 43
- Усовершенствованный вибропульсатор – 38
- Усовершенствованный доильный аппарат – 48
- Установка «Елочка» для доения коров в доильных залах – 297
- Установка для доения коров в стойлах (производство фирмы «Вестфалия») – 89
- Установка мобильная для доения в ведро – 298
- Устройства для очистки и обеспечения вакуумного режима в доильно-молочных линиях – 107
- Устройство двухступенчатой очистки молока – 204
- Устройство для регулировки стригальных машинок типа МСО-77 – 4
- Устройство защиты электродвигателя от обратной последовательности фаз – 139
- Устройство, эксплуатация и обслуживание холодильного оборудования – 357
- Учебная программа технологической практики на сельскохозяйственных предприятиях: эксплуатация ТТМиК – 325
- Учебная программа технологической практики на сельскохозяйственных предприятиях : агроинженерия – 326
- Учебно-исследовательская работа студентов на кафедре «Машины и технологии в животноводстве» – 108

Ф

Физико-механические предпосылки снижения энергоёмкости процесса измельчения зерна – 109

Фильтр молочный для доильных установок – 120

Формирование знаний у студентов – 168

Формирование компетенций в образовательном процессе высшего учебного заведения – 183

Формирование компетенций студентов инженерных факультетов с использованием интерактивных методов обучения – 149

Х

Холодильное оборудование для животноводческих и перерабатывающих предприятий – 319

Ц

Цель и задачи интерактивных методов обучения – 169

Централизованный молочный пункт совхоза «Егорлыкский» – 42

Цифровые технологии в животноводстве – 218

Цифровые технологии, автоматизированные системы и роботы в животноводстве – 361, 370

Э

Экономическая целесообразность повышения энергоэффективности холодильного оборудования на предприятиях АПК – 193

Эксплуатация и обслуживание гидравлических машин на животноводческих предприятиях – 331

Эксплуатация и обслуживание гидравлических машин на предприятиях АПК – 332

Эксплуатация и обслуживание доильных аппаратов – 352

Эксплуатация и обслуживание кормоприготовительного оборудования – 362

Эксплуатация и обслуживание кормоприготовительного оборудования животноводческих и комбикормовых предприятий – 371

Эксплуатация и обслуживание оборудования для тепловой обработки молока – 344

Эксплуатация и обслуживание оборудования животноводческих предприятий – 363

Эксплуатация и обслуживание оборудования стригальных пунктов – 364

Эксплуатация и обслуживание сепараторов – 333

Эксплуатация и обслуживание систем вентиляции технологических помещений – 345

Эксплуатация и обслуживание холодильного оборудования на предприятиях АПК – 346, 353, 365, 372

Эксплуатация пастеризационных установок на предприятиях АПК – 334

Эксплуатация сепараторов и гидравлических машин на предприятиях АПК – 335, 347

Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов – 309

Эксплуатация, обслуживание и ремонт компрессоров холодильного оборудования – 354, 366, 373, 377

Электромагнитный пульсатор для доильно-молочных линий – 58

Энергетическая составляющая себестоимости продукции – 194

Энергоемкость транспортировки молока по трубам – 13

Энергосберегающая установка для системы машин в животноводстве – 77

Энергосберегающее оборудование для личных подсобных хозяйств – 131

Энергосберегающее оборудование для молокоприемных пунктов – 110

Энергосберегающее холодильное оборудование для молокоборных пунктов Ставропольского края – 83

Энергосберегающие линии обработки молока при доении коров в стойлах – 90

Энергосберегающие мероприятия в линиях первичной обработки молока – 73

Энергосберегающие поточные линии первичной обработки молока при доении коров в доильно-молочном блоке – 91

Энергосбережение в линиях первичной обработки молока – 59

Эффективность использования доильно-молочных линий – 78

Эффективность применения энергосберегающих технологий в молочных и доильно-молочных блоках ферм – 86

Эффективность самостоятельной работы студентов в высших учебных заведениях – 170

Эффективный способ повышения рентабельности производства молока – 184

СОДЕРЖАНИЕ

Краткий очерк научной, педагогической и общественной деятельности И. В. Капустина.....	5
Основные даты жизни и деятельности кандидата технических наук, профессора И. В. Капустина.....	8
Указатель трудов.....	10
<i>Научные работы</i>	10
<i>Патенты, авторские свидетельства</i>	46
<i>Свидетельства регистрации программ для ЭВМ</i>	50
<i>Учебно-методические работы</i>	52
Диссертации, выполненные под руководством И. В. Капустина ...	70
Публикации о жизни и деятельности И. В. Капустина	71
Алфавитный указатель	73

Присвоено
почётное звание

КАПУСТИН

ИВАН

ВАСИЛЬЕВИЧ

**«Почётный работник
высшего профессионального
образования
Российской Федерации»**

За заслуги в области образования
Заместитель Министра
М.А. Камолов

Приказ Минобрнауки России
от 30 октября 2012 г.
№ 1438 / к-н

№ 39913



УДОСТОВЕРЕНИЕ № 5806

Капустину
Фамилия

Ивану
Имя

Васильевичу
Отчество

Присвоено звание
**«Почетный работник
агропромышленного
комплекса России»**

Приказ № 120 от 26 июня 2019 года

Д.Н. Патрушев
Д.Н. Патрушев





Кандидат технических наук, профессор Иван Васильевич с коллегами – сотрудниками кафедры машин и технологий АПК Ставропольского ГАУ



Иван Васильевич Капустин – выпускник факультета механизации сельского хозяйства с одноступенчатыми. Ставрополь, 1971 год



Профессорско-преподавательский состав Ставропольского сельскохозяйственного института – преподаватели-наставники профессора И. В. Капустина. Ставрополь, 1971 год



Профессор И. В. Капустин проводит лекцию по дисциплине «Техника и технологии в животноводстве», 2017 год



И. В. Капустин с ректором Ставропольского ГАУ В. И. Трухачевым. Ставрополь, 2011 год



Иван Васильевич Капустин в составе оргкомитета по подготовке к 40-летию юбилею факультета механизации сельского хозяйства Ставропольского ГАУ. Ставрополь, 2011 год



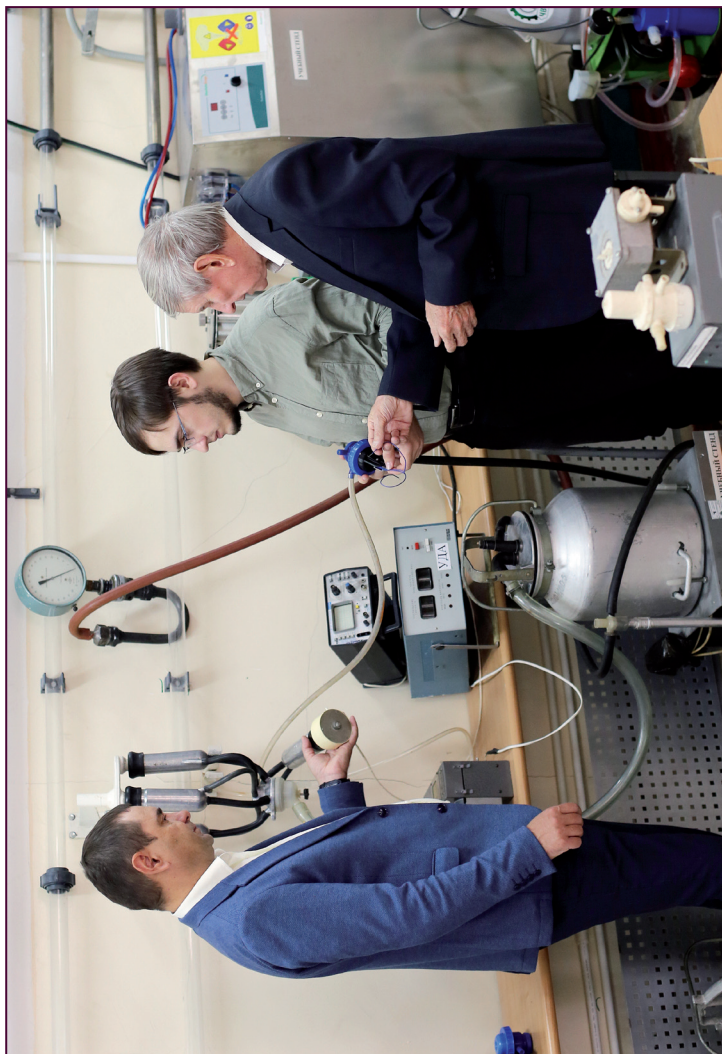
**Встреча с однокурсниками – выпускниками факультета механизации сельского хозяйства
Ставропольского СХИ 1971 года. Ставропольский ГАУ, 2011 год**



**Кандидат технических наук, профессор Иван Васильевич Капустин
с профессором Г. В. Никитенко. Проверка пульсатора с линейным электродвигателем.
СПК «Московский», молочная ферма, 2005 год**



Иван Васильевич с коллегами и проректором по учебной, воспитательной работе и молодежной политике Ставропольского ГАУ И. В. Атановым на праздновании 70-летнего юбилея



И. В. Капустин с заведующим кафедрой машин и технологий АПК Д. И. Грицаем и магистрантом В. Одноприенко в научной лаборатории «Доильно-молочное оборудование», Ставропольский ГАУ, 2022 год



Кандидат технических наук, профессор И. В. Капустин с кандидатом технических наук, доцентом Д. И. Грицаем за регулирующей коллектора доильного аппарата, Ставропольский ГАУ, 2022 год



Профессор И. В. Капустин обсуждает с коллегами своё новое издание – учебник «Техника и технологии в животноводстве», Ставропольский ГАУ, 2022 год



**Кандидат технических наук, профессор Иван Васильевич Капустин
в Научной библиотеке Ставропольского ГАУ, 2022 год**



Иван Васильевич Капустин – автор около 400 научных и учебно-методических работ, из них 5 учебно-методических пособий с грифом Министерства сельского хозяйства РФ и УМО по агроинженерному образованию

**Иван Васильевич
КАПУСТИН**

Библиографический указатель

Фото *В. А. Булатов*
Заведующий издательским отделом *А. В. Андреев*
Техническое редактирование и компьютерная верстка *И. Н. Олейникова*
Корректор *О. С. Варганова*

Подписано в печать 21.02.2023. Формат 60x84 ¹/₁₆. Бумага офсетная. Гарнитура «Cambria».
Печать офсетная. Усл. печ. л. 6,51. Тираж 50 экз. Заказ № 5.

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.