Ученые Оренбургского государственного аграрного университета

ШАХОВ Владимир Александрович

Биобиблиографический указатель

Оренбург
2021

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА

*Ученые Оренбургского государственного
аграрного университета*

ШАХОВ
Владимир Александрович

Биобиблиографический указатель

Оренбург
2021

УДК 016:631(092)
Ш 32

Составитель:
И. А. Тонких – главный библиограф

Ш32 **Шахов Владимир Александрович:** биобиблиографический указатель / сост. : И. А. Тонких. – Оренбург, 2021. – 62 с. – (Ученые Оренбургского государственного аграрного университета) – Режим доступа: http://libr.orensau.ru/2013-10-17-10-13-40/-q-q.

© Библиотека ОГАУ, 2021

ОТ СОСТАВИТЕЛЕЙ

Указатель трудов включает все труды В. А. Шахова (с 1995 по 2021 гг.) известного ученого, доктора технических наук, профессора, начальника управления по организации научных исследований и подготовке научных кадров ФГБОУ ВО Оренбургского ГАУ.

Указатель подготовлен к 50-летию со дня рождения.

Указатель состоит из следующих разделов:

1. Основные даты жизни и деятельности профессора В. А. Шахова.
2. Указатель трудов доктора технических наук, профессора В. А. Шахова.
   - В. А. Шахов - автор книг.
   - В. А. Шахов - автор статей.
   - В. А. Шахов – редактор и составитель изданий.
   - Патенты и изобретения В. А. Шахова.
3. Алфавитный указатель трудов.

При составлении указателя использованы источники: каталоги библиотеки, картотеки трудов и опубликованных работ сотрудников, электронные ресурсы библиотеки ОГАУ, ресурсы НЭБ e.Library.

Указатель не претендует на исчерпывающую полноту, но включает основные труды, касающиеся его исследований. Всего в указатель включено 271 название.

Материал указателя внутри разделов расположен в хронологическом порядке.

Биобиблиографический указатель имеет сплошную порядковую нумерацию. Для удобства пользования составлен алфавитный указатель трудов.

Владимир Александрович Шахов

ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДОКТОРА ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК, ПРОФЕССОРА В. А. ШАХОВА

Владимир Александрович родился 13.07.1971 года в селе Ждамировка Грачевского района Оренбургской области. В период с 1978 по 1988 годы обучался в Петро-Херсонецкой средней школе. Принимал активное участие в общественной жизни класса, школы и родного колхоза. За хорошие успехи в спортивной, учебной и трудовой деятельности неоднократно награждался грамотами и ценными подарками. В 1987 году работал комбайнером, по итогам уборки урожая награжден нагрудным знаком ЦК ВЛКСМ.

С 1988 года - студент Оренбургского СХИ, в 1994 году с отличием окончил факультет механизации сельского хозяйства Оренбургской ГСХА. Будучи студентом, трижды выезжал со студенческими механизированными отрядами в качестве комбайнера, комиссара и командира отряда. В период обучения активно занимался научной деятельностью, к моменту окончания учёбы имел 5 научных публикаций, а в 1994 году принимал участие во Всероссийской студенческой научной конференции в г. Санкт-Петербурге. После окончания вуза — служба в Российской армии. С 1995 по 1998 годы — обучение в очной аспирантуре.

Защитил кандидатскую диссертацию в 1998 году (кандидат технических наук), докторскую в 2011 году (доктор технических наук).

Заместитель председателя Ассоциации молодых ученых и специалистов Оренбургской области (1995-2003 гг.).

Председатель совета молодых ученых и специалистов ОГАУ (1998–2006 гг.).

С 2002 г. - заместитель проректора по научной работе.

Заместитель председателя совета молодых ученых Приволжского федерального округа (2003-2006 гг.).

Член президиума Всероссийского совета молодых ученых агрообразовательных и научных учреждений (2004-2006 гг.).

С 2011 г. - профессор кафедры «Технический сервис».

С 2013 г. - помощник проректора по научной работе.

С 2015 г. - начальник управления по организации научных исследований и подготовке научных кадров ОГАУ.

Специалист в области механизации процессов сельскохозяйственного производства. Член редколлегии журнала «Известия Оренбургского государственного аграрного университета» (ВАК РФ), член экспертного совета по науке Министерства образования Оренбургской области, председатель диссертационного совета Д 220.051.02, председатель ГЭК по направлению под-

готовки 19.06.01 «Промышленная экология и биотехнологии», профиль подготовки «Процессы и аппараты пищевых производств» 2017 – 2020 гг.

За активную работу по пропаганде достижений аграрной науки, передового опыта и содействие их внедрению в производство награждён:

- Почётной грамотой Департамента агропромышленного комплекса Оренбургской области (1995 г.);
- стипендиат Правительства РФ (1995 г.);
- ведомственная награда Министерства образования и науки РФ (2010 г.);
- благодарность Министерства сельского хозяйства РФ (2017 г.);
- неоднократно награждался дипломами и медалями ВВЦ России за передовые достижения в области механизации процессов животноводства и сервисного обслуживания сельскохозяйственной техники (2002, 2003, 2004, 2006, 2007, 2008, 2012, 2014 и 2018 гг. – золотые, серебряные и бронзовые медали (12) и дипломы трёх степеней (12).

Лауреат премии Администрации Оренбургской области в сфере науки и техники для молодых учёных за 1997, 1998 и 2007 годы.

Лауреат премии Правительства Оренбургской области в сфере науки и техники за 2007, 2008, 2009 и 2013 годы.

Автор более 265 научных работ, среди них: монографии, патенты на изобретения и программные средства для ЭВМ, учебники и учебные пособия, 7 из них – под грифом Министерства сельского хозяйства РФ.

Подготовил к защите 7 магистров, 7 кандидатов и 1 доктора технических наук.

Организует и координирует проведение конкурсов:

- на лучшую научную работу, выполненную в Университете,
- грантов Университета для ученых, аспирантов и студентов,
- грантов Российских научных фондов и другие научные конкурсы, проводимые в Университете или с участием Университета.

Курирует работу Совета молодых ученых Оренбургского ГАУ.

Оказывает содействие в организации работы и контролирует студенческую научную работу.

УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ ДОКТОРА ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК, ПРОФЕССОРА В. А. ШАХОВА.

В. А. ШАХОВ - АВТОР КНИГ.

1998

1. Шахов, В. А. Обоснование и разработка конструктивно-режимных параметров стенда для испытания доильных аппаратов : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук / Шахов Владимир Александрович ; Оренбургский государственный аграрный университет. – Оренбург, 1998. – 21 с. – Место защиты: Оренбургский государственный аграрный университет.

2000

2. Рогов, В. Е. Практикум по основам надёжности сельскохозяйственной техники : учебное пособие / В. Е. Рогов, В. П. Чернышев, В. А. Шахов ; ред. В. Е. Рогов. – Оренбург: Издательский центр ОГАУ, 2000. – 76 с.

2001

3. Методические материалы по расчету элементов доильных аппаратов / С. А. Соловьев, П. И. Огородников, З. В. Макаровская [и др.]. - Москва ; Оренбург: Издательский центр ОГАУ, 2001. - 48 с.

2003

4. Шахов, В. А. Курс лекций по дисциплине «Надежность и ремонт машин» : учебник и учебное пособие для вузов / В. А. Шахов. – Оренбург: Издательский центр ОГАУ, 2003. – 104 с.

2005

5. Рогов, В. Е. Курсовое проектирование по надежности и ремонту машин : методические указания к курсовой работе по специальностям 311300 - «Механизация сельского хозяйства» и 311900 - «Технология обслуживания и ремонта машин в агропромышленном комплексе» / В. Е. Рогов, В. П. Чернышев, В. А. Шахов ; под ред. В. Е. Рогова. – Оренбург: Издательский центр ОГАУ, 2005. – 86 с.

2007

6. Практикум по ремонту сельскохозяйственных машин : учебное пособие / С. А. Соловьев, В. П. Чернышев, В. А. Шахов, И. А. Бунин ; под ред. В. Е. Рогова. – Москва : Колос, 2007. – 336 с.

2009

7. Карташов, Л. П. Лабораторные стенды для испытания животноводческой техники : монография / Л. П. Карташов, С. А. Соловьев, В. А. Шахов ; под ред. В. И. Квашенникова. – Москва : Колос, 2009. – 116 с.

8. Рузаев, С. Н. Курс лекций по дисциплине «Охрана труда» : учебное пособие / С. Н. Рузаев, В. А. Шахов. - Оренбург: Издательский центр ОГАУ, 2009. - 216 с.

2010

9. Шахов, В. А. Техническое обеспечение реализации потенциала молочной продуктивности коров : диссертация на соискание ученой степени доктора технических наук : 05.20.01 / Шахов Владимир Александрович. – Мичуринск, 2010. – 533 с. – Место защиты: Мичуринский государственный аграрный университет.

2011

10. Шахов, В. А. Техническое обеспечение реализации потенциала молочной продуктивности коров : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук : 05.20.01 / Шахов Владимир Александрович. – Мичуринск, 2011. – 42 с. – Место защиты: Мичуринский государственный аграрный университет.

2012

11. Практикум по надежности технических систем сельскохозяйственных машин : учебное пособие / В. Е. Рогов, В. П. Чернышов, В. А. Шахов, П. Г. Учкин. – Оренбург: Издательский центр ОГАУ, 2012. – 75 с.

2016

12. Козловцев, А. П. Охлаждение молока на молочных фермах : монография / А. П. Козловцев, В. И. Квашенников, В. А. Шахов. –

Оренбург: Издательский центр ОГАУ, 2016. – 190 с.

13. Корякина, М. А. Структурно-параметрический синтез шнекового экструдера для отжима рапса: монография / М. А. Корякина, В. А. Шахов, А. П. Козловцев. – Оренбург: Издательский центр ОГАУ, 2016. – 176 с.

14. Круглогодовое использование природного холода в условиях молочно-товарных ферм Южного Урала : рекомендации / А. И. Завражнов, А. П. Козловцев, В. И. Квашенников [и др.]. – Мичуринск : Мичуринский государственный аграрный университет, 2016. – 61 с.

15. Основы расчёта гидравлических сетей объектов сельскохозяйственного назначения: учебное пособие / И. З. Аширов, А. П. Козловцев, А. А. Сорокин, В. А. Шахов. – Оренбург: Издательский центр ОГАУ, 2016. – 146 с.

16. Чернышев, В. П. Курсовое проектирование по организации ремонта в мастерских хозяйств : учебное пособие / В. П. Чернышев, В. А. Шахов, П. Г. Учкин. – Оренбург: Издательский центр ОГАУ, 2016. – 86 с.

17. Чернышев, В. П. Преддипломная практика : программа и методические рекомендации по организации преддипломной практики / В. П. Чернышев, В. А. Шахов, П. Г. Учкин. – Оренбург: Издательский центр ОГАУ, 2016. – 45 с.

2018

18. Монтаж электрооборудования и систем автоматического управления : учебное пособие / В. А. Шахов, А. Ф. Абдюкаева, Е. М. Асманкин [и др.]. – Оренбург: Издательский центр ОГАУ, 2018. – 136 с.

В. А. ШАХОВ – АВТОР СТАТЕЙ

1995

19. Поздняков, В. Д. Совершенствование процесса подготовки чесальщика / В. Д. Поздняков, В. А. Шахов, А. М. Маленков // Тезисы докладов ежегодной научно - практической конференции профессорско - преподавательского состава, аспирантов и студентов посвященной 65-летию Оренбургской государственной сельскохозяйственной академии. Часть 1. Агрономия. Механизация сельского хозяйства : сборник тезисов конференции. – Оренбург : ОГСА, 1995. – С. 14.

20. Поздняков, В. Д. Совершенствование процесса чески пуха коз / В. Д. Поздняков, В. А. Шахов, П. Даньшин // Тезисы докладов ежегодной

научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава, аспирантов и студентов посвященной 65-летию Оренбургской государственной сельскохозяйственной академии. Часть 1. Агрономия. Механизация сельского хозяйства : сборник тезисов конференции. – Оренбург : ОГСА, 1995. – С. 14 – 15.

21. Поздняков, В. Д. Совершенствование технологии и средств механизации для вычесывания пуха у коз / В. Д. Поздняков, В. А. Шахов, А. М. Маленков // Тезисы докладов ежегодной научно - практической конференции профессорско-преподавательского состава, аспирантов и студентов посвященной 65-летию Оренбургской государственной сельскохозяйственной академии. Часть 1. Агрономия. Механизация сельского хозяйства : сборник тезисов конференции. – Оренбург : ОГСА, 1995. – С. 15 – 16.

22. Шахов, В. А. Применение муляжей вымени коровы с целью совершенствования машинного доения / В. А. Шахов, Н. Садыков // Тезисы докладов научно-практической конференции, посвященной 25-летию кафедры «Механизация животноводства»: сборник тезисов конференции. – Оренбург, 1995. – С. 36–37.

23. Шахов, В. А. Совершенствование технологии и технических средств для чески пуха коз / В. А. Шахов, В. Д. Поздняков // Тезисы докладов научно-практической конференции, посвященной 25-летию кафедры «Механизация животноводства»: сборник тезисов конференции. – Оренбург, 1995. – С. 27.

1996

24. Шахов, В. А. К проблеме модернизации испытательного оборудования для доильных аппаратов / В. А. Шахов // Актуальные вопросы сельскохозяйственного производства : сборник научных трудов. – Оренбург, 1996. – Ч. 1. – С. 40–42.

25. Шахов, В. А. К проблеме модернизации испытательного оборудования для доильных аппаратов / В. А. Шахов, Е. М. Асманкин // Тезисы докладов научно-производственной конференции научных сотрудников и преподавателей : сборник тезисов конференции / Оренбургский государственный аграрный университет. – Оренбург, 1996.– С. 24–25.

26. Шахов, В. А. К проблеме создания оптимальной конструкции доильного аппарата / В. А. Шахов // Тезисы докладов научно-практической конференции молодых ученых и специалистов : сборник тезисов конференции / Оренбургский государственный аграрный университет. – Оренбург, 1996, Ч. 1. – С. 133–134.

27. Шахов, В. А. Методика определения степени наползания доильного стакана на сосок вымени / В. А. Шахов, Е. М. Асманкин // Тезисы докладов научно-производственной конференции научных сотрудников и преподавателей : сборник тезисов конференции / Оренбургский государственный аграрный университет. – Оренбург, 1996. - С. 19 – 20.

1997

28. Асманкин, А. М, Применение компьютерной техники для проектирования доильного оборудования / А. М. Асманкин, Е. М. Асманкин, В. А. Шахов // Труды сотрудников и преподавателей факультета механизации сельского хозяйства : сборник научных трудов / Министерство сельского хозяйства и продовольствия Российской Федерации ; Оренбургский государственный аграрный университет. – Оренбург, 1997. – С. 13–15.

29. Асманкин, Е. М. Совершенствование методики испытания доильных аппаратов / Е. М. Асманкин, В. А. Шахов // Техника в сельском хозяйстве. – 1997. – № 4. – С. 24–25.

30. Шахов, В. А. К проблеме создания оптимальной конструкции стенда и методики для испытания доильных аппаратов / В. А. Шахов // Тезисы докладов региональной конференции молодых ученых : сборник тезисов конференции : сборник тезисов конференции / Администрация Оренбургской области. – Оренбург : ООО МП «Электа», 1997. – С. 154–155.

31. Шахов, В. А. Методика испытания доильных аппаратов / В. А. Шахов, Е. М. Асманкин, А. М. Асманкин // Труды сотрудников и преподавателей факультета механизации сельского хозяйства : сборник научных трудов / Министерство сельского хозяйства и продовольствия Российской Федерации ; Оренбургский государственный аграрный университет. – Оренбург, 1997. – С. 12–13.

1998

32. Влияние износа элементов конструкции рулевого управления на эргономические параметры универсально-пропашных тракторов «Беларусь» / А. А. Черкасов, Е. М. Асманкин, В. Н. Алексеев [и др.] // Труды сотрудников и преподавателей факультета сельского хозяйства : сборник научных трудов / Оренбургский государственный аграрный университет. – Оренбург, 1998. – С. 18–19.

33. К вопросу автоматизации проектирования доильного оборудования / А. М. Асманкин, Е. М. Асманкин, В. Н. Алексеев [и др.] //

Труды сотрудников и преподавателей факультета сельского хозяйства : сборник научных трудов / Оренбургский государственный аграрный университет. – Оренбург, 1998. – С. 67–69.

34. К вопросу модернизации доильного манипулятора / А. С. Подуруев, В. Н. Алексеев, А. М. Асманкин [и др.] // Труды сотрудников и преподавателей факультета сельского хозяйства : сборник научных трудов / Оренбургский государственный аграрный университет. – Оренбург, 1998. – С. 74–75.

35. Методика комплексной оценки индивидуальной клетки для содержания теленка / В. Н. Алексеев, А. М. Асманкин, Е. М. Асманкин [и др.] // Труды сотрудников и преподавателей факультета сельского хозяйства : сборник научных трудов / Оренбургский государственный аграрный университет. – Оренбург, 1998. – С. 45–47.

36. Моделирование процесса отдачи молока животным / С. А. Соловьев, Е. М. Асманкин, А. М. Асманкин, В. А. Шахов // Техника в сельском хозяйстве. – 1998. – № 5. – С. 9 – 11.

37. Моделирование процесса теплового обмена в биологической системе теленок – технологическое оборудование – окружающая среда / М. М. Бакиев, В. Н. Алексеев, А. М. Асманкин [и др.] // Труды сотрудников и преподавателей факультета сельского хозяйства : сборник научных трудов / Оренбургский государственный аграрный университет. – Оренбург, 1998. – С. 19–21.

38. Проблема вакуума присоскового пространства на перемещение (наползание) доильных стаканов по соскам вымени коров / А. А. Черкасов, А. М. Асманкин, Е. М. Асманкин [и др.] // Труды сотрудников и преподавателей факультета сельского хозяйства : сборник научных трудов / Оренбургский государственный аграрный университет. – Оренбург, 1998. - С. 63-64.

39. Совершенствование стенда для испытания доильных установок / С. А. Соловьев, Е. М. Асманкин, А. М. Асманкин, В. А. Шахов // Техника в сельском хозяйстве. – 1998. – №4. – С. 36–37.

40. Тенденция развития автоматизированных доильных аппаратов / В. Ю. Соколов, Е. М. Асманкин, В. Н. Алексеев [и др.] // Труды сотрудников и преподавателей факультета сельского хозяйства : сборник научных трудов / Оренбургский государственный аграрный университет. – Оренбург, 1998. – С. 62–63.

41. Устройство для автоматического регулирования теплового режима ДВС / В. Ю. Соколов, Е. М. Асманкин, В. Н. Алексеев [и др.] // Труды сотрудников и преподавателей факультета сельского хозяйства : сборник научных трудов / Оренбургский государственный аграрный

университет. – Оренбург, 1998. – С. 21–23.

42. Шахов, В. А. Восстановление деталей сельскохозяйственной техники электролитическими покрытиями / В. А. Шахов // Тезисы докладов региональной конференции молодых ученых и специалистов : сборник тезисов конференции / Администрация Оренбургской области. – Оренбург, 1998. – Ч. 1. – С. 173 – 174.

1999

43. Концептуальные особенности развития конструкций доильных аппаратов // В. А. Шахов, А. М. Асманкин, Е. М. Асманкин [и др.] // Вертикаль: вестник молодой науки Урала. – 1999. – Т. 4. – №2. – С. 68–75.

44. Шахов, В. А. К вопросу о повышении надежности управляющей системы питания для двигателей с впрыскиванием легкого топлива / В. А. Шахов, А. Ю. Лапин // Решение проблем стабилизации сельскохозяйственного производства на современном этапе развития : тезисы докладов межвузовской научно-практической конференции. - Оренбург, 1999. - С. 116-117.

45. Шахов, В. А. Повышение качества изделий на основе обкаточно-испытательных процессов / В. А. Шахов, Р. В. Савельев // Решение проблем стабилизации сельскохозяйственного производства на современном этапе развития : тезисы докладов межвузовской научно-практической конференции. – Оренбург, 1999. – С. 113–114.

2000

46. Шахов, В. А. Повышение надежности управляющей системы питания инжекторных двигателей / В. А. Шахов, А. Ю. Лапин // Труды сотрудников и преподавателей факультета механизации сельского хозяйства / Оренбургский государственный аграрный университет. – Оренбург, 2000. – С. 126–127.

2002

47. Шахов, В. А. К вопросу о ремонте автомобилей / В. А. Шахов; В. А. Урбан // Региональная научно-практическая конференция молодых ученых и специалистов. - Оренбург : ИПК ОГУ, 2002. – Ч.1. – С. 185–186.

2003

48. Маловский, Н. А. Концептуальные предпосылки повышения эффективности использования МТА на различных агроландшафтах / Н. А. Маловский, В. А. Шахов // Повышение устойчивости биоресурсов на адаптивно-ландшафтной основе : Материалы международной научно-практической конференции. Часть II. – Оренбург : Изд. центр ОГАУ, 2003. – С. 135–137.

49. Шахов, В. А. Повышение износостойкости рабочих органов почвообрабатывающих машин / В. А. Шахов, В. П. Чернышев // Экономико-правовые и экологические проблемы землепользования в условиях рыночной экономики России и стран СНГ. (Методология, теория и практика хозяйствования). Материалы международной научно-практической конференции. – Оренбург : Изд. центр ОГАУ, 2003. – Ч. 2. – С. 212 – 214.

2004

50. Повышение износостойкости рабочих органов почвообрабатывающих машин / В. А. Шахов, В. П. Чернышев // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. - 2004. - № 2. - С. 101.

2005

51. Соловьев, С. А. Методика разработки стенда для испытания доильных аппаратов / С. А. Соловьев, В. А. Шахов, И. В. Герасименко // Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н.И. Вавилова. – 2005. – №6. – С. 30–32.

52. Соловьев, С. А. Новое оборудование для испытания доильных аппаратов : к изучению дисциплины / С. А. Соловьев, И. В. Герасименко, В. А. Шахов // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2005. – № 2. – С. 48–50.

2006

53. Соловьев, С. А. Стенд для испытания доильных аппаратов : случаи из судебной практики / С. А. Соловьев, В. А. Шахов, И. В. Герасименко // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2006. – № 2. – С. 76–78.

54. Чернышев, В. П. Состояние вопроса ремонта сопряжения седло-клапан головки блока цилиндров / В. П. Чернышев, В. А. Шахов, А. А. Подковыров, Д. Г. Симонов // Совершенствование инженерно-

технического обеспечения технологических процессов в АПК. Сборник докладов международной научно-технической конференции. Труды Оренбургского регионального отделения Российской инженерной академии. – 2006. – Вып. 7. – С. 37 – 42.

55. Шахов, В. А. Контрольные испытания доильных аппаратов / В. А. Шахов // Энергообеспечение и энергосбережение в сельском хозяйстве – 2006. – Т. 3. – С. 116–121.

56. Шахов, В. А. Методика определения максимальной отсасывающей способности доильных аппаратов на испытательном стенде / В. А. Шахов, И. В. Герасименко // Вестник Оренбургского государственного университета. – 2006. – №13S(63). – С. 108.

57. Шахов, В. А. Методология проектирования доильного оборудования / В. А. Шахов // Вестник Оренбургского государственного университета. – 2006. – №10–2(60). – С. 429–432.

58. Шахов, В. А. Правильному доению обучает тренажер: случаи из судебной практики / В. А. Шахов // Сельский механизатор. – 2006. – № 7. – С. 33–34.

59. Шахов, В. А. Ремонт подбарабаний комбайнов фирмы CLAAS / В. А. Шахов, Д. Г. Симонов, И. А. Рахимжанова // Молодежь и наука XXI века : материалы Международной научно-практической конференции / Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия. – Ульяновск, 2006. – С. 234–237.

60. Шахов, В. А. Система испытаний доильного оборудования / В. А. Шахов, И. В. Герасименко // Молодые ученые в решении актуальных проблем современной науки : сборник научных трудов Межрегиональной научно-практической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов / Чувашская государственная сельскохозяйственная академия. – Чебоксары, 2006. – С. 271–273.

61. Шахов, В. А. Стенд для испытания доильных аппаратов : случаи из судебной практики / В. А. Шахов // Сельский механизатор. – 2006. – № 8. – С. 33.

62. Шахов, В. А. Температура вымени у коров в зависимости от преддоильной подготовки : сборник научных трудов / В. А. Шахов, А. П. Скворцов, А. В. Цвяк // Управление экономическим ростом в АПК : методология, теория и практика хозяйствования. Материалы международной научно-практической конференции. – Оренбург : Изд. центр ОГАУ, 2006. – С. 301–303.

2007

63. Соловьев, С. А. Обоснование технологических параметров устройств для учета молока на основе создания испытательного стенда / С. А. Соловьев, В. А. Шахов, В. А. Салов // Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н.И. Вавилова. – 2007. – №2. – С. 53–54.

64. Филатов, М. И. Способы повышения надежности молотков кормодробилок / М. И. Филатов, В. А. Шахов, А. А. Петров // Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н.И. Вавилова. – 2007. – №3. – С. 63–65.

65. Шахов, В. А. Стенд для испытания доильных аппаратов / В. А. Шахов // Сельскохозяйственная техника: обслуживание и ремонт. – 2007. – № 7. – С. 27 – 28.

66. Шахов, В. А. Функционально–технологическая оптимизация конструктивных и режимных параметров стенда для испытания доильной техники / В. А. Шахов, И. В. Герасименко // Вестник Оренбургского государственного университета. 2007. – №3(66). – С. 171–177.

2008

67. Извозчикова, В. В. Размещение предприятий сервисного технического обслуживания на предприятиях АПК Оренбургской области / В. В. Извозчикова, И. В. Матвейкин, В. А. Шахов // Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н. И. Вавилова. – 2008. – №2. – С. 67–69.

68. Соловьев, С. А. Методика моделирования высокоскоростного, энергосберегающего доильного аппарата / С. А. Соловьев, В. А. Шахов // Труды 14 Международного симпозиума по машинному доению сельскохозяйственных животных. – Углич, 2008. – С. 169–176.

69. Шахов, В. А. Методика отбора внешней информации при формировании базы данных информационной системы технического сервиса / В. А. Шахов, В. В. Извозчикова, И. В. Матвейкин // Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н. И. Вавилова. – 2008. – №1. – С. 63–65.

2009

70. Расчет параметров искусственных сосков стендов для испытания доильных аппаратов / В. А. Шахов [и др.] // Механизация и электрификация сельского хозяйства. – 2009. – № 1. – С. 16.

71. Шахов, В. А. Надежность культиватора SMARAGD LEMKEN в условиях Оренбургской области / В. А. Шахов, М. Г. Аристанов // Вест-

ник Оренбургского государственного университета. – 2009. – №S10–2. – С. 166–168.

72. Шахов, В. А. Осеннее золото ОГАУ : Награды ОГАУ полученные за научные труды / В. А. Шахов // Вестник ОГАУ. – 2009. – № 12 (87), декабрь. – С. 2.

73. Шахов, В. А. Стенд для динамической балансировки молотильных барабанов комбайнов фирмы «CLAAS» после ремонта / В. А. Шахов, Е. П. Ларионов // Вестник Оренбургского государственного университета. – 2009. – №S10–2. – С. 165–166.

2010

74. Соловьев, С. А. Разработка контрольно-испытательного оборудования для доильных машин на основе энергосбережения / С. А. Соловьев, В. А. Шахов // Научные основы совершенствования механизированных технологий в животноводстве. К 40-летию кафедры механизации животноводства Оренбургского ГАУ. – Оренбург : Изд. центр ОГАУ, 2010. – С. 86 – 101.

75. Технология восстановления рабочих органов культиватора SMARAGD LEMKEN / В. А. Шахов, М. Г. Аристанов, Е. П. Ларионов, К. И. Колесников // Труды ГОСНИТИ. – 2010. – Т. 105. – С. 218–222.

2011

76. Шахов, В. А. Исследование работы доильных машин / В. А. Шахов // Механизация и электрификация сельского хозяйства. - 2011. - № 2. - С. 21 - 22.

77. Шахов, В. А. Методика проектирования высокоскоростных доильных машин / В. А. Шахов // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. - 2011. - № 1. - С. 54-56.

78. Шахов, В. А. Методика энергоаудита биотехнических систем в животноводстве / В. А. Шахов // Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н. И. Вавилова. - 2011. - №2. - С. 49-52.

79. Шахов, В. А. Результаты производственных испытаний доильных машин / В. А. Шахов // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2011. – № 1. – С. 64–66.

2012

80. Константинов, М. М. Методы оценки качественных и количественных показателей работы опрыскивателей / М. М. Константинов,

В. А. Шахов, А. А. Шошин // Агроинженерная наука - сельскохозяйственному производству : сборник докладов международной научно-практической конференции. – Костанай, 2012. - С. 46-49.

81. Повышение долговечности лемехов плугов фирмы Lemken / М. Г. Аристанов, В. А. Шахов, А. А. Аверкиев, В. И. Квашенников // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2012. – № 2 (34). – С. 57–59.

82. Шахов, В. А. Разработка стенда для динамической балансировки молотильных барабанов комбайнов фирмы Claas после ремонта / В. А. Шахов, О. Н. Терехов, В. С. Коляда // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2012. – № 2 (34). – С. 72–74.

2013

83. Соловьев, С. А. Технология восстановления лемеха плуга фирмы LEMKEN / С. А. Соловьев, В. А. Шахов, М. Г. Аристанов // Труды ГОСНИТИ. – 2013. – Т. 113. – С. 245–248.

84. Технико-экономические предпосылки проектирования колесного движителя / В. А. Шахов, А. А. Сорокин, И. З. Аширов, В. И. Сычёв // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2013. – № 1 (39). – С. 38–39.

85. Шахов, В. А. Испытание распределительной системы опрыскивателей сельскохозяйственных культур / В. А. Шахов, А. А. Шошин // Совершенствование инженерно-технического обеспечения технологических процессов в АПК: материалы международной научно-практической конференции. - Оренбург : Изд. центр ОГАУ, 2013. – С. 29–34.

86. Шахов, В. А. Обоснование метода восстановления поперечных планок подбарабаний зерноуборочных комбайнов фирмы «CLAAS» / В. А. Шахов // Совершенствование инженерно-технического обеспечения технологических процессов в АПК: материалы международной научно-практической конференции. – Оренбург : Изд. центр ОГАУ, 2013. – С. 85–90.

87. Шахов, В. А. Обоснование способа теоретического исследования траекториальной устойчивости мобильных энергетических средств в условиях склонного земледелия / В. А. Шахов, С. В. Тарасова, Е. М. Асманкин // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2013. – № 5 (43). – С. 81–83.

2014

88. Повышение эффективности использования и эксплуатационной надежности доильных аппаратов / В. А. Шахов, В. Д. Поздняков, А. П. Козловцев, И. В. Герасименко // Вестник Челябинской государственной агроинженерной академии. – 2014. – Т. 67. – №1. – С. 60–64.

89. Сравнительная оценка питательности зерна гороха и нута в условиях засухи / А. Г. Мещеряков, В. А. Шахов, В. Л. Королёв, В. А. Доценко // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2014. – № 5 (49). – С. 180–183.

90. Теоретическое исследование влияния углов бокового увода колес на поперечное смещение машины при ее движении по наклонной опорной поверхности / С. В. Тарасова, В. А. Шахов, Е. М. Асманкин, В. В. Реймер // Достижения науки и техники АПК. – 2014. – № 5. – С. 50–53.

91. Терминология при производстве и эксплуатации ледогенераторов / В. И. Квашенников, А. П. Козловцев, А. А. Панин [и др.] // Механизация и электрификация сельского хозяйства. – 2014. – №2. – С. 30–31.

92. Шахов, В. А. Методика проектирования доильных аппаратов для доения коз / В. А. Шахов, А. Ю. Бобков, Е. В. Вагенлейтнер // Современные тенденции в развитии овцеводства и козоводства : материалы международной научно-практической конференции. – Оренбург, 2014. – С. 62–65.

93. Шахов, В. А. Молодежь – наше будущее / В. А. Шахов // Университетский меридиан. – 2014. – № 2. – С. 6.

94. Энергосберегающая технология охлаждения молочной продукции / В. И. Квашенников, А. П. Козловцев, А. А. Панин [и др.] // Вестник Всероссийского научно-исследовательского института механизации животноводства. – 2014. – №4(16). – С. 95–97.

2015

95. Исследование процесса гидродинамического движения газожидкостной смеси в замкнутом контуре «молочная железа – доильная машина – счетчик молока – молокопровод» системы «Ч-М-Ж-С» / В. А. Шахов, В. А. Урбан, Е. В. Вагенлейтнер [и др.] // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2015. – № 5 (55). – С. 86–88.

96. Квашенников, В. И. Природный холод – приоритетное направление при охлаждении молока / В. И. Квашенников, В. А. Шахов, А.

П. Козловцев // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2015. – № 6 (56). – С. 90–93.

97. Методика расчета энергии и работы при взаимодействии объектов в системе «Ч-М-Ж/[С]» / В. А. Шахов, С. Г. Махиня, А. Ю. Бабков [и др.] // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2015. – № 1 (51). – С. 57–59.

98. Обоснование конструктивно-режимных параметров пульсатора адаптивного доильного аппарата / В. Ф. Ужик, О. В. Ужик, О. А. Чехунов [и др.] // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2015. – № 6 (56). – С. 88–90.

99. Сафин, Ф. Р. Совершенствование регулировочных стендов топливной аппаратуры автотракторных дизелей / Ф. Р. Сафин, Е. М. Асманкин, А. В. Шахов // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2015. – № 2 (52). – С. 92–95.

100. Шахов, В. А. Молодые ученые Оренбуржья – науке XXI века / В. А. Шахов, В. Реймер // Вестник ОГУ. – 2015. – № 1 (138). – С. 3.

101. Энергосберегающая технология заготовки естественного льда на молочных фермах / В. И. Квашенников, А. П. Козловцев, В. А. Шахов [и др.] // Научное обозрение. – 2015. – №4. – С. 17–21.

2016

102. Вычисление изменений температурных режимов в простейших емкостных охладителях молока на малых фермах / В. И. Квашенников, В. А. Шахов, А. П. Козловцев [и др.] // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2016. – № 1 (57). – С. 47–49.

103. Морфо-биохимические показатели крови у бройлеров при коррекции рациона солями и наночастицами Cu / Е. А. Сизова, В. Л. Королев, Ш. А. Макаев [и др.] // Сельскохозяйственная биология. - 2016. – Т. 51, № 6. – С. 903–911.

104. Особенности работы насоса на доильных установках / В. А. Шахов, В. А. Урбан, А. П. Козловцев, А. А. Урбан // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2016. – № 4 (60). – С. 86–88.

105. Петько, В. Г. Аппроксимация зависимости коэффициента использования энергии ветра от быстроходности ветротурбины ветроагрегатов сельскохозяйственного назначения / В. Г. Петько, И. А. Рахимжанова, В. А. Шахов // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2016. – № 6 (62). – С. 77–80.

106. Предпосылки использования естественного холода в системах охлаждения молока в условиях Оренбургской области / А. П. Козловцев,

В. И. Квашенников, В. А. Шахов [и др.] // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2016. – № 4 (60). – С. 84–86.

107. Теоретический анализ траектории движения детали по притиру при ремонте уплотнительного торца корпуса форсунки / В. А. Шахов, В. П. Чернышёв, И. М. Затин [и др.] // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2016. – № 5 (61). – С. 45–47.

108. Шахов, В. А. На истинных ученых держится Россия : встреча губернатора Оренбургской области Ю. А. Берга с учеными / В. А. Шахов // Университетский меридиан. – 2016. – № 1 (49). – С. 4–7.

109. Шахов, В. А. Составляющие академической науки : на ученом совете / В. А. Шахов // Университетский меридиан. – 2016. – № 1 (49). – С. 3.

110. Шахов, В. А. Технологическая оснастка для ремонта уплотнительного торца корпуса форсунки дизельных ДВС / В. А. Шахов, В. П. Чернышев, И. М. Затин // Сельское хозяйство - драйвер российской экономики (для обсуждения и выработки решений). Оргкомитет международной агропромышленной выставки – ярмарки «Агрорусь–2016». – Санкт-Петербург, 2016. – С. 150–151.

111. Shakhov, V. A. Results of practical research on selection of the best process of the working surface recovery for the combine harvester concave's crossbar / V.A. Shakhov, V.S. Kolyada // British Journal of Innovation in Science and Technology. 2016. – Т. 1. – №3. – С. 33–44.

2017

112. Автоматизация управления капельным поливом тепличных культур / И. З. Аширов, В. А. Шахов, А. П. Козловцев [и др.] // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2017. – №4 (66). – С. 133–135.

113. Альтернативные источники энергии в системе охлаждения пищевой продукции / В. А. Шахов, А. П. Козловцев, И. З. Аширов, М. И. Попова // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2017. – № 3 (65). – С. 99–101.

114. Анализ траектории движения уплотнительного торца корпуса форсунки при механизированной доводке / В. П. Чернышев, В. А. Шахов, Р. Р. Хайбуллин, И. М. Затин, Н. Е. Фадеев // Совершенствование инженерно-технического обеспечения технологических процессов в АПК : материалы международной научно-практической конференции / Оренбургский государственный аграрный университет. – Оренбург, 2017. – С. 34–38.

115. Идентификация математической модели процесса экструзии зернового сырья на шнековом пресс-экструдере / Д. В. Мартынова, В. П. Попов, Г. А. Сидоренко [и др.] // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2017. – №6(68). – С. 96–99.

116. Кинематические и динамические аспекты взаимодействия ингредиентных частиц с функциональными элементами рабочей камеры измельчителя зернового материала / Е. М. Асманкин, Ю. А. Ушаков, А. Ф. Абдюкаева [и др.] // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2017. – № 3 (65). – С. 87–89.

117. Козловцев, А. П. Предпосылки использования комбинированного аккумулятора природного холода на основе фазовопереходных теплообменников / А. П. Козловцев, В. И. Квашенников, В. А. Шахов // Достижения науки и техники АПК. – 2017. – Т. 31, № 7. – С. 66–68.

118. Коляда, В. С. Новые технологии и оборудование для восстановления подбарабаний комбайнов Claas Tucano / В. С. Коляда, В. А. Шахов // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2017. – № 1 (63). – С. 80–82.

119. Методика функционального алгоритмирования оценки износа протектора колесного движителя в условиях склонного земледелия / Е. М. Асманкин, Ю. А. Ушаков, В. С. Стеновский [и др.] // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2017. – № 1 (63). – С. 55–61.

120. Новые технические решения и конструкции возобновляемых источников электроэнергии, подключаемых к сельским электрическим сетям / В. И. Чиндяскин, В. А. Шахов, Д. В. Гринько, А. А. Митрофанов // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2017. – № 1 (63). – С. 82–85.

121. Обоснование конструктивно-режимных параметров регулятора вакуумметрического давления адаптивного доильного аппарата / В. Ф. Ужик, А. И. Тетерядченко, С. И. Некипелов [и др.] // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2017. – № 3 (65). – С. 101–105.

122. Определение количественных параметров воздушно-продуктового слоя в рабочей камере измельчителя / М. В. Чкалова, В. А. Шахов, Е. М. Бурлуцкий, В. Д. Павлидис // Достижения науки и техники АПК. – 2017. – Т. 31, № 12. – С. 57–60.

123. Повышение эффективности исследований и испытаний молочной и вакуумной систем доильных установок на примере оптимизации формы профиля лопасти рабочего колеса молочного насоса / Ю. А. Ушаков, В. А. Шахов, Н. Г. Данилова, Н. А. Пугачева // V international

scientific congress. – Varna, 2017. – С. 78–81.

124. Разработка математической модели экструзии зернового белково-клетчатко-крахмалосодержащего сырья на шнековом пресс-экструдере / Д. В. Мартынова, В. П. Попов, С. Ю. Соловых [и др.] // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2017. – № 1 (63). – С. 64–67.

125. Режимные параметры асинхронного электродвигателя при ассимметрии напряжения / А. С. Петров, В. Г. Петько, В. А. Шахов [и др.] // Достижения науки и техники АПК. – 2017. – Т. 31, № 8. – С. 68–72.

126. Сбалансированная система показателей освоения технологии «точного земледелия» : от сельскохозяйственной организации до регионального управления развитием сельскохозяйственного производства / Г. В. Петрова, Н. Д. Заводчиков, Т. Н. Ларина, В. А. Шахов // Экономика и предпринимательство. – 2017. – №10–2(87). – С. 1066–1072.

127. Теоретическое обоснование энерго- и ресурсосберегающей конструкции шнекового пресс-экструдера для производства высококачественных кормовых продуктов / В. П. Попов, Д. В. Мартынова, С. В. Антимонов [и др.] // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2017. – №6(68). – С. 107–109.

128. Учкин, П. Г. Использование порошков с добавлением карбида вольфрама для плазменной наплавки рабочих органов глубокорыхлителей / П. Г. Учкин, В. А. Шахов // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2017. – №6(68). – С. 92–96.

129. Чернышев, В. П. Анализ методики проведения экспериментальных исследований по шлифованию уплотнительного торца корпуса форсунки / В. П. Чернышев, В. А. Шахов, И. М. Затин / Совершенствование инженерно-технического обеспечения технологических процессов в АПК : материалы международной научно-практической конференции конференции / Оренбургский государственный аграрный университет. – Оренбург, 2017. С. 39–44.

130. Шахов, В. А. Повысить качество землепользования : всероссийская конференция в Анапе / В. А. Шахов // Университетский меридиан. – 2017. – № 3 (55). – С. 10.

131. Шахов, В. А. Пути оптимизации при восстановлении корпусов форсунок / В. А. Шахов, В. П. Чернышев, И. М. Затин // Повышение конкурентоспособности российской сельскохозяйственной продукции на внутренних и внешних рынках : материалы международного конгресса: материалы для обсуждения / Северо-Западный центр междисциплинарных исследований проблем продовольственного обеспечения;

Санкт-Петербургский государственный аграрный университет; ООО «Экспофорум-Интернэшнл». – Санкт-Петербург, 2017. – С. 224–226.

132. Шахов, В. А. Технология восстановления и упрочнения рабочих органов глубокорыхлителей / Шахов В.А., Учкин П.Г. // Повышение конкурентоспособности российской сельскохозяйственной продукции на внутренних и внешних рынках : Материалы международного конгресса: материалы для обсуждения. Северо-Западный центр междисциплинарных исследований проблем продовольственного обеспечения / Санкт-Петербургский государственный аграрный университет; ООО «Экспофорум-Интернэшнл». – Санкт-Петербург, 2017. – С. 222–223.

133. Шахов, В.А. Разработка концепции мониторинга освоения технологии точного земледелия в системе управления сельскохозяйственным производством на региональном уровне / В. А. Шахов, Т. Н. Ларина, Н. Д. Заводчиков // Экономика и предпринимательство. – 2017. – №9–4(86). – С. 880–886.

2018

134. Анализ способов восстановления рабочих органов глубокорыхлителя / П. Г. Учкин, В. А. Шахов, С. А. Соловьев, М. И. Филатов // Инженерному образованию - научную основу : материалы национальной Российской научно-технической конференции / Министерство сельского хозяйства РФ, Оренбургский государственный аграрный университет. – Оренбург, 2018. – С. 18–23.

135. Анализ функциональной специфики дробильных устройств с боковым расположением выгрузных зон / В. А. Шахов, Ю. А. Ушаков, А. А. Петров [и др.] // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2018. – №4(72). – С. 181–184.

136. Ганин, Е. В. Технология переработки сорговых культур в корма и кормовые продукты / Е. В. Ганин, В. А. Шахов // Вестник Всероссийского научно-исследовательского института механизации животноводства. – 2018. – №4(32). – С. 42–43.

137. Дифференцированное внесение удобрений в режиме ON-LINE в системе точного земледелия / Е. В. Пущаев, В. А. Любчич, В. А. Шахов [и др.] // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. - 2018. - №6(74). - С. 102-105.

138. К вопросу о намораживании льда на боковой поверхности испарителей термосифонов / Г. С. Коровин, В. А. Шахов, А. П. Козловцев [и др.] // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2018. – №4(72). – С. 214–216.

139. К проблеме проектирования тестерных устройств и развития

методов диагностирования аккумуляторных батарей малой емкости / В. А. Шахов, А. Ф. Абдюкаева, Е. М. Асманкин [и др.] // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2018. – №3(71). – С. 173–174.

140. Каграманова, В. С. Особенности эксплуатации системы WEEDSEEKER в условиях Оренбургской области / В. С. Каграманова, В. А. Шахов // 21 век: фундаментальная наука и технологии : материалы XVIII международной научно-практической конференции 21 век: фундаментальная наука и технологии. – North Charleston, 2018. – С. 129–132.

141. Коляда, В. С. Результаты экспериментальных исследований наплавленных образцов подбарабаний комбайна CLAAS TUCANO / В. С. Коляда, В. А. Шахов // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2018. – №4(72). – С. 209–214.

142. Концепция применения системы WEEDSEEKER в условиях Оренбургской области / В. С. Каграманова, В. А. Шахов, М. Р. Курамшин [и др.] // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2018. – №6(74). – С. 99–102.

143. Ларина, Т. Н. Цифровая экономика сельского хозяйства России: региональный аспект / Т. Н. Ларина, Н. Д. Заводчиков, В. А. Шахов // Друкеровский вестник. – 2018. – №2(22). – С. 216–226.

144. Методика лабораторно-производственных исследований устройства для массажа вымени нетелей / Т. И. Исинтаев, Н. С. Хасенов, В. А. Шахов [и др.] // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2018. – №2(70). – С. 130–132.

145. Методика определения динамического коэффициента пропорциональности в математической модели взаимодействия лопасти насоса с молоком и установка для ее реализации / В. А. Шахов, Н. Г. Данилова, Н. А. Пугачева [и др.] // Совершенствование инженерно-технического обеспечения производственных процессов и технологических систем : материалы международной научно-практической конференции / Министерство сельского хозяйства РФ, Оренбургский государственный аграрный университет. – Оренбург, 2018. – С. 93–98.

146. Методика оценки взаимодействия ингредиентных частиц зерновой массы и воздушного потока в рабочей камере дробильных машин / В. А. Шахов, Е. М. Асманкин, Ю. А. Ушаков, Д. В. Наумов // Научно-технический прогресс в сельскохозяйственном производстве : материалы международной научно-технической конференции, посвященной 110-летию со дня рождения академика М. Е. Мацепуро. – Минск, 2018. – С. 196–200.

147. Методический подход к моделированию технологического процесса зерноуборочного комбайна // А. П. Ловчиков, Е. А. Поздеев, О. С. Шагин [и др.] // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2018. – №6(74). – С. 91–93.

148. Обоснование параметров и выбор оборудования для плазменной наплавки порошков с содержанием карбида вольфрама при восстановлении рабочих органов сельскохозяйственных машин / В. А. Шахов, П. Г. Учкин, В. С. Коляда [и др.] // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2018. – №3(71). – С. 144–146.

149. Обоснование способа определения массы намороженного льда / М. И. Попова, В. И. Квашенников, В. А. Шахов [и др.] // Аграрный научный журнал. – 2018. – №6. – С. 47–51.

150. Петрова, Г. В. Система грантовой поддержки ученых правительством Оренбургской области: от студента до академика / Г. В. Петрова, В. А. Шахов // Участие аграрных вузов в научно-техническом обеспечении развития сельского хозяйства : материалы Всероссийского семинара совещания проректоров по научной работе вузов Минсельхоза России. – Курск, 2018. – С. 117–121.

151. Программа для реализации вычислительного эксперимента по оценке интенсивности изнашивания элементов шин трактора, эксплуатируемого в различных агроландшафтных условиях при наличии крюковой нагрузки / В. А. Шахов, Е. М. Асманкин, Ю. А. Ушаков, С. В. Тарасова // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2018. – №6(74). – С. 87–88.

152. Противодействие эрозии почв в условиях сельскохозяйственного землепользования посредством совершенствования системы почвообразования / А. Н. Хмура, А. В. Борников, С. С. Горелова, В. А. Шахов // Инженерному образованию - научную основу : материалы национальной Российской научно-технической конференции / Министерство сельского хозяйства РФ, Оренбургский государственный аграрный университет, инженерный факультет. – Оренбург, 2018. – С. 40–44.

153. Современные инновационные подходы к приготовлению микродобавок на специализированной установке / В. А. Пушко, В. А. Шахов, С. В. Лебедев [и др.] // Достижения науки и техники АПК. - 2018. - Т. 32, № 4. – С. 65–68.

154. Способ диагностирования герметичности молокопроводов доильных установок / Ю. А. Ушаков, В. А. Шахов, Е. М. Асманкин [и др.] // Agricultural machinery 2018 : VI international scientific congress, 25.06 – 28.06.2018, Burgas, Bulgaria. – 2018. – С. 63–65.

155. Способ повышения надежности оборудования средств диспет-

черского и технологического управления / А. Ф. Абдюкаева, Е. М. Асманкин, В. А. Шахов [и др.] // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2018. – №4(72). – С. 216–218.

156. Устройство для управления ВПП в дробилках зерна молоткового типа / Д. В. Наумов, В. А. Шахов, А. П. Козловцев, А. А. Петров // Совершенствование инженерно-технического обеспечения производственных процессов и технологических систем : материалы международной научно-практической конференции / Министерство сельского хозяйства РФ, Оренбургский государственный аграрный университет. – Оренбург, 2018. – С. 89–93.

157. Чкалова, М. В. Совершенствование техники и технологии приготовления кормосмеси с использованием ультрадисперсных материалов / М. В. Чкалова, В. А. Шахов, В. Д. Павлидис // Научно-технический прогресс в сельскохозяйственном производстве : материалы международной научно-технической конференции, посвященной 110-летию со дня рождения академика М. Е. Мацепуро. – Минск, 2018. – С. 192–196.

158. Шахов, В. А. Аккумулирование и использование природного холода годовой потребности для охлаждения молока / В. А. Шахов, А. П. Козловцев, М. И. Попова // Научно-технический прогресс в сельскохозяйственном производстве : материалы международной научно-технической конференции, посвященной 110-летию со дня рождения академика М. Е. Мацепуро. – Минск, 2018. – С. 258–262.

159. Шахов, В. А. Влияние различных факторов на качество восстановленной плазменным способом поверхности / В. А. Шахов, П. Г. Учкин // Качественный рост российского агропромышленного комплекса: возможности, проблемы и перспективы : материалы деловой программы XXVII международной агропромышленной выставки. - Санкт-Петербург, 2018. – С. 269–273.

160. Шахов, В. А. Использование в ремонтном производстве способа восстановления деталей машин плазменной наплавкой / В. А. Шахов, И. М. Затин, В. А. Зайцев // Вклад молодых ученых в аграрную науку : материалы Международной научно-практической конференции. – Кинель, 2018. – С. 335–337.

161. Шахов, В. А. Новые технологии и оборудование для восстановления подбарабаний комбайнов CLAAS TUCANO / В. А. Шахов, В. С. Коляда, И. М. Затин // Современные тенденции в науке, технике, образовании : сборник научных трудов по материалам III Международной научно-практической конференции : в 2-х частях. – Смоленск, 2018. – Ч. 2. – С. 102–104.

162. Шахов, В. А. Применение плазменной наплавки при восста-

новлении рабочих органов глубокорыхлителей с целью повышения их долговечности / В. А. Шахов, П. Г. Учкин, Р. Р. Шаркаев // Современные тенденции в науке, технике, образовании : сборник научных трудов по материалам III Международной научно-практической конференции : в 2-х частях. - Смоленск, 2018. – Ч. 2. – С. 97–100.

163. Шахов, В. А. Расчет режимов процесса плазменной наплавки при восстановлении рабочих органов сельскохозяйственных машин / В. А. Шахов, П. Г. Учкин, Р. Р. Шаркаев // Вклад молодых ученых в аграрную науку : материалы Международной научно-практической конференции. – Кинель, 2018. – С. 352–355.

164. Шахов, В. А. Результаты лабораторных испытаний покрытий, нанесенных плазменной наплавкой / В. А. Шахов, П. Г. Учкин, И. Н. Глушков, И. И. Огнев // Известия Международной академии аграрного образования. – 2018. – №40. – С. 30–33.

165. Шахов, В. А. Результаты лабораторных исследований процесса восстановления уплотнительных торцов корпусов форсунок / В. А. Шахов, В. П. Чернышев, И. М. Затин // Инженерному образованию – научную основу : материалы национальной Российской научно-технической конференции / Министерство сельского хозяйства РФ, Оренбургский государственный аграрный университет. – Оренбург, 2018. – С. 6–11.

166. Шахов, В. А. Совершенствование конструкции стенда для обкатки и использования ведущих мостов автомобиля КАМАЗ / В. А. Шахов, А. А. Султанов // Инженерному образованию – научную основу : материалы национальной Российской научно-технической конференции / Министерство сельского хозяйства РФ, Оренбургский государственный аграрный университет. – Оренбург, 2018. – С. 77–81.

167. Шахов, В. А. Эффективность процесса восстановления рабочих органов глубокорыхлителей плазменной наплавкой / В. А. Шахов, П. Г. Учкин, Р. Р. Шаркаев // Научно-технический прогресс в сельскохозяйственном производстве : материалы международной научно-технической конференции, посвященной 110-летию со дня рождения академика М. Е. Мацепуро. – Минск, 2018. – С. 250–254.

168. Эффективность процесса восстановления поперечных планок основного подбарабанья комбайна TUCANO «CLAAS» наплавкой в среде углекислого газа / В. С. Коляда, В. А. Шахов, Ю. А. Ушаков [и др.] // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2018. – №3(71). – С. 140–143.

2019

169. Актуальные тенденции улучшения технологичности машин для приготовления кормовых смесей / В. А. Шахов, Е. М. Асманкин, А. Ф. Абдюкаева, Е. Ф. Кислова // Совершенствование инженерно-технического обеспечения производственных процессов и технологических систем : материалы международной научно-практической конференции / Министерство сельского хозяйства РФ, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет», Инженерный факультет. – Оренбург, 2019. – С. 228–232.

170. Анализ способов очистки топлива на нефтебазах / В. А. Шахов, П. А. Стрельцов, И. М. Затин [и др.] // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2019. – №2(76). – С. 143–145.

171. Белов, А. Г. Способ производства комбикормов с наночастицами / А. Г. Белов, В. А. Шахов, Ю. А. Ушаков // Совершенствование инженерно-технического обеспечения производственных процессов и технологических систем : материалы международной научно-практической конференции / Министерство сельского хозяйства РФ, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет», Инженерный факультет. – Оренбург, 2019. – С. 38–43.

172. Взаимодействие молока и моющего раствора с внутренними поверхностями проточных частей доильных установок / Y. A. Ushakov, V. A. Shakhov, V. A. Rotova [и др.] // VII international scientific congress. – Burgas, 2019. – С. 80–83.

173. Инновационная разработка технологии и оборудования для производства экструдированных кормов с ультрадисперсными частицами / А. Г. Белов, В. А. Шахов, А. С. Путрин [и др.] // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2019. – №5(79). – С. 155–158.

174. К вопросу необходимости охлаждения молока и молочной продукции / А. П. Козловцев, В. А. Шахов, А. А. Панин [и др.] // Совершенствование инженерно-технического обеспечения производственных процессов и технологических систем : материалы международной научно-практической конференции / Министерство сельского хозяйства РФ, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет», Инженерный факультет. – Оренбург, 2019. – С. 114–118.

175. К вопросу оптимизации протектора пневматической шины универсальных пропашных тракторов, эксплуатируемых на наклонных

опорных поверхностях / С. В. Тарасова, Е. М. Асманкин, В. А. Шахов [и др.] // Совершенствование инженерно-технического обеспечения производственных процессов и технологических систем : материалы международной научно-практической конференции / Министерство сельского хозяйства РФ, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет», Инженерный факультет. – Оренбург, 2019. – С. 110–114.

176. К разработке стационарного процесса обмолота хлебной массы комбайном с классическим молотильно-сепарирующим устройством / А. И. Ряднов, А. П. Ловчиков, О. С. Шагин, В. А. Шахов // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: Наука и высшее профессиональное образование. – 2019. – №2(54). – С. 314–322.

177. Математическая модель электрических параметров устройства симметрирования фазных напряжений / В. В. Морозов, О. А. Герасимова, М. Ю. Егоров [и др.] // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2019. – №1(75). – С. 112–116.

178. Методика исследования повышения функциональной надежности операторов животноводства / В. А. Шахов, Ю. А. Ушаков, В. А. Ротова, А. М. Калимуллин // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2019. – №2(76). – С. 126–129.

179. Построение математической модели процесса смешивания компонентов комбикормов / В. А. Шахов, А. Г. Белов, С. А. Соловьёв [и др.] // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2019. – №4(78). – С. 140–143.

180. Современные методы упрочнения дисковых рабочих органов почвообрабатывающих машин / Н. М. Ожегов, В. А. Ружьев, В. Д. Губарев [и др.] // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2019. – №2(76). – С. 95–98.

181. Технико-технологическое обеспечение эффективного внесения на пропашных культурах жидких азотных и азото-серосодержащих удобрений на базе Кас-32 / В. А. Милюткин, В. Н. Сысоев, В. А. Шахов, Н. Г. Длужевский // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2019. – №5(79). – С. 149–152.

182. Устройства для приготовления кормов на основе микроволновой обработки в режиме реализации изохорного процесса / В. А. Шахов, Е. М. Асманкин, А. Ф. Абдюкаева, Е. Ф. Кислова // Совершенствование инженерно-технического обеспечения производственных процессов и технологических систем : материалы международной научно-практической конференции / Министерство сельского хозяйства РФ,

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет», Инженерный факультет. – Оренбург, 2019. – С. 232–235.

183. Устройство для досвечивания рассады при массовом производстве / В. А. Шилин, О. А. Герасимова, В. В. Морозов, В. А. Шахов // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. - 2019. – №1(75). – С. 92–96.

184. Чиндяскин, В. И. Теоретические исследования бесперебойности электроснабжения сельских потребителей с применением альтернативных источников / В. И. Чиндяскин, В. А. Шахов, С. К. Шерьязов // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2019. – №6(80). – С. 179–181.

185. Чкалова, М. В. Перспективы применения ультрадисперсных порошков металлов – микроэлементов в промышленном производстве комбикормов / М. В. Чкалова, В. А. Шахов // Совершенствование инженерно-технического обеспечения производственных процессов и технологических систем : материалы международной научно-практической конференции / Министерство сельского хозяйства РФ, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет», Инженерный факультет. – Оренбург, 2019. – С. 32–38.

186. Шахов, В. А. Комплекс для механизации работ в зональных системах земледелия / В. А. Шахов, М. М. Константинов // Система устойчивого развития сельского хозяйства Оренбургской области. – Иркутск, 2019. – С. 150–180.

187. Экспериментальные исследования устойчивости против опрокидывания мобильного агрегата для доения коров / С. И. Некипелов, В. Ф. Ужик, О. В. Китаёва [и др.] // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2019. – №3(77). – С. 153–157.

188. Chkalova, M. Effectiveness analysis of ways organizing production of combined feeds / M. Chkalova, V. Shahov, V. Pavlidis // Engineering for Rural Development. – Jelgava, 2019. – С. 462–468.

189. Studies in coatings for working bodies of deep–rippers recovered by plasma surfacing / V. Shakhov, S. Ivanovs, P. Uchkin, Y. Ushakov // Engineering for Rural Development. – Jelgava, 2019. – С. 44–49.

190. Substantiation and development of natural cold accumulator for milking areas of remote summer farm camps / B. I. Kvashennikov, A. Kozlovtsev, V. Shakhov, E. Kochkin // Engineering for Rural Development. – Jelgava, 2019. – С. 368–373.

191. Theoretical study results of product flow management process in

hammer–type shredder working chamber / Y. Ushakov, V. Shakhov, E. Asmankin, D. Naumov // Engineering for Rural Development. – Jelgava, 2019. – С. 185–191.

2020

192. Анализ дефектов и способы восстановления деталей гидростатической трансмиссии / В. А. Шахов, И. М. Затин, В. А. Зайцев [и др.] // Совершенствование инженерно-технического обеспечения производственных процессов и технологических систем : материалы международной научно-практической конференции / Министерство сельского хозяйства РФ, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет», Инженерный факультет. – Оренбург, 2020. – С. 177–181.

193. Игнатьева, Ю. С. Развитие системы точного земледелия в Оренбургской области / Ю. С. Игнатьева, В. А. Шахов, Н. Д. Заводчиков // Совершенствование инженерно-технического обеспечения производственных процессов и технологических систем : материалы международной научно-практической конференции / Министерство сельского хозяйства РФ, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет», Инженерный факультет. – Оренбург, 2020. – С. 68–73.

194. Ларина, Т. Н. Рейтинг аграрных вузов как инструмент управления развитием аграрного образования в России / Т. Н. Ларина, Н. А. Маловский, В. А. Шахов // Экономические науки. – 2020. – №193. – С. 288–292.

195. Методика проведения лабораторных исследований процесса плазменной наплавки / В. А. Шахов, П. Г. Учкин, М. Г. Аристанов [и др.] // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2020. – №6(86). – С. 144–149.

196. Повышение бесперебойной работы малых ГЭС для электроснабжения сельскохозяйственных потребителей / В. И. Чиндяскин, В. А. Шахов, Е. В. Большаков, С. Д. Елхов // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2020. – №4(84). – С. 190–193.

197. Преимущественная эффективность сеялок CONDOR с долотовидными сошниками при посеве озимых с недостатком влаги в поверхностном слое почвы / В. А. Милюткин, В. А. Шахов, А. С. Путрин [и др.] // Известия Оренбургского государственного аграрного универ-

ситета. – 2020. – №3(83). – С. 163–169.

198. Реализация теории математической физики при моделировании процесса вычесывания пуха / В. А. Ротова, Ю. А. Ушаков, В. А. Шахов, А. М. Осипова // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2020. – №2(82). – С. 156–160.

199. Чкалова, М. В. Концепция инновационного развития промышленного производства комбинированных кормов / М. В. Чкалова, В. А. Шахов // Техника и технологии в животноводстве. – 2020. – №2(38). – С. 44–54.

200. Шахов, В. А. Приемная кампания в аграрных вузах в 2020 г.: Итоги и тенденции / В. А. Шахов, О. С. Смотрина, Н. В. Маловская // Актуальные вопросы современной науки и практики : сборник научных статей по материалам IV Международной научно-практической конференции: в 2 частях. Уфа, 2020. – Ч. 2. – С. 244–252.

201. Шахов, В. А. Технико-экономическое обоснование восстановления рабочих органов почвообрабатывающих машин плазменной наплавкой / В. А. Шахов, П. Г. Учкин, Д. А. Ковалев // Совершенствование инженерно-технического обеспечения производственных процессов и технологических систем: материалы международной научно-практической конференции / Министерство сельского хозяйства РФ, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет», Инженерный факультет. – Оренбург, 2020. – С. 196–201.

202. Эффективность сеялок с цифровым управлением дифференцированной нормой высева на полях с орошением круговыми дождевальными машинами (ФРЕГАТ, REINKE, BAUER, VALLEY и др.) / В. А. Милюткин, В. Э. Буксман, В. А. Шахов [и др.] // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2020. – №4(84). – С. 118–123.

203. Application of nanopowders in industrial production of mixed feed / M. Chkalova, V. Shahov, V. Pavlidis, S. Solovyov // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 2. Сер. «2nd International Conference on Engineering and Applied Sciences, InCEAS 2019» – Yogyakarta, 2020. – С. 012065.

204. Development of equipment for producing feed mixtures with nanoparticles of scarce micronutrients / A. Belov, V. Shakhov, Y. Ushakov, A. Putrin // Engineering for Rural Development : 19th International Scientific Conference Engineering for Rural Development, Proceedings - Jelgava, 2020. – Сер. 19. – С. 1757–1762.

205. Engineering solution to problem of dosing of ultrafine materials in

mixed feed production / M. Chkalova, V. Pavlidis, V. Shahov // Engineering for Rural Development : 19th International Scientific Conference Engineering for Rural Development, Proceedings – Jelgava, 2020. – Сер. 19. – С. 1236–1241.

206. Improving efficiency of milking machine vacuum control / Y. Ushakov, V. Shakhov, N. Komarova, I. Rakhimzhanova // Engineering for Rural Development : 19th International Scientific Conference Engineering for Rural Development, Proceedings – Jelgava, 2020. – Сер. 19. – С. 1516–1521.

207. Permissible voltage asymmetry for asynchronous motor operating in non-nominal operating conditions / Victor Petko, Aleksey Petrov, Ilmira Rakhimzhanova [и др.] // Engineering for Rural Development : 19th International Scientific Conference Engineering for Rural Development, Proceedings – Jelgava, 2020. – Сер. 19. – С. 897–905.

2021

208. Совершенствование технологии возделывания подсолнечника с повышением урожайности и качества продукции в засушливых почвенно-климатических условиях / В. А. Милюткин, В. А. Шахов, Н. К. Комарова [и др.] // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2021. – №1(87). – С. 152–158.

209. Степень надежности срабатывания датчика WEEDSEEKER / В. С. Каграманова, В. А. Шахов, Е. М. Асманкин [и др.] // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2021. – №1(87). – С. 177–181.

В. А. Шахов – редактор и составитель изданий

1999

210. Решение проблем стабилизации сельскохозяйственного производства на современном этапе развития : тезисы докладов межвузовской научно-практической конференции, Оренбург, 1999 г. / редакторы : В. М. Петин, В. А. Шахов, Ю. М. Медведев [и др.]. – Оренбург: Издательский центр ОГАУ, 1999. – 188 с.

2001

211. Региональная научно практическая конференция молодых ученых и специалистов : сборник тезисов конференции, Оренбург, 7-9

февраля 2001 г. : в 3 частях, Ч. 1. / редакторы : В. В. Тухватулин, В. А. Шахов, Ф. Г. Каюмов [и др.]; Администрация Оренбургской области. – Оренбург: Издательский центр ОГАУ, 2001. – 167 с.

2003

212. Курс лекций по дисциплине «Надежность и ремонт машин» (специальности: 311300 –«Механизация сельского хозяйства», 311900 - «Технология обслуживания и ремонт машин в АПК») / составители : В. Е. Рогов, В. А. Шахов; под редакцией В. Е. Рогова. – Оренбург: Издательский центр ОГАУ, 2003. – 104 с.

2014

213. Молодые ученые Оренбуржья – науке XXI века : материалы ежегодной областной научно-практической конференции, Оренбург, 22 декабря 2014 г. / под редакцией В. А. Шахова. – Оренбург: Издательский центр ОГАУ, 2014. – 264 с.

2015

214. Великая Отечественная война глазами молодежи : материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 70-летию Победы советского народа в Великой Отечественной войне, Оренбург, 16–18 апреля 2015 г / под общей редакцией В. А. Лабузова ; научные редакторы В. В. Амелин, Г. В. Савицкий, В. А. Шахов [и др.]; Правительство Оренбургской области; Министерство образования Оренбургской области; ОГАУ; ОГПУ; ОГУ; ОГМУ. – Оренбург: Издательский центр ОГАУ, 2015. – 150 с.

215. Подвиг советского народа в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг. : материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 70-летию Победы советского народа в Великой Отечественной войне, Оренбург, 16–18 апреля 2015 г / под общей редакцией В. А. Лабузова ; научные редакторы В. В. Амелин, Г. В. Савицкий, В. А. Шахов [и др.]; Правительство Оренбургской области; Министерство образования Оренбургской области; ОГПУ; ОГМУ; ОГАУ; ОГУ. – Оренбург: Издательский центр ОГАУ, 2015. – 664 с.

216. Совершенствование инженерно-технического обеспечения технологических процессов в АПК : материалы международной научно-практической конференции. Оренбург, 29 мая 2015 г. / ответственный редактор: Ю. А. Ушаков, редакторы: В. А. Шахов, Е. М. Асманкин, И.

А. Рахимжанова. – Оренбург: Издательский центр ОГАУ, 2015. – 328 с.

217. Студенты и аспиранты в науке : материалы ежегодной межвузовской научно-практической конференции, Оренбург,18 декабря 2015г. / под редакцией В. А. Шахова. – Оренбург: Издательский центр ОГАУ, 2015. – 365 с.

2018

218. Инженерному образованию – научную основу : материалы национальной Российской научно-технической конференции, Оренбург, 19 мая 2017г. / ответственный редактор В. А. Шахов, редакторы: Е. М. Асманкин, Ю. А. Ушаков, И. А. Рахимжанова; Министерство сельского хозяйства РФ; Оренбургский государственный аграрный университет. – Оренбург: Издательский центр ОГАУ, 2018. – 92 с.

219. Инженерному образованию – научную основу : материалы национальной Российской научно-технической конференции, Оренбург, 20 мая 2016 г. / ответственный редактор Е. М. Асманкин, редакторы: В. А. Шахов, Ю. А. Ушаков, И. А. Рахимжанова; Министерство сельского хозяйства РФ; Оренбургский государственный аграрный университет. – Оренбург: Издательский центр ОГАУ, 2018. – 84 с.

220. Совершенствование инженерно-технического обеспечения производственных процессов и технологических систем : материалы международной научно-практической конференции, Оренбург, 14 февраля 2017 г. / ответственный редактор Ю. А. Ушаков, редакторы: Е. М. Асманкин, В. А. Шахов, И. А. Рахимжанова; Министерство сельского хозяйства РФ; Оренбургский государственный аграрный университет. – Оренбург: Издательский центр ОГАУ, 2018. – 112 с.

2019

221. Совершенствование инженерно-технического обеспечения производственных процессов и технологических систем : материалы международной научно-практической конференции, Оренбург, 8 февраля 2019 г. / ответственный редактор Ю. А. Ушаков, редакторы: В. А. Шахов, Е. М. Асманкин, И. А. Рахимжанова; Министерство сельского хозяйства РФ; Оренбургский государственный аграрный университет; Инженерный факультет – Оренбург: Издательский центр ОГАУ, 2019. – 356 с.

222. Студенты и аспиранты в науке : сборник статей по материалам ежегодной межвузовской научно-практической конференции, Оренбург, 21 декабря 2018 г. / под ред. В. А. Шахова. – Оренбург: Издательский центр ОГАУ, 2019. – 264 с.

2020

223. Совершенствование инженерно-технического обеспечения производственных процессов и технологических систем : материалы международной научно-практической конференции, Оренбург, 8 февраля 2020 г. / ответственный редактор Ю. А. Ушаков, редакторы: В. А. Шахов, А. П. Козловцев, Е. М. Асманкин, И. А. Рахимжанова; Министерство сельского хозяйства РФ; Оренбургский государственный аграрный университет; Инженерный факультет – Оренбург : Агентство Пресса, 2020. – 254 с.

2021

224. Научный потенциал студентов и аспирантов : перспективы, достижения, инновации : материалы ежегодной научно-практической конференции, Оренбург, 25 декабря 2020 г. / ответственный редактор В. А. Шахов; Министерство сельского хозяйства РФ, Оренбургский государственный аграрный университет. – Оренбург: Издательский центр ОГАУ, 2021. – 166 с.

ПАТЕНТЫ И ИЗОБРЕТЕНИЯ В. А. ШАХОВА

1997

225. Патент № 2099938 Российская Федерация, МПК A 01 J 7/00, G 09 B 9/00, 23/28, 23/36. Имитатор вымени коровы : № 96101522/13 : заявл. 11.01.1996 : опубл. 27.12.1997 / Карташов Л. П., Шахов В. А., Садыков Н. М., Бунин И. А. ; заявитель ОГАУ. – 5 с. : ил. – Текст : непосредственный.

1998

226. Патент № 2101769 Российская Федерация, МПК G 09 B 9/00, A 01 J 7/00. Муляж вымени : № 96101228/13 : заявл. 11.01.1996 : опубл. 10.01.1998 / Карташов Л. П., Шахов В. А., Садыков Н. М., Бунин И. А. ; заявитель ОГАУ. – 5 с. : ил. – Текст : непосредственный.

227. Патент № 2113113 Российская Федерация, МПК A 01 J 7/00. Стенд для испытания доильных аппаратов : № 96116217/13 : заявл. 09.08.1996 : опубл. 20.06.1998 / Соловьев С. А., Шахов В. А., Асманкин Е. М. ; заявитель ОГАУ. – 5 с. : ил. – Текст : непосредственный.

228. Патент № 2120742 Российская Федерация, МПК A 01 J 5/08. Доильный стакан : № 96116214/13 : заявл. 09.08.1996 : опубл. 27.10.1998 / Соловьев С. А., Асманкин Е. М., Шахов В. А. ; заявитель ОГАУ. – 4

с. : ил. – Текст : непосредственный.

229. Патент № 2120745 Российская Федерация, МПК A 01 J 7/00. Стенд для испытания доильных аппаратов : № 96116213/13 : заявл. 09.08.1996 : опубл. 27.10.1998 / Соловьев С. А., Шахов В. А., Асманкин Е. М. ; заявитель ОГАУ. – 6 с. : ил. – Текст : непосредственный.

1999

230. Патент № 2128907 Российская Федерация, МПК A 01 J 7/00, G 09 B 9/00. Искусственное вымя : № 96100716/13 : заявл. 11.01.1996 : опубл. 20.04.1999 / Карташов Л. П., Шахов В. А., Садыков Н. М. [и др.] ; заявитель ОГАУ. – 5 с. : ил. – Текст : непосредственный.

231. Патент № 2131183 Российская Федерация, МПК A 01 J 7/00. Стенд для испытания доильных аппаратов : № 96116215/13 : заявл. 09.08.1996 : опубл. 10.06.1999 / Соловьев С. А., Шахов В. А., Асманкин Е. М. ; заявитель ОГАУ. – 5 с. : ил. – Текст : непосредственный.

232. Патент № 2131184 Российская Федерация, МПК A 01 J 7/00. Универсальный стенд для испытания доильных аппаратов : № 97107098/13 : заявл. 29.04.1997 : опубл. 10.06.1999 / Соловьев С. А., Шахов В. А., Асманкин Е. М. [и др.] ; заявитель ОГАУ. – 5 с. : ил. – Текст : непосредственный.

233. Патент № 2138157 Российская Федерация, МПК A 01 J 7/00, G 01 B 15/04, G 01 N 23/04. Способ определения параметров и конфигурации конструктивных элементов стенда для испытания доильных аппаратов : № 97108420/13 : заявл. 20.05.1997 : опубл. 27.09.1999/ Соловьев С. А., Шахов В. А., Асманкин Е. М. [и др.] ; заявитель ОГАУ. – 6 с. : ил. – Текст : непосредственный.

2000

234. Патент № 13178 U1 Российская Федерация, МПК B24B 37/04 (2000.01). Многоместное приспособление для шлифования уплотняющих торцов корпусов форсунок : № 99115349/20 : заявл. 12.07.1999 : опубл. 27.03.2000 / Чернышев В. П., Карпов В. Н., Шахов В. А. ; заявитель ОГАУ. – 6 с. : ил. – Текст : непосредственный.

235. Патент № 2156957 Российская Федерация, МПК G 01 C 9/00, 9/12. Сигнализатор угла наклона : № 98100725/28 : заявл. 12.01.1998 : опубл. 27.09.2000 / Подуруев А. С., Асманкин Е. М., Алексеев В. Н. [и др.] ; заявитель ОГАУ. – 5 с. : ил. – Текст : непосредственный.

2003

236. Патент № 28422 U1 Российская Федерация, МПК A01D 45/00 (2000.01). Приспособление для уборки подсолнечника : № 2002109944/20 : заявл. 16.04.2002 : опубл. 27.03.2003 / Чернышев В. П., Шахов В. А., Веселков А. И., Подковыров А. А. ; заявитель ОГАУ. – 7 с. : ил. – Текст : непосредственный.

2006

237. Патент № 2285390 C2 Российская Федерация, МПК A 01 J 7/00 (2006.01). Стенд для испытания доильных аппаратов : № 2004138386/12 : заявл. 27.12.2004 : опубл. 20.10.2006 / Соловьев С. А., Герасименко И. В., Шахов В. А. ; заявитель ОГАУ. – 7 с. : ил. – Текст : непосредственный.

238. Патент № 51900 U1 Российская Федерация, МПК B02C 21/00 (2006.01). Лабораторная установка для исследования процесса дробления кормов : № 2004114572/03 : заявл. 12.05.2004 : опубл. 10.03.2006 / Филатов М. И., Бабьева М. И., Петров А. А., Шахов В. А. ; заявитель ОГАУ. – 9 с. : ил. – Текст : непосредственный.

2007

239. Патент № 2298317 C2 Российская Федерация, МПК A 01 J 7/00 (2006.01). Стенд для испытания доильных аппаратов : № 2005114557/12 : заявл. 13.05.2005 : опубл. 10.05.2007 / Соловьев С. А., Герасименко И. В., Шахов В. А. ; заявитель ОГАУ. – 5 с. : ил. – Текст : непосредственный.

240. Патент № 2304879 C2 Российская Федерация, МПК A01J 7/00 (2006.01), G09B 9/00 (2006.01). Тренажер для подготовки операторов машинного доения коров : № 2005121101/12 : заявл. 05.07.2005 : опубл. 27.08.2007 / Карташов Л. П., Поздняков В. Д., Шахов В. А., Скворцов А. П. ; заявитель ОГАУ. – 9 с. : ил. – Текст : непосредственный.

241. Патент № 2313628 C2 Российская Федерация, МПК E01D 15/12 (2006.01). Колейный мост : № 2005124488/03 : заявл. 01.08.2005 : опубл. 27.12.2007 / Фахрутдинов Р. С., Якупов А. Р., Шахов В. А. ; заявитель ОГАУ. – 5 с. : ил. – Текст : непосредственный.

242. Патент № 63366 U1 Российская Федерация, МПК E01D 15/10 (2006.01). Откатной мост : № 2005124489/03 : заявл. 01.08.2005 : опубл. 27.05.2007 / Фахрутдинов Р. С., Абузяров Р. А., Шахов В. А. ; заявитель ОГАУ. – 10 с. : ил. – Текст : непосредственный.

243. Патент № 66150 U1 Российская Федерация, МПК A01J 7/00

(2006.01). Контрольно-испытательный комплекс : № 2006147135/22 : заявл. 28.12.2006 : опубл. 10.09.2007 / Соловьев С. А., Герасименко И. В., Шахов В. А. ; заявитель ОГАУ. – 14 с. : ил. – Текст : непосредственный.

2008

244. Патент № 2320021 C2 Российская Федерация, МПК G09B 9/00 (2006.01), A01J 7/00 (2006.01). Искусственное вымя : № 2005130588/13 : заявл. 03.10.2005 : опубл. 20.03.2008 / Карташов Л. П., Шахов В. А., Скворцов А. П. ; заявитель ОГАУ. – 7 с. : ил. – Текст : непосредственный.

2009

245. Патент № 2347359 C2 Российская Федерация, МПК A01G 25/00 (2006.01). Устройство для автоматического орошения : № 2007113530/12 : заявл. 11.04.2007 : опубл. 27.02.2009 / Веселков А. И., Чернышев В. П., Шахов В. А. ; заявитель ОГАУ. – 5 с. : ил. – Текст : непосредственный.

2010

246. Патент № 92394 U1 Российская Федерация, МПК B60S 5/00 (2006.01). Приспособления для фрезерования подбарабанья : № 2009137461/22 : заявл. 09.10.2009 : опубл. 20.03.2010 / Шахов В. А., Бедников Д. М., Тясин С. В. ; заявитель ОГАУ. – 7 с. : ил. – Текст : непосредственный.

247. Патент № 92501 U1 Российская Федерация, МПК F16H 41/00 (2006.01). Пневмоприжим : № 2009137446/22 : заявл. 09.10.2009 : опубл. 20.03.2010 / Шахов В. А., Михин И. А., Подковыров А. А., Михайлов А. В. ; заявитель ОГАУ. – 7 с. : ил. – Текст : непосредственный.

248. Патент № 92956 U1 Российская Федерация, МПК G01M 1/38 (2006.01). Балансировочное устройство : № 2009137442/22 : заявл. 09.10.2009 : опубл. 20.03.2010 / Шахов В. А., Переплётчиков В. А., Переплётчиков Е. А. ; заявитель ОГАУ. – 7 с. : ил. – Текст : непосредственный.

249. Патент № 94304 U1 Российская Федерация, МПК G01M 1/38 (2006.01). Стенд для проверки на герметичность ГБЦ : № 2009137444/22 : заявл. 09.10.2009 : опубл. 20.05.2010 / Шахов В. А., Переплётчиков В. А., Переплётчиков Е. А. ; заявитель ОГАУ. – 6 с. : ил. – Текст : непосредственный.

250. Патент № 94338 U1 Российская Федерация, МПК G01M 1/00

(2006.01). Стенд для обкатки и испытания ведущего моста автомобиля КАМАЗ-45143 : № 2009137448/22 : заявл. 09.10.2009 : опубл. 20.05.2010 / Шахов В. А., Ясаков А. А., Гусев А. В., Михайлов А. В. ; заявитель ОГАУ. – 8 с. : ил. – Текст : непосредственный.

251. Патент № 94339 U1 Российская Федерация, МПК G01M 13/02 (2006.01). Стенд для ремонта коробок диапазонов комбайнов : № 2009137460/22 : заявл. 09.10.2009 : опубл. 20.05.2010 / Шахов В. А., Чубалин И. В., Чернышев В. П., Рогов В. Е. ; заявитель ОГАУ. – 7 с. : ил. – Текст : непосредственный.

252. Патент № 98815 U1 Российская Федерация, МПК G01N 3/56 (2006.01). Стенд для оценки износостойкости рабочих органов почвообрабатывающих машин на базе токарно-винторезного станка : № 2010123126/28 : заявл. 07.06.2010 : опубл. 27.10.2010 / Шахов В. А., Аристанов М. Г., Ларионов Е. П. ; заявитель ОГАУ. – 10 с. : ил. – Текст : непосредственный.

2013

253. Патент № 125500 U1 Российская Федерация, МПК B23C 3/00 (2006.01). Приспособления для фрезерования подбарабанья : № 2012126259/02 : заявл. 22.06.2012 : опубл. 10.03.2013 / Шахов В. А., Коляда В. С. ; заявитель ОГАУ. – 7 с. : ил. – Текст : непосредственный.

2014

254. Патент № 2511156 C1 Российская Федерация, МПК B23P 6/02 (2006.01), B24B 1/00 (2006.01). Способ увеличения ресурса цилиндра двухтактного двигателя внутреннего сгорания ПД-10М : № 2012143643/02 : заявл. 11.10.2012 : опубл. 10.04.2014 / Чернышев В. П., Учкин П. Г., Шахов В. А. ; заявитель ОГАУ. – 5 с. : ил. – Текст : непосредственный.

255. Патент № 2561745 C1 Российская Федерация, МПК F25D 3/00 (2006.01). Хранилище для пищевых продуктов с аккумулированием холода : № 2014115170/13 : заявл. 15.04.2014 : опубл. 10.09.2015 / Квашенников В. И., Герасименко И. В., Козловцев А. П. [и др.] ; заявитель ОГАУ. – 6 с. : ил. – Текст : непосредственный.

2017

256. Патент № 169926 U1 Российская Федерация, МПК B24B 37/04 (2012.01). Приспособление для шлифования и притирки уплотнитель-

ных торцов корпусов форсунок : № 2015151508 : заявл. 01.12.2015 : опубл. 06.04.2017 / Затин И. М., Чернышев В. П., Подковыров А. А., Шахов В. А. ; заявитель ОГАУ. – 5 с. : ил. – Текст : непосредственный.

257. Патент № 2627574 C2 Российская Федерация, МПК F25C1/02 (2006.01). Установка для послойного намораживания и использования природного льда при охлаждении молока : № 2015154887 : заявл. 21.12.2015 : опубл. 08.08.2017 / Квашенников В. И., Герасименко И. В., Козловцев А. П. [и др.] ; заявитель ОГАУ. – 7 с. : ил. – Текст : непосредственный.

2018

258. Патент № 176635 U1 Российская Федерация, МПК B24B 37/04 (2012.01). Приспособление для доводки уплотнительных торцов корпусов форсунок : № 2016142999 : заявл. 31.10.2016 : опубл. 24.01.2018 / Чернышев В. П., Подковыров А. А., Затин И. М., Шахов В. А. ; заявитель ОГАУ. – 5 с. : ил. – Текст : непосредственный.

259. Патент № 176679 U1 Российская Федерация, МПК G01N 3/56 (2006.01). Установка для исследования на абразивный износ рабочих органов молотильного аппарата зерноуборочных комбайнов : № 2017127565 : заявл. 01.08.2017 : опубл. 25.01.2018 / Шахов В. А., Коляда В. С., Затин И. М. ; заявитель ОГАУ. – 5 с. : ил. – Текст : непосредственный.

260. Патент № 2652153 C1 Российская Федерация, МПК A01J 5/00 (2006.01), A01J 7/00 (2006.01). Генератор переменного расхода воздуха : № 2016145860 : заявл. 22.11.2016 : опубл. 25.04.2018 / Ушаков Ю. А., Шахов В. А., Асманкин Е. М., Данилова Н. Г. ; заявитель ОГАУ. – 5 с. : ил. – Текст : непосредственный.

261. Патент № 2675208 C1 Российская Федерация, МПК G01N 3/56 (2006.01). Установка для исследования процессов износа деталей машин : № 2017142891 : заявл. 07.12.2017 : опубл. 17.12.2018 / Шахов В. А., Аристанов М. Г., Учкин П. Г. ; заявитель ОГАУ. – 8 с. : ил. – Текст : непосредственный.

262. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2018617059 Российская Федерация. Программа имитационного моделирования процесса сбора и обработки данных информационно-измерительных систем : № 2018614248 : заявл. 25.04.2018 : опубл. 15.06.2018 / Капустина О. А., Шахов В. А., Павлидис В. Д., Романов В. В. ; заявитель ОГАУ. – 1 с. – Текст : непосредственный.

263. Свидетельство о государственной регистрации программы для

ЭВМ № 2018618240 Российская Федерация. Программа расчета фракционного состава зернового сырья при измельчении в молотковой дробилке : № 2018618240 : заявл. 21.05.2018 : опубл. 10.07.2018 / Чкалова М. В., Шахов В. А., Павлидис В. Д., Прочанкина Е. В. ; заявитель ОГАУ. – 1 с. – Текст : непосредственный.

2019

264. Патент № 191023 U1 Российская Федерация, МПК B23K 10/02 (2006.01), B23K 37/04 (2006.01). Установка для плазменной наплавки рабочих органов сельскохозяйственных машин : № 2019101674 : заявл. 03.07.2017 : опубл. 19.07.2019 / Учкин П. Г., Шахов В. А., Чернышев В. П. ; заявитель ОГАУ. – 5 с. : ил. – Текст : непосредственный.

265. Патент № 2680332 C2 Российская Федерация, МПК B23P 6/00 (2006.01), A01B 15/04 (2006.01). Способ восстановления долот глубокорыхлителей с одновременным упрочнением их рабочей поверхности : № 2017116949 : заявл. 15.05.2017 : опубл. 19.02.2019 / Учкин П. Г., Шахов В. А. ; заявитель ОГАУ. – 4 с. – Текст : непосредственный.

266. Патент № 2683532 C1 Российская Федерация, МПК A01J 7/00 (2006.01). Устройство для массажа вымени крупного рогатого скота : № 2017138898 : заявл. 08.11.2017 : опубл. 28.03.2019 / Ушаков Ю. А., Шахов В. А., Асманкин Е. М., Хасенов Н. С.. ; заявитель ОГАУ. – 6 с. : ил. – Текст : непосредственный.

267. Патент № 2685674 C1 Российская Федерация, МПК B01F 7/18 (2006.01), B01F 7/22 (2006.01), B01F 11/00 (2006.01), B01F 13/00 (2006.01), B82B 3/00 (2006.01). Роторно-вибрационный смеситель : № 2018115591 : заявл. 25.04.2018 : опубл. 22.04.2019 / Белов А. Г., Попов В. П., Шахов В. А. [и др.] ; заявитель ОГАУ. – 5 с. : ил. – Текст : непосредственный.

268. Патент № 2686635 C1 Российская Федерация, МПК A23N 17/00 (2006.01). Линия производства экструдированных кормов : № 2018115592 : заявл. 25.04.2018 : опубл. 29.04.2019 / Белов А. Г., Попов В. П., Шахов В. А. [и др.] ; заявитель ОГАУ. – 8 с. : ил. – Текст : непосредственный.

2020

269. Патент № 200702 U1 Российская Федерация, МПК B23K 37/04 (2006.01), B23K 10/00 (2006.01), B23K 9/04 (2006.01). Установка для плазменной наплавки стрельчатых лап сельскохозяйственных машин : № 2020120383 : заявл. 15.06.2020 : опубл. 06.11.2020 / Шахов В. А., Учкин П. Г., Аристанов М. Г. [и др.] ; заявитель ОГАУ. – 4 с. – Текст : непосредственный.

270. Патент № 2728473 C1 Российская Федерация, МПК A23N 17/00 (2006.01). Способ приготовления комбикорма и устройство для его осуществления : № 2019136229 : заявл. 11.11.2019 : опубл. 29.07.2020 / Кислова Е.Ф., Ушаков Ю. А., Шахов В. А. [и др.] ; заявитель ОГАУ. – 11 с. : ил. – Текст : непосредственный.

271. Патент № 2738126 C1 Российская Федерация, МПК B23P 6/00 (2006.01), A01B 15/04 (2006.01), B23K 9/04 (2006.01). Способ восстановления и упрочнения стрельчатых лап почвообрабатывающих машин : № 2020120313 : заявл. 15.06.2020 : опубл. 08.12.2020 / Шахов В. А., Учкин П. Г., Аристанов М. Г. [и др.] ; заявитель ОГАУ. – 5 с. – Текст : непосредственный.

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ

1.	Application of nanopowders in industrial production of mixed feed	203
2.	Development of equipment for producing feed mixtures with nanoparticles of scarce micronutrients	204
3.	Effectiveness analysis of ways organizing production of combined feeds	188
4.	Engineering solution to problem of dosing of ultrafine materials in mixed feed production	205
5.	Improving efficiency of milking machine vacuum control	206
6.	Permissible voltage asymmetry for asynchronous motor operating in non-nominal operating conditions	207
7.	Results of practical research on selection of the best process of the working surface recovery for the combine harvester concave's crossbar	111
8.	Studies in coatings for working bodies of deep-rippers recovered by plasma surfacing	189
9.	Substantiation and development of natural cold accumulator for milking areas of remote summer farm camps	190
10.	Theoretical study results of product flow management process in hammer-type shredder working chamber	191
11.	Автоматизация управления капельным поливом тепличных культур	112
12.	Аккумулирование и использование природного холода годовой потребности для охлаждения молока	158
13.	Актуальные тенденции улучшения технологичности машин для приготовления кормовых смесей	169
14.	Альтернативные источники энергии в системе охлаждения пищевой продукции	113
15.	Анализ дефектов и способы восстановления деталей гидростатической трансмиссии	192
16.	Анализ методики проведения экспериментальных исследований по шлифованию уплотнительного торца корпуса форсунки	129
17.	Анализ способов восстановления рабочих органов глубокорыхлителя	134

18. Анализ способов очистки топлива на нефтебазах 170
19. Анализ траектории движения уплотнительного торца корпуса форсунки при механизированной доводке 114
20. Анализ функциональной специфики дробильных устройств с боковым расположением выгрузных зон 135
21. Аппроксимация зависимости коэффициента использования энергии ветра от быстроходности ветротурбины ветроагрегатов сельскохозяйственного назначения 105
22. Балансировочное устройство 248
23. Великая Отечественная война глазами молодежи 214
24. Взаимодействие молока и моющего раствора с внутренними поверхностями проточных частей доильных установок 172
25. Влияние износа элементов конструкции рулевого управления на эргономические параметры универсально-пропашных тракторов «Беларусь» 32
26. Влияние различных факторов на качество восстановленной плазменным способом поверхности 159
27. Восстановление деталей сельскохозяйственной техники электролитическими покрытиями 42
28. Вычисление изменений температурных режимов в простейших емкостных охладителях молока на малых фермах 102
29. Генератор переменного расхода воздуха 260
30. Дифференцированное внесение удобрений в режиме ON-LINE в системе точного земледелия 137
31. Доильный стакан 228
32. Идентификация математической модели процесса экструзии зернового сырья на шнековом пресс-экструдере 115
33. Имитатор вымени коровы 225
34. Инженерному образованию - научную основу 218, 219
35. Инновационная разработка технологии и оборудования для производства экструдированных кормов с ультрадисперсными частицами 173
36. Искусственное вымя 230, 244

37.	Использование в ремонтном производстве способа восстановления деталей машин плазменной наплавкой	160
38.	Использование порошков с добавлением карбида вольфрама для плазменной наплавки рабочих органов глубокорыхлителей	128
39.	Испытание распределительной системы опрыскивателей сельскохозяйственных культур	85
40.	Исследование процесса гидродинамического движения газожидкостной смеси в замкнутом контуре «молочная железа - доильная машина - счетчик молока - молокопровод» системы «Ч-М-Ж-С»	95
41.	Исследование работы доильных машин	76
42.	К вопросу автоматизации проектирования доильного оборудования	33
43.	К вопросу модернизации доильного манипулятора	34
44.	К вопросу необходимости охлаждения молока и молочной продукции	174
45.	К вопросу о намораживании льда на боковой поверхности испарителей термосифонов	138
46.	К вопросу о повышении надежности управляющей системы питания для двигателей с впрыскиванием легкого топлива	44
47.	К вопросу о ремонте автомобилей	47
48.	К вопросу оптимизации протектора пневматической шины универсальных пропашных тракторов, эксплуатируемых на наклонных опорных поверхностях	175
49.	К проблеме модернизации испытательного оборудования для доильных аппаратов	24, 25
50.	К проблеме проектирования тестерных устройств и развития методов диагностирования аккумуляторных батарей малой емкости	139
51.	К проблеме создания оптимальной конструкции доильного аппарата	26
52.	К проблеме создания оптимальной конструкции стенда и методики для испытания доильных аппаратов	30

53. К разработке стационарного процесса обмолота хлебной массы комбайном с классическим молотильно-сепарирующим устройством 176
54. Кинематические и динамические аспекты взаимодействия ингредиентных частиц с функциональными элементами рабочей камеры измельчителя зернового материала 116
55. Колейный мост 241
56. Комплекс для механизации работ в зональных системах земледелия
186
57. Контрольно-испытательный комплекс 243
58. Контрольные испытания доильных аппаратов 55
59. Концептуальные особенности развития конструкций доильных аппаратов 43
60. Концептуальные предпосылки повышения эффективности использования МТА на различных агроландшафтах 48
61. Концепция инновационного развития промышленного производства комбинированных кормов 199
62. Концепция применения системы WEEDSEEKER в условиях Оренбургской области 142
63. Круглогодовое использование природного холода в условиях молочно-товарных ферм Южного Урала 14
64. Курс лекций по дисциплине «Надежность и ремонт машин» (специальности: 311300 -»Механизация сельского хозяйства», 311900 - «Технология обслуживания и ремонт машин в АПК») 212
65. Курс лекций по дисциплине «Охрана труда» 8
66. Курс лекций по дисциплине «Надежность и ремонт машин» 4
67. Курсовое проектирование по надежности и ремонту машин 5
68. Курсовое проектирование по организации ремонта в мастерских хозяйств 16
69. Лабораторная установка для исследования процесса дробления кормов 238

70. Лабораторные стенды для испытания животноводческой техники 7
71. Линия производства экструдированных кормов 268
72. Математическая модель электрических параметров устройства симметрирования фазных напряжений 177
73. Методика испытания доильных аппаратов 31
74. Методика исследования повышения функциональной надежности операторов животноводства 178
75. Методика комплексной оценки индивидуальной клетки для содержания теленка 5
76. Методика лабораторно-производственных исследований устройства для массажа вымени нетелей 144
77. Методика моделирования высокоскоростного, энергосберегающего доильного аппарата 68
78. Методика определения динамического коэффициента пропорциональности в математической модели взаимодействия лопасти насоса с молоком и установка для ее реализации 145
79. Методика определения максимальной отсасывающей способности доильных аппаратов на испытательном стенде 56
80. Методика определения степени наползания доильного стакана на сосок вымени 27
81. Методика отбора внешней информации при формировании базы данных информационной системы технического сервиса 69
82. Методика оценки взаимодействия ингредиентных частиц зерновой массы и воздушного потока в рабочей камере дробильных машин 146
83. Методика проведения лабораторных исследований процесса плазменной наплавки 195
84. Методика проектирования высокоскоростных доильных машин 77
85. Методика проектирования доильных аппаратов для доения коз 92
86. Методика разработки стенда для испытания доильных аппаратов 51

87. Методика расчета энергии и работы при взаимодействии объектов в системе «Ч-М-Ж/[С]» 97
88. Методика функционального алгоритмирования оценки износа протектора колесного движителя в условиях склонного земледелия 119
89. Методика энергоаудита биотехнических систем в животноводстве 78
90. Методические материалы по расчету элементов доильных аппаратов 3
91. Методический подход к моделированию технологического процесса зерноуборочного комбайна 147
92. Методология проектирования доильного оборудования 57
93. Методы оценки качественных и количественных показателей работы опрыскивателей 80
94. Многоместное приспособление для шлифования уплотняющих торцов корпусов форсунок 234
95. Моделирование процесса отдачи молока животным 36
96. Моделирование процесса теплового обмена в биологической системе теленок – технологическое оборудование – окружающая среда 37
97. Молодежь - наше будущее 93
98. Молодые ученые Оренбуржья - науке XXI века 100, 213
99. Монтаж электрооборудования и систем автоматического управления 18
100. Морфо-биохимические показатели крови у бройлеров при коррекции рациона солями и наночастицами Cu 103
101. Муляж вымени 226
102. На истинных ученых держится Россия 108
103. Надежность культиватора SMARAGD LEMKEN в условиях Оренбургской области 71
104. Научный потенциал студентов и аспирантов 224
105. Новое оборудование для испытания доильных аппаратов 52
106. Новые технические решения и конструкции возобновляемых источников электроэнергии, подключаемых к сельским электрическим сетям 120

107. Новые технологии и оборудование для восстановления подбарабаний комбайнов Claas Tucano 118
108. Новые технологии и оборудование для восстановления подбарабаний комбайнов CLAAS TUCANO 161
109. Обоснование и разработка конструктивно-режимных параметров стенда для испытания доильных аппаратов 1
110. Обоснование конструктивно-режимных параметров пульсатора адаптивного доильного аппарата 98
111. Обоснование конструктивно-режимных параметров регулятора вакуумметрического давления адаптивного доильного аппарата 121
112. Обоснование метода восстановления поперечных планок подбарабаний зерноуборочных комбайнов фирмы «CLAAS» 86
113. Обоснование параметров и выбор оборудования для плазменной наплавки порошков с содержанием карбида вольфрама при восстановлении рабочих органов сельскохозяйственных машин 148
114. Обоснование способа определения массы намороженного льда 149
115. Обоснование способа теоретического исследования траекториальной устойчивости мобильных энергетических средств в условиях склонного земледелия 87
116. Обоснование технологических параметров устройств для учета молока на основе создания испытательного стенда 63
117. Определение количественных параметров воздушно-продуктового слоя в рабочей камере измельчителя 122
118. Осеннее золото ОГАУ 72
119. Основы расчёта гидравлических сетей объектов сельскохозяйственного назначения : учебное пособие 15
120. Особенности работы насоса на доильных установках 104
121. Особенности эксплуатации системы WEEDSEEKER в условиях Оренбургской области 140
122. Откатной мост 242
123. Охлаждение молока на молочных фермах 12

124. Перспективы применения ультрадисперсных порошков металлов – микроэлементов в промышленном производстве комбикормов 185
125. Пневмоприжим 247
126. Повысить качество землепользования 130
127. Повышение бесперебойной работы малых ГЭС для электроснабжения сельскохозяйственных потребителей 196
128. Повышение долговечности лемехов плугов фирмы Lemken 81
129. Повышение износостойкости рабочих органов почвообрабатывающих машин 49, 50
130. Повышение качества изделий на основе обкаточно-испытательных процессов 45
131. Повышение надежности управляющей системы питания инжекторных двигателей 46
132. Повышение эффективности использования и эксплуатационной надежности доильных аппаратов 88
133. Повышение эффективности исследований и испытаний молочной и вакуумной систем доильных установок на примере оптимизации формы профиля лопасти рабочего колеса молочного насоса 123
134. Подвиг советского народа в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг. 215
135. Построение математической модели процесса смешивания компонентов комбикормов 179
136. Правильному доению обучает тренажер 58
137. Практикум по надежности технических систем сельскохозяйственных машин 11
138. Практикум по основам надёжности сельскохозяйственной техники 2
139. Практикум по ремонту сельскохозяйственных машин 6
140. Преддипломная практика : программа и методические рекомендации по организации преддипломной практики 17
141. Предпосылки использования естественного холода в системах охлаждения молока в условиях Оренбургской области 106

142. Предпосылки использования комбинированного аккумулятора природного холода на основе фазовопереходных теплообменников 117
143. Преимущественная эффективность сеялок CONDOR с долотовидными сошниками при посеве озимых с недостатком влаги в поверхностном слое почвы 97
144. Приемная кампания в аграрных вузах в 2020 г. 200
145. Применение компьютерной техники для проектирования доильного оборудования 28
146. Применение муляжей вымени коровы с целью совершенствования машинного доения 22
147. Применение плазменной наплавки при восстановлении рабочих органов глубокорыхлителей с целью повышения их долговечности 162
148. Природный холод - приоритетное направление при охлаждении молока 96
149. Приспособление для доводки уплотнительных торцов корпусов форсунок 258
150. Приспособление для уборки подсолнечника 236
151. Приспособление для шлифования и притирки уплотнительных торцов корпусов форсунок 256
152. Приспособления для фрезерования подбарабанья 246, 253
153. Проблема вакуума присоскового пространства на перемещение (наползание) доильных стаканов по соскам вымени коров 38
154. Программа для реализации вычислительного эксперимента по оценке интенсивности изнашивания элементов шин трактора, эксплуатируемого в различных агроландшафтных условиях при наличии крюковой нагрузки 151
155. Программа имитационного моделирования процесса сбора и обработки данных информаонно-измерительных систем 262
156. Программа расчета фракционного состава зернового сырья при измельчении в молотковой дробилке 263
157. Противодействие эрозии почв в условиях сельскохозяйственного землепользования посредством совершенствования системы почвообразования 152

158. Пути оптимизации при восстановлении корпусов форсунок 131
159. Развитие системы точного земледелия в Оренбургской области 193
160. Размещение предприятий сервисного технического обслуживания на предприятиях АПК Оренбургской области 67
161. Разработка контрольно-испытательного оборудования для доильных машин на основе энергосбережения 74
162. Разработка концепции мониторинга освоения технологии точного земледелия в системе управления сельскохозяйственным производством на региональном уровне 133
163. Разработка математической модели экструзии зернового белково-клетчатко-крахмалосодержащего сырья на шнековом пресс-экструдере 124
164. Разработка стенда для динамической балансировки молотильных барабанов комбайнов фирмы Claas после ремонта 82
165. Расчет параметров искусственных сосков стендов для испытания доильных аппаратов 70
166. Расчет режимов процесса плазменной наплавки при восстановлении рабочих органов сельскохозяйственных машин 163
167. Реализация теории математической физики при моделировании процесса вычесывания пуха 198
168. Региональная научно практическая конференция молодых ученых и специалистов 211
169. Режимные параметры асинхронного электродвигателя при ассимметрии напряжения 125
170. Результаты лабораторных испытаний покрытий, нанесенных плазменной наплавкой 164
171. Результаты лабораторных исследований процесса восстановления уплотнительных торцов корпусов форсунок 165
172. Результаты производственных испытаний доильных машин 79

173. Результаты экспериментальных исследований наплавленных образцов подбарабаний комбайна CLAAS TUCANO 141
174. Рейтинг аграрных вузов как инструмент управления развитием аграрного образования в России 194
175. Ремонт подбарабаний комбайнов фирмы CLAAS 59
176. Решение проблем стабилизации сельскохозяйственного производства на современном этапе развития 210
177. Роторно-вибрационный смеситель 267
178. Сбалансированная система показателей освоения технологии «точного земледелия» : от сельскохозяйственной организации до регионального управления развитием сельскохозяйственного производства 126
179. Сигнализатор угла наклона 235
180. Система грантовой поддержки ученых правительством Оренбургской области: от студента до академика 150
181. Система испытаний доильного оборудования 60
182. Совершенствование инженерно-технического обеспечения производственных процессов и технологических систем 220, 221, 223
183. Совершенствование инженерно-технического обеспечения технологических процессов в АПК 216
184. Совершенствование конструкции стенда для обкатки и использования ведущих мостов автомобиля КАМАЗ 166
185. Совершенствование методики испытания доильных аппаратов 29
186. Совершенствование процесса подготовки чесальщика 19
187. Совершенствование процесса чески пуха коз 20
188. Совершенствование регулировочных стендов топливной аппаратуры автотракторных дизелей 99
189. Совершенствование стенда для испытания доильных установок 39
190. Совершенствование техники и технологии приготовления кормосмеси с использованием ультрадисперсных материалов 157

191. Совершенствование технологии возделывания подсолнечника с повышением урожайности и качества продукции в засушливых почвенно-климатических условиях 208
192. Совершенствование технологии и средств механизации для вычесывания пуха у коз 21
193. Совершенствование технологии и технических средств для чески пуха коз 23
194. Современные инновационные подходы к приготовлению микродобавок на специализированной установке 153
195. Современные методы упрочнения дисковых рабочих органов почвообрабатывающих машин 180
196. Составляющие академической науки 109
197. Состояние вопроса ремонта сопряжения седло-клапан головки блока цилиндров 54
198. Способ восстановления долот глубокорыхлителей с одновременным упрочнением их рабочей поверхности 265
199. Способ восстановления и упрочнения стрельчатых лап почвообрабатывающих машин 271
200. Способ диагностирования герметичности молокопроводов доильных установок 154
201. Способ определения параметров и конфигурации конструктивных элементов стенда для испытания доильных аппаратов 233
202. Способ повышения надежности оборудования средств диспетчерского и технологического управления 155
203. Способ приготовления комбикорма и устройство для его осуществления 270
204. Способ производства комбикормов с наночастицами 171
205. Способ увеличения ресурса цилиндра двухтактного двигателя внутреннего сгорания ПД-10М 254
206. Способы повышения надежности молотков кормодробилок 64
207. Сравнительная оценка питательности зерна гороха и нута в условиях засухи 89

208. Стенд для динамической балансировки молотильных барабанов комбайнов фирмы «CLAAS» после ремонта 73
209. Стенд для испытания доильных аппаратов 61, 65, 227, 229, 231, 237, 239
210. Стенд для испытания доильных аппаратов : случаи из судебной практики 53
211. Стенд для обкатки и испытания ведущего моста автомобиля КАМАЗ-45143 250
212. Стенд для оценки износостойкости рабочих органов почвообрабатывающих машин на базе токарно-винторезного станка 252
213. Стенд для проверки на герметичность ГБЦ 249
214. Стенд для ремонта коробок диапазонов комбайнов 251
215. Степень надежности срабатывания датчика WEEDSEEKER 209
216. Структурно-параметрический синтез шнекового экструдера для отжима рапса 13
217. Студенты и аспиранты в науке 217, 222
218. Температура вымени у коров в зависимости от преддоильной подготовки 62
219. Тенденция развития автоматизированных доильных аппаратов 40
220. Теоретические исследования бесперебойности электроснабжения сельских потребителей с применением альтернативных источников 184
221. Теоретический анализ траектории движения детали по притиру при ремонте уплотнительного торца корпуса форсунки 107
222. Теоретическое исследование влияния углов бокового увода колес на поперечное смещение машины при ее движении по наклонной опорной поверхности 90
223. Теоретическое обоснование энерго- и ресурсосберегающей конструкции шнекового пресс-экструдера для производства высококачественных кормовых продуктов 127

224. Терминология при производстве и эксплуатации ледогенераторов 91
225. Технико-технологическое обеспечение эффективного внесения на пропашных культурах жидких азотных и азото-серосодержащих удобрений на базе Кас-32 181
226. Технико-экономические предпосылки проектирования колесного движителя 84
227. Технико-экономическое обоснование восстановления рабочих органов почвообрабатывающих машин плазменной наплавкой 201
228. Техническое обеспечение реализации потенциала молочной продуктивности коров, диссертация 9
229. Техническое обеспечение реализации потенциала молочной продуктивности коров, автореферат 10
230. Технологическая оснастка для ремонта уплотнительного торца корпуса форсунки дизельных ДВС 110
231. Технология восстановления и упрочнения рабочих органов глубокорыхлителей 132
232. Технология восстановления лемеха плуга фирмы LEMKEN 83
233. Технология восстановления рабочих органов культиватора SMARAGD LEMKEN 75
234. Технология переработки сорговых культур в корма и кормовые продукты 136
235. Тренажер для подготовки операторов машинного доения коров 240
236. Универсальный стенд для испытания доильных аппаратов 232
237. Установка для исследования на абразивный износ рабочих органов молотильного аппарата зерноуборочных комбайнов 259
238. Установка для исследования процессов износа деталей машин 261
239. Установка для плазменной наплавки рабочих органов сельскохозяйственных машин 264
240. Установка для плазменной наплавки стрельчатых лап сельскохозяйственных машин 269

241. Установка для послойного намораживания и использования природного льда при охлаждении молока 257
242. Устройства для приготовления кормов на основе микроволновой обработки в режиме реализации изохорного процесса 182
243. Устройство для автоматического орошения 245
244. Устройство для автоматического регулирования теплового режима ДВС 41
245. Устройство для досвечивания рассады при массовом производстве 83
246. Устройство для массажа вымени крупного рогатого скота 266
247. Устройство для управления ВПП в дробилках зерна молоткового типа 156
248. Функционально-технологическая оптимизация конструктивных и режимных параметров стенда для испытания доильной техники 66
249. Хранилище для пищевых продуктов с аккумулированием холода 255
250. Цифровая экономика сельского хозяйства России: региональный аспект 143
251. Экспериментальные исследования устойчивости против опрокидывания мобильного агрегата для доения коров 187
252. Энергосберегающая технология заготовки естественного льда на молочных фермах 101
253. Энергосберегающая технология охлаждения молочной продукции 94
254. Эффективность процесса восстановления поперечных планок основного подбарабанья комбайна TUCANO «CLAAS» наплавкой в среде углекислого газа 168
255. Эффективность процесса восстановления рабочих органов глубокорыхлителей плазменной наплавкой 167
256. Эффективность сеялок с цифровым управлением дифференцированной нормой высева на полях с орошением круговыми дождевальными машинами (ФРЕГАТ, REINKE, BAUER, VALLEY и др.) 202

СОДЕРЖАНИЕ

ОТ СОСТАВИТЕЛЕЙ 3

ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДОКТОРА ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК, ПРОФЕССОРА В. А. ШАХОВА 5

УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ ДОКТОРА ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК, ПРОФЕССОРА В. А. ШАХОВА..... 7

В. А ШАХОВ – АВТОР КНИГ 7

В. А ШАХОВ – АВТОР СТАТЕЙ 9

В. А ШАХОВ – РЕДАКТОР И СОСТАВИТЕЛЬ ИЗДАНИЙ 34

ПАТЕНТЫ И ИЗОБРЕТЕНИЯ В. А. ШАХОВА..... 37

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ 45

Справочное издание

ШАХОВ ВЛАДИМИР АЛЕКСАНДРОВИЧ

Биобиблиографический указатель

Подписано в печать 22.06.2021. Формат 60×84/16. Усл. печ. л. 3,48.
Печать оперативная. Бумага офсетная. Тираж 10 экз.

ФГБОУ ВО ОГАУ.
460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, 18.