

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
СЕВЕРО-ВОСТОКА имени Н. В. РУДНИЦКОГО**

**МАТЕРИАЛЫ К БИОБИБЛИОГРАФИИ
ДОКТОРА ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК,
ПРОФЕССОРА, ЗАСЛУЖЕННОГО ИЗОБРЕТАТЕЛЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
АЛЕКСАНДРА ИВАНОВИЧА
БУРКОВА**

Киров
2021

УДК 631.362
ББК 40.728
Б 91

Б 91 **Материалы к биобиблиографии доктора технических наук, профессора, заслуженного изобретателя Российской Федерации Александра Ивановича Буркова. Киров: ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока, 2021. 48 с.**

Александр Иванович Бурков – видный ученый в области механизации сельского хозяйства. Внес существенный вклад в совершенствование и разработку высокоэффективных технологий послеуборочной обработки зерна и семян в условиях Евро-Северо-Востока, зерно- и семяочистительных машин и агрегатов.

УДК 631.362
ББК 40.728

© Бурков А. И., 2021
© ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока, 2021

ТВОРЧЕСКИЙ ПУТЬ
ДОКТОРА ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК, ПРОФЕССОРА,
ЗАСЛУЖЕННОГО ИЗОБРЕТАТЕЛЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
БУРКОВА АЛЕКСАНДРА ИВАНОВИЧА

Александр Иванович Бурков родился 21 сентября 1946 года в деревне Калининцы Куменского района Кировской области. После окончания Вожгальской средней школы в 1964 году поступил и в 1969 году окончил факультет механизации Кировского сельхозинститута, получив квалификацию инженера-механика с.-х. производства. После срочной службы в армии работал главным инженером (1971-1972 гг.), председателем колхоза "Новый путь" Куменского района Кировской области (1972-1977 гг.), а затем начальником инспекции Госсельтехнадзора этого же района (1977-1979 гг.).

В 1979 году поступил в очную аспирантуру при Кировском сельхозинституте и в 1981 году досрочно защитил кандидатскую диссертацию. После окончания аспирантуры работал на кафедре сельхозмашин Кировского сельхозинститута последовательно ст. преподавателем, доцентом, и. о. заведующего кафедрой. С октября 1990 года и по настоящее время А. И. Бурков является заведующим лабораторией зерно- и семяочистительных машин НИИСХ Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого. В 1993 году защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук. В период с 1996 по 2011 год. возглавлял секцию механизации, электрификации и автоматизации Северо-Восточного регионального научного центра Россельхозакадемии.

Научная деятельность А. И. Буркова направлена на повышение эффективности послеуборочной обработки зерна и семян в условиях Северо-Востока европейской части России путем разработки высокоэффективных зерно- и семяочистительных машин, диаметральных вентиляторов, инерционных пылеуловителей, клеверотёрок, агрегатов, а также совершенствования технологических линий. Результаты научных исследований нашли широкое применение в сельскохозяйственном машиностроении. В содружестве с Главным специализированным конструкторским бюро производственного объединения "Воронежзерномаш" с 1980 по 1993 год созданы более совершенные пневмосепарирующие устройства и диаметральные вентиляторы для серийно выпускаемых зерноочистительных машин МПО-50, МС-4,5 и семейства универсальных сепараторов УСВ-60 и СВТ-40 завода "Воронежсельмаш", соответствующих по основным техническим показателям мировому уровню.

Под руководством и личном участии А. И. Буркова в НИИСХ Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого (в настоящее время ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока) в течение 1991-2020 гг. разработан ряд новых зерно- и семяочистительных машин: машины предварительной очистки – МПО-25Ф

(фракционная) и высокопроизводительная малогабаритная МЗП-50; машина предварительно-первичной очистки МЗУ-25/15; машины вторичной очистки семян – МВО-7С, МВО-10, МВО-20Д, МВО-20ДК, МВО-20ДК-Р, МВО-20ДКЦ; воздушно-решетчатая фракционная машина первично-вторичной очистки АЗМ-10/5-ВРФ; пневматические сепараторы – СП-2У-Р, СП-4У-Р, СП-7У-Р, СП-2Ф, ПС-15; клеверотерки – КС-1,0, К-0,3, КС-0,2; пункт послеуборочной обработки зерна для фермерских хозяйств ПОЗ-200; агрегат зерноочистительный малогабаритный АЗМ-5. Производство новой техники организовано в проектно-конструкторском бюро НИИСХ Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого. Кроме того, машины МВО-10, ПС-15 и МЗУ 25/15 выпускались серийно в 2002-2004 гг. Яранским механическим заводом (Кировская область). Новые машины по сравнению с лучшими отечественными и зарубежными аналогами имеют выше на 10...30% производительность, меньше на 15...30% удельную металлоемкость и в 1,2...2,0 раза удельную энергоемкость при высоком качестве выполнения технологического процесса.

А. И. Бурковым подготовлено 15 кандидатов и два доктора технических наук. Опубликовано 399 научных трудов, в том числе 6 монографий и 4 рекомендации, получено 117 авторских свидетельств и патентов РФ на изобретение. Является членом научно-технического совета, ученого совета института, входит в состав специализированного совета по защите диссертаций по специальности 05.20.01 при ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока, редакционной коллегии научного журнала «Аграрная наука Евро-Северо-Востока».

За многолетний добросовестный труд, заслуги в развитии с.-х. производства, высокие научные достижения в области механизации сельского хозяйства А. И. Бурков награжден знаками "Победитель социалистического соревнования 1973 года", "Ударник девятой пятилетки", Почетными грамотами Российской академии сельскохозяйственных наук (1995 г.), Правительства Кировской области (2002 г.), Департамента сельского хозяйства Кировской области (1996 г.), Северо-Восточного научно-методического центра (2006, 2011 г.), Дипломом Торгово-промышленной палаты Российской Федерации (2004 г.), Дипломами Россельхозакадемии за лучшую завершенную научную разработку 2003, 2005, 2007 гг. В 2002 году присвоено почетное звание "Заслуженный изобретатель Российской Федерации", в 2007 году присуждена Премия Кировской области в области науки и техники.



В. А. Сысுவ
Научный руководитель
ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока, академик РАН

ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

А. И. БУРКОВА

1946	21 сентября родился в д. Калининцы Куменского района Кировской области
1953-1964	Учащийся Вожгальской средней школы
1964-1969	Студент Кировского сельскохозяйственного института
08.-11. 1969	Контрольный мастер Кировского авторемонтного завода
1969-1970	Солдат срочной службы в Советской Армии
1971-1972	Главный инженер колхоза «Новый путь»
1972-1977	Председатель Колхоза «Новый путь»
1977-1979	Начальник районной инспекции Госсельтехнадзора
1979-1981	Аспирант кафедры сельскохозяйственных машин Кировского сельскохозяйственного института
1981	Присуждена ученая степень кандидата технических наук
1982-1985	Старший преподаватель кафедры сельскохозяйственных машин Кировского сельскохозяйственного института
1985-1987	Исполняющий обязанности заведующего кафедрой сельскохозяйственных машин Кировского сельскохозяйственного института
1988	Присвоено ученое звание доцента по кафедре сельскохозяйственных машин
1986-1990	Доцент кафедры сельскохозяйственных машин Кировского сельскохозяйственного института
1990 по настоящее время	Заведующий лабораторией зерно- и семяочистительных машин НИИСХ Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого (в настоящее время ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока)
1994	Присуждена ученая степень доктора технических наук
1996	Присвоено ученое звание профессора по кафедре сельскохозяйственных машин
1996-2011	Руководитель секции механизации, электрификации и автоматизации Северо-Восточного научно-методического и регионального научного центра Россельхозакадемии
2001-2003	Стипендиат Государственной научной стипендии

УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ

1976

1. Ленточный раздатчик кормов / Соавт. Зыков В. А. // Интенсификация – главное направление дальнейшего развития сельского хозяйства: Научно-технический сборник. Ч. 1. Саратов, 1976. С. 32-36.

1980

2. Работа диаметрального вентилятора в замкнутой воздушной системе зерноочистительной машины / Соавт. Гріднеева Г. А. // Совершенствование рабочих органов и повышение эффективности технологических процессов. Работа диаметрального вентилятора в замкнутой воздушной системе зерноочистительной сельскохозяйственных машин: Сб. науч. тр. Т. 397. Л.-Пушкин, 1980. С. 64-67.

1981

3. Применение диаметральных вентиляторов в замкнутых пневмосистемах зерноочистительных машин / Соавт. Сычугов Н. П. // Тракторы и сельхозмашины. 1981. №2. С. 23-26.

4. Влияние сопротивления сети и частоты вращения колеса на параметры воздушного потока и уровень шума диаметрального вентилятора / Соавт. Сычугов Н. П. // Механизация и электрификация в животноводстве и кормопроизводстве: Сб. науч. тр. Т. 72. Пермь, 1981. С. 64-69.

5. Изыскание и исследование рабочего процесса замкнутой пневмосистемы семяочистительной машины: автореферат дис. ... канд. техн. наук. Л.-Пушкин: ЛСХИ, 1981. 19 с.

6. Изыскание и исследование рабочего процесса замкнутой пневмосистемы семяочистительной машины: дис. ... канд. техн. наук. Киров: КСХИ, 1981. 217 с.

1982

7. Использование диаметральных вентиляторов в сельскохозяйственном производстве / Соавт. Грабельковский Н. И., Сычугов Н. П. // Повышение эффективности вентиляторных установок. М.: МДНТП, 1982. С. 138-141.

8. Регулирование скорости воздуха в аспирационных каналах зерноочистительных машин // Соавт. Сычугов Н. П., Грабельковский Н. И. // Тракторы и сельхозмашины. 1982. №10. С. 23-26.

9. Влияние параметров диаметрального вентилятора на работу замкнутой воздушной системы зерноочистительной машины / Соавт. Сычугов Н. П., Одинцов Н. И., Куклин С. М. // Повышение эффективности технологических процессов и совершенствование рабочих органов сельскохозяйственных машин: Сб. науч. тр. Ленинградского СХИ. Л., 1982. С. 73-75.

10. Методика исследования работы диаметрального вентилятора в замкнутых пневмосистемах зерноочистительных машин / Соавт. Сычугов Н. П. // Исследование рабочих процессов машин в растениеводстве: Сб. науч. тр. Пермь, 1982. С. 33-38.

1983

11. Исследование воздушных потоков замкнутых аспирационных систем зерноочистительных машин / Соавт. Сычугов Н. П., Одинцов Н. И., Куклин С. М. // Перспективы развития индустриальных технологий уборки, обработки зерновых и кормовых культур: Научно-технический бюллетень. Вып. 35. Новосибирск, 1983. С. 24-27.

12. Регулирование скорости воздуха в пневмосепарирующем канале машины МПО-50 / Соавт. Сычугов Н. П., Одинцов Н. И., Куклин С. М. // Методы и средства повышения эффективности рабочих процессов с.-х. машин: Сб. науч. тр. Ленинградского СХИ. Л., 1983. С. 48-50.

13. Экспериментальное исследование некоторых параметров прямоточного диаметрального вентилятора / Соавт. Сычугов Н. П., Куклин С. М. // Совершенствование конструкции и повышение надежности сельскохозяйственных машин: Сб. науч. тр. Ижевск, 1983. С. 43-51.

14. Работа одного или двух последовательно соединенных диаметральных вентиляторов на общую сеть / Соавт. Сычугов Н. П., Одинцов Н. И. // Совершенствование конструкции и повышение надежности сельскохозяйственных машин: Сб. науч. тр. Ижевск, 1983. С. 110-114.

1984

15. Последовательная работа двух диаметральных вентиляторов в замкнутой пневмосистеме зерноочистительной машины / Соавт. Сычугов Н. П., Одинцов Н. И. // Деп. во ВНИИТЭИагропром: Механизация и электрификация с.-х. производства. 1984. №10. С. 67. № 302-84.

16. Влияние межосевого расстояния между двумя последовательно соединенными диаметральными вентиляторами на их работу / Соавт. Одинцов Н. И. // Механизация процессов в полеводстве: Сб. науч. тр. Пермь, 1984. С. 15-18.

1985

17. Пути увеличения производительности пневмосистемы машины предварительной обработки зерна МПО-50 / Соавт. Сычугов Н. П., Одинцов Н. И. // Проблемы механизации сельскохозяйственного производства. Часть II. Уборка и послеуборочная обработка, транспорт, использование техники и ТЭР: Тез. докл. М., 1985. С. 87-88.

18. Влияние дросселя на работу диаметрального вентилятора // Совершенствование конструкции и эксплуатации сельскохозяйственной техники: Сб. науч. тр. Пермь, 1985. С. 151-155.

19. Оценка эффективности работы замкнутой пневмосистемы / Соавт. Одинцов Н. И. // Методы и средства контроля качества функционирования технологических процессов с.-х. машин и комплексов: Сб. науч. тр. Ленинградского СХИ. Л., 1985. С. 59-61.

1986

20. Повышение производительности пневмосепарирующего канала машин для предварительной очистки зерна / Соавт. Сычугов Н. П., Одинцов Н. И. // Тракторы и сельхозмашины. 1986. №2. С. 26-29.

21. Совершенствование воздушной системы машины предварительной обработки зернового вороха / Соавт. Сычугов Н. П., Одинцов Н. И. // Индустриальные технологии и перспективные рабочие органы машин для послеуборочной обработки зерна: Сб. науч. тр. Новосибирск, 1986. С. 50-58.

22. Влияние радиальных зазоров на количественные и шумовые характеристики диаметральных вентиляторов / Соавт. Сычугов Н. П. // Повышение эффективности процессов послеуборочной обработки зерна и переработки кормов. Научно-технический бюллетень. Вып. 26. Новосибирск, 1986. С. 46-51.

1988

23. Независимое регулирование скорости в одном из двух параллельно работающих аспирационных каналов пневмосистемы семяочистительной машины / Соавт. Сычугов Н. П., Плехов Б. Г. // Деп. во ВНИИТЭИагропром: Механизация и электрификация с.-х. производства. 1988. №6. С. 68.

24. Замкнутые пневмосистемы семяочистительных машин / Соавт. Сычугов Н. П., Грабельковский Н. И., Жолобов Н. В., Гехтман Н. Н. // Тракторы и сельхозмашины. 1988. №8. С. 28-31.

25. Генераторы воздушного потока с настраиваемым профилем продольных скоростей / Соавт. Сычугов Н. П. // X Международная конференция по флюидике "Яблонна 88": Доклады. София, 1988. С. 405-411.

26. Повышение эффективности пылеотделителя замкнутых пневмосистем семяочистительных машин / Соавт. Сычугов Н. П., Жолобов Н. В. // Совершенствование конструкций и эксплуатации сельскохозяйственных машин, применяемых в растениеводстве: Сб. науч. тр. Пермь, 1988. С. 23-27.

27. Влияние установки центра колеса диаметрального вентилятора на аэродинамические и шумовые характеристики / Соавт. Сычугов Н. П., Жолобов Н. В. // Совершенствование конструкций и эксплуатации сельскохозяйственных машин, применяемых в растениеводстве: Сб. науч. тр. Пермь, 1988. С. 27-30.

28. Улучшение аэродинамических и шумовых характеристик диаметрального вентилятора пневмосистемы МС-4,5 // Механизация процессов производства семенного зерна: Сб. науч. тр. НИИСХ Северо-Востока. Киров, 1988. С. 58-63.

1989

29. Влияние вала на аэродинамические и шумовые показатели диаметральных вентиляторов // Деп. во ВНИИТЭИагропром: Механизация с.-х. производства. 1989. №8. С. 17.

30. Изыскание схемы и исследование параметров инерционного жалюзийного воздухоочистителя / Соавт. Сычугов Н. П., Плехов Б. Г. // Деп. во ВНИИТЭИагропром: Механизация с.-х. производства. 1989. №8. С. 18.

31. Воздушная система семяочистительной машины / Соавт. Сычугов Н. П., Плехов Б. Г. // Научно-технический потенциал ВУЗов – народному хозяйству: Тез. докл. науч. конф. Киров, 1989. С. 27.

32. Результаты исследования пневмосистемы семяочистительной машины вторичной очистки / Соавт. Сычугов Н. П., Плехов Б. Г. // Всесоюзная научно-техническая конференция по современным проблемам земледельческой механики: Тез. докл. Мелитополь, 1989. С. 28-29.

1990

33. Регулирование диаметральных вентиляторов сельскохозяйственных машин / Соавт. Сычугов Н. П., Полуниин Ю. П., Грабельковский Н. И., Саитов В. Е. // Деп. во ВНИИТЭИагропром: Механизация с.-х. производства. 1990. №7. С. 6.

34. Исследование рабочего процесса осадочных камер и пневмосепарирующих каналов аспирационной системы семяочистительной машины / Соавт. Плехов Б. Г. // Деп. ВНИИТЭИагропром: Механизация с.-х. производства. 1990. №9. С. 10.

35. Работа диаметрального вентилятора в аспирационной системе семяочистительной машины / Соавт. Сычугов Н. П., Плехов Б. Г. // Интенсификация сельскохозяйственного производства на основе совершенствования средств механизации и электрификации: Сб. науч. тр. НИИСХ Северо-Востока. Киров, 1990. С. 26-32.

36. Интенсификация рабочего процесса пневмосепарирующего канала ворохоочистителя ОВС-50 / Соавт. Тимофеев И. В. // Интенсификация сельскохозяйственного производства на основе совершенствования средств механизации и электрификации: Сб. науч. тр. НИИСХ Северо-Востока. Киров, 1990. С. 58-65.

37. Исследование динамических физических процессов с использованием микро-ЭВМ на примере снятия количественной характеристики диаметрального вентилятора при его работе в зерноочистительных машинах / Соавт. Сычугов Н. П., Тимофеев И. В., Алешкин А. В. // Интенсификация сельскохозяйственного производства на основе совершенствования средств механизации и электрификации: Сб. науч. тр. НИИСХ Северо-Востока. Киров, 1990. С. 113-118.

1991

38. Изыскание герметичных устройств ввода зерна и вывода отходов из второй аспирации пневмосистемы семяочистительной машины МС-4,5 / Соавт. Сычугов Н. П., Жолобов Н. В. // Механизация в полеводстве: Сб. науч. тр. Киров, 1991. С. 4-12.

39. Работа диаметрального вентилятора в замкнутой и разомкнутой пневмосистемах зерноочистительных машин // Механизация в полеводстве: Сб. науч. тр. Киров, 1991. С. 13-17.

40. Пути унификации пневмосистем для зерно-и семяочистительных машин // Тракторы и сельхозмашины. 1991. №9. С. 27-29.

41. Аспирационная пневмосистема семяочистительной машины / Соавт. Плехов Б. Г. // Тракторы и сельхозмашины. 1991. №10. С. 31-33.

42. Анализ конструкций пневмосистем воздушно-решетных зерно- и семяочистительных машин // Научные проблемы технического обеспечения аграрно-промышленного комплекса Нечерноземной зоны РСФСР: Материалы научн.-практ. конф. НПО «Нечерноземагромаш». СПб., 1991. С. 77-78.

43. Испытание диаметральных вентиляторов с малой относительной шириной // Средства механизации при интенсивных технологиях сельскохозяйственного производства: Сб. науч. тр. НИИСХ Северо-Востока. Киров, 1991. С. 16-19.

1992

44. Определение рационального положения смежной стенки осадочных камер замкнуто-разомкнутой пневмосистемы зерноочистительной машины / Соавт. Андреев В. Л. // Деп. во ВНИИТЭИагропром: Механизация АПК. 1992. №5. С. 6.

45. Регулирование скорости воздуха в пневмосепарирующих каналах замкнуто-разомкнутой пневмосистемы / Соавт. Андреев В. Л. // Деп. во ВНИИТЭИагропром: Механизация АПК. 1992. №5. С. 6.

46. Теоретические основы эффективности замкнуто-разомкнутой пневмосистемы зерноочистительной машины // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. 1992. №3. С. 90-94.

47. Разработка инерционного жалюзийно-противоточного воздухоочистителя зерноочистительных машин / Соавт. Андреев В. Л. // Совершенствование технологических процессов и рабочих органов машин в растениеводстве и животноводстве: Сб. науч. тр. СПбГАУ, 1992. С. 3-7.

48. Течение воздуха в рабочем колесе диаметрального вентилятора с валом // Совершенствование технологий и технических средств для механизации сельскохозяйственных процессов: Сб. науч. тр. НИИСХ Северо-Востока. Киров, 1992. С. 27-31.

49. Определение рациональных значений основных геометрических параметров симметричной осадочной камеры / Соавт. Андреев В. Л., Хаустов А.М. // Совершенствование технологий и технических средств для механизации сельскохозяйственных процессов: Сб. науч. тр. НИИСХ Северо-Востока. Киров, 1992. С. 114-121.

1993

50. Вертикальный пневмосепарирующий канал с боковым подводом воздуха / Соавт. Андреев В. Л. // Совершенствование технологий и технических средств механизации в полеводстве и животноводстве: Сб. науч. тр. НИИСХ Северо-Востока. Киров, 1993. С. 42-50.

51. Влияние формы дна на рациональное соотношение основных конструктивных параметров осадочных камер с V-образным движением воздуха / Соавт. Андреев В. Л., Хаустов А. М. // Совершенствование технологий и технических средств механизации в полеводстве и животноводстве: Сб. науч. тр. НИИСХ Северо-Востока. Киров, 1993. С. 57-62.

52. Концепция развития механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства Нечерноземной зоны России на 1995 год и на период до 2000 года / Коллектив авторов под руководством И. Е. Янковского. СПб.: Путь, 1993. 199 с.

53. Совершенствование технологического процесса пневмосистемы семяочистительной машины / Соавт. Андреев В. Л. // Совершенствование технологических процессов и рабочих органов машин в растениеводстве и животноводстве: Сб. науч. тр. СПбГАУ, 1993. С. 20-22.

54. Особенности функционирования диаметрального вентилятора-аспиратора в пневмосистемах зерноочистительных машин с двумя сепарирующими каналами // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. 1993. №4. С. 57-62.

55. Повышение эффективности функционирования пневмосистем зерно- и семяочистительных машин совершенствованием их технологического процесса и основных рабочих органов: автореферат дис. ... д-ра техн. наук. СПб.-Пушкин: СПбГАУ, 1993. 38 с.

56. Повышение эффективности функционирования пневмосистем зерно- и семяочистительных машин совершенствованием их технологического процесса и основных рабочих органов: дис. ... д-ра техн. наук. Киров: КСХИ, 1993. 500 с.

1995

57. К расчету конструктивных параметров устройств ввода зерновой смеси в пневмосепарирующие каналы / Соавт. Плехов Б. Г. // Деп. во ВНИИ-ТЭИагропром: Механизация АПК. 1995. №32.

58. Особенности функционирования замкнутой пневмосистемы зерноочистительной машины с двумя сепарирующими каналами / Соавт. Андреев В. Л., Роцин О. П. // Деп. во ВНИИТЭИагропром: Механизация АПК. 1995. №33.

59. Учет рикошета частиц при определении параметров криволинейного жалюзийного воздухоочистителя / Соавт. Плехов Б. Г. // Деп. во ВНИИТЭИ-агропром: Механизация АПК. 1995. №34.

60. Замкнуто-разомкнутая пневмосистема зерно- и семяочистительных машин / Соавт. Андреев В. Л. // Тракторы и сельхозмашины. 1995. №5. С. 18-21.

61. Снижение затрат на обработку семян путем повышения технического уровня машин вторичной очистки зерна // Сельскохозяйственная наука Северо-Востока европейской части России: Сб. науч. тр. НИИСХ Северо-Востока. Киров, 1995. Т. IV. Механизация. С. 50-54.

62. Исследование бункерной сушилки СБ-2 / Соавт. Наймушин М. И. // Сельскохозяйственная наука Северо-Востока европейской части России: Сб. науч. тр. НИИСХ Северо-Востока. Киров, 1995. Т. IV Механизация. С. 89-94.

63. Повышение эффективности функционирования диаметрального вентилятора с малым числом лопаток / Соавт. Роцин О. П. // Сельскохозяйственная наука Северо-Востока европейской части России: Сб. науч. тр. НИИСХ Северо-Востока. Киров, 1995. Т. IV Механизация. С. 110-113.

64. Научные направления укрепления материально-технической базы послеуборочной обработки зерна в зоне Северо-Востока / Соавт. Сычугов Н. П. // Пути совершенствования научного обеспечения агропромышленного комплекса Северо-Востока России в рыночных условиях: Сб. материалов науч. сессии. Киров, 1995. С. 325-329.

1996

65. Обоснование основных конструктивных параметров инерционного одноступенчатого жалюзийного воздухоочистителя / Соавт. Андреев В. Л., Роцин О. П., Казаков В. А. // Деп. во ВНИИТЭИагропром: Механизация АПК. 1996. №75.

66. Регулирование скорости воздуха в пневмосепарирующих каналах замкнутой пневмосистемы / Соавт. Андреев В. Л., Роцин О. П. // Деп. во ВНИИТЭИагропром: Механизация АПК. 1996. №76.

67. Пункт послеуборочной обработки зерна для фермерских хозяйств / Соавт. Панкратов А. И. // Механизация и электрификация сельского хозяйства. 1996. №6. С. 8-10.

68. Устройство для автоматического регулирования температуры теплоносителя сушилки зерна при работе теплогенератора на дровах / Соавт. Панкратов А. И. // Механизация и электрификация сельского хозяйства. 1996. №10. С. 6-8.

1997

69. Бункерная сушилка СБ-2 / Соавт. Андреев В. Л. // Информационный листок №42-97. Кировский ЦНТИ, 1997. 4 с.

70. Пункт послеуборочной обработки зерна для фермерских хозяйств // Информационный листок №65-97. Кировский ЦНТИ, 1997. 4 с.

71. Разработка высокоэффективных воздушных систем зерно- и семяочистительных машин / Соавт. Сычугов Н. П. // Вестник Российской академии сельскохозяйственных наук. 1997. №3. С. 66-69.

72. Замкнутая пневмосистема зерно- и семяочистительных машин / Соавт. Андреев В. Л., Рошин О. П. // Тракторы и сельскохозяйственные машины. 1997. №8. С. 11-13.

73. Обоснование схемы зерноочистительного агрегата для фермерских хозяйств // Технические средства ресурсосберегающих технологий в растениеводстве и животноводстве: Сб. науч. тр. НИИСХ Северо-Востока. Киров, 1997. С. 61-67.

74. Результаты предварительных испытаний замкнутой пневмосистемы зерноочистительной машины с двумя пневмосепарирующими каналами / Соавт. Андреев В. Л., Рошин О. П. // Технические средства для ресурсосберегающих технологий в растениеводстве и животноводстве: Сб. науч. тр. НИИСХ Северо-Востока. Киров, 1997. С. 67-75.

75. Концепция развития механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства Северо-Восточного региона европейской части России на 1997 и на период до 2000 года / Коллектив авторов под руководством В. А. Сысуева. Киров: НИИСХ Северо-Востока, 1997. 80 с.

76. Математические модели перемещения центра ядра вихря в колесе диаметрального вентилятора / Соавт. Плехов Б. Г. // Совершенствование технологий и технических средств при интенсификации сельскохозяйственных процессов: Тезисы докл. Вятской ГСХА. Киров, 1997. С. 7-8.

77. Совершенствование пневмосистем зерно- и семяочистительных машин. Киров: НИИСХ Северо-Востока, 1997. 83 с.

1998

78. Перспективы развития пылеуловителей в процессах послеуборочной обработки зерна / Соавт. Казаков В. А. // Пермский аграрный вестник. Вып. II. Пермь, 1998. С. 199-200.

79. Экологические аспекты при сортировании семян зерновых культур / Соавт. Андреев В. Л. // Экология и сельскохозяйственная техника: Сб. тезисов докладов. СПб.: СЗНИИМЭСХ, 1998. С. 96-98.

80. Результаты работы научно-исследовательских учреждений Северо-Восточного региона по механизации, электрификации и автоматизации в 1997 году // Концепция развития механизации, электрификации и автоматизации агропромышленного комплекса Северо-Востока: Материалы науч.-практ. конф. 2-4 декабря 1997 г. Киров, 1998. С. 26-30.

81. Результаты исследования физико-механических свойств зерновых смесей ржи, ячменя и пшеницы / Соавт. Андреев В. Л., Логинов С. Л. // Концепция развития механизации, электрификации и автоматизации агропромышленного комплекса Северо-Востока: Материалы науч.-практ. конф. 2-4 декабря 1997 г. Киров, 1998. С. 56-58.

82. Повышение эффективности очистки воздуха в пневмосепараторе ПС-15 с замкнутой циркуляцией / Соавт. Конышев Н. Л. // Концепция развития механизации, электрификации и автоматизации агропромышленного комплекса Северо-Востока: Материалы науч.-практ. конф. 2-4 декабря 1997 г. Киров, 1998. С. 63-65.

83. Исследование ротационного устройства для очистки воздуха от легких примесей и пыли / Соавт. Казаков В. А. // Концепция развития механизации, электрификации и автоматизации агропромышленного комплекса Северо-Востока: Материалы науч.-практ. конф. 2-4 декабря 1997. Киров, 1998. С. 65-67.

84. Анализ работы питающего валика с нижней и верхней подачей зерновой смеси в вертикальный пневмосепарирующий канал // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. 1998. №3-4. С. 101-106.

1999

85. Результаты ведомственных испытаний пневмосепаратора ПС-15 / Соавт. Андреев В. Л., Конышев Н. Л. // Энергосберегающие технологии и технические средства механизации животноводства: Сб. науч. тр. НИИСХ Северо-Востока. Киров, 1999. С. 100-108.

86. Обоснование расстояния между вводами зерна в вертикальный пневмосепарирующий канал / Соавт. Рошин О. П. // Энергосберегающие технологии и технические средства механизации животноводства: Сб. науч. тр. НИИСХ Северо-Востока. Киров, 1999. С. 108-113.

87. Влияние конструктивных и технологических параметров ротационного пылеуловителя на эффективность его функционирования / Соавт. Казаков В. А. // Энергосберегающие технологии и технические средства механизации животноводства: Сб. науч. тр. НИИСХ Северо-Востока. Киров, 1999. С. 116-124.

88. Обоснование основных конструктивных параметров инерционного одноступенчатого жалюзийного воздухоочистителя с криволинейным каналом / Соавт. Алешкин А. В., Рошин О. П. // Деп. во ВНИИТЭИагропром: №89 ВС-99.

89. Движение частицы в ротационном поперечно-поточном пылеуловителе / Соавт. Казаков В. А. // Деп. во ВНИИТЭИагропром: №90 ВС-99.

90. Пневмоколонка ПС-15 / Соавт. Конышев Н. Л. // Сельский механизатор. 1999. №10. С. 2, 12.

91. Пылеуловитель / Соавт. Казаков В. А. // Сельский механизатор. 1999. №10. С. 2, 12, 13.

92. Энерго- и ресурсосбережение при послеуборочной обработке зерна в Северо-Восточном регионе европейской части России // Совершенствование технологий и технических средств в сельскохозяйственном производстве: Тез. докл. Вятской ГСХА. Киров, 1999. С. 6-9.

93. Семяочистительно-сушильная линия на базе зерноочистительного агрегата ЗАВ-40 / Соавт. Конышев Н. Л. // Информационный листок №14-99. Кировский ЦНТИ, 1999. 3 с.

94. Совершенствование технологических линий ЗАВ-20 и ЗАВ-25 / Соавт. Андреев В. Л., Рощин О. П. // Земледелие. 1999. №6. С. 36-37.

95. Яровая мягкая пшеница в Кировской области / Соавт. Баженова Н. М., Гирева В. М., Потапова Р. П. и др. Киров: НИИСХ Северо-Востока, 1999. С. 52-55.

2000

96. Применение диаметральных вентиляторов в зерно- и семяочистительных машинах // Механизация уборки, послеуборочной обработки и хранения сельскохозяйственных культур: Научные труды ВИМ. М., 2000. Т. 132. С. 122-127.

97. Реконструкция зерноочистительных агрегатов / Соавт. Андреев В. Л., Рощин О. П. // Механизация уборки, послеуборочной обработки и хранения сельскохозяйственных культур: Научные труды ВИМ. М., 2000. Т. 132. С. 137-139.

98. Повышение эффективности функционирования пневмосепарирующего канала с двумя вводами / Соавт. Рощин О. П. // Совершенствование процессов механизации и использование энергии в сельскохозяйственном производстве: Материалы региональной науч.-практ. конф. инженерного факультета Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии по итогам работы за 1996-1999 годы. Н.-Новгород: НГСХА, 2000. С. 90-95.

99. Экспериментальное исследование процесса работы питающего валика с отогнутыми лопатками / Соавт. Коньшев Н. Л. // Совершенствование процессов механизации и использование энергии в сельскохозяйственном производстве: Материалы региональной науч.-практ. конф. инженерного факультета Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии по итогам работы за 1996-1999 годы. Н.-Новгород: НГСХА, 2000. С. 96-101.

100. Функционирование семяочистительной линии с пневмосепаратором ПС-15 / Соавт. Андреев В. Л., Коньшев Н. Л. // Совершенствование технических средств для механизации сельскохозяйственных процессов: Труды НИИСХ Северо-Востока. Киров, 2000. С. 3-6.

101. Исследование процесса работы вертикального пневмосепарирующего канала с устройством ввода в виде лопаточного валика с верхней подачей // Соавт. Рощин О. П., Коньшев Н. Л. // Совершенствование технических средств для механизации сельскохозяйственных процессов: Труды НИИСХ Северо-Востока. Киров, 2000. С. 19-25.

102. Оптимизация конструктивных параметров колеса диаметрального вентилятора с валом / Соавт. Рощин О. П., Исупов В. И. // Совершенствование технических средств для механизации сельскохозяйственных процессов: Труды НИИСХ Северо-Востока. Киров, 2000. С. 32-37.

103. Сравнительные исследования двойного и одинарного пневмосепарирующих каналов / Соавт. Андреев В. Л., Логинов С. Л. // Совершенствование технических средств для механизации сельскохозяйственных процессов: Труды НИИСХ Северо-Востока. Киров, 2000. С. 41-47.

104. Система ведения агропромышленного производства Кировской области на период до 2005 г. / Коллектив авторов, под общей редакцией В. А. Сысуева. Киров: НИИСХ Северо-Востока, 2000. 367 с.

105. Новый пневмосепаратор для очистки семян зерновых культур / Соавт. Андреев В. Л., Конышев Н. Л. // Экология и сельскохозяйственная техника. Т. 2. Экологические аспекты технологий производства продукции растениеводства и животноводства: Материалы 2-ой науч.-практ. конф. 25-27 апреля 2000 г. СПб.: СЗНИИМЭСХ, 2000. С. 99-104.

106. Зерноочистительные машины / Соавт. Сычугов Н. П. Киров: НИИСХ Северо-Востока, 2000. 261 с.

107. Реконструкция типовых зерноочистительно-сушильных комплексов / Соавт. Андреев В. Л., Машковцев М. Ф. Киров: НИИСХ Северо-Востока, 2000. 72 с.

108. Разработка энергоресурсосберегающих технологий и машин послеуборочной обработки зерна для условий Северо-Восточного региона // Машинные технологии и новая сельскохозяйственная техника для условий Евро-Северо-Востока России: Материалы II-ой Международной научно-практической конференции 20...22 июня 2000 г. Киров, 2000. Т. 1. С. 122-124.

109. Пневматический очиститель семян ОПС-2Д-Р с диаметральной вентилятором и ротационным пылеуловителем / Соавт. Андреев В. Л., Рошин О. П., Казаков В. А., Исупов В. И. // Актуальные проблемы развития прикладных исследований и пути повышения их эффективности в сельскохозяйственном производстве: Материалы междунаучн.-практ. конф. Казань, 10-12 июля 2000 г. С. 508-510.

110. Подготовка качественных семян в условиях Северо-Востока Европейской части России / Соавт. Андреев В.Л. // Актуальные проблемы развития прикладных исследований и пути повышения их эффективности в сельскохозяйственном производстве: Материалы междунаучн.-практ. конф. Казань, 10-12 июля 2000 г. Казань: РИЦ «Школа», 2000. С. 510-512.

111. Реконструкция зерноочистительных агрегатов / Соавт. Андреев В. Л., Рошин О. П. // Земледелие. 2000. №5. С.29.

112. Исследование процесса работы валика с отогнутыми лопатками и верхней подачей зернового материала в пневмосепарирующий канал / Соавт. Алешкин А. В., Рошин О. П., Конышев Н. Л. // Деп. во ВНИИТЭИагропром: №128 ВС-2000.

113. Сравнительное исследование работы центробежного и диаметрального вентиляторов в пневматической очистительной колонке ОПС-2 / Соавт. Исупов В. И. // Совершенствование средств механизации в сельскохозяйственном производстве: Тезисы докладов конференции Вятской государственной сельхозакадемии. Киров: Вятская ГСХА, 2000. С. 5-6.

114. Оптимизация конструктивных параметров корпуса диаметального вентилятора со сплошной смежной стенкой / Соавт. Рошин О. П., Исупов В. И. // Машинные технологии и новая сельскохозяйственная техника для условий Евро-Северо-Востока России: Материалы II-ой Междун. конфер. 20...22 июня 2000 г. Киров: НИИСХ Северо-Востока, 2000. Т. 2. С.73-77.

115. Энергетический анализ работы шлюзового затвора вывода очищенного зерна из вертикального пневмосепарирующего канала / Соавт. Алешкин А. В., Коньшев Н. Л. // Деп. во ВНИИТЭИагропром: №169 ВС-2000.

116. Пневматический очиститель семян / Соавт. Андреев В.Л., Рошин О. П., Казаков В. А., Исупов В. И. // Нива Татарстана. 2000. №5-6. С. 37.

117. Технология очистки семян зерновых культур с фракционированием на решетках и раздельной обработкой воздушным потоком / Соавт. Андреев В. А. // Технологическое и техническое обеспечение производства продукции растениеводства: Научные труды ВИМ. Т. 141, ч. 2. М.: ВИМ, 2000. С. 103-111.

2001

118. Фракционная технология послеуборочной обработки зерна / Соавт. Андреев В. Л., Малыгин Н. Л., Безрукова Т. П. // Земледелие. 2001. №1. С. 42-43.

119. Чистота - залог качества / Соавт. Рошин О. П., Исупов В. И. // Сельский механизатор. 2001. №4. С. 31.

120. Сравнительные исследования поточной и фракционной технологий очистки зерновых культур / Соавт. Андреев В. Л., Логинов С. Л. // Машинные технологии и новая сельскохозяйственная техника для условий Евро-Северо-Востока России: Материалы II-ой Междун. научн.-практической конференции 20...22 июня 2000 г. Киров: НИИСХ Северо-Востока, 2001. Т. 3. С. 31-39.

121. Совершенствование технологического процесса и конструкции пневмосепарирующего канала очистителя семян ОПС-2 / Соавт. Рошин О. П., Исупов В. И. // Машинные технологии и новая сельскохозяйственная техника для условий Евро-Северо-Востока России: Материалы II-ой Междун. научн.-практ. конф. 20...22 июня 2000 г. Киров: НИИСХ Северо-Востока, 2001. Т. 3. С. 39-49.

122. Обеспечение технических, технологических и экологических требований при разработке воздушно-решетной машины МВО-10 / Соавт. Андреев В. Л. // Bioagrotechnical systems engineering: Materialy VII Miedzynarodowego Sympozjum. S. 36-44. Plock, 2001. № 8.

123. Зерно-и семяочистительная машина / Соавт. Андреев В. Л., Логинов С. Л. // Сельский механизатор. 2001. №7. С. 26.

124. Машины для послеуборочной обработки семян / Соавт. Андреев В. Л. // Вестник семеноводства в СНГ. 2001. №2. С. 13-15.

125. Повышение эффективности диаметального вентилятора / Соавт. Рошин О. П. // Экологические аспекты механизации продукции растениеводства: VIII INTERNATIONAL SYMPOSIUM. Warszawa-6-7 wrzesnia 2001. S. 21-25.

126. Совершенствование технологических линий для обработки семян в условиях Северо-Востока России / Соавт. Андреев В. Л. // Машинные технологии и техника для производства зерновых, масличных и зернобобовых культур: Сб. научн. докл. Междун. научн.-практ. конф. "Земледельческая механика в растениеводстве. М.: ВИМ, 2001. Т. 3, часть 2. С. 144-149.

127. Разработка высокоэффективного универсального пневмосепаратора ПС-2У / Соавт. Роцин О. П. // Машинные технологии и техника для производства зерновых, масличных и зернобобовых культур: Сб. науч. докл. Междун. научн.-практ. конф. "Земледельческая механика в растениеводстве". М.: ВИМ, 2001. Т. 3, часть 2. С. 150-155.

128. Результаты ведомственных испытаний блока воздушно-решетной очистки агрегата АЗМ-5 / Соавт. Андреев В. Л., Логинов С. Л. // Проблемы механизации и оценка технологий в сельскохозяйственном производстве: Сб. науч. тр. инженерного факультета. Киров: ВГСХА, 2001. С. 11-17.

2002

129. Автоматическое регулирование и контроль температуры теплоносителя сушилки зерна с теплогенератором, работающим на твердом топливе // Современные энергосберегающие тепловые технологии (сушка и термовлажностная обработка материалов): Труды Междун. научн.-практ. конф. М.: МГАУ, 2002. Т. 4. С. 64-67.

130. Концепция развития механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства Северо-Восточного региона Европейской части России на 2002...2010 гг. / Коллектив авторов под руководством В. А. Сысуева. Киров: НИИСХ Северо-Востока, 2002. С. 38-43.

131. Техническое обеспечение очистки семян трав // Здоровье - питание - биологические ресурсы: Материалы Междун. научн.-практ. конф., посвященной 125-летию со дня рождения академика Н. В. Рудницкого. Киров: НИИСХ Северо-Востока, 2002. Т. 2. С. 131-140.

132. Развитие средств механизации послеуборочной обработки зерна и семян в Северо-Восточном регионе / Соавт. Андреев В. Л., Роцин О. П. // Механизация и электрификация сельского хозяйства. 2002. №6. С. 22-25.

133. Универсальный пневматический сепаратор / Соавт. Роцин О. П. // Земледелие. 2002. №4. С. 31, 32.

134. Развитие средств механизации послеуборочной обработки зерна // Научно-технический прогресс в области механизации, электрификации и автоматизации сельского хозяйства: Материалы Междун. научн.-практ. конф., посвященной 55-летию образования УП «БелНИИМСХ»: в 2-х т. Т. 1. Минск: УП «БелНИИМСХ», 2002. С. 89-93.

135. Совершенствование устройств для очистки отработанного воздуха в пневмосистемах зерноочистительных машин / Соавт. Роцин О. П., Коны-

шев Н. Л. // IX MIĘDZYKARODOWE SYMPOZJUM EKOLÓGICZNE ASPEKTY MECHANIZACJI PRODUKCJI ROŚLINNEJ. Warszawa 19-20 września, 2002. S. 54-58.

136. Обеспечение технических, технологических и экологических требований при разработке воздушно-решетной машины АЗМ-5/10-ВРФ / Соавт. Андреев В. Л. // IX MIĘDZYKARODOWE SYMPOZJUM EKOLÓGICZNE ASPEKTY MECHANIZACJI PRODUKCJI ROŚLINNEJ. Warszawa 19-20 września, 2002. S. 43-51.

137. Тенденции развития технологий и технических средств послеуборочной обработки зерна и семян в Северо-Восточном регионе // Инженерная наука сельскохозяйственному производству: Юбилейный сб. науч. тр. инженерного факультета. Киров: ВГСХА, 2002. С. 32-39.

138. Анализ процесса подачи пыжины питающим валиком в терочное устройство / Соавт. Симонов М. В. // Деп. во ВНИИТЭИагропром: №89 ВС-2002.

139. Повышение эффективности функционирования вертикального пневмосепарирующего канала с опорной сеткой / Соавт. Роцин О. П., Алешкин А. В., Исупов И. В. // Деп. во ВНИИТЭИагропром: №90 ВС-2002.

140. Влияние конструктивных параметров универсального питающего устройства и степени открытия заслонки-вибратора на амплитуду ее колебаний / Соавт. Роцин О. П., Исупов В. И. // Деп. во ВНИИТЭИ агропром: №91 ВС-2002.

141. Эффективный диаметральный вентилятор для зерно-и семяочистительных машин / Соавт. Роцин О. П., Исупов В. И. // Тракторы и сельхозмашины. 2002. №11. С. 30-32.

142. Технология очистки семян зерновых культур с фракционированием на решетках с отдельной обработкой воздушным потоком / Соавт. Андреев В. Л. // Технологическое и техническое обеспечение производства продукции растениеводства: Научные труды ВИМ, Т. 141, ч. 2. М.: ВИМ, 2002. С. 103-111.

2003

143. Семейство унифицированных воздушно-решетных зерно-и семяочистительных машин / Соавт. Ефремов Д. Ф., Кутюков А. М. // Тракторы и сельхозмашины. 2003. №1. С. 5-7.

144. Новые машины и технологические линии для очистки семян / Соавт. Андреев В. Л., Роцин О. П. / Состояние и стратегия развития семеноводства сельскохозяйственных культур в Кировской области: Материалы научн.-практ. конф. Комитет сельского хозяйства и продовольствия Кировской области. Киров, 2003. С. 123-129.

145. Энергосбережение при очистке зерна и семян / Соавт. Андреев В. Л., Роцин О. П., Конышев Н. Л. // Энергообеспечение и энергосбережение в сельском хозяйстве // Труды 3-й Междун. научн.-техн. конф. (14-15 мая 2003 года,

Москва, ГНУ ВИЭСХ). Часть 2. Энергосберегающие технологии в растениеводстве и мобильной энергетике. М.: ГНУ ВИЭСХ, 2003. С. 76-81.

146. Исследование влияния конструктивных параметров пневмосепарирующего устройства и частоты вращения питающего валика клеверотерки-сепаратора на эффективность очистки семян / Соавт. Симонов М. В. // Улучшение эксплуатационных показателей сельскохозяйственной энергетике: Межвузовский сборник научных трудов. Киров: Вятская ГСХА, 2003. Вып. 2. С. 18-26.

147. Влияние конструктивных параметров вентилятора клеверотерки-сепаратора на эффективность пылеулавливания / Соавт. Симонов М. В. // Улучшение эксплуатационных показателей сельскохозяйственной энергетике: Межвузовский сборник научных трудов. Киров: Вятская ГСХА, 2003. Вып. 2. С. 27-31.

148. Влияние конструктивно-технологических параметров и частоты вращения барабана терочного устройства клеверотерки-сепаратора на степень вытирания и дробление семян / Соавт. Симонов М. В. // Деп. во ВНИИТЭИ-агропром: №7 ВС-2003.

149. Модернизация очистительного отделения комплекса КЗС-40 / Соавт. Ефремов Д. Ф., Кутюков А. М. // Земледелие. 2003. № 4. С. 26-27.

150. Повышение эффективности пневмосепаратора ПС-15 / Соавт. Роцин О. П. // Техника в сельском хозяйстве. 2003. № 5. С. 34-35.

151. Разработка пневмосистемы для виброцентробежной машины МЗП-25/10 и ее использование при реконструкции семяочистительной линии / Соавт. Андреев В. Л., Шилин В. В. // INZYNIERIA SYSTEMOW BIOAGRO-TECHNICZNYCH. - PLOCK: POLITECHNIKA WARSZAWSKA ZAKLAD, INZYNIERII SYSTEMOW, 2003. Zeszyt 2-3 (11-12). S. 147-157.

152. Выбор технологий и технических средств для очистки семян озимой ржи, ячменя и пшеницы / Соавт. Андреев В. Л., Машковцев М. Ф. // X INTERNATIONAL SYMPOZJUM EKOLOGICAL ASPEKTS OF MECHANIZATION OF PLANT PRODUCTION. Warszawa - Melitopol, 03-05 wrzesnia, 2003. S. 41-50.

153. Исследование процесса работы универсального устройства ввода для зерно- и семяочистительных машин / Соавт. Роцин О. П., Исупов В. И. // X INTERNATIONAL SYMPOZJUM EKOLOGICAL ASPEKTS OF MECHANIZATION OF PLANT PRODUCTION. Warszawa - Melitopol, 03-05 wrzesnia, 2003. S. 51-60.

154. Перспективные машины и технологические линии для очистки семян / Соавт. Андреев В. Л., Роцин О. П., Ефремов Д. Ф., Кутюков А. М., Климов А. В. // Агрофорум. Сентябрь 2003. С. 34-35.

155. Перспективные машины для послеуборочной обработки зерна и семян / Соавт. Андреев В. Л., Роцин О. П. // Доклады Российской академии сельскохозяйственных наук. 2003. №5. С. 65-68.

156. Машины для послеуборочной обработки семян трав / Соавт. Коньшев Н. Л., Роцин О. П. Киров: НИИСХ Северо-Востока, 2003. 208 с.

157. Ресурсосберегающие машины для послеуборочной обработки семян / Соавт. Андреев В. Л., Рощин О. П. // Механизация уборки, послеуборочной обработки и хранения: материалы 2-ой Междун. научн.-практ. конф. "Земледельческая механика в растениеводстве" (17-18 декабря 2003 г.). М.: ВИМ, 2003. Т. 148. С. 162-171.

158. Блочно-модульная технологическая линия очистки продовольственного зерна / Соавт. Кутюков А. М., Ефремов Д. Ф. // Земледелие. 2003. № 3. С. 28-29.

2004

159. Сортирование зерна и семян с помощью воздушно-решетной машины АЗМ-10/5-ВРФ / Соавт. Андреев В. А. // Современные аспекты селекции, семеноводства, технологии, переработки ячменя и овса: Материалы Междун. научн.-практ. конф. Киров: НИИСХ Северо-Востока, 2004. С. 201-203.

160. Клеверотерка-сепаратор / Соавт. Конышев Н. Л., Симонов М. В. // Сельский механизатор. 2004. № 1. С. 10, 11.

161. Высокопроизводительный энерго-экологосберегающий пневмосепаратор / Соавт. Конышев Н. Л. // Современные аспекты селекции, семеноводства, технологии, переработки ячменя и овса: Материалы Междун. научн.-практ. конф. Киров: НИИСХ Северо-Востока, 2004. С. 204-205.

162. Пневмосепаратор СП-2У-Р / Соавт. Рощин О. П., Исупов В. И. // Современные аспекты селекции, семеноводства, технологии, переработки ячменя и овса: Материалы Междун. научн.-практ. конф. Киров: НИИСХ Северо-Востока, 2004. С. 206-207.

163. Энергосберегающее устройство для вытирания семян трав / Соавт. Симонов М. В. // Энергообеспечение и энергосбережение в сельском хозяйстве // Труды 4-ой Междун. научн.-практ. конф. в 4-х частях. Часть 2. Энергосберегающие технологии в растениеводстве и мобильной энергетике. М.: ГНУ ВИЭСХ, 2004. С. 106-110.

164. Оптимизация основных конструктивных параметров пневмофракционного сепарирующего устройства для машины предварительной очистки зерна / Соавт. Сайтов В. Е., Глушков А. Л. // Энергообеспечение и энергосбережение в сельском хозяйстве: Труды 4-ой Междун. научн.-практ. конф. в 4-х частях. Часть 2. Энергосберегающие технологии в растениеводстве и мобильной энергетике. М.: ГНУ ВИЭСХ, 2004. С. 223-228.

165. Определение конструктивных параметров пневмосепарирующего канала и кинематического режима питающего валика с верхней подачей машины предварительной очистки зерна / Соавт. Глушков А. Л., Сайтов В. Е. // Улучшение эксплуатационных показателей сельскохозяйственной техники: Межвузовский сборник научных трудов. Киров: Вятская ГСХА, 2004. Вып. 4. С. 150-156.

166. Модернизация зерноочистительного агрегата ЗАВ-25 с использованием машины вторичной очистки МВО-20Д / Соавт. Рощин О.П. // Ресурсосберегающие технологии в сельскохозяйственном производстве: Сборник статей Междун. научн.-практ. конф. Минск, 19-21 октября 2004 г. С. 265-270.

167. Оптимизация конструктивных параметров пневмосистемы машины предварительной очистки зерна, работающей по фракционной технологии / Соавт. Сайтов В. Е., Глушков А. Л. // Механизация и электрификация сельского хозяйства: Межведомственный тематический сборник / Под общ. ред. В. Н. Дашкова. Минск: РУНИП "ИМЭСХ НАН Беларуси", 2004. Вып. 38. С. 113-120.

2005

168. Перспективные технологии и технические средства для обработки почвы, подготовки семян и фуражного зерна / Соавт. Сысуев В. А., Кормициков А. Д., Савиных П. А. // Konferencja Naukowa TEORETYCZNE I APLIKACYJNE PROBLEMY INZYNIERII ROLNICZEJ 21-24 czerwca 2005. Wrocław – Polanica zdroj. Tom 2. S. 252-257.

169. Зерноочистительная универсальная / Соавт. Ефремов Д. Ф., Кутюков А. М. // Сельский механизатор. 2005. № 5. С. 8.

170. Механизация послеуборочной обработки зерна / Соавт. Андреев В. Л., Рощин О. П. // Сельскохозяйственная техника: обслуживание и ремонт. 2005. № 3. С. 30-33.

171. Механизация послеуборочной обработки семян / Соавт. Андреев В. Л., Рощин О. П. // Агробизнес - Россия. 2005. № 1. С. 57-59.

172. Механизация послеуборочной обработки семян / Соавт. Симонов М. В. // Сельский механизатор. 2005. № 6. С. 13.

173. Оптимизация частоты вращения овсюжного триерного цилиндра с полимерной ячеистой поверхностью / Соавт. Рощин О. П., Одинцов Д. В., Изотов К. В. // Приоритетные направления научно-технического обеспечения АПК Северо-Востока. Киров: НИИСХ Северо-Востока, 2005. С. 240-245.

174. Совершенствование системы очистки отработанного воздуха клеверотерки-сепаратора КС-1,0 / Соавт. Симонов М. В. // Приоритетные направления научно-технического обеспечения АПК Северо-Востока. Киров: НИИСХ Северо-Востока, 2005. С. 245-248.

175. Влияние подачи, влажности и засоренности зернового вороха на процесс пневмофракционирования / Соавт. Глушков А. Л. // Приоритетные направления научно-технического обеспечения АПК Северо-Востока. Киров: НИИСХ Северо-Востока, 2005. С. 249-254.

176. Создание энерго-и ресурсосберегающих технологических линий и машин для послеуборочной обработки семян // Основные итоги и приоритеты научного обеспечения АПК Евро-Северо-Востока: Материалы Междун. научн.-практ. конф., посвященной 110-летию Вятской сельскохозяйственной

опытной станции (Зональный НИИСХ Северо-Востока им. Н. В. Рудницкого): В 2 т. Киров: НИИСХ Северо-Востока, 2005. Т. 2. С. 174-177.

177. Экологические аспекты разработки семейства высокоэффективных универсальных пневмосепараторов / Соавт. Роцин О. П. // Экология и сельскохозяйственная техника: Материалы 4-ой научн.-практ. конф. 25-26 мая 2005 г. СПб., 2005. С. 316-321.

178. Обеспечение экологических требований при разработке клеверотерки-сепаратора / Соавт. Симонов М.В. // Экология и сельскохозяйственная техника: Материалы 4-ой научн.-практ. конф. 25-26 мая 2005 г. СПб., 2005. С. 328-334.

179. Совершенствование вертикального пневмосепарирующего канала с опорной сеткой / Соавт. Роцин О.П. // XI INTERNATIONAL SYMPOZJUM: EKOLOGICAL ASPEKTS OF MECHANIZATION OF PLANT PRODUCTION. Warszawa, 13-14 wrzesnia, 2005. S. 58-66.

180. Результаты сравнительных испытаний клеверотерки-сепаратора / Соавт. Симонов М. В. // Аграрная наука Евро-Северо-Востока. 2005. № 6. С. 162-165.

181. Исследование влияния конструктивных параметров и кинематического режима работы вентилятора клеверотерки-сепаратора на его аэродинамические показатели / Соавт. Симонов М. В. // Аграрная наука Евро-Северо-Востока. 2005. № 7. С. 169-173.

182. Семейство универсальных пневмосепараторов / Соавт. Роцин О. П. // Машинные технологии производства продукции в системе точного земледелия и животноводства: Материалы 3-й научн.-практ. конф. 16-18 июня 2004 г. М.: ГНУ ВИМ, 2005. С. 278-282.

183. Анализ траекторий движения компонентов зернового вороха в наклонном пневмосепарирующем канале / Соавт. Глушков А. Л. // Улучшение эксплуатационных показателей сельскохозяйственной энергетики: Межвузовский сборник научных трудов. Киров: Вятская ГСХА, 2005. Вып. 5. С. 102-107.

184. Высокопроизводительный пневматический сепаратор семян трав / Соавт. Роцин О. П., Машковцев М. Ф. // Земледелие. 2005. № 5. С. 34.

185. Высокопроизводительный семяочистительный агрегат / Соавт. Ефремов Д. Ф., Кутюков А. М., Машковцев М. Ф. // Зерновое хозяйство. 2005. № 7. С. 9-10.

186. МВО-20ДК с комбинированной воздушной системой / Соавт. Конышев Н. Л., Роцин О. П. // Сельский механизатор. 2005. № 12. С. 8-9.

187. Агротехническая оценка машины предварительной очистки зерна МПО-25Ф / Соавт. Сайтов В. Е., Глушков А. Л. // Аграрная наука Евро-Северо-Востока. 2005. №7. С. 164-169.

2006

188. Создание высокопроизводительной машины для вытирания и очистки семян бобовых трав / Соавт. Симонов М. В. // Система агропромышленного производства зернобобовых культур и многолетних бобовых трав: Материалы научн.-практ. конф. 2 марта 2006 г. Киров, 2006. С. 124-126.

189. Итоги работы научно-исследовательских учреждений Северо-Восточного региона за 2001...2005 г. по механизации и основные направления научно-технического обеспечения до 2010 г. // Аграрная наука Евро-Северо-Востока. 2006. №8. С. 201-203.

190. Оптимизация конструктивных параметров надставки лотка овсюжного цилиндра с полимерной ячеистой поверхностью / Соавт. Одинцов Д. В. // Аграрная наука Евро-Северо-Востока. 2006. №8. С. 203-206.

191. Анализ процесса выпадения коротких частиц в кукольном цилиндре с полимерной ячеистой поверхностью / Соавт. Одинцов Д.В. // Улучшение эксплуатационных показателей сельскохозяйственной энергетики: Межвузовский сборник научных трудов. Киров: Вятская ГСХА, 2006. Вып. 6.4.3. С. 70-74.

192. Обоснование конструктивных параметров ротора поперечно-поточного пылеуловителя / Соавт. Гусев С.А. // Улучшение эксплуатационных показателей сельскохозяйственной энергетики: Межвузовский сборник научных трудов. Киров: Вятская ГСХА, 2006. Вып. 6.4.3. С. 107-113.

193. Модернизация очистительного отделения комплекса КЗС-25Ш / Соавт. Глушков А. Л. // Земледелие. 2006. № 5. С. 35-37.

194. Результаты разработки высокопроизводительной, экологически безопасной клеверотерки-сепаратора / Соавт. Симонов М. В. // XII International Symposium: Ecological of mechanization of plant production. Warszawa, 21-22 wrzesnia, 2006. S. 64-68.

195. Влияние способа отвода воздуха на эффективность функционирования инерционного центробежно-жалюзийного пылеуловителя зерноочистительной машины / Соавт. Роцин О.П. // Труды международной научно-технической конференции «Энергообеспечение и энергосбережение в сельском хозяйстве». М.: ГНУ «ВИЭСХ», 2006. Т. 2. С. 168-171.

196. Создание семейства высокопроизводительных машин вторичной очистки семян / Соавт. Роцин О. П. // XII International Symposium: Ecological of mechanization of plant production. Warszawa, 21-22 wrzesnia, 2006. S. 70-74.

197. Эффективный ротационный пылеуловитель / Соавт. Гусев С. И. // Сельский механизатор. 2006. № 11. С. 30.

198. Перспективные технологии и технические средства для обработки почвы, посева и подготовки семян и зерна / Соавт. Сысуев В. А., Савиных П. А., Сычугов Ю. В. // Система регионального сельхозмашиностроения: состояние и перспективы развития: Сборник научных докладов XIII Междун. научн.-

практ. конф. "Новые технологии и техника для ресурсосбережения и повышения производительности труда в сельскохозяйственном производстве" (5-6 октября 2005 г., Москва). М.: ВИМ, 2006. С. 66-77.

2007

199. Модернизация цилиндрического триера / Соавт. Одинцов Д. В. // Тракторы и сельскохозяйственные машины. 2007. № 1. С. 15-16.

200. Машина предварительной очистки зерна / Соавт. Глушков А. Л. // Сельский механизатор. 2007. № 1. С. 8.

201. Совершенствование технологий и технических средств послеуборочной обработки зерна и семян // Основные направления совершенствования системы земледелия Кировской области: Материалы научн.-практ. конф. 21 февраля 2007 г. С. 84-90.

202. Цилиндрический триер / Соавт. Одинцов Д. В. // Сельский механизатор. 2007. № 6. С. 38.

203. Устройство для повышения четкости сепарации овсюжного цилиндра / Соавт. Одинцов Д. В. // Научно-технический прогресс в сельскохозяйственном производстве: Материалы Междун. научн.-практ. конф. 17-19 октября 2007 г. Минск. Т. 1. С. 231-236.

204. Исследование процесса движения компонентов зернового материала в разделительной камере пневмосепарирующего устройства зерноочистительной машины / Соавт. Глушков А. Л. // PROBLEMY INTENSIFYKACJI PRODUKCJI ZWIERZECEJ Z UWZGLEDNIENIEM OCHRONY ŚRODOWISKA I STANDARDÓW UE: Materiały na konferencje. Warszawa 25-26 września, 2007. S. 383-390.

205. Фракционные технологии // Разработка и внедрение технологий и технических средств для АПК Северо-Восточного региона Российской Федерации: Материалы научн.-практ. конф. 10-11 июля 2007 г. Киров, 2007. С. 166-171.

206. Оптимизация конструктивных параметров пневмосепарирующего канала послерешетной аспирации универсального сепаратора вороха УСВ-60 / Соавт. Глушков А. Л., Гусев С. И. // Разработка и внедрение технологий и технических средств для АПК Северо-Восточного региона Российской Федерации: Материалы научн.-практ. конф. 10-11 июля 2007 г. Киров, 2007. С. 221-227.

207. Исследование работы аксиально-роторного вытирающего устройства / Соавт. Симонов М. В., Корякин В. А. // Разработка и внедрение технологий и технических средств для АПК Северо-Восточного региона Российской Федерации: Материалы научн.-практ. конф. 10-11 июля 2007 г. Киров, 2007. С. 228-231.

208. Клеверотерка для фермера / Соавт. Симонов М.В., Корякин В.А. // Сельский механизатор. 2007. № 12. С. 14.

2008

209. Приемочные испытания машины предварительной очистки зерна МПО-25Ф / Соавт. Глушков А. Л., Сайтов В. Е. // Улучшение эксплуатационных показателей сельскохозяйственной энергетики: Материалы II Всеросс. научн.-практ. конф. "Наука - Технология - Ресурсосбережение". Киров: Вятская ГСХА, 2008. Вып. 8. С. 41-46.

210. Результаты сравнительных испытаний ротационных пылеуловителей / Соавт. Гусев С. И. // Улучшение эксплуатационных показателей сельскохозяйственной энергетики: Материалы II Всеросс. научн.-практ. конф. "Наука - Технология - Ресурсосбережение". Киров: Вятская ГСХА, 2008. Вып. 8. С. 47-51.

211. Оптимизация частоты вращения триерных цилиндров с полимерной ячеистой поверхностью / Соавт. Одинцов Д. В. // Техника в сельском хозяйстве. 2008. № 4. С. 49-51.

212. Семейство высокоэффективных универсальных сепараторов / Соавт. Роцин О. П. // Техника и оборудование для села. 2008. № 11. С. 16-18.

213. Машина для пневмофракционной технологии обработки зернового вороха / Соавт. Глушков А. Л., Сайтов В. Е. // Механизация и электрификация сельского хозяйства. 2008. № 11. С. 3-6.

214. Семейство высокопроизводительных семяочистительных машин / Соавт. Роцин О.П. // Доклады Российской академии сельскохозяйственных наук. 2008. № 6. С. 63-65.

215. Как уменьшить габаритные размеры пневмосистемы машины предварительной очистки зернового вороха / Соавт. Глушков А. Л., Булдаков Д. С. // Сельский механизатор. 2008. № 11. С. 12.

216. Определение показателей качества работы устройства для вытирания семян трав / Соавт. Симонов М.В., Машковцев М.Ф. // Механизация и электрификация сельского хозяйства. 2008. № 12. С. 18-19.

217. Диаметральные вентиляторы зерно- и семяочистительных машин. Исследование и применение. Киров: НИИСХ Северо-Востока, 2008. 164 с.

2009

218. Теоретическое обоснование необходимости установки отражателя на входной кромке корпуса вентилятора послерешетной аспирации универсального сепаратора вороха СВУ-60 / Соавт. Гусев С. И. // Улучшение эксплуатационных показателей сельскохозяйственной энергетики: Материалы Междун. научн.-практ. конф. "Наука - Технология - Ресурсосбережение". Киров: Вятская ГСХА, 2009. Вып. 9. С. 47-50.

219. Результаты сравнительных испытаний ротационных пылеуловителей / Соавт. Роцин О. П., Гусев С. И. // Тракторы и сельскохозяйственные машины. 2009. № 3. С. 32-34.

220. Перспективная ресурсосберегающая технология производства овса (методические рекомендации) / Коллектив авторов под руководством Г.А. Баталовой. М.: ФГНУ "Росинформагротех", 2009. 60 с.

221. Урожай и качество голозерного овса при использовании в посев различных по аэродинамическим свойствам фракций семян / Соавт. Баталова Г. А., Вологжанина Е. Н., Глушков А. Л. // PROBLEMY INTENSYFIKACJI PRODUKCJI ZWIERZECEJ Z UWZGLEDNIENIEM OCHRONY ŚRODOWISKA I STANDAR-DÓW UE: Materiały na konferencje. Warszawa 22-23 września, 2009. S. 171-176.

222. Использование аксиально-роторного вытирающего устройства для вытирания семян клевера / Соавт. Симонов М. В., Корякин В. А. // Доклады Российской академии сельскохозяйственных наук. 2009. №5. С. 58-60.

2010

223. Энергосберегающая машина для вытирания семян трав / Соавт. Симонов М. В., Корякин В. А. // Энергообеспечение и энергосбережение в сельском хозяйстве: Труды 7-ой Междун. научн.-техн. конф. (18-19 мая 2010 г., г. Москва, ГНУ ВИЭСХ). В 5-и частях. Часть 2. Энергосберегающие технологии в растениеводстве и мобильной энергетике. М.: ГНУ ВИЭСХ, 2010. С. 126-129.

224. Выбор режима работы клеверотерки / Соавт. Симонов М. В., Корякин В. А. // Механизация и электрификация сельского хозяйства. 2010. №6. С. 7-9.

225. Исследование рабочего процесса клеверотерки К-0,3 при домолоте семенников райграса / Соавт. Симонов М. В. // Аграрная наука Евро-Северо-Востока. 2010. № 1. С. 68-71.

226. Обоснование конструктивных параметров пневмосепарирующих каналов машины предварительной очистки зерна / Соавт. Глушков А. Л., Булдаков Д. С. // Механизация и электрификация сельского хозяйства. 2010. № 9. С. 2-4.

227. Перспективная ресурсосберегающая технология производства зерна озимой ржи (методические рекомендации) / Коллектив авторов под руководством Л. И. Кедровой. М.: "Росинформагротех", 2010. 76 с.

228. Способ экономичного регулирования скорости воздуха в аспирационной пневмосистеме / Соавт. Глушков А. Л. // Тракторы и сельхозмашины. 2010. № 10. С. 45-46.

229. Определение пропускной способности аксиально-роторного терочного устройства / Соавт. Симонов М. В., Корякин В. А. // Техника в сельском хозяйстве. 2010. №6. С. 6-9.

230. Малогабаритный инерционный жалюзийно-противоточный пылеуловитель для зерноочистительных машин / Соавт. Глушков А. Л., Булдаков Д. С. // Достижения науки и техники в АПК. 2010. № 12. С. 73-76.

2011

231. Определение оптимальной амплитуды и частоты колебаний решетного стана машины предварительной очистки зерна МПЗ-50 / Соавт. Глушков А. Л. // *Аграрная наука Евро-Северо-Востока*. 2011. № 2. С. 62-67.

232. Анализ процесса перемещения компонентов зернового материала под действием бокового воздушного потока в приемной камере зерноочистительной машины / Соавт. Глушков А. Л., Булдаков Д. С. // *Аграрная наука Евро-Северо-Востока*. 2011. № 6. С. 68-72.

2012

233. Результаты испытаний машины МПЗ-50 для предварительной очистки зерна / Соавт. Глушков А. Л., Булдаков Д. С., Машковцев М. Ф. // *Техника в сельском хозяйстве*. 2012. №3. С. 5-8.

234. Исследование эффективности функционирования пневмосистемы машины предварительной очистки зерна МПЗ-50 / Соавт. Глушков А. Л., Булдаков Д. С. // *Аграрная наука Евро-Северо-Востока*. 2012. №4. С. 60-66.

235. Обоснование основных конструктивных параметров пылеуловителя универсального пневмосепаратора семян / Соавт. Глушков А. Л., Лазыкин В. А. // *Аграрная наука Евро-Северо-Востока*. 2012. №6. С. 63-67.

2013

236. Результаты исследований вытирающе-скарифицирующего устройства при вытирании семян из пыжины клевера / Соавт. Симонов М. В., Мокиев В. Ю. // *Аграрная наука Евро-Северо-Востока*. 2013. №3. С. 59-64.

237. Влияние положения поворотного клапана на процесс работы разделительной камеры универсального сепаратора семян / Соавт. Глушков А. Л., Лазыкин В. А. // *Аграрная наука Евро-Северо-Востока*. 2013. №6. С. 60-64.

238. Инерционные пылеуловители зерно-и семяочистительных машин. Разработка, исследование, применение. Киров: ГНУ НИИСХ Северо-Востока, 2013. 156 с.

2014

239. Результаты исследований вытирающе-скарифицирующего устройства семян трав / Соавт. Симонов М. В., Мокиев В. Ю. // *Инновационное развитие АПК России на базе интеллектуальных машинных технологий: Сб. науч. докл. Междун. научн.-техн. конф. М.: ВИМ, 2014. С. 272-276.*

240. Влияние конструктивно-технологических параметров вытирающе-скарифицирующего устройства на качество скарификации / Соавт. Симонов М. В., Мокиев В. Ю. // *Аграрная наука Евро-Северо-Востока*. 2014. №2(39). С. 63-68.

241. Повышение эффективности очистки отработанного воздуха, удаляемого из пневмосистемы зерноочистительной машины / Соавт. Глушков А. Л.,

Булдаков Д. С. // Улучшение эксплуатационных показателей сельскохозяйственной энергетики: Материалы VII Междун. научн.-практ. конф. «Наука-Технология-Ресурсосбережение». Киров: Вятская ГСХА, 2014. Вып. 15. С. 78-81.

242. Инерционные пылеуловители зерноочистительных машин (монография). LAP LAMBERT Academic Publishing, 2014. 164 с.

243. Исследование разделительной камеры фракционного пневмосепаратора при очистке семян кормовых трав / Соавт. Глушков А. Л., Лазыкин В. А. // Аграрная наука Евро-Северо-Востока. 2014. №5. С. 69-74.

244. Определение показателей качества работы скарификаторов семян трав / Соавт. Симонов М. В., Мокиев В. Ю // Механизация и электрификация сельского хозяйства. 2014. №3. С. 19-20.

2015

245. Исследование вертикального пневмосепарирующего канала с опорной сеткой / Соавт. Глушков А. Л., Лазыкин В. А. // Аграрная наука Евро-Северо-Востока. 2015. №1. С. 73-79.

246. Результаты агротехнической оценки качества работы клеверотерки-скарификатора КС-0,2 / Соавт. Симонов М. В., Мокиев В. Ю // Аграрная наука Евро-Северо-Востока. 2015. №4. С. 76-80.

247. Результаты исследований вытирающе-скарифицирующего устройства семян трав / Соавт. Симонов М. В., Мокиев В. Ю // Инновационное развитие АПК России на базе интеллектуальных машинных технологий: Сб. науч. докл. Междун. научн.-техн. конференции. М.: ВИМ, 2014. С. 272-276.

248. Определение длины аксиально-роторного терочного устройства семян трав / Соавт. Симонов М. В. // Интеллектуальные машинные технологии и техника для реализации Государственной программы развития сельского хозяйства: Сб. науч. докл. Междун. научн.-техн. конференции. М.: ВИМ, 2015. С. 144-148.

249. Результаты ведомственных испытаний опытного образца фракционного пневматического сепаратора / Соавт. Глушков А. Л., Лазыкин В. А. // Вестник Марийского государственного университета. 2015. №2. С. 14-17.

250. Перспективная ресурсосберегающая технология производства семян клевера для Северного региона Нечерноземной зоны России. Методические рекомендации / Коллектив авторов под общей редакцией М. И. Тумасовой. Киров: ФГБНУ «НИИСХ Северо-Востока», 2015. 72 с.

2016

251. Фракционный пневматический сепаратор семян СП-2Ф / Соавт. Лазыкин В. А. // Сельский механизатор. 2016. № 3. С. 4, 5, 7.

252. Клеверотерка барабанного типа с тангенциальной подачей / Соавт. Симонов М. В., Мокиев В. Ю // Сельский механизатор. 2016. № 4. С. 12, 15.

253. Разработка и совершенствование пневмосистем зерноочистительных машин (монография). Киров: ФГБНУ «НИИСХ Северо-Востока», 2016. 380 с.

254. Результаты приемочных испытаний сепаратора пневматического фракционного СП-2Ф / Соавт. Лазыкин В. А. // Аграрная наука Евро-Северо-Востока. 2016. №5. С. 73-78.

255. Результаты приемочных испытаний клеверотерки-скарификатора КС-0,2 / Соавт. Симонов М. В., Мокиев В. Ю // Аграрная наука Евро-Северо-Востока. 2016. №6. С. 62-67.

256. Рекомендации по применению высокоэффективных клеверотерок / Соавт. Симонов М. В. Киров: ФГБНУ «НИИСХ Северо-Востока», 2016. 52 с.

257. Возделывание яровой мягкой пшеницы в Кировской области. Методические рекомендации / Коллектив авторов. Киров: ФГБНУ «НИИСХ Северо-Востока», 2016. 56 с.

2017

258. Подготовка высококачественных семян с использованием пневмосепараторов / Соавт. Баталова Г. А., Глушков А. Л., Лазыкин В. А. // Аграрная наука Евро-Северо-Востока. 2017. №2(57). С. 72-76.

259. Методические указания по организации оригинального семеноводства овса в условиях Северо-Восточного региона европейской части РФ / Коллектив авторов под общей редакцией Г. А. Баталовой. Киров: ФГБНУ «НИИСХ Северо-Востока», 2017. 48 с.

260. Исследование клеверотерки-скарификатора КС-0,2 с декой овального типа при скарификации семян / Соавт. Симонов М. В., Мокиев В. Ю // Аграрная наука Евро-Северо-Востока. 2017. №6. С. 74-77.

2018

261. Тенденции развития воздушно-решетных зерноочистительных машин на современном этапе // Аграрная наука Евро-Северо-Востока. 2018. №2. С. 4-15. [http://agronauka-sv.ru/arxiv/2018/%E2%84%962-\(63\)/tendenczii-razvitiya.html](http://agronauka-sv.ru/arxiv/2018/%E2%84%962-(63)/tendenczii-razvitiya.html).

262. Усовершенствованный экспериментально-теоретический метод расчета траекторий частиц в пневмосепарирующем канале / Соавт. Глушков А. Л., Лазыкин В. А. // Аграрная наука Евро-Северо-Востока. 2018. №3. С. 87-92. <http://agronauka-sv.ru/arxiv/2018/%E2%84%963/usovershenstvovannyij-eksperimen-talno-teoreticheskij-metod.html>.

263. Разработка зерноочистительных машин, функционирующих по фракционной технологии / Соавт. Глушков А. Л., Лазыкин В. А. // Пермский аграрный вестник, 2018. №3. С. 12-19.

http://agrovest.psa.ru/wpcontent/uploads/2018/09/agrar_vest23.pdf.

264. Влияние зернового материала на поле скоростей и расчетные траектории частиц в вертикальном пневмосепарирующем канале / Соавт.

Глушков А. Л., Лазыкин В. А. // Энергосберегающие агротехнологии и техника для северного земледелия и животноводства: монография / под общей ред. В. А. Сысуева. Киров: ООО «Кировская областная типография», 2018. С. 7-15.

2019

265. Optimisation design and technological parameters of clover thresher K-0,3 / Soavt: Maksim Simonov, Valentin Mokiev // 18th International Scientific Conference (22-24. 05. 2019, LATVIA) ENGINEERING FOR RURAL DEVELOPMENT: Jelgava, 2019. pp. 66-71.

<http://www.tf.llu.lv/conference/proceedings2019/Papers/N053.pdf>.

266. Сепаратор пневматический фракционный с комбинированным пневмосепарирующим каналом / Соавт. Глушков А. Л., Лазыкин В. А. // Сельский механизатор. 2019. № 8. С.26-27. <http://selmech.msk.ru/819.html>.

267. Влияние поперечных канавок на наружной поверхности барабана клеверотерки-скарификатора КС-0,2 на качество вытирания семян / Соавт. Симонов М. В., Мокиев В. Ю., Лазыкин В. А. // Вестник Федерального государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Московский государственный агроинженерный университет имени В. П. Горячкина". 2019. №3(91). С. 8-12. <https://elibrary.ru/item.asp?id=38503928>. DOI: 10.34677/1728-7936-2019-3-8-12.

268. Сравнительные исследования эффективности функционирования пневмосепарирующих каналов фракционного пневмосепаратора семян / Соавт. Глушков А. Л., Лазыкин В. А. // Вестник Воронежского государственного университета. 2019. Т. 12. № 3 (62). С. 26-31

<https://elibrary.ru/item.asp?id=41170589>. DOI: 10.17238/issn2071-2243.2019.3.26.

269. Особенности технологического процесса диаметрального вентилятора с валом внутри колеса / Соавт. Максимов И. И., Белов В. В. // Перспективы развития аграрных наук: Материалы Междун. научн.-практ. конф. Чебоксары, 01-02 июня 2019 г. Чебоксары: Чувашский государственный университет, 2019. С. 68-69.

270. Влияние поперечных канавок на наружной поверхности барабана клеверотерки-скарификатора КС-0,2 на качество скарификации семян / Соавт. Мокиев В. Ю., Лазыкин В. А. // Пермский аграрный вестник. 2019. №3(27). С. 13-18. <http://agrovest.psa.ru/%D0%B0%D1%80%D1%85%D0%B8%D0%B2-%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D1%80%D0%BE%D0%B2/>

2020

271. Расчет траекторий частиц в пневмосепарирующем канале различными методами / Соавт. Глушков А. Л., Лазыкин В. А. // Аграрная наука Северо-Востока. 2020;21(1):62-70.

<https://doi.org/10.30766/2072-9081.2020.21.1.62-70>.

272. Testing separation chamber of pneumatic system in fractional grain pretreatment machine / Soavt. Gluchkov A.L. Engineering for Rural Development. 2020, Volume 19, pp. 679-685. <http://www.tf.llu.lv/conference/proceedings2020/Papers/TF151.pdf>. DOI: 10.22616/ERDev2020.19.TF151.

273. Testing CS-0.2 clover thresher and scarifier featuring improved drum design / Soavt. Maksim Simonov, Valentin Mokiev, Victor Lazucin // Engineering for Rural Development. 2020, Volume 19, pp. 692-696. <http://www.tf.llu.lv/conference/proceedings2020/Papers/TF157.pdf>. DOI: 10.22616/ERDev2020.19.TF157.

274. Барабанная клеверотерка с пневмосепарирующим устройством / Соавт. Глушков А. Л., Лазыкин В. А., Мокиев В. Ю. // Сельский механизатор. 2020. №5-6. С. 8-9. <https://elibraru.ru/item.asp?id=43181525>.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ТРУДЫ

1. Определение расчетных характеристик работы режущего аппарата (методические указания) / Соавт. Сычугов Н. П. // РИО КСХИ. Киров, 1985. 39 с.

2. Комплексы машин для возделывания, уборки и послеуборочной обработки сельскохозяйственных культур в условиях Кировской области (методические указания) / Соавт. Коньшев Л. Н., Плехов Б. Г. // РИО КСХИ. Киров, 1987. 90 с.

3. Зерноочистительные машины. Расчет пневмосистем (методические указания) // РИО КСХИ. Киров, 1989. 27 с.

4. Жатки валковые (методические указания) // РИО КСХИ. Киров, 1989. 25 с.

5. Машина вторичной очистки семян МВО-10 (методические указания) // РИО КСХИ. Киров, 1995. 39 с.

6. Расчет пневмосистем зерноочистительных машин (методические указания) // РИО КСХИ. Киров, 1995. 31 с.

7. Зерноочистительные агрегаты и зерноочистительно-сушильные комплексы (методические указания) // РИО КСХИ. Киров, 1995. 40 с.

8. Пункт послеуборочной обработки зерна для фермерских хозяйств ПОЗ-200 (методические указания) // РИО КСХИ. Киров, 1995. 82 с.

АВТОРСКИЕ СВИДЕТЕЛЬСТВА И ПАТЕНТЫ

1. А. с. СССР №860889. Пневмосепарирующее устройство зерноочистительной машины / Соавт. Сычугов Н. П., Грабельковский Н. И., Кремнев А. Н., Гехтман А. А. Бюл. изобр. №33, 1981.
2. А. с. СССР №901641. Диаметральный вентилятор / Соавт. Сычугов Н. П. Бюл. изобр. №4, 1982.
3. А. с. СССР №946690. Пневмосепаратор сыпучего материала / Соавт. Сычугов Н. П. Бюл. изобр. №28, 1982.
4. А. с. СССР №969335. Устройство для разделения зерновой смеси воздушным потоком / Соавт. Сычугов Н. П., Одинцов Н.И. Бюл. изобр. №40, 1982.
5. А. с. СССР №11101588. Вентиляторная установка / Соавт. Сычугов Н. П., Одинцов Н.И., Куклин С.М. Бюл. изобр. №25, 1984.
6. А. с. СССР №11121151. Прямоточный диаметральный вентилятор / Соавт. Грабельковский Н. И., Сычугов Н. П. и др. Бюл. изобр. №33, 1984.
7. А. с. СССР №1113186. Пневмосепарирующее устройство зерноочистительной машины / Соавт. Грабельковский Н. И., Сычугов Н. П. и др. Бюл. изобр. №34, 1984.
8. А. с. СССР №1128994. Пневмосепарирующее устройство зерноочистительной машины / Соавт. Сычугов Н. П. Бюл. изобр. №46, 1984.
9. А. с. СССР №1165456. Замкнутая пневмосистема зерноочистительной машины / Соавт. Олейников В. Д., Грабельковский Н. И., Гехтман Н. И., Гехтман А. Н., Кремнев А. Н., Антюхин В. В., Сычугов Н. П., Одинцов Н. И., Куклин С. М. Бюл. изобр. №25, 1985.
10. А. с. СССР №1194510. Зерноочистительная машина / Соавт. Грабельковский Н. И., Гехтман А. А., Антюхин В. В., Дмитренко А. С., Сычугов Н. П., Одинцов Н. И. Бюл. изобр. №44, 1985.
11. А. с. СССР №1207523. Замкнутая пневмосистема зерноочистительной машины / Соавт. Сычугов Н. П., Одинцов Н. И., Куклин С. М., Олейников В. Д., Грабельковский Н. И., Гехтман А. А., Кремнев А. Н., Антюхин В. В. Бюл. изобр. №4, 1986.
12. А. с. СССР №1232301. Пневматический сепаратор зерновой смеси / Соавт. Куклин С. М., Панкратов А. К., Грабельковский Н. И., Гехтман А. А. Бюл. изобр. №19, 1986.
13. А. с. СССР №1240471. Зерноочистительная машина / Соавт. Сычугов Н. П., Куклин С. М., Одинцов Н. И., Грабельковский Н. И., Гехтман А. А. Бюл. изобр. №24, 1986.
14. А. с. СССР №1247107. Пневмосепаратор сыпучих материалов / Соавт. Баранов М. В. Бюл. изобр. №28, 1986.
15. А. с. СССР №1247108. Пневматический сепаратор / Соавт. Сычугов Н. П., Куклин С. М., Одинцов Н. И. Бюл. изобр. №28, 1986.

16. А. с. СССР №1256815. Пневмосепарирующее устройство зерноочистительной машины / Соавт. Сычугов Н. П., Полунин Ю. П., Ефремов В. И., Гехтман Н. Н. Бюл. изобр. №34, 1986.

17. А. с. СССР №1296236. Устройство для очистки зернистых материалов / Соавт. Грабельковский Н. И., Гехтман А. А., Антюхин В. В., Сычугов Н. П., Одинцов Н. И. Бюл. изобр. №10, 1987.

18. А. с. СССР №1310042. Пневмосепарирующее устройство зерноочистительной машины / Соавт. Грабельковский Н. И., Полунин Ю. П., Сычугов Н. П., Жолобов Н. В., Гехтман Н. Н., Ефремов В. И., Шамшев А. И., Стуков Е. И. Бюл. изобр. №18, 1987.

19. А. с. СССР №1313526. Зерноочистительная машина / Соавт. Олейников В. Д., Грабельковский Н. И., Гехтман А. А., Антюхин В. В., Сычугов Н. П., Куклин С. М. Бюл. изобр. №20, 1987.

20. А. с. СССР №1314144. Диаметральный вентилятор / Соавт. Сычугов Н. П., Грабельковский Н. И., Жолобов Н. В., Гехтман А. А., Антюхин В. В. Бюл. изобр. №20, 1987.

21. А. с. СССР №1373882. Диаметральный вентилятор / Соавт. Сычугов Н. П., Жолобов Н. В. Бюл. изобр. №6, 1988.

22. А. с. СССР №1413283. Диаметральный вентилятор / Соавт. Сычугов Н. П., Жолобов Н. В., Полунин Ю. П. Бюл. изобр. №28, 1988.

23. А. с. СССР №1456254. Зерноочистительная машина / Соавт. Сычугов Н. П., Подоплелов С. А., Алешкин А. В. Бюл. изобр. №5, 1989.

24. А. с. СССР №1456255. Зерноочистительная машина / Соавт. Сычугов Н. П., Подоплелов С. А. Бюл. изобр. №5, 1989.

25. А. с. СССР №1465136. Зерноочистительная машина / Соавт. Сычугов Н. П., Одинцов Н. И., Полунин Ю. П., Грабельковский Н. И., Гехтман А. А., Антюхин В. В. Бюл. изобр. №10, 1989.

26. А. с. СССР №1488030. Пневмосепарирующее устройство зерноочистительной машины / Соавт. Полунин Ю. П., Грабельковский Н. И., Гехтман Н. Н., Ефремов В. И., Шамшев А. И., Воротников Б. И., Сычугов Н. П., Жолобов Н. В. Бюл. изобр. №23, 1989.

27. А. с. СССР №1512687. Аспирационная система зерноочистительной машины / Соавт. Сычугов Н. П., Плехов Б. Г., Грабельковский Н. И., Панкратов Н. К., Гехтман А. А., Полунин Ю. П. Бюл. изобр. №37, 1989.

28. А. с. СССР №1513212. Диаметральный вентилятор-аспиратор / Соавт. Сычугов Н. П., Плехов Б. Г. Бюл. изобр. №37, 1989.

29. А. с. СССР №1542636. Пневмосепаратор / Соавт. Сычугов Н. П., Полунин Ю. П., Грабельковский Н. И., Сайтов В. Е. Бюл. изобр. №6, 1990.

30. А. с. СССР №1569040. Устройство для очистки зернистых материалов / Соавт. Сычугов Н. П., Сайтов В. Е., Тимофеев И. В. Бюл. изобр. №21, 1990.

31. А. с. СССР №1623796. Пневмосистема зерноочистительной машины / Соавт. Сычугов Н. П., Сайтов В. Е., Жолобов Н. В., Полуниин Ю. П., Грабельковский Н. И., Гехтман А. А., Антюхин В. В. Бюл. изобр. №4, 1991.

32. А. с. СССР №16343339. Зерноочистительная машина / Соавт. Сычугов Н. П., Сайтов В. Е., Тимофеев И. В., Одинцов Н. И. Бюл. изобр. №10, 1991.

33. А. с. СССР №1637888. Замкнутая пневмосистема зерноочистительной машины / Соавт. Сычугов Н. П., Сайтов В. Е. Бюл. изобр. №12, 1991.

34. А. с. СССР №1651994. Пневмосистема зерноочистительной машины / Соавт. Сычугов Н. П., Алешкин А. В., Тимофеев И. В., Полуниин Ю. П., Гехтман А. А., Антюхин В. В. Бюл. изобр. №20, 1991.

35. А. с. СССР №1651995. Замкнутая пневмосистема зерноочистительной машины / Соавт. Сычугов Н. П., Тимофеев И. В., Полуниин Ю. П., Грабельковский Н. И., Гехтман Н. Н. Бюл. изобр. №20, 1991.

36. А. с. СССР №1652663. Диаметральный вентилятор. Бюл. изобр. №20, 1991.

37. А. с. СССР №1671369. Пневмосистема зерноочистительной машины / Соавт. Сычугов Н. П., Жолобов Н. В., Сайтов В. Е., Полуниин Ю. П., Грабельковский Н. И., Гехтман А. А., Антюхин В. В. Бюл. изобр. №31, 1991.

38. А. с. СССР №1710145. Зерноочистительная машина / Соавт. Сычугов Н. П., Сайтов В. Е., Полуниин Ю. П., Грабельковский Н. И., Гехтман А. А., Антюхин В. В. Бюл. изобр. №5, 1992.

39. А. с. СССР №1725976. Устройство для отделения примесей от воздушного потока / Соавт. Сычугов Н. П., Плехов Б. Г. Грабельковский Н. И., Гехтман А. А. Бюл. изобр. №14, 1992.

40. А. с. СССР № 1731293. Зерноочистительная машина / Соавт. Сычугов Н. П., Плехов Б. Г. Грабельковский Н. И., Гехтман А. А. Бюл. изобр. №17, 1992.

41. А. с. СССР №1745371. Пневмосепаратор / Соавт. Сычугов Н. П., Плехов Б. Г., Грабельковский Н. И., Гехтман А. А., Полуниин Ю. П. Бюл. изобр. №25, 1992.

42. А. с. СССР №1794498. Зерноочистительная машина / Соавт. Сычугов Н. П., Сайтов В. Е., Гехтман А. А., Антюхин В. В. Бюл. изобр. №6, 1993.

43. А. с. СССР №1799640. Пневмосепарирующее устройство зерноочистительной машины / Соавт. Гехтман Н. Н., Борщ А. С., Кобзев В. Г., Сычугов Н. П., Жолобов Н. В. Бюл. изобр. №9, 1993.

44. А. с. СССР №1799641. Пневмосистема зерноочистительной машины / Соавт. Андреев В. Л., Полуниин Ю. П., Грабельковский Н. И., Гехтман А. А. Бюл. изобр. №9, 1993.

45. А. с. СССР №1799642. Пневмосистема зерноочистительной машины / Соавт. Андреев В. Л., Сычугов Н. П., Плехов Б. Г., Полуниин Ю. П., Грабельковский Н. И., Гехтман А. А. Бюл. изобр. №9, 1993.

46. Патент РФ №2000885. Пневмосистема зерноочистительной машины / Соавт. Андреев В. А. Бюл. изобр. №37-38,1993.

47. Патент РФ №2003385. Аспирационная система зерноочистительной машины / Соавт. Андреев В. А. Бюл. изобр. № 43-44,1993.

48. Патент РФ №2014109. Жалюзийный воздухоочиститель / Соавт. Плехов Б. Г., Андреев В. Л. Бюл. изобр. №11, 1994.

49. Патент РФ №2033845. Инерционный воздухоочиститель / Соавт. Андреев В. Л., Полуниин Ю. П., Грабельковский Н. И., Гехтман Н. Н., Борщ А. С., Шамшев А. И., Сычугов Н. П. Бюл. изобр. №12, 1995.

50. Патент РФ №2059114. Рабочее колесо диаметального вентилятора / Соавт. Роцин О. П., Андреев В. Л. Бюл. изобр. №12,1996.

51. Патент РФ №2059450. Замкнуто-разомкнутая пневмосистема зерноочистительной машины / Соавт. Андреев В. Л., Хаустов А. М., Венков С. А., Грабельковский Н. И., Гехтман А. А. Бюл. изобр. №13, 1996.

52. Патент РФ №2065780. Зерноочистительная машина / Соавт. Андреев В. Л., Роцин О. П. Бюл. изобр. №24, 1996.

53. Патент РФ №2083297. Пневмосистема зерноочистительной машины / Соавт. Андреев В. Л., Роцин О. П. Бюл. изобр. №19, 1997.

54. Решение о выдаче патента по заявке №95121921/13(038680) от 5.03.97. Зерноочистительно-сушильный комплекс для обработки высоковлажного зерна.

55. Патент РФ №2117227. Устройство для автоматического регулирования и контроля температуры теплоносителя сушилки зерна с теплогенератором, работающим на твердом топливе / Соавт. Панкратов А. И. Бюл. изобр. №22, 1998.

56. Патент РФ №2118208. Зерноочистительная машина / Соавт. Логинов С. Л. Бюл. изобр. №24, 1998.

57. Патент РФ №2122462. Поперечно-поточный ротационный пылеуловитель / Соавт. Андреев В. Л., Казаков В. А. Бюл. изобр. №33, 1998.

58. Патент РФ №2130247. Замкнутый пневмосепаратор / Соавт. Конышев Н. Л. Бюл. изобр. №14, 1999.

59. Патент РФ №2134620. Пневматический сепаратор / Соавт. Конышев Н. Л. Бюл. изобр. №23, 1999.

60. Патент РФ №2137529. Поперечно-поточный ротационный пылеуловитель / Соавт. Казаков В. А. Бюл. изобр. №26, 1999.

61. Патент РФ №2148442. Зерноочистительная машина / Соавт. Роцин О. П. Бюл. изобр. №13, 2000.

62. Патент РФ №2149715. Пневматический сепаратор / Соавт. Конышев Н. Л. Бюл. изобр. №15, 2000.

63. Патент РФ №2165313. Пневматический сепаратор / Соавт. Роцин О. П., Казаков В. А., Исупов В. И. Бюл. изобр. №11, 2001.
64. Патент РФ №2174623. Диаметральный вентилятор / Соавт. Роцин О. П., Исупов В. И., Лаптев А. Л. Бюл. изобр. №28, 2001.
65. Патент РФ №2176565. Пневматический сепаратор / Соавт. Андреев В. Л., Шилин В. В. Бюл. изобр. №34, 2001.
66. Патент РФ №2177565. Диаметральный вентилятор / Соавт. Роцин О. П., Исупов В. И., Сычугов Ю. В. Бюл. изобр. №36, 2001.
67. Патент РФ №2189726. Зерноочистительная машина / Соавт. Андреев В. Л., Логинов С. Л. Бюл. изобр. №27, 2002.
68. Патент РФ №2192318. Пневмосепаратор / Соавт. Роцин О.П., Исупов В. И., Алешкин А. В. Бюл. изобр. №31, 2002.
69. Патент РФ №2193460. Питатель-дозатор сепаратора семян трав / Соавт. Роцин О. П., Исупов В. И. Бюл. изобр. №33, 2002.
70. Патент РФ №2195805. Зерноочистительный агрегат / Соавт. Андреев В. Л., Логинов С. Л., Фокин В. Л. Бюл. изобр. №1, 2003.
71. Патент РФ №2204057. Диаметральный вентилятор / Соавт. Роцин О. П., Исупов В. И., Ефремов Д. Ф., Кутюков А. М. Бюл. изобр. №13, 2003.
72. Патент РФ №2213442. Зерноочистительная машина / Соавт. Сайтов В. Е., Глушков А. Л. Бюл. изобр. №28, 2003.
73. Патент РФ №2213632. Замкнутый пневмосепаратор / Соавт. Сайтов В. Е., Глушков А. Л. Бюл. изобр. №28, 2003.
74. Патент РФ №2215398. Устройство для вытирания семян трав / Соавт. Симонов М. В. Бюл. изобр. №31, 2003.
75. Патент РФ №2218700. Питатель к терочному устройству / Соавт. Симонов М. В. Бюл. изобр. №35, 2003.
76. Патент РФ №2220790. Пневмосепаратор / Соавт. Конышев Н. Л., Симонов М. В. Бюл. изобр. №1, 2004.
77. Патент РФ №2223829. Пневматический сепаратор / Соавт. Сайтов В. Е., Гатауллин Р. Г. Бюл. изобр. №5, 2004.
78. Патент РФ №2242112. Зерноочистительная машина / Соавт. Сайтов В. Е., Глушков А. Л. Бюл. изобр. №35, 2004.
79. Патент РФ №2242296. Питающее устройство зерноочистительной машины / Соавт. Ефремов Д. Ф., Кутюков А. М., Клишко А. В., Бурков И. А. Бюл. изобр. №35, 2004.
80. Патент РФ №2244585. Поперечно поточный ротационный пылеуловитель / Соавт. Роцин О. П., Казаков В. А., Ефремов Д. Ф., Кутюков А. М. Бюл. изобр. №2, 2005.

81. Патент РФ №2249729. Диаметральный вентилятор. Бюл. изобр. №10, 2005.

82. Патент РФ №2257047. Устройство для вытирания семян трав / Соавт. Симонов М. В. Бюл. изобр. №21, 2005.

83. Патент РФ №2267905. Устройство для вытирания семян трав / Соавт. Конышев Н. Л., Симонов М. В. Бюл. изобр. №2, 2005.

84. Патент РФ №2267906. Зерноочистительная машина / Соавт. Сайтов В. Е., Ефремов Д. Ф., Кутюков А. М., Глушков А. Л., Конышев Н. Л. Бюл. изобр. №2, 2006.

85. Патент РФ №2270555. Цилиндр триера / Соавт. Ефремов Д. Ф., Кутюков А. М., Алагуров В. В., Лыков С. А., Рудаков Б. М., Одинцов Д. В. Бюл. изобр. №6, 2006.

86. Патент РФ №2276053. Прямоугольный бункер с односторонним выпуском / Соавт. Симонов М. В. Бюл. изобр. №13, 2006.

87. Патент РФ №2286854. Пневмосепарирующее устройство зерноочистительной машины / Соавт. Роцин О. П., Гусев С. И., Лоскутов В. П., Шкиря Я. И., Соколов Р. С., Агеев А. А., Говоров С. В., Николаенко Е. М. Бюл. изобр. №31, 2006.

88. Патент РФ №2302910. Пневмосистема зерноочистительной машины / Соавт. Глушков А. Л. Бюл. изобр. №20, 2007.

89. Патент РФ №2305609. Замкнуто-разомкнутая пневмосистема зерноочистительной машины / Соавт. Роцин О. П., Конышев Н. Л. Бюл. изобр. №21, 2007.

90. Патент РФ №2304873. Семяочистительная машина / Соавт. Симонов М. В., Корякин В. А. Бюл. изобр. №24, 2007.

91. Патент РФ №2305609. Триерный блок / Соавт. Одинцов Д. В. Бюл. изобр. №25, 2007.

92. Патент РФ №2306969. Поперечно-поточный ротационный пылеуловитель / Соавт. Роцин О. П., Гусев С. И., Лоскутов В. П., Шкиря Я. И., Соколов Р. С., Агеев А. А., Говоров С. В., Николаенко Е. М. Бюл. изобр. №27, 2007.

93. Патент РФ №2316170. Вытирающее устройство / Соавт. Симонов М. В., Корякин В. А. Бюл. изобр. №4, 2008.

94. Патент РФ №2335882. Терочное устройство / Соавт. Симонов М. В., Корякин В. А. Бюл. изобр. №29, 2008.

95. Патент РФ №2335884. Подборщик-измельчитель соломы / Соавт. Сысуев В. А., Савиных П. А., Алешкин А. В., Бузиков Ш. В. Бюл. изобр. №29, 2008.

96. Патент РФ №2344003. Пневмосистема зерноочистительной машины / Соавт. Глушков А. Л., Булдаков Д. С. Бюл. изобр. №2, 2009.

97. Патент РФ №2350406. Питающее устройство зерноочистительной машины / Соавт. Глушков А. Л., Булдаков Д. С. Бюл. изобр. №9, 2009.

98. Патент РФ №2357808. Пневмосистема зерноочистительной машины / Соавт. Глушков А. Л., Булдаков Д. С. Бюл. изобр. №16, 2009.

99. Патент РФ №2358814. Пневмосистема зерноочистительной машины / Соавт. Глушков А. Л., Булдаков Д. С. Бюл. изобр. №17, 2009.

100. Патент РФ №2363141. Терочное устройство / Соавт. Симонов М. В., Корякин В. А. Бюл. изобр. №22, 2009.

101. Патент РФ №2377048. Инерционный пылеуловитель / Соавт. Сычугов Ю. В., Глушков А. Л., Конышев Н. Л., Булдаков Д. С. Бюл. изобр. №36, 2009.

102. Патент РФ №2385776. Решетный стан зерноочистительной машины / Соавт. Конышев Н. Л., Сычугов Ю. В., Исупов В. И., Глушков А. Л., Немчинов В. В., Бюл. изобр. №10, 2010.

103. Патент РФ №2399419. Шнековое распределительное устройство зерноочистительной машины / Соавт. Глушков А. Л., Конышев Н. Л., Булдаков Д. С. Бюл. изобр. №26, 2010.

104. Патент РФ №2409429. Шлюзовой затвор пневмосепарирующего устройства / Соавт. Глушков А. Л., Конышев Н. Л., Булдаков Д. С. Бюл. изобр. №2, 2011.

105. Патент РФ №2425483. Способ определения показателей качества работы клеверотерок / Соавт. Симонов М. В., Машковцев М. Ф. Бюл. изобр. № 22, 2011.

106. Патент РФ №2450505. Порционное устройство для вытирания семян трав / Соавт. Конышев Н. Л., Сычугов Ю. В., Симонов М. В., Ефремов Ю. А. Бюл. изобр. № 14, 2012.

107. Патент РФ №2460592. Пневмосепарирующее устройство зерно- и семяочистительной машины / Соавт. Глушков А. Л., Лазыкин В. А. Бюл. изобр. № 25, 2012.

108. Патент РФ №2513494. Пневмосистема зерноочистительной машины / Соавт. Глушков А. Л., Булдаков Д. С. Бюл. изобр. № 11, 2014.

109. Патент РФ №2519237. Пневмосепаратор / Соавт. Глушков А. Л., Лазыкин В. А. Бюл. изобр. № 16, 2014.

110. Патент РФ №2549929. Терочное устройство / Соавт. Симонов М. В., Мокиев В. Ю. Бюл. изобр. № 13, 2015.

111. Патент РФ №2564874. Способ определения показателей качества работы скарификаторов / Соавт. Симонов М. В., Мокиев В. Ю. Бюл. изобр. № 28, 2015.

112. Патент РФ №2616030. Питающее устройство зерноочистительной машины / Соавт. Глушков А. Л., Лазыкин В. А. Бюл. изобр. № 11, 2017.

113. Патент РФ №2638844. Терочное устройство / Соавт. Симонов М. В., Мокиев В. Ю. Бюл. изобр. № 35, 2017.

114. Патент РФ №2654985. Фракционный пневмосепаратор / Соавт. Глушков А. Л., Лазыкин В. А. Бюл. изобр. №15, 2018.

115. Патент РФ №2669053. Способ определения траектории движения частицы зернового материала в пневмосепарирующем канале / Соавт. Алешкин А. В., Глушков А. Л., Лазыкин В. А. Бюл. изобр. № 28, 2018.

116. Патент РФ №2679842. Терочное устройство / Соавт. Симонов М. В., Мокиев В. Ю. Бюл. изобр. № 5, 2019.

117. Патент РФ №2722099. Клеверотерка / Соавт. Симонов М. В., Мокиев В. Ю., Глушков А.Л., Лазыкин В.А. Бюл. изобр. № 15, 2020.

**КАНДИДАТСКИЕ И ДОКТОРСКИЕ ДИССЕРТАЦИИ,
ВЫПОЛНЕННЫЕ ПОД РУКОВОДСТВОМ
А. И. БУРКОВА**

1994

1. Андреев В. Л. Снижение энергоемкости процесса очистки семян путем разработки замкнуто-разомкнутой пневмосистемы с инерционным жалюзийно-противоточным воздухоочистителем: дис. ... канд. техн. наук: 05.20.01. СПб.-Пушкин: Санкт-Петербургский ГАУ, 1994.

1995

2. Плехов Б. Г. Повышение эффективности функционирования семяочистительной машины путем совершенствования её воздушной системы: дис. ... канд. техн. наук: 05.20.01. СПб.-Пушкин: Санкт-Петербургский ГАУ, 1995.

1998

3. Рощин О. П. Повышение эффективности функционирования замкнутой пневмосистемы зерноочистительных машин путем совершенствования основных рабочих органов: дис. ... канд. техн. наук: 05.20.01. Киров: НИИСХ Северо-Востока, 1998.

1999

4. Машковцев М.Ф. Повышение эффективности послеуборочной обработки высоковлажного зерна путем совершенствования технологий и технических средств: дис. ... канд. техн. наук: 05.20.01. Киров: НИИСХ Северо-Востока, 1999.

5. Казаков В.А. Обоснование технологической схемы и параметров ротационного поперечно-поточного пылеуловителя для очистки воздуха в процессах обработки зерна и семян: дис. ... канд. техн. наук: 05.20.01. Киров: НИИСХ Северо-Востока, 1999.

2000

6. Коньшев Н.Л. Повышение эффективности функционирования замкнутого пневмосепаратора путем совершенствования основных рабочих органов: дис. ... канд. техн. наук: 05.20.01. Киров: НИИСХ Северо-Востока, 2000.

2001

7. Логинов С.Л. Повышение эффективности функционирования универсальной зерноочистительной машины путем совершенствования технологического процесса: дис. ... канд. техн. наук: 05.20.01. Киров: ГУ ЗНИИСХ Северо-Востока, 2001.

2004

8. Исупов В. И. Повышение эффективности функционирования пневматического сепаратора семян: дис. ... канд. техн. наук: 05.20.01. Киров: ГУ ЗНИИСХ Северо-Востока, 2004.

2005

9. Андреев В. Л. Повышение эффективности очистки семян зерновых культур в условиях Евро-Северо-Восточного региона путем разработки и совершенствования технологий и воздушно-решётных машин: дис. ... д-ра техн. наук: 05.20.01. Киров: ГУ ЗНИИСХ Северо-Востока, 2005.

10. Симонов М. В. Обоснование параметров и режимов работы барабанной клеверотерки-сепаратора с тангенциальной подачей: дис. ... канд. техн. наук: 05.20.01. Киров: ГУ ЗНИИСХ Северо-Востока, 2005.

2006

11. Глушков А. Л. Обоснование параметров и режимов работы пневмосистемы машины предварительной очистки зерна, работающей по фракционной технологии: дис. ... канд. техн. наук: 05.20.01. Киров: ГУ ЗНИИСХ Северо-Востока, 2006.

2007

12. Одинцов Д. В. Повышение эффективности функционирования цилиндрического триера с полимерной ячеистой поверхностью путем обоснования основных параметров и режимов работы: дис. ... канд. техн. наук: 05.20.01. Киров: ГУ ЗНИИСХ Северо-Востока, 2007.

2008

13. Гусев С. И. Повышение эффективности функционирования пневмосистемы универсального сепаратора вороха путем совершенствования послерешётной аспирации: дис. ... канд. техн. наук: 05.20.01. Чебоксары: ФГОУ ВПО «Чувашская ГСХА», 2008.

2009

14. Корякин В. А. Обоснование основных параметров и режимов работы тёрочного устройства к семяочистительной машине: дис. ... канд. техн. наук: 05.20.01. Киров: ГУ ЗНИИСХ Северо-Востока, 2009.

2013

15. Булдаков Д. С. Обоснование технологической схемы и основных параметров малогабаритной пневмосистемы машины предварительной очистки зерна: дис. ... канд. техн. наук: 05.20.01. Киров: ГУ ЗНИИСХ Северо-Востока, 2013.

2017

16. Лазыкин В. А. Совершенствование технологического процесса и обоснование параметров фракционного пневмосепаратора семян: дис. ... канд. техн. наук: 05.20.01. Киров: ГУ ЗНИИСХ Северо-Востока, 2017.

2020

17. Симонов М. В. Повышение эффективности послеуборочной обработки семян трав совершенствованием технологического процесса и рабочих органов клеверотерок: дис. ... д-ра техн. наук: 05.20.01. Киров: ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока, 2020.

**НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ,
СОЗДАННЫЕ ПОД РУКОВОДСТВОМ И ПРИ УЧАСТИИ
А. И. БУРКОВА, ВНЕДРЕННЫЕ
В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО**

1. Диаметральный вентилятор по а. с. №901641 (СССР) используется в машине предварительной очистки МПО-50 (ПО «Воронежзерномаш») с 1986 г.
2. Диаметральный вентилятор по а. с. №1314144 (СССР) используется в семяочистительной машине МС-4,5 (ПО «Воронежзерномаш») с 1989 г.
3. Пневмосепарирующее устройство зерноочистительной машины по а. с. №1488030 (СССР) используется в семяочистительной машине МС-4,5 (ПО «Воронежзерномаш») с 1989 г.
4. Диаметральный вентилятор по патенту №2204057 (РФ) используется в семействе универсальных сепараторов СВУ-60 и СВТ-40 (ОАО «Воронежсельмаш») с 2004 г.
5. Машина предварительной очистки зерна фракционная МПО-25Ф (СПК «Знамя Ленина» Кировской обл., 2005 г.).
6. Машина предварительной очистки зерна малогабаритная МПЗ-50 (ООО Агрофирма «Подгорцы» Кировской обл., 2012 г.).
7. Машина предварительно-первичной очистки зерна МЗУ-25/15 (освоено производство ОАО «Яранский механический завод», 2003 г.).
8. Машина вторичной очистки семян МВО-7С (колхоз «им. Кирова» Кировской обл., 1992 г.).
9. Машина вторичной очистки семян МВО-10 (освоено производство ПКБ НИИСХ Северо-Востока, 1993 г. и ОАО «Яранский механический завод», 2002 г.).
10. Машина вторичной очистки семян МВО-20Д с замкнутой пневмосистемой (колхоз «Заря» Кировской обл., 1996 г.).
11. Семейство машин вторичной очистки семян с комбинированной пневмосистемой МВО-20ДК, МВО-20ДК-Р, МВО-20ДКЦ (освоено производство ПКБ НИИСХ Северо-Востока, 2000 г.).
12. Воздушно-решетная фракционная семяочистительная машина АЗМ-10/5-ВРФ (освоено производство ПКБ НИИСХ Северо-Востока, 2002 г.).
13. Агрегат зерноочистительный малогабаритный АЗМ-5 (СПК «Красная Талица» Кировской обл., 2002 г.).
14. Пневматический сепаратор ПС-15 с замкнутой циркуляцией воздуха (освоено производство ПКБ НИИСХ Северо-Востока, 1999 г. и ОАО «Яранский механический завод», 2004 г.).

15. Сепаратор пневматический универсальный СП-2У-Р (освоено производство ПКБ НИИСХ Северо-Востока, 2003 г.).
16. Сепаратор пневматический универсальный СП-4У-Р (освоено производство ПКБ НИИСХ Северо-Востока, 2004 г.).
17. Сепаратор пневматический универсальный СП-7У-Р (ЗАО племзавод «Октябрьский», 2012 г.).
18. Пневматический сепаратор семян фракционный СП-2Ф (освоено производство ПКБ НИИСХ Северо-Востока, 2016 г.).
19. Пункт послеуборочной обработки зерна для фермерских хозяйств ПОЗ-200 (фермерское хозяйство Быкова Кировской обл., 1996 г.).
20. Устройство для автоматического регулирования температуры теплоносителя сушилки зерна при работе теплогенератора на дровах (фермерское хозяйство Быкова Кировской обл., 1996 г.).
21. Клеверотёрка-сепаратор КС-1,0 (освоено производство ПКБ НИИСХ Северо-Востока, 2005 г.).
22. Клеверотёрка К-0,3 (освоено производство ПКБ НИИСХ Северо-Востока, 2009 г.).
23. Клеверотёрка-скарификатор КС-0,2 (освоено производство ПКБ НИИСХ Северо-Востока, 2016 г.).

НАГРАДЫ И ПООЩРЕНИЯ

Знак «Победитель социалистического соревнования 1973 года».

Знак «Ударник девятой пятилетки» (1975 г.).

Почетное звание «Заслуженный изобретатель Российской Федерации» (2002 г.).

Ветеран труда (2006 г.).

Дипломы Россельхозакадемии за лучшую завершённую научную разработку года: «Сепаратор пневматический для мелкосеменных и зерновых культур СП-2» (2004 г.), «Клеверотёрка-сепаратор» (2005 г.), «Разработать фракционную машину предварительной очистки зерна производительностью до 25 т/ч» (2007 г.).

Диплом торгово-промышленной палаты Российской Федерации за активное и плодотворное участие в развитии инновационной деятельности Вятской торгово-промышленной палаты (2004 г.)

Диплом лауреата Премии Кировской области в области науки и техники за работу «Разработка и освоение производства высокоэффективных зерно- и семяочистительных машин» (нагрудный знак №4/1, 2007 г.).

Почетные грамоты:

НИИСХ Северо-Востока (1995 г.),

Российской академии сельскохозяйственных наук (1995 г.),

Департамента сельского хозяйства Кировской области (1996 г.),

Правительства Кировской области (2002 г.),

Северо-Восточного научно-методического центра Россельхозакадемии (2006 г.),

Администрации города Кирова (2010 г.),

Северо-Восточного регионального научного центра Россельхозакадемии (2011 г.).

Благодарность Правительства Кировской области за активное участие в организации Российской агропромышленной выставки Золотая осень в г. Москве с 8 по 12 октября 2004 г.

Звание «Ветеран НИИСХ Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого» (2015 г.).

СОДЕРЖАНИЕ

Творческий путь доктора технических наук, профессора, заслуженного изобретателя Российской Федерации Буркова Александра Ивановича.....	3
Основные даты жизни и деятельности	5
Указатель трудов.....	6
Учебно-методические труды.....	32
Авторские свидетельства и патенты.....	33
Кандидатские и докторские диссертации, выполненные под руководством А. И. Буркова.....	41
Научно-технические разработки, созданные под руководством и при участии А. И. Буркова, внедренные в сельскохозяйственное производство.....	43
Награды и поощрения	45

Библиографический указатель

**АЛЕКСАНДР ИВАНОВИЧ
БУРКОВ**

Подписано к печати 30 июля 2021 г.

Формат 60x84^{1/8}. Бумага офсетная.

Усл. печ. л. 2,79.

Тираж 100 экз. Заказ 12.

Отпечатано с оригинал-макета
Типография ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока
610007, г. Киров, ул. Ленина, 166-а

