

**Киров
Юрий Александрович
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ
УКАЗАТЕЛЬ**



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный аграрный университет»

Киров Юрий Александрович

60 лет со дня рождения

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

Кинель
ИБЦ Самарского ГАУ
2022

УДК 01
ББК 91.9
К43

К43 Киров Юрий Александрович. 60 лет со дня рождения : библиографический указатель. – Кинель : ИБЦ Самарского ГАУ, 2022. – 38 с.

Сотрудниками ИБЦ Самарского ГАУ составлен библиографический указатель, посвященный юбилею доктора технических наук, профессора Кирова Юрия Александровича. В библиографии отражены основные этапы жизни и научно-педагогической деятельности; научные работы, выполненные под его руководством; патенты.

Предназначен для научных работников, аспирантов, студентов, специалистов АПК.

Наш коллектив выражает благодарность Юрию Александровичу за сотрудничество и желает ему долгих лет плодотворной работы.

По страницам биографии Ю. А. Кирова

1962 г. – родился 23 марта в г. Кинель, Куйбышевской области.

10.1979-09.1984г. – Студент Куйбышевского сельскохозяйственного института (факультет механизации сельского хозяйства).

12.1987-01.1991г. – Аспирант Саратовского института механизации сельского хозяйства им. М.И. Калинина.

02.1991г. – Решением Совета Саратовского ИМСХ присуждена ученая степень кандидата технических наук.



01.1991-02.1995 г. – Ассистент кафедры «Механизация животноводства» Куйбышевского сельскохозяйственного института.

02.1995-02.2000 г. – Доцент кафедры «Механизация животноводства» Самарской государственной сельскохозяйственной академии.

02.2000-08.2000 г. – Главный инженер ООО «Волгопромаш».

09.2000-12.2001 г. – Старший преподаватель кафедры «Теоретическая механика и черчение».

12.2001-06.2005 г. – Доцент кафедры «Механика и инженерная графика».

06.2005-12.2010 г. – Заместитель проректора по научной работе.

12.2010-08.2011 г. – Начальник Управления научных исследований Самарской ГСХА.

08.2011 г. – Доцент кафедры «Организация перевозок и технического сервиса» Института управленческих технологий и аграрного рынка Самарской государственной сельскохозяйственной академии.

27.12.2013 г. – Решением диссертационного совета Саратовского ГАУ им. Н.И. Вавилова присуждена ученая степень доктора технических наук.

01.02.2016 г. – Заведующий кафедрой «Организация перевозок и технического сервиса» Института управленческих технологий и аграрного рынка Самарской государственной сельскохозяйственной академии.

1.09.2017 г.-по настоящее время – профессор кафедры «Сельскохозяйственные машины и механизация животноводства».

Научно-исследовательская деятельность

Участие в НИР

1. Научная тема «Разработка технологической линии и технических средств утилизации навоза на органические удобрения и биогаз».

2. Разработка энергосберегающих технических систем и средств экологической безопасности на предприятиях АПК. – № ГР АААА-А19-119120290097-3 от 2.12.2019.

3. Участие в конкурсе Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ) с темой: «Научные основы обработки органических отходов методом разделения на фракции и биоутилизации твердой фазы», 2018 г.

4. Разработка мобильной биогазовой установки (Ю.А. Киров-руководитель проекта, выполненного студентом Копытиным В.Ю. – победителем форума IVолга (2019 г.)). Изобретение позволяет повысить качество переработанного сырья и интенсивность процесса газообразования, обеспечить лучшую ремонтпригодность и надёжность при эксплуатации установки, а также стабильную работу даже при низких температурах, возможность лёгкого перемещения установки и регулировки производственных мощностей.



Макет мобильной биогазовой установки

5. Восковое сырье как продукт пчеловодства (Ю.А. Киров – руководитель работы, выполненной аспирантом Кудряковым Е.В.)

6. Анализ технологий и технических средств для разделения навозных стоков методом флотации : отчет о НИР (промежуточный). Разработка технологии и технических средств для обработки и утилизации отходов агропромышленных предприятий ; рук. Ю.А. Киров; испол.: А.А. Егорова, В.С. Шевяков, Д.Р. Костерин, Ю.З. Кирова. – Кинель : СГСХА, 2005. – № ГР 01.200506417.

7. Теоретическое обоснование технологического процесса разделения и очистки жидкого бесподстилочного навоза методом флотации : отчет о НИР (промежуточный). Разработка технологии и технических средств для обработки и утилизации отходов агропромышленных предприятий) / рук. Ю.А. Киров; исполн. : А.А. Егорова, В.С. Шевяков, Д.Р. Костерин, Ю.З. Кирова. – Кинель : СГСХА, 2006. – № ГР 01.200506417.

8. Обоснование и разработка базовой технологической схемы обработки и эколого-безопасной утилизации навоза : отчет о НИР (промежуточный). Разработка технологии и технических средств для обработки и утилизации отходов агропромышленных предприятий / рук. Ю.А. Киров; исполн.: В.С. Шевяков, Д.Р. Костерин, Ф.Г. Забиров, А.А. Егорова, Т.Ю. Козлова. – Кинель : СГСХА, 2007. – 80 с. – № ГР 01.200506417. – Инв. № 02.200801947.

9. Обоснование и разработка технологического оборудования для эколого-безопасной утилизации бесподстилочного навоза : отчет о НИР (промежуточный) Разработка технологии и технических средств для обработки и утилизации отходов агропромышленных предприятий / рук. Ю.А. Киров; исполн.: В.С. Шевяков, Д.Р. Костерин, Ф.Г. Забиров, А.А. Егорова, Т.Ю. Козлова. – СГСХА. – Кинель, 2008. – 75 с. – № ГР 01.200506417. – Инв. № 02.200950313.

10. Обоснование и разработка центробежных устройств для разделения на фракции навозных стоков : отчет о НИР (промежуточный). Разработка технологии и технических средств для обработки и утилизации отходов агропромышленных предприятий / рук. Ю.А. Киров; исполн.: В.С. Шевяков, Д.Р. Костерин, Ф.Г. Забиров, А.А. Егорова, Т.Ю. Козлова. – Кинель : СГСХА, 2009. – 45 с. – № ГР 01.200506417. – Инв. № 02.201051705.

11. Разработка технологии и технических средств для обработки и утилизации отходов агропромышленных предприятий : отчет о НИР (заключительный). Разработка технологии и технических средств для обработки и утилизации отходов агропромышленных предприятий / рук. Ю.А. Киров; исполн.: В.С. Шевяков, Д.Р. Костерин, Ф.Г. Забиров, А.А. Егорова, Т.Ю. Козлова. – Кинель : СГСХА, 2010. – 123 с. – № ГР 01.200506417. – Инв. № 02.201153092.

12. Формирование готовности будущих специалистов агропромышленного комплекса к управленческому взаимодействию : отчет о НИР (промежуточный) / рук. Ю.З. Кирова; исполн.: В.А. Киров, Ю.А. Киров, Е.В. Барханская. – Кинель : СГСХА, 2018. – 62 с. – № ГР АААА – Б19 – 219021390196-1. – № гранта (контракта) АААА – А18 – 118020290021-2.

13. Формирование готовности будущих специалистов агропромышленного комплекса к управленческому взаимодействию : отчет о НИР (промежуточный) / рук. Ю.З. Кирова; исполн.: В.А. Киров, Ю.А. Киров, Е.В. Барханская. – Кинель : СГСХА, 2019. – 42 с. – № ГР АААА – Б20 – 220030290008-6. – № гранта (контракта) АААА – А18 – 118020290021-2.

14. Формирование готовности будущих специалистов агропромышленного комплекса к управленческому взаимодействию :

отчет о НИР (промежуточный / рук. Ю.З. Кирова; исполн.: В.А. Киров, Ю.А. Киров, Е.В. Барханская. – Кинель : СГСХА, 2020. – 57 с. – № ГР АААА – Б20 – 220030290008-6. – № гранта (контракта) АААА – А18 – 118020290021-2.

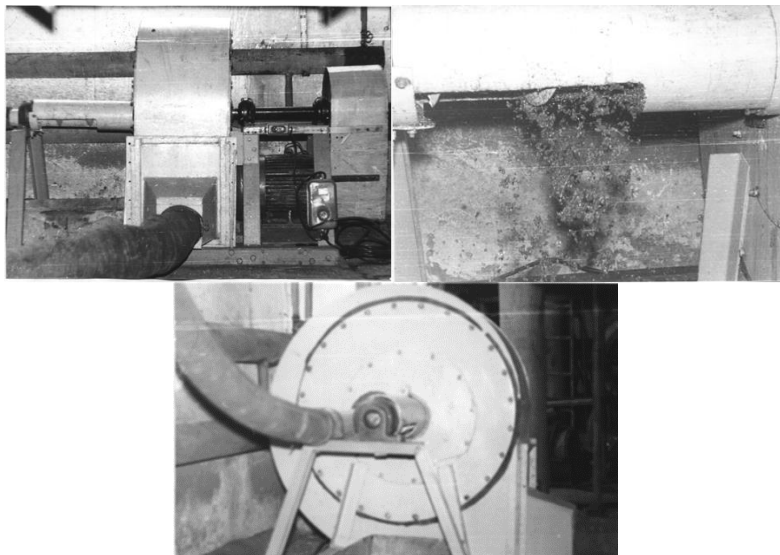
15. Киров, Ю.А. Повышение эффективности процесса разделения навозных стоков свиноводческих ферм и комплексов совершенствованием способов и технических средств : специальность 05.20.01 «Технологии и средства механизации сельского хозяйства» : диссертация на соискание ученой степени доктора технических наук / Юрий Александрович Киров ; Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И.Вавилова. – Саратов, 2013. – 342 с.

16. Патент №2257268 Российская Федерация, МПК В04С5/00 В04С5/14. Гидроциклоны-сгустители : № 2004121788/15 ; заявл.: 15.07.2004 ; опубл. 27.07.2005, Бюл. №21 / Киров Ю.А., Козлова Т.Ю., Ларионов Ю.В. : заявитель СГСХА. – 8 с.



Гидроциклоны-сгустители

17. АС № 1585006 СССР, МПК В04В3/00 Центрифуга : № 4412530 : заявл. 29.02.1988 : опубл. 15.08.1990 / Коба В.Г., Киров Ю.А., Киров А.А. Твердая фракция навозных стоков, полученная после разделения на опытных образцах фильтрующих центрифуг составляла 68...70%, что позволяет подвергать её дальнейшему биотермическому обеззараживанию.

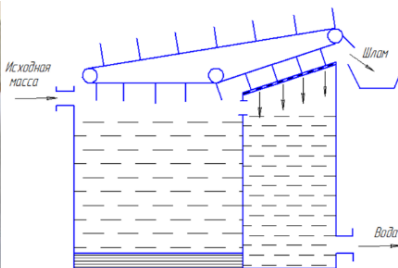


Фильтрующая центрифуга

18. Тонкослойный отстойник и флотатор – после вторичного разделения навозных стоков жидкая фракция, представляющая собой уже низконцентрированную дисперсную фазу воды и взвешенных частиц, поступает на глубокое разделение в тонкослойном отстойнике (патент РФ №111770) и очистку во флотаторе (патент РФ № 111847). Во флотаторе происходит выделение взвешенных частиц за счет электролиза воды.



Тонкослойный отстойник



Флотатор

Указатель научных трудов

1986

1. АС № 1222210 А 1 СССР, А01В 49/06 Комбинированный агрегат для обработки почвы и посевов : № 3800766 : заявл. 16.10.1984 : опубл. 07.04.1986, Бюл. № 13 / Косолапов Е.Л., Есипов В.И., Киров В.А., Киров А.А., Киров Ю.А. : заявитель КСХИ. – 3 с.

1989

2. Киров, Ю.А. Механизация переработки стоков животноводческих комплексов // Роль молодых ученых в интенсификации с.-х. производства : сб. тр науч.-практ. конференции. – Куйбышев, 1989. – С. 32-33.

1990

3. Киров, Ю.А. Центрифуга для фракционного разделения свиного навоза // Механизация и электрификация с.-х. – 1990. – № 2. – С. 57-58.

1993

4. Киров, Ю.А. Разработка системы очистки и обеззараживания стоков животноводческих ферм и комплексов / Ю.А. Киров, В.А. Шевяков // Совершенствование механизированных процессов с/х техники : сб. науч. тр. – Самара, 1993. – С. 102-106.

5. Киров, Ю.А. Обоснование конструктивно-технологической схемы центрифуги для обезвоживания жидкого навоза / Ю.А. Киров, В.А. Климанов // Совершенствование механизированных процессов с/х техники : сб. науч. тр. – Самара, 1993. – С.99-101.

6. Киров, Ю.А. Исследование процессов очистки стоков животноводческих комплексов методом флотации / Ю.А. Киров, В.С. Шевяков // Совершенствование механизированных процессов с/х техники : сб. науч. тр. – Самара, 1993. – С. 84-89.

2000

7. Киров, Ю.А. Обоснование линии по переработке и утилизации бесподстилочного навоза / Ю.А. Киров, В.С. Шевяков // Энергосберегающие технологии механизации сельского хозяйства : сб. науч. тр. – Самара, 2000. – С. 64-65.

8. Киров, Ю.А. Определение степени очистки навозных стоков в электрофлотационной установке / Ю.А. Киров, В.С. Шевяков // Энергоресурсосбережение в механизации сельского хозяйства : сб. науч. тр. – Самара, 2000. – С. 65-66.

2001

9. Киров, Ю.А. Теоретическое обоснование процесса очистки жидкой фракции навоза на флотационной установке / Ю.А. Киров, В.С. Шевяков // Актуальные агроинженерные проблемы АПК : сб. науч. тр. – Самара, 2001. – С. 159-161.

10. Киров, Ю.А. Использование системы машинной графики в учебном процессе / Ю.А. Киров, В.А. Киров // Актуальные агроинженерные проблемы АПК : сб. науч. тр. – Самара, 2001. – С. 265-271.

11. Киров, Ю.А. Использование компьютерной графики в учебном процессе // Совершенствование технологии и технических средств механизации сельского хозяйства : сб. науч. тр.. – Пенза : РИО ПГСХА, 2001. – С. 89-92.

2002

12. Киров, Ю.А. Флотатор для обработки навозных стоков / Ю.А. Киров, В.С. Шевяков // Совершенствование машиноиспользования и технических процессов в АПК : сб. науч. тр. – Самара, 2002. – С. 342-344.

13. Киров, Ю.А. Перспективные методы обработки навозных стоков / Ю.А. Киров, В.С. Шевяков // Совершенствование машиноиспользования и технологических процессов в АПК : сб. науч. тр. – Самара, 2002. – С. 344-346.

14. Киров, Ю.А. Компас – график и его использование в учебном процессе / Ю.А. Киров, В.А. Киров // Совершенствование машиноиспользования и технологических процессов в АПК: сб. науч. тр. – Самара, 2002. – С. 381-383.

2003

15. Киров, Ю.А. Оптимизация рабочего процесса разделения неоднородных дисперсных систем в сельском хозяйстве / Ю.А. Киров, Ю.З. Кирова // Современные технологии, средства механизации и техническое обслуживание в АПК : сб. науч. тр. – Самара, 2003. – С. 89-92.

16. Киров, Ю.А. Научные предпосылки совершенствования процесса разделения неоднородных дисперсных сред / Ю.А. Киров, Ю.З. Кирова // Современные технологии, средства механизации и техническое обслуживание в АПК : сб. науч. тр. – Самара, 2003. – с. 86-89.

17. Киров, Ю.А. Исследование конструктивно – режимных параметров технологической линии утилизации стоков животноводческих комплексов / Ю.А. Киров, Т.Ю. Козлова // Современные технологии, средства механизации и техническое обслуживание в АПК : сб. науч. тр. – Самара, 2003. – С. 92-95.

2004

18. Киров, Ю.А. Сгуститель суспензии / Ю.А. Киров, Т.Ю. Козлова // Актуальные инженерные проблемы АПК в XXI веке : сб. науч. тр. – Кинель : СГСХА, 2004. – С. 331-334.

19. Киров, Ю.А. Оптимизация комплекса оборудования для утилизации стоков животноводческих предприятий / Ю.А. Киров, Ю.З. Кирова // Актуальные инженерные проблемы АПК в XXI веке : сб. науч. тр. – Кинель : СГСХА, 2004. – С. 340-344.

20. Киров, Ю.А. Гидроциклон / Ю.А. Киров, Т.Ю. Козлова // Актуальные инженерные проблемы АПК в XXI веке : сб. науч. тр. – Кинель : СГСХА, 2004. – С. 334-338.

2005

21. Киров, Ю.А. Теоретические исследования процесса разделения животноводческих стоков в инерционном сгустителе / А.А. Егорова, Ю.А. Киров // Актуальные проблемы с.-х науки и образования. – Вып. III : сб. науч. тр. – Самара, 2005. – С. 270-273.

22. Киров, Ю.А. Состояние вопроса по механизации процесса разделения стоков животноводческих комплексов гравитационными методами / В.В. Шигаева, Ю.А. Киров // Актуальные проблемы с.-х. науки и образования. – Вып. III : сб. науч. тр. – Самара, 2005. – С. 288-291.

23. Киров, Ю.А. Опыт использования компьютерных чертежных редакторов в инженерной графике / С.С. Петрова, Ю.А. Киров // Актуальные проблемы с.-х науки и образования. – Вып. III : сб. науч. тр. – Самара, 2005. – С. 279-284.

24. Киров, Ю.А. Обзор конструкций центрифуг (декантеров) для обработки стоков животноводческих предприятий / Д.Р. Костерин, Ю. А. Киров // Актуальные проблемы с.-х науки и образования. – Вып. III : сб. науч. тр. – Самара, 2005. – С. 284-288.

25. Киров, Ю.А. Обзор компьютерных программ, используемых в сельскохозяйственном производстве / А.А. Кухарь, Ю.А. Киров // Актуальные проблемы с.-х науки и образования. – Вып. III : сб. науч. тр. – Самара, 2005. – С. 275-277.

26. Киров, Ю.А. Классификация гидроциклонов для разделения на фракции навозных стоков / Т.Ю. Козлова, Ю.А. Киров // Актуальные проблемы с.-х науки и образования. – Вып. III : сб. науч. тр. – Самара, 2005. – С. 273-275.

27. Киров, Ю.А. Использование информационных технологий при изучении начертательной геометрии / С.С. Петрова, Ю.А. Киров // Актуальные проблемы с.-х науки и образования. – Вып. III : сб. науч. тр. – Самара, 2005. – С. 277-279.

28. Киров, Ю.А. Инерционный сгуститель для разделения на фракции стоков животноводческих комплексов / А.А. Егорова, Ю.А. Киров // Актуальные проблемы с.-х науки и образования. – Вып. III : сб. науч. тр. – Самара, 2005. – С. 291-294.

2006

29. Киров, Ю.А. Гидроциклон-сгуститель / Т.Ю. Козлова, Ю.А. Киров // Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии. – Вып.3. – 2006. – С. 293-194.

30. Киров, Ю.А. Теоретическое обоснование процесса обезвоживания стоков в гидроциклоне-сгустителе / А.А. Егорова, Ю.А. Киров // Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии. – Вып.3. – 2006. – С. 191-193.

31. Киров, Ю.А. Инженерная графика на компьютере / С.С. Петрова, Ю.А. Киров // Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии. – Вып.3. – 2006. – С. 180-182.

2009

32. Киров, Ю.А. Разработка устройства для разделения навоза на фракции при его уборке из животноводческих помещений / Ю.А. Киров, Ф.Г. Забиров // Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии. – Вып.3. – 2009. – С. 94-96.

2010

33. Киров, Ю.А. Обоснование рабочего процесса обезвоживания навоза при его уборке из животноводческих помещений / Ю.А. Киров, Ф.Г. Забиров // Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии. – Вып.3. – 2010. – С. 89-92.

34. Киров, Ю.А. Результаты исследований процесса разделения на фракции навозных стоков тонкослойном отстойнике / Ю.А. Киров, Д.Р. Костерин // Вестник Саратовского ГАУ им. Н.И. Вавилова. – 2010. – №2. – С. 31-33.

2011

35. Киров, Ю.А. Теоретическое обоснование рабочего процесса разделения на фракции навозных стоков в центрифуге // Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии. – Вып.3. – 2011. – С. 109-113.

36. Киров, Ю.А. Исследование рабочего процесса сгущения навозных стоков в гидроциклоне-сгустителе // Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии. – 2011. – № 3. – С. 128-132.

37. Киров, Ю.А. Повышение эффективности технологического процесса и технических средств утилизации навозных стоков путем разделения их на фракции // Сборник статей Международной науч.-практ. конференции, посвященной 80-летию со дня рождения проф. Кобы В.Г. / СГАУ им. Н.И. Вавилова. – Саратов, 2011.

38. Киров, Ю.А. Разработка эколого-безопасной технологии утилизации навозных стоков // Сборник статей Международной науч.-практ. конференции, посвященной 75-летию со дня рождения проф. Рыбалко А.Г. – Саратов : СГАУ им. Н.И. Вавилова, 2011. – с. 62-64.

39. Киров, Ю.А. Повышение эффективности технологического процесса и технических средств утилизации навозных стоков путем разделения их на фракции // Научно-технический прогресс в животноводстве – инновационные технологии и модернизация в отрасли : сб. науч. тр. – Подольск : ГНУ ВНИИМЖ, 2011 – С. 234-239.

40. Киров, Ю.А. Совершенствование технологического процесса и технических средств утилизации навозных стоков путем разделения их на фракции // Научное обозрение. – 2011. – №6. – С. 141-146.

41. Киров, Ю.А. Теоретическое обоснование рабочего процесса разделения навозных стоков на фракции в гидроциклоне – сгустителе // Научное обозрение. – 2011. – №6. – С. 158-163.

2012

42. Киров, Ю.А. Обоснование конструктивно – режимных параметров флотационной установки для разделения на фракции и очистки навозных стоков // Техника и оборудование для села. – 2012. – №2. – С. 17-19.

43. Киров, Ю.А. Повышение эффективности рабочего процесса сгущения навозных стоков в гидроциклоне // Техника и оборудование для села. – 2012. – №3. – С. 25-27.

44. Киров, Ю.А. Разработка технологической линии для разделения навозных стоков // Техника и оборудование для села. – 2012. – №4. – С. 24-26.

45. Киров, Ю.А. Отстойник для разделения навозных стоков на фракции / Ю. А. Киров, Д. Р. Костерин, Д. Н. Котов // Техника в сельском хозяйстве. – 2012. – №1. – С. 14-16.

46. Киров, Ю.А. Обоснование моделей долгосрочного прогнозирования травматизма с летальным исходом, их экспериментальное исследование (на примере АПК) / Р.В. Шкрабак, Ю.А. Киров, О.Ю. Молоткова // Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии. – 2012. – № 3. – С. 63-67.

47. Киров, Ю.А. Результаты исследований установки для разделения навоза на фракции при удалении из животноводческих помещений / Ю.А. Киров, Ф.Г. Забилов, Д.Н. Котов // Аграрная наука Евро-Северо-Востока. – 2012. – №2. – С. 71-74.

48. Киров, Ю.А. Результаты экспериментальных исследований центрифуги для разделения навозных стоков на фракции // Научное обозрение. – 2012. – №1. – С. 140-145.

49. Киров, Ю.А. Результаты лабораторных исследований рабочего процесса сгущения навозных стоков в гидроциклоне-сгустителе // Вестник Саратовского ГАУ им. Н.И. Вавилова. – 2012. – №4. – С. 44-46.

50. Киров, Ю.А. Совершенствование рабочего процесса разделения на фракции навозных стоков во флотационной установке / Ю.А. Киров, П.В. Поздняков, Д.А. Егоров // Известия Санкт-Петербургского ГАУ. – 2012. – №26. – С. 396-400.

2013

51. Киров, Ю.А. Инерционный сгуститель навозных стоков / Ю.А. Киров, В.А. Мухин, Д.Н. Котов // Тракторы и сельскохозяйственные машины. – 2013. – №1. – С. 12-14.

52. Киров, Ю.А. Основные конструкционно – режимные параметры флотационной установки / Ю.А. Киров, В.А. Мухин // Тракторы и сельскохозяйственные машины. – 2013. – №2. – С. 14-15.

2017

53. Киров, Ю.А. Совершенствование методики преподавания дисциплины «Гидравлика» / Ю.А. Киров, В.А. Киров, Ю.З. Кирова // Инновации в системе высшего образования : сб. науч. тр. – Кинель : РИО СГСХА. – 2017. – 243 с.

2018

54. Киров, Ю.А. Технология и технические средства для обеспечения экологической и технической безопасности на животноводческих комплексах (теория и расчет) : монография / Ю.А. Киров, В.А. Мухин, Ю.А. Савельев, В.А. Киров, Ю.З. Кирова. – Кинель : РИО СГСХА, 2018. – 156 с.

55. Киров, Ю.А. Повышение экологической безопасности на животноводческих комплексах / Ю.А. Киров, В.А. Киров, Ю.З. Кирова, Н.В. Батищева // Научное обеспечение развития АПК в условиях импортозамещения : сб. науч. тр. – СПб : СПбГАУ, 2018. – 572 с.

56. Киров, Ю.А. Моделирование процесса очистки животноводческих стоков / Ю.А. Киров, В.А. Киров, Н.В. Батищева // Инновационные достижения науки и техники АПК : сб. науч. тр. – Кинель : РИО СГСХА, 2018. – 519 с.

57. Киров, Ю.А. Повышение эффективности очистки сточных вод животноводческих комплексов / Ю.А. Киров, Ю.З. Кирова, Н.В. Батищева // Инновационные достижения науки и техники АПК : сб. науч. тр. – Кинель : РИО СГСХА, 2018. – 519 с.

58. Киров, Ю.А. Совершенствование технологического оборудования для обеспечения экологической безопасности на животноводческих предприятиях / Ю.А. Киров, А.С. Сычев, П.А. Королев // Инновационные достижения науки и техники АПК : сб. науч. тр. – Кинель : РИО СГСХА, 2018. – 519 с.

59. Киров, Ю.А. Повышение эффективности разделения на фракции стоков пивоваренного производства в гидроциклоне-сгустителе / Ю.А. Киров, В.С. Шкрабак, Н.В. Батищева // Известия Санкт-Петербургского ГАУ. – 2018. – №1(50). – С. 207-213.

60. Киров, Ю.А. Обоснование конструктивно-режимных параметров установки для обезвоживания навоза при его уборке из животноводческих помещений / Ю.А. Киров, Ф.Г. Забиров // Вестник ВНИИМЖ. – 2018. – №4(32). – С. 70-74.

61. Киров, Ю.А. Результативность нормируемых условий труда и пути их обеспечения / Ю.А. Киров, Р.В. Шкрабак, Р.И. Чаплин, В.С. Сечкин, Е.С. Шаброва, А.В. Шкрабак // Аграрный научный журнал. – 2018. – №10. – С. 70-73.

62. Киров, Ю.А. Обоснование комплекта оборудования для утилизации стоков животноводческих предприятий / Ю.А. Киров, В.А. Киров, Ю.З. Кирова, А.С. Сычев, Д.О. Марковский // Достижения техники и технологий в АПК : сб. науч. тр. Международной науч.-практ. конференции, 2018. – С. 120-128.

63. Киров, Ю.А. Обоснование технологического процесса и технических средств утилизации навозных стоков путем разделения их на фракции / Ю.А. Киров, Ю.А. Савельев, В.А. Киров, А.С. Сычев, А.П. Горбачев // Достижения техники и технологий в АПК : сб. науч. тр. Международной науч.-практ. конференции, 2018. – С. 112-120.

64. Киров, Ю.А. Применение компьютерных программ для решения практических задач по гидромеханике / Ю.А. Киров, С.В. Денисов, А.Л. Мишанин // Инновации в системе высшего образования : сб. науч. тр. – Кинель : РИО СГСХА, 2018. – С. 130-134.

65. Киров, Ю.А. Способы очистки воды, применяемые в быту и их эффективность / Ю.А. Киров, С.В. Денисов, А.Л. Мишанин // Инновационные достижения науки и техники АПК : сб. науч. тр. – Кинель : РИО СГСХА, 2018. – С. 598-600.

66. Киров, Ю.А. Обоснование технологического процесса утилизации навозных стоков путем разделения их на фракции / Ю.А. Киров, А.С. Сычев, А.А. Бореев, А.П. Горбачев // Инновационные достижения науки и техники АПК : сб. науч. тр. – Кинель : РИО СГСХА, 2018. – С. 609-613.

67. Киров, Ю.А. Обоснование конструкции и результаты исследований разделения на фракции навозных стоков в гидроциклоне-сгустителе / Ю.А. Киров, В.А. Киров, Ю.З. Кирова, Д.О. Марковский // Инновационные достижения науки и техники АПК : сб. науч. тр. – Кинель : РИО СГСХА, 2018. – С. 613-618.

68. Киров, Ю.А. Результаты исследований конструктивно-режимных параметров фильтрующей центрифуги для разделения навоза на фракции / Ю.А. Киров, А.П. Горбачев, Д.О. Марковский // Инновационные пути решения актуальных проблем АПК России : сб. статей науч.-практ. конференции. – Персиановский : Донской ГАУ, 2018. – С. 404-409.

2019

69. Киров, Ю.А. Разработка инженерно-технических средств экологической безопасности в животноводстве / Ю.А. Киров, А.С. Сычев, А.А. Бореев // Экологический вестник Северного Кавказа. – 2019. – Т.15. – №1. – С. 44-50.

70. Киров, Ю.А. Перспективная технологическая линия для утилизации навозных стоков // Инновации природообустройства и защиты окружающей среды : Материалы I Национальной науч. – практ.-конференции. – Саратов : КУБиК, 2019. – С. 192-196.

71. Киров, Ю.А. Обоснование конструктивно-технологической схемы сгустителя бесподстилочного навоза / Ю.А. Киров, Ю.А. Савельев, С.В. Денисов, В.А. Киров, Ю.З. Кирова // Новые технологии и технические средства для эффективного развития АПК : сб. статей Национальной науч.-практ. конференции. – Воронеж : Воронежский ГАУ им. Императора Петра I, 2019. – С. 267-270.

72. Киров, Ю.А. Сравнительный анализ пресс-экструдеров / Ю.А. Киров, С.В. Денисов, А.Л. Мишанин // Новые технологии и технические средства для эффективного развития АПК : сб. статей Национальной науч.-практ. конференции. – Воронеж : Воронежский ГАУ им. Императора Петра I, 2019. – С. 9-13.

73. Киров, Ю.А. Результаты исследований технологического процесса работы комбинированного орудия для осенней мелкой мульчирующей обработки почвы / Ю.А. Киров, Ю.А. Савельев, Ю.М. Добрынин // Новые технологии и технические средства для эффективного развития АПК: сб. статей Национальной науч.-практ. конференции. – Воронеж : Воронежский ГАУ им. Императора Петра I, 2019. – С. 270-275.

74. Киров, Ю.А. К методике определения конструктивно-режимных параметров гидроциклона- сгустителя жидкого навоза / Ю.А. Киров, Н.В. Батищева // Перспективы развития механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства : Материалы Всероссийской науч.-практ. конференции. – Чебоксары : Чувашская ГСХА. – Чебоксары, 2019. – С. 128-133.

75. Киров, Ю.А. Обоснование технологической линии переработки стоков свиноводческих комплексов / Ю.А. Киров, А.С. Сычев, А.А. Бореев, Е.В. Моисеев // Отходы, причины их образования и перспективы использования : сб. науч. тр. – Краснодар : КубГАУ, 2019. – С. 470-473.

76. Киров, Ю.А. Использование интерактивных методов обучения при изучении дисциплины «Гидравлика» / Ю.А. Киров, С.В. Денисов, А.Л. Мишанин, Ю.З. Кирова // Инновации в системе высшего образования : сб. статей Международной науч.-практ. конференции. – Кинель : РИО СГСХА, 2019. – С. 75-77.

77. Киров, Ю.А. Анализ процесса подачи субстрата в формователь гряды / Ю.А. Киров, Е.В. Моисеев, В.Я. Спевак // Стратегия развития сельского хозяйства в современных условиях – продолжение научного наследия Листопада Г.Е., академика ВАСХНИЛ (РАСХН), д-ра техн. наук, профессора : сб. науч. тр. – Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2019. – С. 89-95.

78. Киров, Ю.А. Теоретическое обоснование устройства для съема флотационного шлама в установке очистки навозных стоков / Ю.А. Киров, Ю.А. Савельев, А.С. Сычев, Е.В. Моисеев // Вестник ВНИИМЖ, 2019. – №4(36). – С. 64-69.

79. Киров, Ю.А. Инженерно-технические средства экологической безопасности в животноводстве / Ю.А. Киров, А.С. Сычев, А.А. Бореев, Р.В. Шкрабак // Научное обеспечение развития АПК в условиях импортозамещения : сб. науч. тр. – Ч.1. – СПб : СПбГАУ, 2019. – С. 427-432.

80. Киров, Ю.А. Комплексная система очистки навозных стоков и внесения их в почву как органических удобрений / Ю.А. Киров, В.А. Милюткин, В.Э. Буксман // Актуальные проблемы рационального использования земельных ресурсов : сб. науч. тр. – Курган : Курганская ГСХА, 2019. – С. 110-116.

81. Киров, Ю.А. Гидроциклон-сгуститель навозных стоков / Ю.А. Киров, Ю.А. Савельев, В.А. Киров, Ю.З. Кирова // Сельский механизатор. – №6. – 2019. – С. 24-25.

82. Киров, Ю.А. Определение параметров электрофлотатора для очистки стоков предприятий технического сервиса / Ю.А. Киров, Ю.А. Савельев, А.С. Сычев // Эксплуатация автотракторной и сельскохозяйственной техники: опыт, проблемы, инновации, перспективы : сб. науч.тр. – Пенза : РИО ПГАУ, 2019. – С. 42-45.

83. Киров, Ю.А. Методика обоснования конструктивных и технологических параметров катка с штифтовыми элементами / Ю.А. Киров, Ю.А. Савельев, П.А. Ишкин, Ю.М. Добрынин // Эксплуатация автотракторной и сельскохозяйственной техники: опыт, проблемы, инновации, перспективы : сб. науч. тр. – Пенза : РИО ПГАУ, 2019. – С. 108-112.

84. Киров, Ю.А. Современные направления науки в агроинженерии / Ю.А. Киров, Ю.А. Савельев, В.А. Киров // Инновации в системе высшего образования : сб. науч. тр. – Кинель : РИО Самарского ГАУ, 2017. – С. 100-103.

85. Киров, Ю.А. Создание эффектных презентаций по курсу «Энергосберегающие технологии в АПК» / Ю.А. Киров, В.А. Киров, Ю.З. Кирова // Инновации в системе высшего образования : сб. науч. тр. – Кинель : РИО Самарского ГАУ, 2019. – С. 249-253.

2020

86. Киров, Ю.А. Разделение навозных стоков на фракции в тонкослойном отстойнике / Ю.А. Киров, П.А. Королев, Е.А. Соколов // *Агроинженерия в XX веке: проблемы и перспективы* : сб. науч. тр. – п. Майский : ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, 2020. – С. 18-186.

87. Киров, Ю.А. Влияние конструктивно-режимных параметров тонкослойного отстойника на степень очистки навозных стоков / Ю.А. Киров, П.А. Королев, Е.А. Соколов // *Ресурсосберегающие технологии и технические средства для производства продукции растениеводства и животноводства* : сб. науч. тр. – Пенза : РИО ПГАУ, 2020. – С. 73-76.

88. Киров, Ю.А. Восковое сырье как продукт пчеловодства / Ю.А. Киров, Е.В. Кудряков // *Электрооборудование и электротехнологии в сельском хозяйстве* : сб. науч. тр. – Кинель : РИО Самарского ГАУ, 2020. – С. 72-75.

89. Киров, Ю.А. Применение эффективных презентаций для самостоятельного решения практических задач по гидравлике / Ю.А. Киров, В.А. Киров, Ю.З. Кирова // *Современные технологии в российской и зарубежных системах образования* : сб. науч. тр. – Пенза : РИО ПГАУ, 2020. – С. 118-122.

90. Киров, Ю.А. Система очистки сточных вод животноводческих комплексов // *Охрана биоразнообразия и экологические проблемы природопользования* : сб. науч. тр. – Пенза : РИО ПГАУ, 2020. – С. 153-156.

91. Киров, Ю.А. Совершенствование рабочего процесса уборки навоза из животноводческих помещений / Ю.А. Киров, А.А. Быченин, Р.О. Рузаев // *Агропромышленный комплекс: состояние, проблемы, перспективы* : сб. науч. тр. – Пенза : РИО ПГАУ, 2020. – С. 118- 122.

92. Киров, Ю.А. Определение сил, действующих на активный почвоуглубитель / Ю.А. Киров, М.С. Иванайский // *Инновационные достижения науки и техники АПК* : сб. науч. тр. – Кинель : РИО Самарского ГАУ, 2020. – С.379-383.

93. Киров, Ю.А. Результаты исследований уборки навоза из животноводческих помещений / Ю.А. Киров, Ю.А. Савельев // Инновационные достижения науки и техники АПК : сб. науч. тр. – Кинель : РИО Самарского ГАУ, 2020. – С.378-389.

94. Киров, Ю.А. Теоретическое определение количественной оценки деформации почвы ходовыми системами сельскохозяйственной техники / Ю.А. Киров, Ю.А. Савельев // Инновационные достижения науки и техники АПК : сб. науч. тр. – Кинель : РИО Самарского ГАУ, 2020. – С. 429-431.

95. Киров, Ю.А. Очистка навозных стоков в центрифуге / Ю.А. Киров, В.А. Киров, Ю.З. Кирова // Актуальные проблемы природопользования и природообустройства : сб. науч. тр. – Пенза : РИО ПГАУ, 2020. – С. 60-63.

2021

96. Киров, Ю.А. Определение влияния частоты электромагнитного индуктора на время нагрева контура аппарата индукционного типа для вытопки воска / Ю. А. Киров, С.В. Машков, Е.В. Кудряков, В.А. Сыркин // Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии. – 2021. – №4. – С. 55-61.

97. Киров, Ю.А. Определение физических свойств почвы в почвенном горизонте после прохода движителей тракторов / Ю.А. Киров, Ю.А. Савельев, Р.Ю. Сысоева // Инновационные технологии в АПК: теория и практика : сб. науч. тр. – Пенза : РИО ПГАУ, 2021. – С. 153-157.

98. Киров, Ю.А. Классификация технических средств для метанового сбраживания навоза / Ю.А. Киров, С.О. Балабанов // Технологии, машины и оборудование в сельском хозяйстве : сб. науч. тр. – Кинель : ИБЦ Самарского ГАУ. – 2021. – С. 39-42.

99. Киров, Ю.А. Методика расчета биогазовой установки / В.Ю. Копытин, Ю.А. Киров // Технологии, машины и оборудование в сельском хозяйстве : сб. науч. тр. – Кинель : ИБЦ Самарского ГАУ. – 2021. – С. 114-117.

100. Киров, Ю.А. Кинетика осаждения взвешенных частиц навозных стоков / П.А. Королев, Ю.А. Киров // Технологии, машины и оборудование в сельском хозяйстве : сб. науч. тр. – Кинель : ИБЦ Самарского ГАУ. – 2021. – С. 16-18.

101. Киров, Ю.А. Обоснование сепаратора для утилизации навоза / А.С. Котрухов, Ю.А. Киров // Технологии, машины и оборудование в сельском хозяйстве : сб. науч. тр. – Кинель : ИБЦ Самарского ГАУ. – 2021. – С. 30-32.

102. Киров, Ю.А. Классификация оборудования для вытапливания воска / Е.В. Кудряков, Ю.А. Киров // Технологии, машины и оборудование в сельском хозяйстве : сб. науч. тр. – Кинель : ИБЦ Самарского ГАУ. – 2021. – С. 18-21.

103. Киров, Ю.А. Анализ технических средств для перекачки навозной жижи из лагун / А.А. Рябцев, Ю.А. Киров // Технологии, машины и оборудование в сельском хозяйстве : сб. науч. тр. – Кинель : ИБЦ Самарского ГАУ. – 2021. – С. 33-36.

104. Киров, Ю.А. Анализ малогабаритных устройств для внесения удобрений / В.В. Шестаков, Ю.А. Киров // Технологии, машины и оборудование в сельском хозяйстве : сб. науч. тр. – Кинель : ИБЦ Самарского ГАУ. – 2021. – С. 28-30.

105. Киров, Ю.А. Обоснование установки для утилизации навоза методом компостирования / Р.Ю. Юдин, Ю.А. Киров // Технологии, машины и оборудование в сельском хозяйстве : сб. науч. тр. – Кинель : ИБЦ Самарского ГАУ. – 2021. – С. 36-39.

106. Киров, Ю.А. Технические средства очистки стоков на свиномкомплексах / Ю.А. Киров, Ю.А. Савельев // Охрана биоразнообразия и экологические проблемы природопользования : сб. науч. тр. – Пенза : РИО ПГАУ, 2021. – С. 97-101.

107. Киров, Ю.А. Разработка линии для утилизации навозных стоков на органические удобрения и биогаз / Ю.А. Киров, Ю.А. Савельев // Инновации в природообустройстве и защите в чрезвычайных ситуациях : сб. науч. тр. – Саратов : Амирит, 2021. – С. 126-130.

108. Киров, Ю.А. Обоснование технологии утилизации навозных стоков / Ю.А. Киров, Ю.А. Савельев // Совершенствование инженерно-технического обеспечения производственных процессов и технологических систем : сб. науч. тр. – Оренбург : Агентство Пресса, 2021. – С. 14-18.

109. Киров, Ю.А. Агрегат для внесения жидких органических удобрений / Ю.А. Киров, В.В. Шестаков, Е.А. Уразаева // Материалы

66-й студенческой науч.-практ. конференции инженерного факультета ФГБОУ ВО Самарский ГАУ : сб. науч. тр. – Кинель : ИБЦ Самарского ГАУ, 2021. – С. 255-258.

110. Киров, Ю.А. Анализ конструкций высевающих систем зерновых сеялок / Ю.А. Киров, А.А. Меметов // Материалы 66-й студенческой науч.-практ. конференции инженерного факультета ФГБОУ ВО Самарский ГАУ : сб. науч. тр. – Кинель : ИБЦ Самарского ГАУ, 2021. – С. 247-251.

111. Киров, Ю.А. Анализ контроля высева зерновых сеялок / Ю.А. Киров, А.А. Меметов // Материалы 66-й студенческой науч.-практ. конференции инженерного факультета ФГБОУ ВО Самарский ГАУ : сб. науч. тр. – Кинель : ИБЦ Самарского ГАУ, 2021. – С. 251-255.

112. Киров, Ю.А. Оптимизация конструктивных и технологических параметров почвообрабатывающего орудия с приводом от трактора / Ю.А. Киров, Ю.А. Савельев, П.А. Ишкин, М.А. Петров // Сельское хозяйство и продовольственная безопасность: Технологии, Инновации, Рынки, Человеческие ресурсы : сб. науч. тр. – Казань, 2021. – С. 00066.

113. Киров, Ю.А. Оптимизация конструктивных и технологических параметров активного рыхлителя комбинированного рабочего органа / Ю.А. Киров, С.А. Иवानайский, М.А. Канаев, М.С. Иवानайский, С.В. Денисов // Сельское хозяйство и продовольственная безопасность: Технологии, Инновации, Рынки, Человеческие ресурсы : сб. науч. тр. – Казань, 2021. – С. 00068.

114. Киров, Ю.А. Оптимизация параметров дисково-игольчатых рабочих органов тягово-приводного почвообрабатывающего орудия / Ю.А. Савельев, Ю.А. Киров, П.А. Ишкин, М.А. Петров // Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии. – №3. – 2021. – С. 30-38.

115. Киров, Ю.А. Инженерно-технические средства для переработки пивной дробины на кормовые цели / Ю.А. Киров, Н.В. Батищева, Р.А. Блинков // Эксплуатация автотракторной и сельскохозяйственной техники: опыт, проблемы, инновации, перспективы : сб. науч. тр. – Пенза : РИО ПГАУ, 2021. – С. 8-11.

116. Киров, Ю.А. К методике исследований физико-механических свойств пивной дробины / Н.В. Батищева, Р.А. Блинков,

Ю.А. Киров // Эксплуатация автотракторной и сельскохозяйственной техники: опыт, проблемы, инновации, перспективы : сб. науч. тр. – Пенза : РИО ПГАУ, 2021. – С. 12-15.

117. Киров, Ю.А. Разработка классификации технических средств для обезвоживания пивной дробины / Н.В. Батищева, Р.А. Блинков, Ю.А. Киров // Эксплуатация автотракторной и сельскохозяйственной техники: опыт, проблемы, инновации, перспективы : сб. науч. тр. – Пенза : РИО ПГАУ, 2021. – С. 15-19.

118. Киров, Ю.А. Использование новых технических методов в магистерской подготовке по направлению «Агроинженерия» / Ю.А. Киров, В.А. Киров, Ю.З. Кирова // Инновации в системе высшего образования : сб. науч. тр. – Кинель : ИБЦ Самарского ГАУ. – 2021. – С. 248-252.

119. Киров, Ю.А. Результаты сравнительной оценки накопления влаги в метровом слое почвы при различных способах её обработки / Ю.А. Киров, С.А. Иванайский, А.Е. Афонин, М.С. Иванайский // Наука в центральной России. – 2021. – №6. – С.49-55.

120. Киров, Ю.А. Техническое решение для утилизации навозных стоков / Ю.А. Киров, В.С. Зотеев, Г.А. Симонов, Г.Б. Филиппова // Повышение эффективности использования ресурсов при производстве сельскохозяйственной продукции – новые технологии и техника нового поколения для растениеводства и животноводства : сб. науч. тр. – Тамбов. – С. 55-59.

121. Киров, Ю.А. Переработка навозных стоков методом флотации / Ю.А. Киров, В.С. Зотеев, Г.А. Симонов // Повышение эффективности использования ресурсов при производстве сельскохозяйственной продукции – новые технологии и техника нового поколения для растениеводства и животноводства : сб. науч. тр. – Тамбов. – С. 59-63.

Авторские свидетельства и патенты на изобретения

1. АС 1222210 СССР, МКИ А01 В 49/06. Комбинированный агрегат для обработки почвы и высева : №3800766/30-15 : заявл. 16.10.84; опубл. 07.04.86, Бюл. №13 / Косолапов Е.Л., Есипов В.И., Киров В.А., Киров А.А., Киров Ю.А. – 3 с.

2. АС 1507451 СССР, МКИ В04 В3/00. Центрифуга : № 4348833/30-13 : заявл. 24.12.87; опубл. 15.09.89, Бюл. №34 / Коба В.Г., Киров Ю.А. – 3 с.

3. АС 1585006 СССР, МКИ В04 В3/00. Центрифуга : № 4412530/30-13 : заявл. 29.02.88 : опубл. 15.08.90, Бюл. №30 / Коба В.Г., Киров А.А., Киров Ю.А. – 2 с.

4. Патент 2257268 Российская Федерация, МПК7 А01С 3/00. Гидроциклон-сгуститель : № 2004121788/15 : заявл. 15.07.2004 : опубл. 27.07.2005, Бюл. №21 / Козлова Т.Ю., Киров Ю.А., Ларионов Ю.В. : заяв. и патентообладатель ФГОУ ВПО СГСХА. – 7 с.

5. Патент 117322 Российская Федерация, МПК7 А01С 3/00. Гидроциклон-сгуститель : № 2011146391/05 : заявл. 15.11.2011 : опубл. 27.06.2012, Бюл. №18 / Киров Ю.А., Костерин Д.Р., Козлова Т.Ю., Батищева Н.В., Котов Д.Н. : заяв. и патентообладатель ФГОУ ВПО СГСХА. – 2 с.

6. Патент 122915 Российская Федерация, МПК7 А01С 3/00. Гидроциклон-сгуститель : № 2012107361/05 : заявл. 28.02.2012 : опубл. 20.12.2012, Бюл. №35 / Киров Ю.А., Батищева Н.В., Козлова Т.Ю. : заяв. и патентообладатель ФГОУ ВПО СГСХА. – 2 с.

7. Патент 2465063 Российская Федерация, МПК7 А01С 3/00. Инерционный сгуститель : № 2011145625/05 : заявл. 09.11.2011 : опубл. 27.10.2012, Бюл. №30 / Киров Ю.А., Козлова Т.Ю., Котов Д.Н. : заяв. и патентообладатели: Киров Ю.А., Козлова Т.Ю., Котов Д.Н. – 6 с.

8. Патент 117307 Российская Федерация, МПК7 А01С 3/00. Инерционный сгуститель : № 2011151025/05 : заявл. 14.12.2011 : опубл. 27.06.2012 : Бюл. №18 / Киров Ю.А., Костерин Д.Р., Козлова Т.Ю., Котов Д.Н. : заяв. и патентообладатель ФГОУ ВПО СГСХА. – 2 с.

9. Патент 111770 Российская Федерация, МПК7 А01С 3/00. Тонкослойный отстойник : № 2011125278/05 : заявл. 20.06.2011 : опубл. 27.12.2011 : Бюл. №36 / Киров Ю.А., Костерин Д.Р., Котов Д.Н. : заяв. и патентообладатель ФГОУ ВПО СГСХА. – 2 с.

10. Патент 111847 Российская Федерация, МПК7 А01С 3/00. Флотатор : № 2011127717/05 : заявл. 15.11.2011 : опубл. 06.07.2012, Бюл. №36 / Киров Ю.А., Шевяков В.С., Костерин Д.Р., Котов Д.Н. : заяв. и патентообладатели: Киров Ю.А., Шевяков В.С. [и др.]. – 2 с.

11. Патент 112584 Российская Федерация, МПК7 А01С 3/00. Устройство для разделения навоза на фракции при транспортировании : № 2011125275/13 : заявл. 20.06.2011 : опубл. 20.01.2012, Бюл. № 2 / Киров Ю.А., Забилов Ф.Г., Котов Д.Н. : заяв. и патентообладатель ФГОУ ВПО СГСХА. – 2 с.

12. Патент 2471402 Российская Федерация, МПК7 А01С 3/00. Способ переработки животноводческих стоков : № 2011130105/13 : заявл. 19.07.2011 : опубл. 10.02.2013, Бюл. №4 / Киров Ю.А., Костерин Д.Р., Козлова Т.Ю., Котов Д.Н., Зотеев В.С. : заяв. и патентообладатели: Киров Ю.А., Костерин Д.Р. [и др.] – 4 с.

13. Патент 137510 Российская Федерация, МПК7 В60В 39/00. Устройство для повышения безопасности движения транспортного средства на скользких несущих поверхностях : № 2013126811/11 : заявл. 11.06.2013 : опубл. 20.02.2014, Бюл. №5 / Киров Ю.А., Шкрабак Р.В. и др. : заяв. и патентообладатель ФГБОУ ВПО СПб ГАУ. – 2 с.

14. Патент 2688410 Российская Федерация, МПК А01С 3/00. Способ переработки животноводческих стоков : № 2018105235 : заявл. 12.02.2018 : опубл. 21.05.2019, Бюл. №15 / Киров В.А., Кирова Ю.З., Котов Д.Н., Сычев А.С. : заяв. и патентообладатель ФГБОУ ВО Самарская ГСХА. – 2 с. : ил.

15. Патент 2681031 Российская Федерация, МПК В04С 5/14. Гидроциклон-сгуститель : №2018103304 : заявл. 29.01.2018 : опубл. 01.03.2019, Бюл. №7 / Киров В.А., Кирова Ю.З., Котов Д.Н., Батищева Н.В. : заявитель и патентообладатель ФГБОУ Самарская ГСХА. – 2 с. : ил.

16. Патент 206504 Российская Федерация, МПК7 С02F 1/465. Флотатор : № 2021116451 : заявл. 07.06.2021 : опубл. 14.09.2021, Бюл. №26 / Киров Ю.А., Котов Д.Н., Савельев Ю.А., Киров В.А. : заяв. и патентообладатель ФГБОУ ВО Самарский ГАУ. – 5 с.

17. Патент 206422 Российская Федерация, МПК7 A01K 59/04. Воскотопка с СВЧ-парогенератором : № 2021109692; заявл. 08.04.2021; опубл. 13.09.2021, Бюл. №26 / Сыркин В.А., Васильев С.И., Киров Ю.А., Кудряков Е.В. : заяв. и патентообладатель ФГБОУ ВО Самарский ГАУ. – 5 с.

18. Патент 207554 Российская Федерация, МПК7 B01D 21/02. Тонкослойный отстойник : № 2021116450 : заявл. 07.06.2021 : опубл. 01.11.2021, Бюл. №31 / Киров Ю.А., Котов Д.Н., Савельев Ю.А. [и др.]. : заяв. и патентообладатель ФГБОУ ВО Самарский ГАУ. – 5 с.

19. Патент 207425 Российская Федерация, МПК7 A01B 37/00. Устройство для уменьшения глубины следа коле сеялки : № 2021121812 : заявл. 22.07.2021 : опубл. 28.10.2021, Бюл. №31 / Киров Ю.А., Савельев Ю.А., Ишкин П.А. [и др.] : заяв. и патентообладатель ФГБОУ ВО Самарский ГАУ. – 5 с.

20. Патент 276888 Российская Федерация, МПК7 B01D 21/02. Отстойник : № 2021118258 : заявл. 23.06.2021 : опубл. 24.01.2022, Бюл. №3 / Киров Ю.А., Котов Д.Н., Савельев Ю.А. [и др.] : заяв. и патентообладатель ФГБОУ ВО Самарский ГАУ. – 3 с.

Награды

- Почетная грамота от Министерства сельского хозяйства и продовольствия Самарской области за активное участие в подготовке и проведении X губернской выставки достижений в области сельскохозяйственного производства (2007);

- Благодарность от Самарской губернской думы за вклад в развитие системы образования в Самарской области (2011);

- Диплом и медаль XIX Поволжской агропромышленной выставки от Министерства сельского хозяйства и продовольствия Самарской области за проект «Эколого-безопасная система очистки животноводческих стоков» (2017);

- Почетная грамота от Министерства лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области за вклад в развитие лесного хозяйства Самарской области (2017);

- Благодарность от Министерства образования и науки Самарской области за профессиональное мастерство, большой личный вклад в практическую подготовку квалифицированных специалистов (2017);

- Благодарность от Министерства сельского хозяйства и продовольствия Самарской области за проект «Перспективное оборудование для утилизации навозных стоков» (2018);

- Золотая медаль XXII Поволжской Агропромышленной выставки (2020);

- Лауреат Губернской премии в области науки и техники (2020).

Алфавитный указатель научных трудов Кирова Ю. А.

Агрегат для внесения жидких органических удобрений	109
Анализ конструкций высевяющих систем зерновых сеялок .	110
Анализ контроля высева зерновых сеялок	111
Анализ малогабаритных устройств для внесения удобрений	104
Анализ процесса подачи субстрата в формователь гряды ..	77
Анализ технических средств для перекачки навозной жижи из лагун	103
Влияние конструктивно-режимных параметров тонкослойного отстойника на степень очистки навозных стоков	87
Восковое сырье как продукт пчеловодства	88
Гидроциклон	20
Гидроциклон-сгуститель	29
Гидроциклон-сгуститель навозных стоков	81
Инверсионный сгуститель для разделения на фракции стоков животноводческих комплексов	28
Инерционный сгуститель навозных стоков	51
Инженерная графика на компьютере	31
Инженерно-технические средства для переработки пивной дробины на кормовые цели	115
Инженерно-технические средства экологической безопасности в животноводстве	79
Использование интерактивных методов обучения при изучении дисциплины «Гидравлика»	76
Использование информационных технологий при изучении начертательной Геометрии	27

Использование компьютерной графики в учебном процессе	11
Использование новых технических методов в магистерской подготовке по направлению «Агроинженерия»	118
Использование системы машинной графики в учебном процессе	10
Исследование конструктивно-режимных параметров технологической линии утилизации стоков животноводческих комплексов	17
Исследование процессов очистки стоков животноводческих комплексов методом флотации	6
Исследование рабочего процесса сгущения навозных стоков в гидроциклоне-сгустителе	36
К методике исследований физико-механических свойств пивной дробины	116
К методике определения конструктивно-режимных параметров гидроциклона-сгустителя жидкого навоза	74
Кинетика осаждения взвешенных частиц навозных стоков..	100
Классификация гидроциклонов для разделения на фракции навозных стоков	26
Классификация оборудования для вытапливания воска	102
Классификация технических средств для метанового сбраживания навоза.....	98
Комбинированный агрегат для обработки почвы и посевов	1
Компас-график и его использование в учебном процессе...	14
Комплексная система очистки навозных стоков и внесения их в почву как органических удобрений	80
Методика обоснования конструктивных и технологических параметров катка с штифтовыми элементами	83

Методика расчета биогазовой установки	99
Механизация переработки стоков животноводческих комплексов	2
Моделирование процесса очистки животноводческих стоков	56
Научные предпосылки совершенствования процесса разделения неоднородных дисперсных сред	16
Обзор компьютерных программ, используемых в сельскохозяйственном производстве	25
Обзор конструкций центрифуг (декантеров) для обработки стоков животноводческих предприятий	24
Обоснование комплекта оборудования для утилизации стоков животноводческих предприятий	62
Обоснование конструктивно-режимных параметров установки для обезвоживания навоза при его уборке из животноводческих помещений	60
Обоснование конструктивно-режимных параметров флотационной установки для разделения на фракции и очистки навозных стоков	42
Обоснование конструктивно-технологической схемы сгустителя бесподстилочного навоза	71
Обоснование конструктивно-технологической схемы центрифуги для обезвоживания жидкого навоза	5
Обоснование конструкции и результаты исследований разделения на фракции навозных стоков в гидроциклоне-сгустителе	67
Обоснование линии по переработке и утилизации бесподстилочного навоза	7
Обоснование моделей долгосрочного прогнозирования травматизма с летальным исходом, их экспериментальное исследование (на примере АПК)	46

Обоснование рабочего процесса обезвоживания навоза при его уборке из животноводческих помещений	33
Обоснование сепаратора для утилизации навоза	101
Обоснование технологии утилизации навозных стоков	108
Обоснование технологического процесса утилизации навозных стоков путем разделения их на фракции	66
Обоснование технологического процесса и технических средств утилизации навозных стоков путем разделения их на фракции	63
Обоснование технологической линии переработки стоков свиноводческих комплексов	75
Обоснование установки для утилизации навоза методом компостирования	105
Определение влияния частоты электромагнитного индуктора на время нагрева контура аппарата индукционного типа для вытопки воска.....	96
Определение параметров электрофлотатора для очистки стоков предприятий технического сервиса	82
Определение сил, действующих на активный почвоуглубитель	92
Определение степени очистки навозных стоков в электрофлотационной установке	8
Определение физических свойств почвы в почвенном горизонте после прохода движителей тракторов	97
Оптимизация комплекса оборудования для утилизации стоков животноводческих предприятий	19
Оптимизация конструктивных и технологических параметров активного рыхлителя комбинированного рабочего органа	113

Оптимизация конструктивных и технологических параметров почвообрабатывающего орудия с приводом от трактора	112
Оптимизация параметров дисково-игольчатых рабочих органов тягово-приводного почвообрабатывающего орудия	114
Оптимизация рабочего процесса разделения неоднородных дисперсных систем в сельском хозяйстве	15
Опыт использования компьютерных чертежных редакторов в инженерной графике	23
Основные конструкционно-режимные параметры флотационной установки	52
Отстойник для разделения навозных стоков на фракции	45
Очистка навозных стоков в центрифуге	95
Переработка навозных стоков методом флотации	121
Перспективная технологическая линия для утилизации навозных стоков	70
Перспективные методы обработки навозных стоков	13
Повышение экологической безопасности на животноводческих комплексах	55
Повышение эффективности очистки сточных вод животноводческих комплексов	57
Повышение эффективности рабочего процесса сгущения навозных стоков в гидроциклоне	43
Повышение эффективности разделения на фракции стоков пивоваренного производства в гидроциклоне-сгустителе...	59
Повышение эффективности технологического процесса и технических средств утилизации навозных стоков путем разделения их на фракции	39
Применение компьютерных программ для решения практических задач по гидромеханике	64

Применение эффективных презентаций для самостоятельного решения практических задач по гидравлике	89
Разделение навозных стоков на фракции в тонкослойном отстойнике	86
Разработка инженерно-технических средств экологической безопасности в животноводстве	69
Разработка классификации технических средств для обезвоживания пивной дробины	117
Разработка линии для утилизации навозных стоков на органические удобрения и биогаз	107
Разработка системы очистки и обеззараживания стоков животноводческих ферм и комплексов	4
Разработка технологической линии для разделения навозных стоков	44
Разработка устройства для разделения навоза на фракции при его уборке из животноводческих помещений	32
Разработка эколого-безопасной технологии утилизации навозных стоков	38
Результативность нормируемых условий труда и пути их обеспечения	61
Результаты исследований конструктивно-режимных параметров фильтрующей центрифуги для разделения навоза на фракции	68
Результаты исследований технологического процесса работы комбинированного орудия для осенней мелкой мульчирующей обработки почвы	73
Результаты исследований уборки навоза из животноводческих помещений.....	93
Результаты исследований установки для разделения навоза на фракции при удалении из животноводческих помещений	47

Результаты лабораторных исследований рабочего процесса сгущения навозных стоков в гидроциклоне-сгустителе	49
Результаты сравнительной оценки накопления влаги в метровом слое почвы при различных способах её обработки..	119
Результаты экспериментальных исследований центрифуги для разделения навозных стоков на фракции	48
Сгуститель суспензии	18
Система очистки сточных вод животноводческих комплексов	90
Совершенствование методики преподавания дисциплины «Гидравлика»	53
Совершенствование рабочего процесса разделения на фракции навозных стоков во флотационной установке	50
Совершенствование рабочего процесса уборки навоза из животноводческих помещений	91
Совершенствование технологического оборудования для обеспечения экологической безопасности на животноводческих предприятиях	58
Совершенствование технологического процесса и технических средств утилизации навозных стоков путем разделения их на фракции	40
Современные направления науки в агроинженерии	84
Создание эффектных презентаций по курсу «Энергосберегающие технологии в АПК»	85
Состояние вопроса по механизации процесса разделения стоков животноводческих комплексов гравитационными методами	22
Способы очистки воды, применяемые в быту и их эффективность	65

Сравнительный анализ пресс-экструдеров	72
Теоретические исследования процесса разделения животноводческих стоков в инерционном сгустителе	21
Теоретическое обоснование процесса обезвоживания стоков в гидроциклоне-сгустителе	30
Теоретическое обоснование процесса очистки жидкой фракции навоза на флотационной установке	9
Теоретическое обоснование рабочего процесса разделения навозных стоков на фракции в гидроциклоне-сгустителе	41
Теоретическое обоснование рабочего процесса разделения на фракции навозных стоков в центрифуге	35
Теоретическое обоснование устройства для съема флотационного шлама в установке очистки навозных стоков	78
Теоретическое определение количественной оценки деформации почвы ходовыми системами сельскохозяйственной техники	94
Технические средства очистки стоков на свинокомплексах.	106
Техническое решение для утилизации навозных стоков.....	120
Технология и технические средства для обеспечения экологической и технической безопасности на животноводческих комплексах (теория и расчет)	54
Флотатор для обработки навозных стоков	12
Центрифуга для фракционного разделения свиного навоза.	3

Содержание

По страницам биографии Ю. А. Кирова	3
Научно-исследовательская деятельность	4
Указатель научных трудов	9
Авторские свидетельства и патенты на изобретения	25
Награды.....	28
Алфавитный указатель научных трудов	29

Справочное издание

Киров Юрий Александрович
60 лет со дня рождения
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

Подписано в печать 11.03.2022. Формат 60×84/16

Усл. печ. л. 2,21; печ. л. 2,38.

Тираж 50. Заказ № 45.

Отпечатано с готового оригинал-макета

Издательско-библиотечный центр Самарского ГАУ
446442, Самарская область, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Учебная, 2

Тел.: 8 939 754 04 86, доб. 608

E-mail: ssaariz@mail.ru.