

**СВЕДЕНИЯ
ОБ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОППОНЕНТАХ И ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ
ПО ДОКТОРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ
БЫШОВА ДМИТРИЯ НИКОЛАЕВИЧА:**

Фамилия, имя, отчество	Киров Юрий Александрович
Ученая степень с указанием шифра и наименования специальности, по которой защищена диссертация	Доктор технических наук, 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства
Ученое звание	Доцент
Место основной работы, подразделение, должность	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный аграрный университет", кафедра "Сельскохозяйственные машины и механизация животноводства", профессор
Ведомственная принадлежность	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Индекс, почтовый адрес места работы	446442, Самарская область, г. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Учебная, 2.
Телефон	+7-927-746-06-75
Сайт	https://ssaa.ru/
E-mail	kirov.62@mail.ru
1. Гидроциклон-сгуститель навозных стоков / Ю. А. Киров, Н. П. Крючин, Д. Н. Котов [и др.] // Сельский механизатор. – 2023. – № 6. – С. 22-24. – DOI 10.47336/0131-7393-2023-6-22-23-24. 2. 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. 3. Обеспеченность сельскохозяйственной техникой и государственная поддержка ее приобретения / К. А. Жичкин, Ю. А. Киров, Л. Н. Жичкина, К. В. Титоренко // Аграрный вестник Верхневолжья. – 2022. – № 2(39). – С. 114-120. – DOI 10.35523/2307-5872-2022-39-2-114-120. 4. Патент 206422 Российская Федерация, МПК А01К 59/04, А01К 59/06. Воскотопка с СВЧ-парогенератором / В.А. Сыркин, С.И. Васильев, Ю.А. Киров, Е.В. Кудряков; заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВО Самарский государственный аграрный университет; № 2021109692; заяв. 08.04.2021; опубл. 13.09.2021, Бюл. № 26. – 7 с.	

5. Патент 211751 Российская Федерация, МПК A01K 59/06. Воскотопка с индукционным парогенератором / В.А. Сыркин, С.В. Машков, **Ю.А. Киров**, Е.В. Кудряков; заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВО Самарский государственный аграрный университет; № 2022106193; заяв. 10.03.2022; опубл. 21.06.2022, Бюл. № 18. – 7 с.
6. Патент № 2764888 С1 Российская Федерация, МПК B01D 21/02, C02F 103/20, C02F 1/52. Отстойник : № 2021118258 : заявл. 23.06.2021 : опубл. 24.01.2022 / **Ю. А. Киров**, Д. Н. Котов, Ю. А. Савельев [и др.] ; заявитель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный аграрный университет».
7. Патент № 2769052 С1 Российская Федерация, МПК B04C 5/16. Гидроциклон-сгуститель : № 2021119916 : заявл. 07.07.2021 : опубл. 28.03.2022 / **Ю. А. Киров**, Д. Н. Котов, Ю. А. Савельев [и др.] ; заявитель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный аграрный университет».
8. Патент на полезную модель № 206504 U1 Российская Федерация, МПК C02F 1/465, C02F 1/24, B03D 1/14. Флотатор : № 2021116451 : заявл. 07.06.2021 : опубл. 14.09.2021 / **Ю. А. Киров**, Д. Н. Котов, Ю. А. Савельев [и др.] ; заявитель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный аграрный университет».
9. Патент на полезную модель № 207554 U1 Российская Федерация, МПК B01D 21/02, C02F 103/02. Тонкослойный отстойник : № 2021116450 : заявл. 07.06.2021 : опубл. 01.11.2021 / **Ю. А. Киров**, Д. Н. Котов, Ю. А. Савельев [и др.] ; заявитель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный аграрный университет».
10. Жичкин, К. А. Квантитативные ограничения в сельском хозяйстве России / К. А. Жичкин, **Ю. А. Киров**, Л. Н. Жичкина // Аграрный вестник Верхневолжья. – 2024. – № 2(47). – С. 93-101. – DOI 10.35523/2307-5872-2024-47-2-93-101. – EDN GJGGGZ.
11. **Киров, Ю. А.** Насос-понтон для гомогенизации и перекачки навозных стоков из лагун-навозохранилищ / **Ю. А. Киров**, В. Ю. Киров, А. А. Рябцев // Сельский механизатор. – 2024. – № 9. – С. 25-27. – DOI 10.47336/0131-7393-2024-9-25-26-27. – EDN JPYPLV.
12. **Kirov, Yu.** Results of experimental studies of a bioreactor for processing animal by-products / **Yu. Kirov**, V. Kopytin, A. Petushkov // Science in the Central Russia. – 2023. – No. 5(65). – P. 46-54. – DOI 10.35887/2305-2538-2023-5-46-54. – EDN GABAJK.

Фамилия, имя, отчество	Ряднов Алексей Иванович
Ученая степень с указанием шифра и наименования специальности, по которой защищена диссертация	Доктор сельскохозяйственных наук, 06.01.09 - Растениеводство; 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства
Ученое звание	Профессор

Место основной работы, подразделение, должность	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Волгоградский государственный аграрный университет", кафедра "Эксплуатация и технический сервис машин в АПК", профессор
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Индекс, почтовый адрес места работы	400002, Южный федеральный округ, Волгоградская обл., г. Волгоград, пр. Университетский, д. 26
Телефон	тел. +7-903-372-99-54
Сайт	https://www.volgau.com/
E-mail	alex.rjadnov@mail.ru
1. Конструктивные особенности устройств для оценки усилия резания корнеклубнеплодов при их измельчении / А. И. Ряднов, О. А. Федорова, Р. В. Шарипов [и др.] // Электротехнологии и электрооборудование в АПК. – 2022. – Т. 69, № 1(46). – С. 38-43. – DOI 10.22314/2658-4859-2022-69-1-38-43. 2. Патент № 2747285 С1 Российская Федерация, МПК А01F 29/00, В02С 18/00. Мобильный роботизированный измельчитель корнеклубнеплодов : № 2020132889 : заявл. 06.10.2020 : опубл. 04.05.2021 / А. К. Мамахай, М. Е. Чаплыгин, А. И. Ряднов [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ". 3. Патент № 2757496 С1 Российская Федерация, МПК В02С 18/02. Измельчитель корнеклубнеплодов : № 2021111322 : заявл. 21.04.2021 : опубл. 18.10.2021 / С. А. Давыдова, А. И. Ряднов, И. А. Старостин [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ». 4. Патент № 2781906 С1 Российская Федерация, МПК В02С 18/00. Измельчитель плодоовощной продукции : № 2022102970 : заявл. 07.02.2022 : опубл. 19.10.2022 / А. И. Ряднов, О. А. Федорова, А. К. Мамахай ; заявитель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Волгоградский государственный аграрный университет". 5. Ряднов, А. И. Выбор частных показателей комплексной оценки эффективности использования измельчителя корнеклубнеплодов / А. И. Ряднов, О. А. Федорова, А. К. Мамахай // Электротехнологии и электрооборудование в АПК. – 2021. – Т. 68, № 4(45). – С. 45-50. – DOI 10.22314/2658-4859-2021-68-4-45-50. 6. Ряднов, А. И. Результаты исследований усилия резания кормовой свёклы при измельчении / А. И. Ряднов, О. А. Федорова, А. К. Мамахай // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: Наука и высшее профессиональное образование. – 2021. – № 3(63). – С. 356-366. – DOI 10.32786/2071-9485-2021-03-37. 7. Ряднов, А. И. Совершенствование конструкции измельчителя корнеклубнеплодов / А. И. Ряднов, О. А. Федорова, А. К. Мамахай // Вестник НГИЭИ. – 2021. – № 3(118). – С. 40-51. – DOI 10.24412/2227-9407-2021-3-40-	

51.	
Фамилия, имя, отчество	Сторчевой Владимир Федорович
Ученая степень с указанием шифра и наименования специальности, по которой защищена диссертация	Доктор технических наук, 05.20.02 – Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве
Ученое звание	Профессор
Место основной работы, подразделение, должность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)», кафедры «Теоретическая электротехника», профессор
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации (Минобрнауки России)
Индекс, почтовый адрес места работы	125993, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 4
Телефон	тел. +7-916-605-65-53
Сайт	https://mai.ru/
E-mail	V_Storchevoy@mail.ru
1. Обоснование параметров СВЧ установки для вытопки пасечного воска / А. В. Шевелев, М. В. Просвирякова, В. Ф. Сторчевой [и др.] // Вестник Чувашской государственной сельскохозяйственной академии. – 2021. – № 3(18). – С. 112-120. 2. Патент № 2740095 С1 Российская Федерация, МПК А01К 59/06. СВЧ-установка с взаимосвязанными цилиндрическими резонаторами для термообработки воскового сырья в непрерывном режиме : № 2020108478 : заявл. 26.02.2020 : опубл. 11.01.2021 / Г. В. Новикова, В. Ф. Сторчевой, А. В. Шевелев [и др.] ; заявитель Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Нижегородский государственный инженерно-экономический университет (НГИЭУ). 3. Развитие электроснабжения и применения электроэнергии в АПК / В. И. Трухачев, В. Ф. Сторчевой, Н. Е. Кабдин [и др.]. – Москва : ООО «Мегаполис», 2022. – 250 с. – ISBN 978-5-6049928-3-8. 4. Теоретическое обоснование электродинамических параметров СВЧ-установки с полусферическими резонаторами для вытопки воска / А. В. Шевелев, М. В. Просвирякова, В. Ф. Сторчевой [и др.] // Вестник НГИЭИ. – 2021. – № 10(125). – С. 46-56. – DOI 10.24412/2227-9407-2021-10-46-56. 5. Assessment of the change in the pH of water in a flow electric activator / V. Storchevoy, M. Belov, D. Gurov [et al.] // Irrigation and Drainage. – 2024. – DOI 10.1002/ird.2938. – EDN ZHBJXK.	

6. Диагностика электротехнических компонентов гидротехнического оборудования: эффективность комплексного подхода / С. Н. Редников, **В. Ф. Сторчевой**, Е. Н. Ахмедьянова, Т. И. Матвеева // Агроинженерия. – 2024. – Т. 26, № 2. – С. 71-77. – DOI 10.26897/2687-1149-2024-2-71-77. – EDN QRECUX.
7. **Сторчевой, В. Ф.** Параметры режима работы электроактиватора для дезинфекции и роста овощных растений / В. Ф. Сторчевой, Д. А. Гуров // Агроинженерия. – 2023. – Т. 25, № 2. – С. 63-68. – DOI 10.26897/2687-1149-2023-2-63-68. – EDN VGVZMU.
8. Особенности разработки установок с СВЧ-энергоподводом для переработки сырья агропредприятий / О. В. Михайлова, Г. В. Новикова, М. В. Просвиряков, **В. Ф. Сторчевой** [и др.] // Вестник НГИЭИ. – 2022. – № 12(139). – С. 54-65. – DOI 10.24412/2227-9407-2022-12-54-65. – EDN JEENXA.

Название ведущей организации	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ»
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Подразделение организации	Отдел «Технологий и машин для овощеводства»
Индекс, почтовый адрес места работы	109428, РФ, г. Москва, 1-й Институтский проезд, дом 5
Телефон	+7 (499) 171-43-49; 171-19-33
Сайт	https://vim.ru/
E-mail	vim@vim.ru
1. Патент № 2732560 С1 Российская Федерация, МПК F26В 17/12. Устройство двухпоточной сушки семян и зерна: № 2019126890: заявл. 26.08.2019: опубл. 21.09.2020 / А. Ю. Измайлов, С. А. Павлов, В. К. Пышкин [и др.]; заявитель Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ" (ФГБНУ ФНАЦ ВИМ). 2. Дорохов, А. С. Результаты исследований процесса очистки клубней картофеля и корнеплодов моркови с использованием ультразвука / А. С. Дорохов, А. Г. Аксенов, А. В. Сибирев // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2020. – № 2(50). – С. 6-14. – DOI 10.18286/1816-4501-2020-2-6-14. 3. Лобачевский, Я. П. Цифровые технологии и роботизированные технические средства для сельского хозяйства / Я. П. Лобачевский, А. С. Дорохов // Сельскохозяйственные машины и технологии. – 2021. – Т. 15, № 4. – С. 6-10. – DOI 10.22314/2073-7599-2021-15-4-6-10. 4. Метод комплексной оценки качества выполнения технологических операций энергоресурсосберегающей технологии уборки корнеплодов и картофеля / А. С. Дорохов, А. В. Сибирев, А. Г. Аксенов, М. А. Мосяков // Агроинженерия. – 2022. – Т. 24, № 1. – С. 12-16. – DOI 10.26897/2687-1149-2022-1-12-16.	

5. Результаты научных исследований агроинженерных научных организаций по развитию цифровых систем в сельском хозяйстве / Ю. Ф. Лачуга, А. Ю. Измайлов, Я. П. Лобачевский, Ю. Х. Шогенов // Техника и оборудование для села. – 2022. – № 3(297). – С. 2-9. – DOI 10.33267/2072-9642-2022-3-2-9.
6. Патент на полезную модель № 218952 U1 Российская Федерация, МПК В02С 9/02. Устройство для измельчения зернофуражных материалов : № 2023103993 : заявл. 21.02.2023 : опубл. 20.06.2023 / Н. В. Алдошин, Ф. М. Маматов, А. С. Васильев [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева". – EDN AVUJOA.
7. Анализ молотильно-сепарирующих устройств комбайнов семеноводческого назначения / Э. В. Жалнин, Г. Г. Шматко, С. А. Овсянников [и др.] // Сельский механизатор. – 2023. – № 4. – С. 2-3. – DOI 10.47336/0131-7393-2023-4-2-3.
8. Дорохов, А. С. Технология цифровых двойников в сельском хозяйстве: перспективы применения / А. С. Дорохов, Д. Ю. Павкин, С. С. Юрочка // Агроинженерия. – 2023. – Т. 25, № 4. – С. 14-25. – DOI 10.26897/2687-1149-2023-4-14-25.
9. Научно-технические достижения агроинженерных научных организаций в условиях цифровой трансформации сельского хозяйства / Я. П. Лобачевский, Ю. Ф. Лачуга, А. Ю. Измайлов, Ю. Х. Шогенов // Техника и оборудование для села. – 2023. – № 3(309). – С. 2-12. – DOI 10.33267/2072-9642-2023-3-2-11.
10. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2023620546 Российская Федерация. Динамическое и статическое воздействие по разрушению комков почвы при уборке картофеля и корнеплодов : № 2023620171 : заявл. 30.01.2023 : опубл. 13.02.2023 / А. С. Дорохов, А. В. Сибирев, А. Г. Аксенов [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ».
11. Приготовление растворов различной концентрации / Ш. М. Бабаев, Н. В. Алдошин, А. Г. Меликов [и др.] // Агроинженерия. – 2024. – Т. 26, № 3. – С. 43-50. – DOI 10.26897/2687-1149-2024-3-43-50. – EDN RRAPSJ.