

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОППОНЕНТАХ

по диссертационной работе Сурина Романа Олеговича
на тему «Повышение эффективности использования колёсных энергетических средств на полевых работах»,
представленной к публичной защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной
специальности 4.3.1 – «Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса»

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Год рождения	Место основной работы, должность	Ученая степень, звание	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации
1	Борисенко Иван Борисович	05.09.1959	ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет», кафедра «Земледелие и агрохимия», главный научный сотрудник	доктор технических наук, старший научный сотрудник, специальность 05.20.01- Технологии и средства механизации сельского хозяйства	<p>1. Орудие для мелиоративной чизельной обработки почвы / Борисенко И.Б., Воронов С.И., Плескачев Ю.Н., Лаптина Ю.А., Скрипкин Д.В., Бобриков Д.А. // Патент на полезную модель RU 225408 U1, 19.04.2024. Заявка № 2023121388 от 15.08.2023.</p> <p>2. Рабочий орган глубокорыхлителя / Борисенко И.Б., Скрипкин Д.В., Гапич Д.С., Моторин В.А., Галанский К.В., Кондаков С.Ю., Сорокин А.В. // Патент на изобретение RU 2824796 C1, 13.08.2024. Заявка № 2023133655 от 12.12.2023.</p> <p>3. Борисенко И.Б. Инновационные приёмы и рабочие органы для основной обработки почвы / И.Б. Борисенко, М.Р. Нахаев, Ю.Н. Плескачёв, Т.И. Абасова // Органическое сельское хозяйство и биологизация земледелия. Материалы VI Всероссийской научно-практической конференции с международным</p>

				<p>участием (ежегодной). Махачкала, 2024. С. 130-136.</p> <p>4. Орудие для глубокой обработки почвы / Борисенко И.Б., Чамурлиев О.Г., Скрипкин Д.В., Кияев В.Н., Редкозубов М.Ю., Мирошников Е.А. // Патент на изобретение RU 2793464 С1, 04.04.2023. Заявка № 2022110624 от 19.04.2022.</p> <p>5. Устройство для нарезки водопоглощающих щелей / Борисенко И.Б. Маркелов К.А., Анишко М.Ю., Воронов С.И., Плескачев Ю.Н. // Патент на изобретение RU 2793837 С1, 07.04.2023. Заявка № 2022130453 от 23.11.2022.</p> <p>6. Орудие для мелиоративной чизельной обработки почвы / Борисенко И.Б. Маркелов К.А., Анишко М.Ю., Зимина Ж.А., Воронов С.И., Плескачев Ю.Н., Скрипкин Д.В. // Патент на изобретение RU 2799435 С1, 05.07.2023. Заявка № 2022128169 от 28.10.2022.</p> <p>7. Почвообрабатывающее орудие для щелевания почвы / Борисенко И.Б., Чамурлиев О.Г., Соловьев А.В., Ходяков Е.А., Милованов С.Г., Бондаренко К.В. // Патент на изобретение RU 2801000 С1, 01.08.2023. Заявка № 2023100593 от 11.01.2023.</p> <p>8. Рабочий орган для борьбы с водной эрозией почвы / Борисенко И.Б. Чамурлиев</p>
--	--	--	--	--

				<p>О.Г., Чамурлиев Г.О., Скрипкин Д.В., Нахаев М.Р., Ходяков Е.А., Милованов С.Г., Бондаренко К.В., Плескачев Ю.Н. // Патент на изобретение RU 2802047 С1, 23.08.2023. Заявка № 2023103240 от 13.02.2023.</p> <p>9. Почвообрабатывающее орудие для склоновых земель / Борисенко И.Б., Воронов С.И., Плескачев Ю.Н., Лаптина Ю.А., Нахаеве М.Р. // Патент на изобретение RU 2806221 С1, 30.10.2023. Заявка № 2023106570 от 20.03.2023.</p> <p>10. Борисенко И.Б. Моделирование работы пружинного рабочего органа штригельной бороны на основе оптимизации зоны поперечных колебаний / И.Б. Борисенко, А.Н. Чернявский, К.Е. Токарев // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: Наука и высшее профессиональное образование. 2021. № 2 (62). С. 482-489.</p> <p>11. Борисенко И.Б. Модульное почвообрабатывающее орудие / И.Б. Борисенко, Д.В. Скрипкин, М.В. Мезникова, Д.В. Бобриков // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: Наука и высшее профессиональное образование. 2021. № 3 (63). С. 318-327.</p> <p>12. Борисенко И.Б. Развитие чизельных почвообрабатывающих орудий и их теоретическое обоснование / И.Б. Борисенко,</p>
--	--	--	--	---

					В.И. Пындак, А.Е. Новиков // Сельскохозяйственная техника: обслуживание и ремонт. 2021. № 2. С. 12-19.
2	Бережнов Николай Николаевич	12.06.1981	ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный аграрный университет имени В.Н. Полецкого», кафедра «Агроинженерия», доцент	кандидат технических наук, доцент, 05.20.01- Технологии и средства механизации сельского хозяйства	<p>1. Бережнов Н.Н. Запасы продуктивной влаги в почве как фактор формирования урожая сельскохозяйственных культур в ресурсосберегающих системах земледелия / Н.Н. Бережнов, Д.В. Евтихов // Состояние и инновации технического сервиса конструкций, машин и оборудования. Материалы XVI международной научно-практической конференции, посвященной 80- летию Инженерного института. Новосибирск, 2024. - С. 222-226.</p> <p>2. Бережнов Н.Н. Полосовая обработка почвы. Практика применения в России / Н.Н. Бережнов, И.Н. Кравцов // Состояние и инновации технического сервиса конструкций, машин и оборудования. Материалы XVI международной научно-практической конференции, посвященной 80-ти летию Инженерного института. Новосибирск, 2024. - С. 241-244.</p> <p>3. Бережнов Н.Н. Сравнение систем обработки почвы с точки зрения эффективности и энергосбережения / Н.Н. Бережнов, Н.А. Журавлев //</p>

				<p>Агропромышленному комплексу – новые идеи и решения. материалы XIII Внутривузовской научно-практической конференции. Кемерово, 2024. - С. 282-286.</p> <p>4. N.N. Berezhnov. Energy estimation of seeding complex for zero tillage with a Monodisk Plowshare. AIP Conference Proceedings, 5 July 2023, 2526 (1): 040012. https://doi.org/10.1063/5.0116380</p> <p>5. N.N. Berezhnov, A.P. Syrbakov. Parameter selection of power unit for coupling with seeding complex «Kuzbass-D» based on field tests. AIP Conference Proceedings, 5 July 2023; 2526 (1): 040013. https://doi.org/10.1063/5.0116383</p> <p>6. N. Berezhnov, D. Borodulin, A. Tesalovsky, R. Shichiyakh, S. Lytkina, T. Zhilkina Evaluation of compactioning impact of tractor train running systems on soil on the basis of wheeled tractor of 14 kN traction class. ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences, Vol. 18, No. 15, August 2023. – p.1818-1827. DOI: 10.59018/0823225</p> <p>7. Бережнов Н.Н. Технические средства для реализации системы дифференцированной обработки почвы / Н.Н. Бережнов, И.Н. Кравцов // «Актуальные научно-технические средства и сельскохозяйственные проблемы». Материалы XI Национальной научно-</p>
--	--	--	--	--

				<p>практической конференции с международным участием. Кемерово, 2023. - С. 174-177.</p> <p>8. Berezhnov N. Estimación de la resistencia al movimiento de un tren tractor de ruedas en ensayos de campo. Revista Ingeniería UC, 29(1), 2022, 15–25. https://doi.org/10.54139/revinguc.v29i1.155</p> <p>9. Бережнов Н.Н. Оценка параметров ходовой системы тракторного поезда по критерию уплотняющего воздействия на почву / «Современные тенденции сельскохозяйственного производства в мировой экономике». Материалы XXI Международной научно-практической конференции. 2022. - С. 570-578.</p> <p>10. Бережнов Н.Н. Анализ эффективности способов повышения тягово-сцепных качеств и агротехнических показателей колесных тракторов / Н.Н. Бережнов, К.В. Понимасов, Е. Кожобеков // «Актуальные научно-технические средства и сельскохозяйственные проблемы». Материалы IX Национальной научно-практической конференции с международным участием. 2022. С. 89-97.</p> <p>11. Бережнов Н.Н. Влияние условий движения колесного тракторного транспортного агрегата на его энергетические показатели / «Современные тенденции сельскохозяйственного производства в</p>
--	--	--	--	--

				<p>мировой экономике». Материалы XX Международной научно-практической конференции. 2021. - С. 63-72.</p> <p>12. Бережнов Н.Н. Механическое воздействие на почву движителей колесного тракторного транспортного агрегата при движении по сельскохозяйственным фондам / «Современные тенденции сельскохозяйственного производства в мировой экономике». Материалы XX Международной научно-практической конференции. 2021. С. 73-81.</p>
--	--	--	--	---

Председатель диссертационного совета 35.2.013.03,
доктор технических наук, профессор



Щитов

С.В. Щитов

Ученый секретарь диссертационного совета 35.2.013.03,
кандидат технических наук, доцент

Панова

Е.В. Панова