

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОППОНЕНТАХ

по диссертационной работе Леонова Владимира Викторовича

на тему «Повышение эффективности использования тракторов с шарнирно-сочлененной рамой при работе с дисковыми боронами», 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	Милюткин Владимир Александрович	02.04.1951	ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет», кафедра «Технический сервис», профессор	доктор технических наук, профессор, специальность 05.20.01- Технологии и средства механизации сельского хозяйства	1. Милюткин В.А. Наиболее эффективный почвообрабатывающий агрегат CEUS АО «АМ-ТЕХНИКА» (г. Самара) в системе земледелия: подсолнечник, пар, озимые – зерновые / В.А. Милюткин. // В сборнике: Научно-информационное обеспечение инновационного развития АПК. Материалы XVII Международной научно-практической интернет-конференции. Москва, 2025. С. 186-191. 2. Милюткин В.А. Совершенный, по технологии обработки почвы, комбинированный, инновационный агрегат CEUS (CATROS+CENIUS) АО «ЕВРОТЕХНИКА» (г. Самара, РФ) / В.А. Милюткин, В.А. Шахов, В.Э. Буксман // В сборнике: Совершенствование инженерно-технического обеспечения производственных процессов и технологических систем. Материалы национальной научно-практической конференции с международным участием, посвященной 75-летию основания

- инженерного факультета ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ. Оренбург, 2025. С. 3-6.
3. Милюткин В.А. Анализ конструктивно-технологических решений почвообрабатывающих машин АО «ЕВРОТЕХНИКА» и рекомендации для технологии MINI-TILL / В.А. Милюткин, В.Э. Буксман // В сборнике: Инновационные достижения науки и техники АПК. Сборник научных трудов Международной научно-практической конференции. Кинель, 2025. С. 311-318.
4. Милюткин В.А. Инновационная техника ООО "ВОЛГААГРОМАШ" из г. Самара для классических технологий обработки почвы АПК России / В.А. Милюткин // В сборнике: Организационно-экономические проблемы регионального развития в современных условиях. Сборник трудов XVI Всероссийской научно-практической конференции. Симферополь, 2024. С. 143-145.
5. Милюткин В.А. Эффективные дисковые бороны - CATROS, CERTOS и новая - CATROSXL АО «ЕВРОТЕХНИКА» (г. Самара) для технологий MINI-TILL / В.А. Милюткин, С.А. Толпекин, К.Л. Шкляев // В сборнике: Современные технологии и технические решения для агропромышленного комплекса. Материалы Международной научно-практической конференции. Ижевск, 2024. С. 23-29.
6. Милюткин В.А. Опыт применения

почвообрабатывающих машин Самарского ООО "ВОЛГААГРОМАШ" для основной отвальной и безотвальной обработок почвы / В.А. Милюткин // В сборнике: Инженерное обеспечение сельского хозяйства: проблемы, достижения, перспективы. Материалы I Международной научно-практической конференции, посвященной 70-летию освоения целинных и залежных земель в Алтайском крае. Барнаул, 2024. С. 34-38.

7. Милюткин В.А. Дисковые бороны, CATROS, CERTOS - АО "ЕВРОТЕХНИКА", эффективные комплексы для основного агроприема обработки почвы технологии - MINI-TILL / В.А. Милюткин // В сборнике: Инновационное техническое обеспечение агропромышленного комплекса. Материалы научно-технической конференции с международным участием имени А.Ф. Ульянова. Саратов, 2023. С. 115-120.

8. Милюткин В.А. Комбинированные агрегаты для обработки почвы по технологии MINI-TILL в малых и средних агропредприятиях (АО "ЕВРОТЕХНИКА" - г. Самара немецкой компании "AMAZONEN-WERKE") / В.А. Милюткин, В.Э. Буксман // В сборнике: Сельскохозяйственное землепользование и продовольственная безопасность. Материалы VIII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти Заслуженного деятеля науки РФ, КБР, Республики Адыгея

профессора Б.Х. Фиапшеву. Нальчик, 2022. С. 344-350.

9. Милюткин В.А. Концепция АО "ЕВРОТЕХНИКА" (РФ) при создании системного комплекса машин для обработки почвы, посева и внесения жидких удобрений с интегральным агрегатом fdc-6000 / В.А. Милюткин, В.Э. Буксман // В сборнике: Инновационные технологии в земледелии и мелиорации на современном этапе развития АПК. Материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием посвященной 90-летию кафедры земледелия почвоведения и мелиорации, Дагестанского государственного аграрного университета имени М.М. Джамбулатова. Махачкала, 2022. С. 400-407.

10. Милюткин В.А. Многофункциональные почвообрабатывающе-посево-удобрительные комплексы АО "ЕВРОТЕХНИКА" с fdc-6000 / В.А. Милюткин, В.Э. Буксман // В сборнике: Научно-информационное обеспечение инновационного развития АПК. Материалы XIV Международной научно-практической Интернет-конференции. Москва, 2022. С. 609-617..

11. Милюткин В.А. Обоснование оптимального почвообрабатывающего агрегата по технологии NO-TILL на базе универсального культиватора GENIUS (АО "ЕВРОТЕХНИКА") и тракторов России / В.А. Милюткин, С.А. Толпекин // В сборнике:

					Приоритетные направления научно-технологического развития агропромышленного комплекса. Сборник трудов международной научно-практической онлайн конференции. 2020. С. 92-97. 12.
2	Бережнов Николай Николаевич	12.06.1981	ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный аграрный университет имени В.Н. Полецкова», 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</p>

эффективности и энергосбережения / Н.Н. Бережнов, Н.А. Журавлев // Агропромышленному комплексу – новые идеи и решения. материалы XIII Внутривузовской научно-практической конференции. Кемерово, 2024. - С. 282-286.

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>

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>

6. N. Berezhnov, D. Borodulin, A. Tesalovsky, R. Shichiyakh, S. Lytkina, T. Zhilkina Evaluation of compaction 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

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-практической конференции с международным участием. Кемерово, 2023. - С. 174-177.
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>
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.
10. Бережнов Н.Н. Анализ эффективности способов повышения тягово-цепных качеств и агротехнических показателей колесных тракторов / Н.Н. Бережнов, К.В. Понимасов, Е. Кожабеков // «Актуальные научно-технические средства и сельскохозяйственные проблемы». Материалы IX Национальной научно-практической конференции с международным участием. 2022. С. 89-97.
11. Бережнов Н.Н. Влияние условий движения колесного тракторного

					<p>транспортного агрегата на его энергетические показатели / «Современные тенденции сельскохозяйственного производства в 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 фонам / «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



С.В. Щитов

Ученый секретарь диссертационного совета 35.2.013.03,  
кандидат технических наук, доцент

*Га*

Е.В. Панова