

## СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте Бутовченко А. В. по диссертации Леканова С.В.

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Фамилия, имя, отчество                                   | Бутовченко Андрей Владимирович                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Гражданство                                              | Российская Федерация                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ученая степень, отрасль науки                            | Доктор технических наук                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Шифр специальности, по которой была защищена диссертация | 05.20.01 - Технологии и средства механизации сельского хозяйства                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ученое звание                                            | Доцент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Основное место работы                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Полное наименование организации                          | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный технический университет»                                                                                                                                                                                                            |
| Наименование структурного подразделения                  | «Институт перспективного машиностроения «Ростсельмаш»                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Должность                                                | профессор                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Контактная информация                                    | Адрес организации:<br>344003, ЮФО, Ростовская область,<br>г. Ростов-на-Дону, пл. Гагарина, 1<br>Телефон: +7 (863) 273-85-25<br>E-mail: isdstu@mail.ru<br>Сайт: donstu.ru<br><br>Адрес официального оппонента:<br>344003, ЮФО, Ростовская область,<br>г.Ростов-на-Дону, пл. Гагарина, 1<br>Телефон: +79515061645<br>E-mail: abutovchenko@donstu.ru |

### Список основных публикаций в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Dmitriev, K. S., Butovchenko, A. V., Ovcharenko, A. S., & Godyaeva, M. M. (2026). Mathematical Modelling of Maintaining the Cutting Device Frequency of Grain Harvester. Emerging Science Journal, 10(4), 2015–2031. <https://doi.org/10.28991/ESJ-2026-010-04-08>

2. Чаплыгин М.Е., Бутовченко А.В., Степанов К.А., Белоусов С.В., Овчаренко А.С. Цифровой двойник системы очистки и транспортировки зерна селекционного комбайна // Тракторы и сельхозмашины. 2025. Т. 92, № 5 С. 509-522. DOI: 10.17816/0321-4443-677065.

3. Моделирование и методика исследования процесса транспортирования сыпучей среды шнековыми транспортерами / А. В. Бутовченко, А. П. Копейкина, Д. Е. Бастрыкина [и др.] // Инженерные технологии и системы. – 2025. – Т. 35, № 2. – С. 225-242. – DOI 10.15507/2658-4123.035.202502.225-242. – EDN JYXMEJ.

4. Бутовченко, А. В. Использование цифровых технологий при моделировании сельскохозяйственных процессов / А. В. Бутовченко // Актуальные проблемы науки и техники. 2023 : Материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, Ростов-на-Дону, 15–17 марта 2023 года / Ответственный редактор Н.А. Шевченко. – Ростов-на-Дону: Донской государственный технический университет, 2023. – С. 733-734. – EDN AGVGGI.

5. Бутовченко, А. В. Структурный синтез технологических отделений зерноочистительных агрегатов для послеуборочной очистки семян зерновых культур : специальность 05.20.01 "Технологии и средства механизации сельского хозяйства" : диссертация на соискание ученой степени доктора технических наук / Бутовченко Андрей Владимирович, 2022. – 479 с. – EDN OTCNFA.

6. Труфляк, Е. В. Структурный синтез технологических процессов послеуборочной очистки семян зерновых культур / Е. В. Труфляк, А. В. Бутовченко ; МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ; Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина. – Краснодар : Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина, 2022. – 231 с. – ISBN 978-5-907550-96-4. – EDN WJWPJX.

7. Исследование влияния скорости воздушного потока, параметров работы решетного стана и цифровой модели зерна на процесс сепарации зернового материала в зерноочистительной машине / А. В. Бутовченко, О. С. Бабенко, И. А. Х. Хуссейн [и др.] // Актуальные проблемы науки и техники. 2022 : Материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, Ростов-на-Дону, 16–18 марта 2022 года / Отв. редактор Н.А. Шевченко. – Ростов-на-Дону: Донской государственный технический университет, 2022. – С. 793-794. – EDN SJYMWC.

8. Sharaby, N. Modelling and verification of sesame seed particles using the discrete element method / N. Sharaby, A. Doroshenko, A. Butovchenko // Journal of Agricultural Engineering. – 2022. – Vol. 53, No. 2. – DOI 10.4081/jae.2022.1286. – EDN NICLTF.

9. Исследование процесса предпосевной обработки зернового материала / А. Н. Максименко, А. В. Бутовченко, Н. В. Бурьянова, Е. А. Смехунов // Технология, наука, управление: кадры для цифровой экономики : сборник

материалов Международной научно-студенческой конференции, Ростов-на-Дону, 20 марта 2020 года / Донской казачий государственный институт пищевых технологий и бизнеса (филиал) ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)». – Ростов-на-Дону: Индивидуальный предприниматель Беспамятнов Сергей Владимирович, 2020. – С. 228-235. – EDN HZYSSP.

10. Экспресс-методы оценки экономической эффективности технических решений / Н. В. Бурьянова, Е. А. Смехунов, А. Н. Максименко, А. В. Бутовченко // Технология, наука, управление: кадры для цифровой экономики : сборник материалов Международной научно-студенческой конференции, Ростов-на-Дону, 20 марта 2020 года / Донской казачий государственный институт пищевых технологий и бизнеса (филиал) ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)». – Ростов-на-Дону: Индивидуальный предприниматель Беспамятнов Сергей Владимирович, 2020. – С. 39-45. – EDN OVYESF.

11. Возможности применения машинного зрения для повышения эффективности функционирования зерноочистительной машины / А. В. Бутовченко, Л. В. Кравченко, А. Ф. Кольцов, Я. В. Парасюк // Состояние и перспективы развития агропромышленного комплекса : юбилейный сборник научных трудов XIII международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию Донского государственного технического университета (Ростовского-на-Дону института сельхозмашиностроения), в рамках XXIII Агропромышленного форума юга России и выставки "Интерагромаш". В 2-х томах, Ростов-на-Дону, 26–28 февраля 2020 года. Том 1. – Ростов-на-Дону: Общество с ограниченной ответственностью "ДГТУ-ПРИНТ", 2020. – С. 67-72. – DOI 10.23947/interagro.2020.1.67-72. – EDN VKQQEB.

12. Sharaby, N. N. Simulation of Sesame Seeds Outflow in Oscillating Seed Metering Device Using DEM / N. N. Sharaby, A. A. Doroshenko, A. V. Butovchenko // Engineering Technologies and Systems. – 2020. – Vol. 30, No. 2. – P. 219-231. – DOI 10.15507/2658-4123.030.202002.219-231. – EDN NBOEZY.