

**Сведения об официальном оппоненте по кандидатской диссертации  
Мяснянкина Константина Васильевича на тему: «Совершенствование  
технологического процесса подготовки семян гречихи с применением  
фотосепаратора»**

Фамилия, имя, отчество – **Бутовченко Андрей Владимирович**

Ученая степень – кандидат технических наук

Специальность – 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Ученое звание – Доцент

Место основной работы – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный технический университет»

Подразделение – кафедра «Проектирование и технический сервис транспортно-технологических систем»

Должность – Доцент

Ведомственная принадлежность – Министерство образования и науки Российской Федерации

Индекс, почтовый адрес места работы: 344000, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пл. Гагарина, 1

Телефон: +7 (863) 273-85-25; 8-800-100-19-30; факс: +7 (863) 232-79-53

Сайт: [www.donstu.ru](http://www.donstu.ru)

E-mail: [reception@donstu.ru](mailto:reception@donstu.ru)

Личная почта: [butovchenkoav@yandex.ru](mailto:butovchenkoav@yandex.ru)

Личный телефон: +7 (951) 506-16-45

Пл. Гагарина 1, Корпус 4, каб. 4-209

**Список основных публикаций официального оппонента  
по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях  
за последние 5 лет:**

1. Бутовченко А. В. Применение механизированной очистки и фотосепарации семенного зерна и початков кукурузы в современных технологиях // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. – Краснодар: Кубанский ГАУ. – 2017. – №134. – С. 984-994.

2. Graph model development in the context of the grain cleaning machine/ A. Butovchenko, A. Doroshenko, I. Kotelnicova // MATEC Web of Conferences. – 2018. – Vol. 224. – №05012.

3. The modeling of the process of grain material outflow from a hopper bin with a lateral outlet / A. Doroshenko, A. Butovchenko, L. Gorgadze // MATEC Web of Conferences. – 2018. – Vol. 224. – №05013.

4. A comparative analysis of precision seed planters / A. Butovchenko, A. Doroshenko, A. Legkonogih's // E3S Web of Conferences: Innovative

Technologies in Environmental Science and Education, ITESE. – Resort «Raduga «Divnomorskoe Village»; Russian Federation. – 2019. – Vol. 135. – №01080.

5. Comparative analysis of the functioning of sieve modules for grain cleaning machines / A. Butovchenko, A. Doroshenko, A. Kol'cov, V. Serdyuk // E3S Web of Conferences: Innovative Technologies in Environmental Science and Education, ITESE. – Resort «Raduga «Divnomorskoe Village»; Russian Federation. – 2019. – Vol. 135. – №01081

6. Butovchenko A.V., Petrov E.E., Doroshenko A.A. (2020) Theoretical Study of Sifting Heap on Finger Chaffer Sieve. In: Radionov A., Kravchenko O., Guzeev V., Rozhdestvenskiy Y. (eds) Proceedings of the 5th International Conference on Industrial Engineering (ICIE 2019). ICIE 2019. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-22041-9\\_32](https://doi.org/10.1007/978-3-030-22041-9_32).

7. Cultivation technology of sesame seeds and its production in the world and in Egypt / N. Haraby, A. Butovchenko // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, XII International Scientific Conference on Agricultural Machinery Industry 10-13 September 2019, Don State Technical University, Russian Federation. – 2019. – Vol. 403(I). – №012093.

8. Impact of the precleaner pneumatic duct on the grain dresser performance / A. Butovchenko, A. Doroshenko, A. Kol'cov, A. Legkonogih's // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, XII International Scientific Conference on Agricultural Machinery Industry 10-13 September 2019, Don State Technical University, Russian Federation. – 2019. – Vol. 403(I). – №012094.

9. Precise seeding planter with automated monitoring and control system / E. Zubrilina, I. Markvo, V. Novikov, A. Beskopylny, D. Rudoy, A. Butovchenko, L. Vysochkina // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, XII International Scientific Conference on Agricultural Machinery Industry 10-13 September 2019, Don State Technical University, Russian Federation. – 2019. – Vol. 403(I). – №012063.

10. Simulation of Sesame Seeds Outflow in Oscillating Seed Metering Device Using DEM / N. Haraby, A. Doroshenko, A. Butovchenko // Engineering technologies and systems. – 2020. – Vol. 30. – №2.

11. Theoretical Study of Sifting Heap on Finger Chaffer Sieve / A. V. Butovchenko, E. E. Petrov, A. A. Doroshenko // Lecture Notes in Mechanical Engineering. – 2020. – С. 277-286.

12. Пат. RU 165721 U1, МПК А01F 7/00 Самопередвижной агрегат для обмолота и пневмосепарации зернового вороха / Ю.И. Ермольев, В.И. Пахомов, Ю.Ф. Лачуга, А.В. Бутовченко, А.А. Дорошенко; заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет». – №2016115197/13; заявл. 20.04.2016; опубл. 10.11.2016 Бюл. №31, 6 с.: 1 ил.

13. Пат. RU 178042 U1, МПК А01F 12/44 Пальцевая решётка стрясной доски / Е.Е. Петров, А.В. Бутовченко, Б.Г. Шаповал; заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВО «Донской государственный технический

университет» (ДГТУ). – №2017143933; заявл. 15.12.2017; опубл. 21.03.2018  
Бюл. №9, 7 с.: 4 ил.

Официальный оппонент,  
кандидат технических наук,  
доцент, доцент кафедры  
«Проектирование и технический  
сервис транспортно-технологических  
систем» ФГБОУ ВО «Донской  
государственный технический  
университет»  
«13» октября 2020



А.В. Бутовченко

Подпись, учёную степень, учёное звание  
и должность А.В. Бутовченко удостоверяю  
Учёный секретарь ФГБОУ ВО ДГТУ



В.Н. Анисимов