

**Сведения об официальном оппоненте по кандидатской диссертации
Болотова Дмитрия Борисовича на тему:
«Совершенствование упруго-демпфирующей системы подвески сиденья
оператора сельскохозяйственного колесного трактора»**

Фамилия, имя, отчество: Сидоров Максим Владимирович.

Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент: кандидат технических наук.

Наименование отрасли наук, научных специальностей, по которым оппонентом защищена кандидатская диссертация: 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства (технические науки).

Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет: федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)», Калужский филиал (248000, Калужская область, г. Калуга, ул. Баженова, 2; тел. +7 (4842) 74-40-32; e-mail: bauman.kf@bmstu.ru)

Занимаемая оппонентом должность: доцент кафедры МК6 «Колесные машины и прикладная механика» ФГАОУ ВО «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)», Калужский филиал.

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

1. Лавров, А. В. Технологический модуль для крестьянских фермерских хозяйств / А. В. Лавров, М. В. Сидоров, В. А. Воронин // Сельский механизатор. – 2021. – № 3. – С. 5. – EDN WKMHWK.
2. Моделирование трансмиссии автомобиля с помощью программы simulink / А. А. Карпов, М. А. Карпов, О. В. Судейко, М.В. Сидоров, В.А. Горликов // Инженерный вестник Дона. – 2021. – № 12(84). – С. 286-293. – EDN RWASYB.
3. Сидоров, М. В. Имитационное моделирование вибронагруженности пассажирских мест автобуса для внутрихозяйственных перевозок сельскохозяйственных предприятий / М. В. Сидоров, О. В. Судейко, В. Н. Сидоров // АгроЭкоИнфо. – 2021. – № 2(44). – EDN NIUORD
4. Тяговый расчет модульного энерготехнологического средства с учетом кинематического несоответствия привода ведущих осей / А. В. Лавров, В. А. Воронин, М. В. Сидоров, И. А. Пехальский // Сельскохозяйственные машины и технологии. – 2022. – Т. 16, № 2. – С. 30-36. – DOI 10.22314/2073-7599-2022-16-2-30-36. – EDN UQKYSF.

5. Сидорова, А. В. Концепция применения энергонасыщенных тракторов как модульных универсальных энерготехнологических средств / А. В. Сидорова, А. В. Лавров, М. В. Сидоров // Тракторы и сельхозмашины. – 2023. – Т. 90, № 5. – С. 413-422. – DOI 10.17816/0321-4443-568264. – EDN QVDJGU.
6. Исследование взаимодействия колеса с опорным основанием / Т. Д. Дмитриева, А. С. Котков, А. А. Васильев, М.В. Сидоров, А.И. Пономарев // Инженерный вестник Дона. – 2023. – № 1(97). – С. 214-222. – EDN EBANUR.
7. Моделирование колебаний центра масс трактора с гусеничным двигателем / М. А. Быков, Н. В. Фрольцов, М. В. Сидоров, А. И. Пономарев // International Journal of Advanced Studies. – 2023. – Т. 13, № 4. – С. 218-232. – DOI 10.12731/2227-930X-2023-13-4-218-232. – EDN TGGHYG.
8. Плахов, С. А. Применение моделирования для оценки сцепных свойств универсального колёсного двигателя / С. А. Плахов, А. И. Пономарев, М. В. Сидоров // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2024. – № 8. – С. 535-541. – DOI 10.24412/2071-6168-2024-8-535-536. – EDN IIPFK.
9. Корнюшин, Ю. П. Влияние динамических свойств технологического модуля на вертикальные колебания оси колеса / Ю. П. Корнюшин, М. В. Сидоров // International Journal of Advanced Studies. – 2025. – Т. 15, № 2. – С. 161-176. – DOI 10.12731/2227-930X-2025-15-2-341. – EDN GJGBJR.

Официальный оппонент, доцент
кафедры МК6 «Колесные машины и
прикладная механика», ФГАОУ ВО
«Московский государственный
технический университет имени Н.Э.
Баумана (национальный
исследовательский университет)»,
Калужский филиал, к.т.н., доцент



Сидоров М.В.