

**Сведения об официальном оппоненте по кандидатской диссертации
Новикова Алексея Евгеньевича на тему:
«Улучшение поворачиваемости машинно-тракторного агрегата за счет
совершенствования задней навесной системы»**

Фамилия, имя, отчество: Сенькевич Сергей Евгеньевич.

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

Наименования отрасли науки, 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 бюджетное научное учреждение «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ» (ФГБНУ ФНАЦ ВИМ); 109428, г. Москва, 1-й Институтский проезд, дом 5, тел.: 8(499)171-43-49, e-mail: vim@vim.ru.

Занимаемая оппонентом должность: старший научный сотрудник, заведующий лабораторией №2.2 «Автоматизированного привода сельскохозяйственной техники» отдела № 2 «Мобильные энергосредства».

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

1. Математическое моделирование динамических процессов сельскохозяйственного мобильного энергетического средства на электроприводе / З.А. Годжаев, **С.Е. Сенькевич**, И.С. Алексеев, Е.Н.Ильченко // Аграрная наука Евро-Северо-Востока. – 2024. – Т. 25, № 1. – С. 112-122. – DOI 10.30766/2072-9081.2024.25.1.112-122. – EDN DSXNWN.

2. Чаплыгин М.Е. Расчет мощностного баланса мобильного энергетического средства с навесным адаптером для уборки лубяных культур / М.Е. Чаплыгин, Р.А. Попов, **С.Е. Сенькевич** // Аграрный научный журнал. – 2023. – № 9. – С. 144–151.

3. Kravchenko V., Kravchenko L., Zhurba V., **Senkevich S.**, Duryagina V. Reducing the Dynamic Loading of the Links of the Machine-Tractor Unit Aggregated by the Mobile Power Vehicle of the 1.4 Drawbar Category / V. Kravchenko, L. Kravchenko, V. Zhurba, **S.Senkevich**, V. Duryagina // Networked Control Systems for Connected and Automated Vehicles. Vol. 510-2. –

Switzerland: Springer Nature Switzerland AG, 2023. – P. 2043-2052. – DOI 10.1007/978-3-031-11051-1_210. – EDN WOOVRF.

4. Обоснование выбора параметров электромеханической трансмиссии для трактора тягового класса 0,6-0,9 и согласование тяговых характеристик / З.А. Годжаев, **С.Е. Сенькевич**, И.С. Алексеев, Е.Н. Ильченко // *Агроинженерия*. – 2023. – Т. 25, № 1. – С. 63-70. – DOI 10.26897/2687-1149-2023-1-63-70. – EDN LKJWSF.

5. Влияние УДМ в силовой передаче энергетического средства класса 1,4 на динамические процессы в звеньях машинно-тракторного агрегата / В.А.Кравченко, Л.В. Кравченко, **С.Е. Сенькевич** [и др.] // *Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета*. – 2022. – № 177. – С. 104-113. – DOI 10.21515/1990-4665-177-010. – EDN LNSVPW.

6. Сенькевич С.Е. Повышение долговечности силовых передач МЭС за счет снижения их динамической нагруженности / **С.Е.Сенькевич**, З.А.Годжаев, Е.Н. Ильченко, И.С. Алексеев // *Вестник Южно-Уральского государственного университета*. Серия: Машиностроение. – 2021. – Т. 21 – № 3. – С. 22–23.

7. Сенькевич С.Е. Результаты проведения экспериментальных исследований сельскохозяйственного трактора с упруго-демпфирующим механизмом в силовой передаче / С.Е. Сенькевич // *Известия МГТУ МАМИ*. – 2021. – Т.15 – № 4. – С. 49–59.

8. Сенькевич С.Е. Анализ экспериментальных исследований трактора, оснащенного упругодемпфирующим механизмом в трансмиссии, при движении в составе транспортного тракторного агрегата / С.Е. Сенькевич, Н.С. Крюковская // *Тракторы и сельхозмашины*. – 2020. – № 6. – С. 59–66.