

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Моргуновой Натальи Львовны на тему «Повышение эффективности технологий и технических средств обработки продукции растениеводства с ультразвуковой интенсификацией процесса», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 4.3.1 – Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса

Фамилия, Имя, Отчество	Курочкин Анатолий Алексеевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	Доктор технических наук 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства
Ученое звание	Профессор
Место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный технологический университет»
Сокращенное наименование	ФГБОУ ВО ПензГТУ
Наименование структурного подразделения	Кафедра «Пищевые производства»
Должность	Профессор
Почтовый адрес с индексом	440039, Пензенская область, город Пенза, ул. Байдукова проезд, д. 1а/11
Официальный сайт	http://www.penzgtu.ru/
Телефон	+7(8412) 49-54-41
Эл. почта	rector@pgta.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	

1. Моделирование транспортных процессов внутри ствола термовакuumного экструдера /Курочкин А.А., Фролов Д.И. //Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2023. № 3 (63). С. 207-214/

2. Обоснование аэродинамических параметров эжектора термовакuumного экструдера/Курочкин А.А., Фролов Д.И.//Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2021. № 3 (55). С. 12-18.

3. Теоретическое обоснование конструктивно-технологической схемы энергосберегающего экструдера /Полывяный Ю.В., Зимняков В.М., Курочкин А.А., Маковский С.В., Чиркова Е.В.//Нива Поволжья. 2023. № 3 (67).

4. Курочкин, А. А. Влияние размерных характеристик матрицы экструдера на свойства получаемого экструдата / А. А. Курочкин, Д. И. Фролов // Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии. – 2022. – № 1. – С. 28-37. – EDN IEKGJT.

5. Влияние термовакуумной экструзии на физические и физико-механические свойства получаемого продукта /Фролов Д.И., Курочкин А.А., Потапов М.А. //Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии. 2024. № 4. С. 37-46.

6. Курочкин, А. А. Теоретическое обоснование конструктивно-технологической схемы модернизированного термовакуумного экструдера / А. А. Курочкин, В. М. Зимняков // Нива Поволжья. – 2021. – № 2(59). – С. 128-134. – DOI 10.36461/NP.2021.59.2.005. – EDN JESSLY.

7. Агрегат для термовакуумной экструзии растительного сырья/ Курочкин А.А., Фролов Д.И., Гарькина П.К., Шептак Т.В.//Патент на изобретение RU 2783914 C2, 22.11.2022. Заявка № 2021110152 от 13.04.2021.

8. Энергоэффективный экструдер/ Курочкин А.А., Фролов Д.И., Потапов М.А.// Патент на изобретение RU 2807219 C1, 13.11.2023. Заявка № 2023114714 от 05.06.2023.

9. Энергосберегающий экструдер/Курочкин А.А., Потапов М.А., Гаранин В.С.//Патент на полезную модель RU 223952 U1, 11.03.2024. Заявка № 2023114708 от 05.06.2023.

Официальный оппонент:
д.т.н., профессор кафедры
«Пищевые производства»
ФГБОУ ВО «Пензенский
государственный технологический
университет»

А.А. Курочкин

