

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Семенова Сергея Вячеславовича на тему: «Снижение энергоёмкости технологического процесса приготовления зерновой патоки», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса (технические науки)

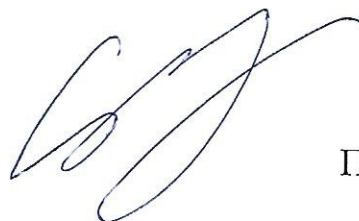
Фамилия, имя, отчество	Солонщиков Павел Николаевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень, отрасль науки	Кандидат технических наук
Ученое звание	Доцент
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вятский государственный агротехнологический университет»
Наименование структурного подразделения	Кафедра технологического и энергетического оборудования
Должность	И. о. заведующего кафедрой технологического и энергетического оборудования
Почтовый адрес	610017, РФ, г. Киров, Октябрьский проспект, 133
Контактный телефон/e-mail	+7919-503-87-62/ solon-pavel@yandex.ru
Публикации в соответствующей сфере исследований в рецензируемых научных изданиях	
Солонщиков, П.Н. Исследование гидравлических характеристик смесительной установки в режиме насоса / П.Н. Солонщиков // Вестник НГИЭИ. – 2024. – № 6 (157). – С. 18-29.	
Солонщиков, П.Н. Обоснование размещения линии приготовления кормов для животноводческого предприятия кировской области / П.Н. Солонщиков // Вестник НГИЭИ. – 2023. – № 6 (145). – С. 37-51.	
Солонщиков, П.Н. Исследование дозирующего устройства и оптимизация работы установки для приготовления жидких кормовых смесей / П.Н. Солонщиков // Вестник НГИЭИ. – 2023. – № 8 (147). – С. 18-32.	
Солонщиков, П.Н. Обоснование выбора частоты вращения рабочего колеса для оптимизации непрерывного режима смешивания в установке для приготовления жидких кормовых смесей / П.Н. Солонщиков // Тракторы и сельхозмашины. – 2022. – Т. 89. – № 5. – С. 343-349.	
Солонщиков, П.Н., Шевченко, А.В., Кокорина, П.П. Разработка и обоснование конструкции установки для приготовления жидких кормовых	

смесей в животноводстве / П.Н. Солонщиков, А.В. Шевченко, П.П. Кокорина // Вестник НГИЭИ. – 2022. – № 5 (132). – С. 35-44.
Солонщиков, П.Н., Савиных, П.А. Исследование влияния конструктивных параметров смесительной установки на показатели качества смеси / П.Н. Солонщиков, П.А. Савиных // Техника и технологии в животноводстве. – 2022. – № 2 (46). – С. 98-103.
Солонщиков, П.Н. Исследование непрерывного режима смешивания кормовых компонентов в смесительной установке / П.Н. Солонщиков // Тракторы и сельхозмашины. – 2021. – Т. 88. – № 4. – С. 71-76.
Солонщиков, П.Н. Обоснование конструкции и размеров рабочего колеса установки для приготовления жидких кормовых смесей / П.Н. Солонщиков // Вестник НГИЭИ. – 2021. – № 2 (117). – С. 17-26.
Солонщиков, П.Н. Оценка биоэнергетической эффективности разработанной установки для приготовления жидких кормовых смесей / П. Н. Солонщиков // Вестник НГИЭИ. – 2021. – № 8 (123). – С. 33-43.
Solonshickov, P., Tolstoukhova, I., Shevchenko, A. Evaluation of a plant for the preparation of liquid feed mixtures from the bioenergy side / P. Solonshickov, I. Tolstoukhova, A. Shevchenko // В сборнике: IX International Conference on Advanced Agritechnologies, Environmental Engineering and Sustainable Development / EDP Sciences – Web of Conferences, 2024. – С. 06011.
Solonshickov, P., Tolstoukhova, I., Shevchenko, A. Theoretical substantiation of the design and dimensions of the impeller of the plant for the preparation of liquid feed mixtures / P. Solonshickov, I. Tolstoukhova, A. Shevchenko // В сборнике: IX International Conference on Advanced Agritechnologies, Environmental Engineering and Sustainable Development / EDP Sciences – Web of Conferences, 2024. – С. 06014.
Solonshickov, P. Investigation of the continuous mode of mixing when changing the rotation frequency of the impeller of the mixing plant / P. Solonshickov // В сборнике: E3S WEB OF CONFERENCES. VIII International Conference on Advanced Agritechnologies, Environmental Engineering and Sustainable Development (AGRITECH-VIII 2023) / EDP Sciences, 2023. – С. 06021.
Solonshickov, P., Tolstoukhova, I., Shevchenko, A. Selection and justification of the optimal multifunctional design of the unit for the preparation and distribution of liquid feed mixtures in animal husbandry / P. Solonshickov, I. Tolstoukhova, A. Shevchenko // В сборнике: E3S WEB OF CONFERENCES. VIII International Conference on Advanced Agritechnologies, Environmental Engineering and Sustainable Development (AGRITECH-VIII 2023) / EDP Sciences, 2023. – С. 06022.
Solonshickov, P. Development of a mathematical model of the process of mixing liquid feed in an experimental setup and optimization of design parameters / P. Solonshchikov, P.A. Savinykh, A. Aleshkin, F.A. Kipriyanov // В сборнике: E3S Web of Conferences. EBWFF 2023 – International Scientific Conference Ecological and Biological Well-Being of Flora and Fauna (Part 1). 2023. – С. 09002.

Пат. 2819163 Российская Федерация, МПК В01F 33/00 (2022.01), В01F 101/06 (2022.01). Установка для приготовления жидких кормовых смесей [Текст] / Солонщиков П.Н., Савиных П.А.; заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ. – № 2023124646; заявл. 25.09.2023; опубл. 14.05.24, Бюл. № 14 – 7 с. : ил.

«21» октября 2024 г.

Официальный оппонент:
кандидат технических наук, доцент,
и. о. заведующего кафедрой
технологического и энергетического
оборудования
ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ



П.Н. Солонщиков

Верно:

Начальник отдела кадров



Е.Н. Коробейникова

бх. 25.10.2024г.