

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Кайченова Александра Вячеславовича «Комплексная модернизация систем управления процессами тепловой обработки водных биоресурсов Арктики с использованием интеллектуальных технологий», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.3.3 — Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (технические науки)

Фамилия Имя Отчество оппонента	Петров Сергей Михайлович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	05.18.12 -Процессы, машины и агрегаты пищевой промышленности
Ученая степень и отрасль науки	доктор технических наук, технические науки
Ученое звание	профессор
Полное название организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет технологий и управления им. К.Г. Разумовского (ПКУ)»
Занимаемая должность	Профессор кафедры систем автоматизированного управления
Почтовый индекс, адрес	123007, г. Москва, пр. 3-й Хорошевский проезд, 1, к.3, пом. № 309
Телефон	8 (495) 640-54-36, доб. 4460, 4461
Адрес электронной почты	s.petrov@mgutm.ru
Список основных публикаций официального оппонента в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Petrov S.M. and others. SIMULATION OF THE RATE OF DISSOLUTION OF SUCROSE CRYSTALS /D.V. Arapov, V.A. Kuritsyn, S.M. Petrov, N.M. Podgornova //Journal of Food Engineering. 2022. Т. 318. С. 110887.</p> <p>2. Петров С.М. и др. АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ИНДУКЦИОННАЯ СИСТЕМА МНОГОЗОННОЙ ТЕРМООБРАБОТКИ ДЕТАЛЕЙ /Л.С. Панько, С.М. Петров // В сборнике: МАТЕРИАЛЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ СТУДЕНЧЕСКОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «СТУДЕНЧЕСКИЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ». Москва, 2021. С. 79-81.</p> <p>3. Petrov S.M. and others. MATHEMATICAL DESCRIPTION OF THE ISOBARIC VAPORIZING CRYSTALLIZATION OF SUCROSE / V.I. Tuzhilkin, M.G. Balykhin, С.М. Petrov, N.V. Podgornova, N.D., V.A. Kovalyonok //Journal of Food Engineering. 2021. Т. 306. С. 110614.</p> <p>4. Петров С.М. и др. ВЕРОЯТНОСТНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ УДЕЛЬНОЙ МАССОВОЙ СКОРОСТИ РОСТА САХАРНЫХ КРИСТАЛЛОВ /Д.В. Арапов, В.А. Курицын, С.М. Петров, Н.М. Подгормова, М.А. Зайцева // Техника и технология пищевых производств. 2021. Т. 51. № 1. С. 39-52.</p> <p>5. Петров С.М. и др. ИННОВАЦИОННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ СВЕКЛОСАХАРНЫХ ЗАВОДОВ НА ОСНОВЕ СОВРЕМЕННЫХ</p>

ТРЕБОВАНИЙ РЫНКА САХАРА И ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА / С.Л. Филатов, С.М. Петров, Н.М. Подгорнова, М.С. Михайличенко, В.М. Думченков // В сборнике: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ НАУЧНО-ИННОВАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА РЕГИОНОВ. Сб. докладов Международной научно-практ. конференции. 2020. С. 170-174.

6. Петров С.М. и др. ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК ОСНОВА УСТОЙЧИВОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ СВЕКЛОСАХАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА /С.Л. Филатов, С.М. Петров, Н.М. Подгорнова, М.С. Михайличенко, В.М. Думченков // Сахар. 2020. № 8. С. 12-19.

7. Petrov S.M. and others. MODELING OF AEROSOL COATING OF SUGAR CRYSTALS BASED ON STUDY OF PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES OF STEVIOSIDE SOLUTIONS /S.M. Petrov, N.M. Podgornova, V.I. Ryazhskih, K.S. Petrov //Journal of Food Engineering. 2019. Т. 255. С. 61-68.

8. Petrov S.M. and others. AUTOMATED METHODOLOGY FOR OPTIMIZING MENUS IN PERSONALIZED NUTRITION /V.I. Karpov, N.M. Portnov, I.A. Nikitin, Y.I. Sidorenko, I.V. Zavalishin, S.M. Petrov, N.M. Podgornova, M.Y.Sidorenko, S.V. Shterman//International Journal of Advanced Computer Science and Applications. 2019. Т. 10. № 11. С. 317-322.

9. Петров С.М. и др.ИННОВАЦИОННОЕ НАПРАВЛЕНИЕ ПЕРЕРАБОТКИ САХАРА В ДИСАХАРИД ИЗОМАЛЬТУЛОЗУ /С.М. Петров, Н.М. Подгорнова // Сахар. 2018. № 10. С. 30-36.

10. Петров С.М. и др. ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА БЕЛОГО САХАРА ПРИ УВАРИВАНИИ УТФЕЛЯ В ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ВАКУУМ-АППАРАТАХ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ /С.М. Петров, С.Л. Филатов, Н.М. Подгорнова, В.И. Тужилкин // Сахар. 2018. № 6. С. 38-43.

11. Петров С.М. и др. УРАВНЕНИЕ ДЛЯ РАСЧЁТА РАСТВОРИМОСТИ САХАРОЗЫ В СМЕСЯХ ЭТАНОЛА И ВОДЫ /Д.В. Арапов, С.М. Петров //Сахар. 2017. № 1. С. 34-36.


Профессор кафедры
«Системы автоматизированного управления»
МГУТУ, д.т.н., профессор


С.М. Петров

«01»  2022 г.

Подпись заверяю:



 А. Ф. Пonomarev