

Сведения об официальном оппоненте
 по диссертации Славоросовой Елены Викторовны
 на тему «Разработка кристаллизатора-выпаривателя для переработки НФ-концентрата молочной сыворотки» по специальности 05.18.12 – Процессы и аппараты пищевых производств (технические науки) на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, имя, отчество	Петров Сергей Михайлович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук по специальности 05.18.05 – Технология сахара и сахаристых веществ 05.18.12 – Процессы и аппараты пищевых производств
Ученое звание	Профессор
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»
Наименование подразделения	кафедра «Системы автоматизированного управления»
Должность	Профессор кафедры
Работа по совместительству	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	
Наименование подразделения	
Должность	
Публикации в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях (не более 15 публикаций за последние пять лет)	
1. Petrov S.M., Podgornova N.M. Estimates of the thickness of hydrodynamic and diffusive boundary layers on sucrose crystals under low-frequency mechanical vibrations. International Journal of Applied and Fundamental Research. – 2016. – № 3 URL: www.science-sd.com/465-25008 (06.09.2016).	

2. **Петров С.М.**, Филатов С.Л., Подгорнова Н.М., Тужилкин В.И. Повышение качества белого сахара при уваривании утфеля в горизонтальных вакуум-выпарных аппаратах непрерывного действия//Сахар. – 2018. №6. – С. 38–43.
3. **S.M. Petrov**, N.M. Podgornova, K.S. Petrov, V.I. Ryazhskih. Modeling of aerosol coating of sugar crystals based on study of physical and chemical properties of stevioside solutions, Journal of Food Engineering, Volume 255C, 2019, Pages 61-68.
4. Карпов V.I., Portnov N.M., Nikitin I.A., Sidorenko Yu.I., **Petrov S.M.**, Podgornova N.M., Sidorenko M.Yu., Shterman S.V., Zavalishin I.V. Automated Methodology for Optimizing Menus in Personalized Nutrition // International Journal of Advanced Computer Science and Applications, Vol. 10, No. 11, 2019.- P.317-322
5. Филатов, С.Л. Способ мембранно-ферментативной очистки диффузионного сока с использованием crossflow ультрафильтрации и упрощенной дефекосатурации / С.Л. Филатов, **С.М. Петров**, Н.М. Подгорнова, М.С. Михайличенко, В.М. Думченков // Сахар. – 2020. - № 3. – С.9-15.
6. Sergey V. Shterman, Mikhail Yu. Sidorenko, Yuri I. Sidorenko, Valery V. Ugrozov, Nadezhda M. Podgornova, **Sergey M. Petrov**, Natalya I. Chebotareva. (2020). Forecasting Of Storage Duration Of Long-Term Storable Food Products. International Journal of Advanced Science and Technology, 29(9s), 1310 – 1320 . Retrieved from <http://sersec.org/journals/index.php/IJAST/article/view/13555>
7. Арапов Д.В., Курицын В.А., **Петров С.М.**, Подгорнова Н.М., Зайцева М.А. Вероятностное моделирование удельной массовой скорости роста сахарных кристаллов// Техника и технология пищевых производств. – 2021. Т.51.№1. – С. 39–52.
8. Подгорнова Н.М., **Петров С.М.** Повышение эффективности мембранного выделения белков из молочной сыворотки для продуктов питания// Молочнохозяйственный вестник. – 2021. №2(42). – С.132–141.
9. Tuzhilkin, V.I., Balykhin, M.G., **Petrov, S.M.**, Podgornova, N.M., Lukin, N.D., & Kovalyonok, V.A. Mathematical description of the isobaric vaporizing crystallization of sucrose. Journal of Food Engineering. 306 (2021). <https://doi.org/10.1016/j.jfoodeng.2021.110614>.

Подтверждаю, что не являюсь:

– государственным (муниципальным) служащим, выполняющим работу, которая влечет за собой конфликт интересов, способный повлиять на принимаемые решения,

– соавтором соискателя ученой степени по опубликованным работам по теме диссертации,

– работником РЭУ им. Г.В. Плеханова (в т.ч. и по совместительству),

– работником организации (в т.ч. и по совместительству), где выполнялась диссертация или работает соискатель ученой степени, его научный руководитель или научный консультант,

– работником организации, где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем).

Официальный оппонент

 Петров С.М.

Верно

«26» 08 2021 г.

*Согласие Петрова С.М.
завершено.*

За
пр
Ас

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА