

### Сведения о научном руководителе

по диссертации Метленкина Дмитрия Андреевича на тему  
«Разработка методических подходов применения оптической спектроскопии  
и гиперспектрального изображения для идентификации и контроля качества  
пищевых продуктов» по специальности 4.3.3. Пищевые системы  
(технические науки) на соискание учёной степени  
кандидата технических наук

Фамилия, имя, отчество	Платов Юрий Тихонович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук по специальности 05.19.08 Товароведение промышленных товаров и сырья легкой промышленности
Ученое звание	Доцент
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации
Наименование подразделения	Кафедра товарной экспертизы и таможенного дела
Должность	Профессор
Работа по совместительству:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Нет
Наименование подразделения	
Должность	
Публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях (не более 15 публикаций за последние пять лет)	
1. Платов, Ю. Т. Идентификация сливочного масла методами ИК-спектроскопии и многомерного анализа / Д.А. Метленкин, Ю.Т. Платов, А.Е. Рубцов // Пищевая промышленность. – 2020. – №. 3. – С. 58-61.	
2. Платов, Ю. Т. Спектроколориметрический метод идентификации гречневой крупы / Ю. Т. Платов, Г. А. Бобожонова, Д. А. Метленкин // Хлебопечение России. – 2020. – № 1. – С. 24-28. – DOI 10.37443/2073-3569-2020-1-1-24-28.	
3. Платов, Ю. Т. Идентификация кофе в зернах методами Фурье-ИК-спектроскопии и многомерного анализа / Д. А. Метленкин, Ю. Т. Платов, Р. А. Платова [и др.] // Известия высших учебных заведений. Пищевая	

технология. – 2021. – № 5-6(383-384). – С. 92-97. – DOI 10.26297/0579-3009.2021.5-6.17.

4. Платов, Ю. Т. Применение вегетационных индексов гиперспектральных изображений для сортировки плодов авокадо / Д. А. Метленкин, Р. А. Платова, Ю. Т. Платов [и др.] // Достижения науки и техники АПК. – 2023. – Т. 37. – № 1. – С. 41–45. DOI 10.53859/02352451\_2023\_37\_1\_41.

5. Платов, Ю. Т. Сортировка плодов авокадо по гиперспектральным изображениям / Д. А. Метленкин, Р. А. Платова, Ю. Т. Платов, О. В. Федосеенко, О. В. Садкова // Пищевые системы. – 2023. – Т. 6. – № 1. – С. 46-53. – DOI 10.21323/2618-9771-2023-6-1-46-52. – ISSN 2618-9771.

6. Platov, Yu. T. Non-destructive identification of defects and classification of Hass avocado fruits with the use of a hyperspectral image / D. A. Metlenkin, Yu. T. Platov, R. A. Platova [et al.] // Agronomy Research. – 2022. – Vol. 20, No. 2. – P. 326-340. – DOI 10.15159/AR.22.027.

7. Platov, Y. T. Buckwheat identification by combined uv-vis-nir spectroscopy and multivariate analysis / Y. T. Platov, D. A. Metlenkin, R. A. Platova [et al.] // Journal of Applied Spectroscopy. – 2021. – 88. – P. 723-730. – DOI 10.1007/s10812-021-01231-2.

8. Платов, Ю. Т. Прогнозирование технологических свойств пшеничной муки сочетанием методов UV-VIS-NIR спектроскопии и многомерного анализа / Р. А. Платова, Е. В. Жиркова, Д. А. Метленкин [и др.] // Пищевые системы. – 2024. – Т. 7, № 1. – С. 22-30. – DOI 10.21323/2618-9771-2024-7-1-22-30.

Научный руководитель \_\_\_\_\_

Ю.Т. Платов

М.П.

«22» \_\_\_\_\_ 04 \_\_\_\_\_ 2024 г.

ПОДПИСЬ Платова Ю.Т.  
 \_\_\_\_\_ удостоверяю  
 Специалист по работе с персоналом