

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертационной работе Тарачкова М.В. на
тему «Автоматизация технологического процесса уплотнения
полуфабрикатов с применением робота-манипулятора»

Фамилия, имя, отчество	Дивин Александр Георгиевич
Дата рождения	27 июня 1963 г.
Гражданство	Российская Федерация
Место основной работы, должность	ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», профессор кафедры «Мехатроника и технологические измерения»
Учёная степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук, специальность 05.11.13 – Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий Диссертация на соискание ученой степени доктора технических наук на тему «Методы и средства для определения зависимости теплофизических характеристик жидких полимерных материалов от скорости сдвига и температуры»
Учёное звание (по специальности, по кафедре)	Профессор по специальности «Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды»
Шифр специальности в совете	2.3.3
Е-mail	agdv@yandex.ru
Телефон	+79106508461
Список основных публикаций оппонента в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	1. Информационно-измерительная система контроля яблок по размеру при их сортировке // Дивин А.Г., Балабанов П.В., Жиркова А.А., Мищенко С.В., Егоров А.С., Шишкина Г.В. / <u>Контроль. Диагностика</u>. 2023. Т. 26. № 6 (300). С. 36-42. 2. Система оптико-электронной сортировки яблок на конвейере // Балабанов П.В., Дивин А.Г., Егоров А.С., Жиркова А.А. / <u>Контроль. Диагностика</u>. 2022. Т. 25. № 1 (283). С. 38-44. 3. Technical vision system for quality control

of object of the ball-shaped form when sorting on the conveyor // Balabanov P.V., Divin A.G., Belyaev P.S., Egorov A.S., Zaharov Y.A., Yudaev V.A., Don-Uni N.P., Trapeznikov E.V. / in Journal of Physics: Conference Series, 2020, vol. 1546, no. 1, doi: 10.1088/1742-6596/1546/1/012001

4. Mechatronic system for fruit and vegetables sorting // Balabanov P.V., Divin A.G., Egorov A.S., Yudaev V.A. / in IOP Conference Series, 2020, vol. 734, doi: 10.1088/1757-899X/734/1/012128
5. Robotic complex for optoelectronic control of apples in intensive gardening conditions // Balabanov P.V., Zhirkova A.A., Chugunov M.V., Generalova A.A., Bychkov D.S., Divin A.G. / in AIP Conference Proceedings, 2021, vol. 2402, doi: 10.1063/5.0073990
6. Wang Zhiqiang, Pavel Balabanov, Dmytry Muromtsev, Ivan Ushakov, Alexander Divin, Andrey Egorov, Alexandra Zhirkova, Yevgeny Kucheryavii "A System for the Direct Monitoring of Biological Objects in an Ecologically Balanced Zone," Drones, vol. 7, no. 1, 2023, doi: 10.3390/drones7010033.
7. A. G. Divin et al., "Application of Laser Scanning Thermography and Regression Analysis to Determine Characteristics of Defects in Polymer Composite Materials," Russ. J. Nondestruct. Test., vol. 60, no. 1, 2024.
8. ИНТЕГРИРОВАННАЯ МОДЕЛЬ МОБИЛЬНОЙ РОБОТИЗИРОВАННОЙ ПЛАТФОРМЫ// Чугунов М.В., Полупнина И.Н., Дивин А.Г., Генералова А.А., Никулин А.А., Бычков Д.С./Инженерные технологии и системы. 2021. Т. 31. № 4. С. 609-627.

	9. Информационно-измерительная система для управления процессом сортировки овощей и фруктов // Балабанов П.В., Жиркова А.А., Дивин А.Г., Егоров А.С., Мищенко С.В., Шишкина Г.В./Вестник Тамбовского государственного технического университета. 2022. Т. 28. № 4. С. 526-533. 10. Автоматизированная система теплового контроля качества картофеля / Балабанов П.В., Дивин А.Г., Мозгова Г.В., Прилипухов В.В. // Приборы. 2019. № 5 (227). С. 33-37.
--	--

Доктор технических наук,
профессор



А. Г. Дивин

«12» сентября 2024 г.

Личную подпись Дивина А.Г. удостоверяю

