

Отзыв научного руководителя

на диссертацию соискателя Пермякова Дмитрия Сергеевича
«Разработка технологического процесса изготовления пленок ZnO:Al для
планарных мемристорных матриц с фотодиодным селектором»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
научной специальности

2.2.2. Электронная компонентная база микро- и нанoeлектроники, квантовых
устройств

Пермяков Д.С., начал заниматься научной деятельностью, будучи студентом на 3 курсе бакалавриата направления подготовки 11.03.04 «Электроника и нанoeлектроника» и продолжил в магистратуре по направлению 11.04.04, а затем и в аспирантуре под руководством заслуженного деятеля науки РФ, профессора Рембеза С.И. В 2024 г. окончил очную аспирантуру Воронежского государственного технического университета по программе 05.27.01. Твердотельная электроника, радиоэлектронные компоненты, микро- и нано-электроника, приборы на квантовых эффектах. В настоящее время, работает в должности инженера учебно-вспомогательного персонала в научно-образовательной лаборатории «Функциональные материалы», на кафедре твердотельной электроники ВГТУ.

Участвовал в Международных научных конференциях и семинарах с докладами. Например, Российско – Узбекский международный научно - методический семинар «Возобновляемые источники энергии и устойчивая окружающая среда», 15-22 октября 2019 г. Андижан.

Активно принимал участие в выставках «Дни науки ВГТУ» с разработанным оборудованием для производства металлооксидных пленок на протяжении многих лет. Являлся неоднократно победителем конкурса научно-исследовательских работ студентов и аспирантов ВГТУ по приоритетным направлениям развития науки и технологий. Принимал ежегодное участие в научно-технических конференциях профессорско-преподавательского состава, сотрудников, аспирантов и студентов ВГТУ.

В 2024 г занял II место в конкурсе «Изобретатель года», который проводился общественной организацией «Всероссийское общество изобретателей и рационализаторов» (ВОИР) с докладом - планарная мемристорная матрица с фотодиодным селектором.

Результаты его плодотворной работы нашли в отражении: госбюджетных тем выполняемых на кафедре ГБ 2016.34, ГБ 2019.34, ГБ 2022.34. Являлся обладателем грантов по программе «У.М.Н.И.К.» и программ «Студенческий стартап» I и II очередь.

За время работы над диссертацией Пермяков Д.С. проявил себя талантливым, вдумчивым исследователем, способным решать сложные научно-технические задачи, обладает такими качествами, как добросовестность, ответственность, целеустремленность и самостоятельность.

Имеет прочные знания по методам синтеза металлооксидных пленок, используемому оборудованию, в совершенстве владеет языками программирования и САПР для разработки изделий электронной техники.

Считаю, что по уровню профессиональных знаний, по личным качествам, по значимости полученных результатов Пермяков Д.С. заслуживает присуждение ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.2. Электронная компонентная база микро- и нанoeлектроники, квантовых устройств.

д.т.н., профессор,
профессор кафедры твердотельной
электроники ФГБОУ ВО «ВГТУ»



Строгонов
Андрей Владимирович

05.05.2025г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Воронежский государственный технический
университет»

Почтовый адрес: 394006, г. Воронеж, ул. 20-летия Октября, 84.

Тел.: 8(473)246-66-47

Электронный адрес: tte.kaf@cchgeu.ru

Подпись Строгонова А.В. заверяю
проректор по науке и инновациям
ФГБОУ ВО «ВГТУ»



Башкиров А.В.