

Отзыв

научного руководителя, доктора технических наук, доцента
Мирошниченко Алексея Юрьевича о старшем преподавателе
Чернышеве Максиме Алексеевиче, представившем диссертацию на тему:
«Многомодовые многоканальные резонансные системы для приборов
клистронного типа» на соискание ученой степени кандидата технических
наук по специальности 2.2.1 «Вакуумная и плазменная электроника»

Чернышев М.А. с 2012 года обучался на кафедре «Электронные приборы» и устройства» Саратовского государственного технического университета имени Гагарина Ю.А. по направлению «Электроника и наноэлектроника». В 2016 году закончил обучение в бакалавриате, а в 2018 году в магистратуре. Во время обучения активно занимался научно-исследовательской работой. С сентября 2018 года являлся аспирантом очной формы обучения по направлению 11.06.01 - Электроника, радиотехника и системы связи, специальность 2.2.1 «Вакуумная и плазменная электроника». В ходе обучения все промежуточные и отчетные материалы предоставлял точно в срок и в полном объеме. Успешно сдал все экзамены кандидатского минимума. В 2022 году успешно окончил аспирантуру с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь». С 2019 года Чернышев М.А. работал в должности ассистента кафедры, а с 2022 занимает должность старшего преподавателя кафедры «Электронные приборы и устройства» СГТУ имени Гагарина Ю.А.

Представленная к защите диссертация выполнена Чернышевым М.А. самостоятельно на кафедре «Электронные приборы и устройства». Работа посвящена разработке и исследованию новых типов многоканальных многочастотных резонаторов для миниатюрных приборов клистронного типа. Работа имеет теоретическое и прикладное значение для создания новых типов высокоэффективных микроволновых приборов клистронного типа.

В процессе работы над кандидатской диссертацией Чернышев М.А. изучил и освоил новые современные программные продукты для расчета электродинамических и электронных параметров резонансных систем.

Чернышев М.А. показал себя трудолюбивым и целеустремленным научным работником, способным самостоятельно ставить задачи и проводить научные исследования. В диссертационной работе также отражены основные результаты, полученные в ходе выполнения научных исследований в качестве исполнителя по гранту РФФИ «Аспиранты».

Работа Чернышева М.А. имеет законченный характер, полученные результаты диссертации обладают научной новизной и практической значимостью. По теме диссертационной работы опубликовано 12 работ, из них

2 статьи в журналах, входящих в перечень изданий, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, 5 статей в изданиях, индексируемых в базе Scopus.

Учитывая актуальность выполненной диссертационной работы в области вакуумной электроники, ее научную и практическую значимость, соответствие диссертационной работы требованиям ВАК при Минобрнауки России, считаю, что Чернышев Максим Алексеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.1 «Вакуумная и плазменная электроника».

Научный руководитель:

Д.т.н., доцент, заведующий
кафедрой «Электронные приборы
и устройства» Федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего образования
«Саратовский государственный
технический университет имени
Гагарина Ю.А.», 410054, г.
Саратов, ул. Политехническая, 77,
+7-8452-99-88-29, alexm@sstu.ru

Мирошниченко Алексей Юрьевич

1.02.2024

Подпись Алексея Юрьевича Мирошниченко заверяю

Проректор по науке и инновациям
СГТУ имени Гагарина Ю.А.
д.х.н., профессор



Остроумов Игорь Геннадьевич