

Отзыв научного руководителя
доктора технических наук, доцента
Семёнкина Александра Вениаминовича о работе аспиранта кафедры
«Плазменные энергетические установки» Московского государственного
технического университета им. Н.Э.Баумана
Подгуйко Николая Андреевича

Подгуйко Николай Андреевич на протяжении всего обучения в университете проявлял себя как настойчивый и добросовестный студент. Закончил бакалавриат и магистратуру кафедры «Плазменные энергетические установки» (Э-8) МГТУ им. Н.Э. Баумана на отлично в 2016 и 2018 годах соответственно, и был принят в аспирантуру на кафедру Э8 Московского государственного технического университета.

В 2022 году успешно закончил очную аспирантуру на кафедре Э-8 с докладом по диссертационной работе на тему: «Полый магнетронный катод для электроракетных двигателей и ускорителей плазмы».

Будучи студентом МГТУ Подгуйко Н.А. работал на кафедре «Плазменные энергетические установки». Самостоятельно модернизировал установку плазменного напыления «Булат-6» под задачи научного исследования, разработал и реализовал автоматизированную систему сбора научных данных, с помощью которой в том числе проводил исследования по теме диссертации.

В процессе обучения на магистратуры участвовал в конкурсе Фонда содействия инновациям и Национальной технологической инициативы УМНИК-Аэронет 2018. В рамках него получил грант на проведение научных исследований и успешно выполнил запланированные работы по теме диссертации.

После поступления в аспирантуру продолжил участие в научных конкурсах и выиграл грант от Фонда содействия инновациям следующей ступени СТАРТ-1 по теме диссертационной работы. Самостоятельно планировал научные работы, организовал разработку и изготовление экспериментальных образцов, успешно выполнил запланированный объем исследований по гранту.

В процессе проведения исследований был зарегистрирован патент Российской Федерации на изобретение «Газоразрядный источник электронов» и подана заявка на еще один.

Активно публикует научные работы в ведущих научно-технических изданиях, по теме диссертации опубликовал более 7 работ.

Научные результаты, полученные в результате работы на кафедре, участия в конкурсах были положены в основу диссертационной работы Подгуйко Н.А., которая, в том числе, прошла апробацию на ведущих научных форумах нашей страны, на заседании профильной кафедры МАИ и получила высокую оценку в научном сообществе.

Подгуйко Н.А. зарекомендовал себя как высококвалифицированный специалист, способный самостоятельно ставить и решать актуальные научно-технические задачи.

Работу диссертанта Подгуйко Н.А. оцениваю положительно и надеюсь, что он продолжит научные исследования в выбранном направлении.

Считаю, что Подгуйко Н.А. достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.15. Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов.

Научный руководитель: доктор
технических наук, доцент, заведующий
кафедрой «Плазменные энергетические
установки» МГТУ им. Н.Э. Баумана

Семёнкин А.В.



26.06.24

ВЕРНО

СПЕЦИАЛИСТ ПО ПЕРСОНАЛУ

АДМИНИСТРАТИВНОЕ
УПРАВЛЕНИЕ

АШИРОВА ОЛЕСЯ СЕРГЕЕВНА

35-07

