ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о соискателе Синякове Матвее Владимировиче, представившем диссертацию на тему «Нанесение, структура и функциональные свойства покрытий на основе соединений титана для электродов электрохимических устройств с твердополимерным электролитом» на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.6.7. Технология неорганических веществ

Синяков Матвей Владимирович, 1998 года рождения, в 2022 г. окончил Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева по специальности «Материалы современной энергетики». В 2022 году поступил в очную аспирантуру РХТУ им. Д.И. Менделеева на кафедру технологии изотопов и водородной энергетики по специальности 2.6.7. Технология неорганических веществ.

При выполнении работы над диссертацией Матвей Владимирович зарекомендовал себя как квалифицированный и добросовестный научный работник, способный как планировать экспериментальную работу, так и анализировать и обобщать полученные результаты, разрабатывать новые подходы для достижения поставленных задач. В процессе обучения в аспирантуре освоил методики и работу на современных приборах и сложных установках.

В 2024 году победил в конкурсе молодых ученых “Студенческий стартап” и получил персональный грант для проведения исследований на тему «Создание и исследование электрохимического водородного насоса на основе протонообменной мембраны, толерантного к воздействию отравляющих примесей» сроком на 1 год.

Синяков Матвей Владимирович принимал активное участие в научной и педагогической работе кафедры, руководил учебными научно-исследовательскими работами студентов старших курсов и выпускными квалификационными (дипломными) работами.

Синяков М.В. проявил исключительную самостоятельность при обработке экспериментальных результатов, обобщении их и подготовке научных докладов и публикаций.

Основные результаты работы Синякова М.В. нашли отражение в 12 публикациях и 1 патенте РФ на изобретение. В числе публикаций – 4 статьи в журналах, индексируемых в международных реферативных базах данных и системах цитирования Scopus и Web of Science.

Матвей Владимирович участвовал в 7 научных конференциях по теме диссертационной работы.

В диссертационной работе Синякова М.В. получены результаты, обладающие как научной новизной, так и практической значимостью.

Считаю, что по уровню знаний и приобретенному опыту научной работы в аспирантуре Синяков М.В. является сложившимся молодым ученым и достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.7. Технология неорганических веществ.

Научный руководитель
Доцент кафедры технологии
изотопов и водородной энергетики
РХТУ им. Д.И. Менделеева
кандидат технических наук Ю.С. Пак

23.06.2026 г.

Подпись Пака Ю.С. удостоверяю.

Ученый секретарь
РХТУ им. Д.И. Менделеева Н.А. Макаров