

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о диссертационной работе Симкина Ивана Вячеславовича на тему
«Структурная организация неупорядоченной полидисперсной мягкой материи
с управляемым межчастичным взаимодействием»,
представленной на соискание ученой степени кандидата физико-
математических наук по специальности 1.3.8. Физика конденсированного
состояния

Симкин Иван Вячеславович в 2021 г. с отличием окончил магистратуру Московского государственного технического университета имени Н. Э. Баумана по направлению подготовки «Техническая физика» на кафедре «Физика». В период подготовки диссертационной работы являлся аспирантом очной формы обучения МГТУ им. Н. Э. Баумана. Научная деятельность Симкина И. В. была связана с экспериментальными и вычислительными исследованиями мягкой материи, коллоидных и дисперсных систем, а также с разработкой методов цифровой обработки экспериментальных данных, компьютерного зрения и машинного обучения для анализа микроскопических изображений. Я осуществляю научное руководство Симкиным И. В. в период его обучения в аспирантуре и подготовки кандидатской диссертации. За время работы над диссертацией он проявил себя как самостоятельный, инициативный и профессионально зрелый молодой исследователь. За время совместной работы он показал способность формулировать физические задачи, выбирать адекватные экспериментальные и вычислительные методы их решения, критически анализировать научную литературу, работать с большими массивами экспериментальных данных и давать содержательную физическую интерпретацию полученных результатов.

Симкин И. В. проявил себя не только как исполнитель отдельных научных задач, но и как исследователь, способный брать на себя организационную и научную ответственность за выполнение проектов. В настоящее время он является руководителем гранта Российского научного фонда и исполнителем другого гранта РНФ. Кроме того, Симкин И. В. является исполнителем проекта программы «Научные центры мирового уровня» и Мегагранта, реализуемого совместно с Российским центром неврологии и нейронаук. В рамках этих проектов он участвует в постановке исследовательских задач, планировании работ, обработке экспериментальных и расчетных данных, подготовке отчетных материалов, научных публикаций и докладов, а также ранее выполнял аналогичные функции в завершенных проектах.

Отдельно следует отметить публикационную активность Симкина И. В. По теме его исследований опубликованы научные работы в российских и

международных рецензируемых изданиях, включая журналы, индексируемые в Web of Science и Scopus, а также журналы, входящие в перечень ВАК. Он умеет доводить полученные результаты до уровня полноценной научной статьи, участвует в подготовке рукописей, ответах рецензентам и представлении результатов на научных конференциях, школах и семинарах. Высокий уровень научной работы Симкина И. В. подтверждается также полученными им стипендиями и наградами. В 2020/2021 учебный год Симкина И.В. был удостоен повышенной государственной академической стипендии за достижения в научно-исследовательской деятельности I категории, в 2023/2024 учебном году был представлен к именной стипендии Президента Российской Федерации.

В научной работе Симкина И. В. отличают высокая работоспособность, ответственность, добросовестность, внимательность к данным и способность к самостоятельному освоению новых методов. Он хорошо зарекомендовал себя в научном коллективе, умеет работать в междисциплинарной команде, грамотно обсуждает результаты и конструктивно воспринимает научную критику. Симкина И. В. сформировался как самостоятельный молодой ученый, обладающий необходимой теоретической подготовкой, исследовательскими навыками, публикационной активностью и опытом участия в научных проектах.

Считаю, что диссертационная работа Симкина Ивана Вячеславовича соответствует требованиям, предъявляемым ВАК Российской Федерации к кандидатским диссертациям по специальности 1.3.8. Физика конденсированного состояния, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата физико-математических наук.

Научный руководитель

Юрченко Станислав Олегович,
доктор физико-математических наук,
декан факультета «Биомедицинская техника»
Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Московский государственный технический
университет имени Н.Э. Баумана
(Национальный исследовательский университет)
E-mail: st.yurchenko@mail.ru

С. О. Юрченко

«25» мая 2026 г.

«ВЕРНО»

СПЕЦИАЛИСТ ПО ПЕРСОНАЛУ
ПОВАЖЕВА И.О.

ОТДЕЛ ПО ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ
ЕДИНОЙ ПРИЁМНОЙ
УКСА
МГТУ им. Н.Э. БАУМАНА