

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

о работе Вихаревой Ирины Николаевны над диссертацией на тему: «Структурно-энергетическая концепция пластификации поливинилхлорида», представленной на соискание учёной степени доктора технических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия

Вихарева Ирина Николаевна работает в Южно-Уральском государственном университете с 2022 г. Она приглашена для развития в университете полимерного направления и выполнения проектов, связанных с созданием импортозамещающих производств полимерных продуктов для промышленных партнёров. Поскольку развитие данного направления связано с значительным объёмом научной работы, Ирина Николаевна продолжила исследования, начатые ей при работе над кандидатской диссертацией. При её непосредственном участии выполнен грант Минобрнауки Челябинской области и два проекта Межрегионального Уральского НОЦ. Основной вклад в исследования сделан на заключительном этапе работы, выполняемой в рамках проекта создания молодёжной лаборатории по направлению «Малотоннажная химия». Тема проекта: «Гетерогенные катализаторы этерификации дикарбоновых кислот для получения пластификаторов ПВХ», шифр научной темы, присвоенный в ЕГИСУ НИОКТР: FENU-2024-0005.

Ирина Николаевна хорошо владеет английским языком, что помогло ей сделать глубокий и подробный анализ литературных источников по теме. Она самостоятельно разработала план экспериментальной работы, организовала творческий коллектив, включающий аспирантов и студентов, продемонстрировала хороший потенциал руководителя. Следует отметить упорство и настойчивость соискателя, способность самостоятельно определять направления работы, выбирать необходимые методы и средства, выполнять большой объём исследовательских работ за сравнительно короткий временной интервал. Эти качества позволили ей проработать поставленные задачи всесторонне.

Необходимо отметить способность Ирины Николаевны к глубокому анализу результатов исследований, выполненных ей лично и её коллективом, выявлению недостатков и устранению их. Стоит отметить высокую долю самостоятельности как при формировании концепции докторской диссертации, так и при написании рукописи самой работы и автореферата.

Считаю, что диссертационное исследование, выполненное Вихаревой Ириной Николаевной, представляет собой законченную научную квалификационную работу, полностью соответствующую всем требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени доктора технических наук по специальности 1.4.4. – Физическая химия.

Научный консультант, зав. кафедрой
экологии и химической технологии,
директор НОЦ «Нанотехнологии»,
Южно-Уральского государственного университета,
доктор химических наук, профессор



 Вячеслав Викторович Авдин
26.06.2026.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)»

4545080, Челябинск, пр. Ленина, 76, корп. 1А, тел. (факс) +7 (351) 267-95-17,
e-mail: avdinvv@susu.ac.ru; v.avdin@mail.ru