ОТЗЫВ

научных руководителей о работе Киселя А.В. в связи с представлением диссертации на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 2.6.13. Процессы и аппараты химических технологий

Кисель Алексей Владимирович, 1997 года рождения, в 2021 году окончил Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева. В том же году он поступил в очную аспирантуру Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук (ИОНХ РАН). С 2022 года работает в Лаборатории теоретических основ химической технологии Института общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук в должности младшего научного сотрудника.

За время обучения в аспирантуре и работы в ИОНХ РАН Кисель А.В. выполнил обширный цикл работ по исследованию физико-химических свойств ряда перфторированных циклоалканов, и разработал теоретические основы нового метода их разделения и очистки, позволяющего значительно увеличить выход продуктов и получать цис-перфтордекалин, транс-перфтордекалин перфтордекалин перфтор(7-метилбицикло[4.3.0]нонан) и перфтор(бутилциклогексан) чистотой более 99,5% мас.. Опубликованные по теме диссертации Киселя А.В. работы вносят заметный вклад в развитие технологии разделения перфторированных циклоалканов. Результаты работы могут быть использованы при интенсификации ряда технологических процессов химической промышленности.

За время подготовки диссертационной работы Кисель А.В. проявил себя грамотным, целеустремленным и квалифицированным специалистом, способным самостоятельно и ответственно решать поставленные задачи, освоил методы изучения фазового равновесия жидкость-твердое, проводил математическое описание и моделирование на основе экспериментальных данных, овладел методами работы на лабораторных и типовых ректификационных установках, а также приобрел навыки работы с современным оборудованием для физико-химического анализа.

Диссертационная работа Киселя А.В. полностью соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №824 (ред. от 25.01.2024 г.) и пп. 2.1-2.5 «Положения о присуждении ученых степеней в Федеральном государственном учреждении науки Института общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова

Российской академии наук», утвержденного Приказом директора ИОНХ РАН от 29.03.2024 г. № 30, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук.

На основании вышеизложенного можно заключить, что диссертационная работа Киселя А.В. является законченным научным исследованием, соответствующим требованиям, предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, а Кисель А.В. достоин присвоения искомой степени кандидата химических наук по специальности 2.6.13. Процессы и аппараты химических технологий.

«10» октября 2025 г.

Научные руководители:
Заместитель директора по научной работе ИОНХ РАН,
заведующий лаборатории теоретических основ
химической технологии ИОНХ РАН,
доктор технических наук,
член-корреспондент РАН А.А. Вошкин

Научный сотрудник лаборатории теоретических основ
химической технологии ИОНХ РАН,
кандидат химических наук Е.В. Лупачев

Подписи заместителя директора по научной работе ИОНХ РАН, заведующего лаборатории теоретических основ химической технологии ИОНХ РАН, доктора технических наук, члена-корреспондента РАН Вошкина Андрея Алексеевича
и научного сотрудника лаборатории теоретических основ химической технологии ИОНХ РАН, кандидата химических наук Лупачева Егора Владимировича
заверяю.

Подпись руки Вошкина А.А. Лупачева Е.В.
УДОСТОВЕРЯЮ
Зав. протокольным отд. ИОНХ РАН