

ОТЗЫВ

научного консультанта

доктора технических наук, доцента

Хайрутдинова Венера Фаилевича

о соискателе ученой степени доктора химических наук

по специальности 1.4.4. Физическая химия

Хабриеве Ильнаре Шамилевиче

Хабриев Ильнар Шамилевич в 2009 году окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный аграрный университет» по специальности «Экономика и управление на предприятии АПК».

В 2013 году поступил в очную аспирантуру на кафедре «Теоретические основы теплотехники» (ТОТ) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет» (ФГБОУ ВО «КНИТУ»).

Во время учебы в аспирантуре проявил себя трудолюбивым и целеустремленным научным работником. Внес значительный вклад в разработку и совершенствование различных методик и лабораторных установок. Экспериментальные установки, на которых была выполнена экспериментальная часть диссертационной работы, были созданы автором лично.

Процесс учебы в университете и в аспирантуре совмещал с работой младшего научного сотрудника ФГБОУ ВО «КНИТУ».

К концу четвертого года обучения в аспирантуре Хабриев Ильнар Шамилевич представил к защите диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 01.04.14 – Теплофизика и теоретическая теплотехника на тему «Термодинамические характеристики систем в рамках задач диспергирования, смешения и инкапсулирования, решаемых с использованием метода сверхкритического флюидного антирастворителя», успешно защитив ее в декабре 2017 года.

После окончания аспирантуры Хабриев И.Ш. продолжил заниматься научной и педагогической деятельностью сначала в должности ассистента, а затем доцента и ведущего научного сотрудника кафедры ТОТ ФГБОУ ВО «КНИТУ».

В период подготовки диссертации Хабриев Ильнар Шамилевич обучался в докторантуре при ФГБОУ ВО «КНИТУ».

В 2023 году окончил магистратуру ФГБОУ ВО «КНИТУ» по специальности «Теплоэнергетика и теплотехника. Сверхкритические флюидные технологии процессов глубокой переработки углеводородного сырья».

Хабриев Ильнар Шамилевич принимал участие в выполнении грантов РФФИ, РНФ, ФЦП и в выполнении хоздоговорных НИОКР.

С 2019 по 2024 гг. был основным исполнителем Соглашения с Российским научным фондом по теме: «Создание новых композиционных материалов на основе термодинамически несовместимых полимеров с использованием сверхкритических флюидных сред».

В настоящее время является руководителем Соглашения с Российским научным фондом № 22-79-10129 от 29 июля 2022 г. по Президентской программе исследовательских проектов, реализуемых ведущими молодыми учеными по теме: «Исследование и разработка технологического решения по очистке устья нефтяных скважин от асфальтосмолопарафиновых отложений с использованием сверхкритических флюидных технологий».

Также работа выполнена за счет гранта Академии наук Республики Татарстан, предоставленного молодым кандидатам наук (постдокторантам) с целью защиты докторской диссертации, выполнения научно-исследовательских работ, а также выполнения трудовых функций в научных и образовательных организациях Республики Татарстан в рамках Государственной программы Республики Татарстан «Научно-технологическое развитие Республики Татарстан».

В 2022 году за вклад в развитие научной деятельности в ФГБОУ ВО «КНИТУ» Хабриев И.Ш. поощрен благодарственным письмом ректора.

По результатам исследований опубликовано 101 научный труд, в том числе – 55 статей в журналах, входящих в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК Минобрнауки России по группе научных специальностей 1.4. Химические науки, 6 статей в журналах, входящих в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК Минобрнауки России по другим группам научных специальностей, 2 статьи – в иных источниках; 1 монография и 29 тезисов докладов на конференциях различного уровня. Также зарегистрировано 5 патентов на изобретение и 3 свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Диссертационная работа Хабриева И.Ш. на тему «Термодинамические основы процессов диспергирования и экстракции с использованием сверхкритических флюидных сред» замыкает цикл исследований по направлению «Термодинамические и теплофизические основы процессов

диспергирования и экстракции с использованием сверхкритических флюидных сред» и является хорошей методологической основой для разработки технологий на основе подобных процессов, предполагаемых к проведению в сверхкритических флюидных условиях.

Научно-производственную работу на кафедре «Теоретические основы теплотехники» Хабриев И.Ш. сочетает с разносторонней общественной работой. Отличается целеустремленностью, трудолюбием и принципиальностью. Он честен, дисциплинирован, ответственен, пользуется уважением среди студенческой молодежи, аспирантов и преподавателей.

Считаю, что Хабриев Ильнар Шамилевич подготовил завершённую работу на актуальную тему. Все вышесказанное позволяет характеризовать его как высококвалифицированного научного сотрудника, способного решать научно-исследовательские задачи, и достойного учёной степени доктора химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия.

Отзыв научного консультанта составлен для предоставления в диссертационный совет федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет» 24.2.312.01.

Доктор технических наук
(01.04.14 – Теплофизика и теоретическая
теплотехника), доцент,
исполняющий обязанностей заведующего
кафедрой теоретических основ теплотехники
ФГБОУ ВО «КНИТУ»



Хайрутдинов Венер Фаилевич

3.09.25

Адрес: Российская Федерация, Республика Татарстан, 420015, г. Казань,
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Казанский национальный исследовательский
технологический университет»
ул. Карла Маркса, д. 68.
Телефон: +7 (843) 231-42-11
E-mail: kvener@yandex.ru

