

## ОТЗЫВ

научного руководителя, кандидата технических наук, доцента  
Сафиной Альбины Валерьевны о работе  
Исмаилова Ленара Юнусовича над диссертацией  
«Повышение эффективности процесса экстракции неплодовых частей  
облепихи посредством предварительного замораживания»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук  
по специальности 4.3.4. Технологии, машины и оборудование для лесного  
хозяйства и переработки древесины

Исмаилов Ленар Юнусович с отличием окончил в 2018 году федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный архитектурно-строительный университет» (ФГБОУ ВО «КГАСУ») с присвоением квалификации бакалавр. В период с 2018 по 2020 гг. продолжил обучение в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет» (ФГБОУ ВО «КНИТУ») в магистратуре по направлению подготовки 22.04.01 Материаловедение и технологии материалов. Сфера научных интересов Исмаилова Л.Ю. была связана с вопросами извлечения биологически активных веществ из растительных материалов. Развивать данную тему он продолжил в аспирантуре. За время обучения в ней по направлению подготовки 35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве Ленар Юнусович успешно сдал все экзамены кандидатского минимума на «отлично» и получил диплом с присуждением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

В период работы над диссертационным исследованием Исмаилов Л.Ю. проявил себя как состоявшийся молодой ученый, способный ставить научные цели, обобщать и анализировать теоретический материал, проводить экспериментальные исследования и обосновывать полученные результаты. Как научный руководитель, характеризую диссертанта в качестве трудолюбивого и заинтересованного исследователя, отличающегося самостоятельностью и высокой организованностью при выполнении научно-исследовательской работы, что позволило ему решить все поставленные задачи.

Успешному проведению исследований способствовало его умение работать в команде, вести научную дискуссию, прислушиваться к мнению оппонентов и аргументировано представлять собственную позицию.

Основные результаты научных исследований Ленара Юнусовича опубликованы в периодических изданиях, докладывались на международных и всероссийских конференциях и семинарах. По теме квалификационной работы Исмаиловым Л.Ю. в соавторстве опубликовано 14 печатных работ, включая 4 статьи в рецензируемых научных изданиях, включенных в Перечень ВАК, 3 статьи в изданиях, входящих в реферативную базу данных Scopus, 6 трудов опубликовано в рамках проведения различных конференций. Получен 1 патент в области измерения объемов тел и 1 решение о выдаче патента в области предлагаемого способа экстракции.

Для Исмаилова Л.Ю. характерны высокая ответственность, организованность, активное участие в жизни коллектива.

На основании вышеизложенного считаю, что Исмаилов Ленар Юнусович является сложившимся научным работником и заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.4. Технология, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины.

Научный руководитель:

кандидат технических наук, доцент,  
доцент кафедры «Архитектура и  
дизайн изделий из древесины» ФГБОУ ВО  
«Казанский национальный  
исследовательский технологический  
университет»

19.09.23

Альбина Валерьевна Сафина

Кандидатская диссертация защищена

по специальности 05.17.08. Процессы и аппараты химических технологий,  
тел.: +7(843)231-89-42, e-mail: alb\_saf@mail.ru.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Казанский национальный исследовательский  
технологический университет» Адрес: 420015, Российская Федерация,  
Республика Татарстан, Казань, ул. К. Маркса, д. 68.

Подпись \_\_\_\_\_

удостоверен \_\_\_\_\_

Начальник отдела \_\_\_\_\_

сотрудниками ФГБОУ ВО \_\_\_\_\_

А.Р. Уренчуров

«18» 09 2023 г.