

24-288

НА ДОКУМЕНТ НЕ ПРЕДСТАВЛЯЕТСЯ

На правах рукописи



Исмаилов Ленар Юнусович

**ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЦЕССА ЭКСТРАКЦИИ
НЕПЛОДОВЫХ ЧАСТЕЙ ОБЛЕПИХИ ПОСРЕДСТВОМ
ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ЗАМОРАЖИВАНИЯ**

4.3.4. Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства
и переработки древесины

АВТОРЕФЕРАТ

диссертации на соискание ученой степени
кандидата технических наук

Казань – 2023

24-00288

Работа выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет» (ФГБОУ ВО «КНИТУ»).

Научный

кандидат технических наук, доцент
Сафина Альбина Валерьевна

Кравченко Сергей Николаевич, доктор технических наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия», профессор кафедры агроинженерии;

Ульяновский Николай Валерьевич, доктор химических наук, Центр коллективного пользования научным оборудованием «Арктика» Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова», ведущий научный сотрудник лаборатории химии природных соединений и биоаналитики.

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный технологический университет» (г. Краснодар).

Защита диссертации состоится «22» декабря 2023 года в 11 часов 45 минут на заседании диссертационного совета 24.2.312.10, созданного на базе ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет» по адресу: 420015, г. Казань, ул. К. Маркса, д. 68, зал заседаний Ученого совета А-330.

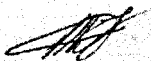
Отзывы на автореферат в двух экземплярах с подписями, заверенными печатью, просим направлять по адресу: 420015, г. Казань, ул. К. Маркса, д. 68, ауд. А-330, Ученый совет.

В отзыве указывается фамилия, имя, отчество, почтовый адрес, телефон и адрес электронной почты (при наличии), наименование организации и должность лица с указанием структурного подразделения, представившего отзыв (п. 28 Положения о присуждении ученых степеней), специальность по защите диссертации.

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет» и на сайте <https://www.kstu.ru/servlet/contentblob?id=472536>.

Автореферат разослан «22» 11 2023 г.

Ученый секретарь
диссертационного совета



Дилара Фариловна
Зиятдинова