

Сведения о научном руководителе

по диссертации Фахрутдиновой Лейсан Рамилевны
на тему «Технология и аппаратурное оформление процесса извлечения
бетулина из коры берёзы» по специальности 4.3.4. Технологии, машины и
оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, имя, отчество научного руководителя	Сафин Рушан Гареевич
Ученая степень, звание	Доктор технических наук, профессор
Полное наименование организации в соответствие с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет»
Сокращенное наименование организации в соответствие с уставом	ФГБОУ ВО «КНИТУ»
Полное наименование кафедры	«Переработка древесных материалов»
Почтовый индекс, адрес организации	420015, Российская Федерация, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Карла Маркса, д. 68
Веб-сайт	www.kstu.ru
Телефон	+7 (843) 231-41-57
Адрес электронной почты	safin@kstu.ru
Список основных публикаций научного руководителя	1. Safina, L. Nazipova, R. Safin // Mathematical description of birch bark impregnation and heating process of birch bark with toluene / E3S Web of Conferences : XVI International Scientific and Practical Conference “State and Prospects for the Development of Agribusiness - INTERAGROMASH 2023”, Rostov-on-Don, Russia, 01 - 05 марта 2023 года. – Vol. 413. – P. 06007. 2. Сафина А. В., Зиатдинова Д. Ф., Назипова Л. Р., Сафин Р.Г., Валеев К.В. Инженерная методика расчета установки извлечения бетулина из бересты березы // Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. – 2024. – № 1(397). – С. 195-207. 3. Зиатдинова Д.Ф., Соловьева Е.Н., Назипова Л.Р., Сафина А.В., Сафин Р.Г. Моделирование процессов влагопоглощения древесины при изменении давления среды // Вестник технологического университета. – 2024. – Т. 27, № 1. – С. 25-29. 4. Сафин, Р. Г., Валеев К.В. Свойства коры березы, влияющие на сепарацию бересты от луба // Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. – 2025. – № 1(403). – С. 197-209. 5. Сафин Р. Г., Фахрутдинова Л. Р., Байгильдеева Е. И. Методика расчёта экстрактора в установке извлечения бетулина

	из бересты берёзы // Вестник Поволжского государственного технологического университета. Серия: Материалы. Конструкции. Технологии. – 2025. – № 2 (34). – С. 46-57. 6. Пат. 2801732 Рос. Федерация, МПК C07J 53/00, C07J 63/00, B01D 11/04. Способ получения бетулина : № 2023102213 : заявл. 01.02.2023: опубл. 15.08.2023 / Сафин Р. Г., Сафина А. В., Фахрутдинова Л. Р. 7. Патент № 2829457 C1 Российская Федерация, МПК A61K 36/185, B01D 11/02, B27L 11/02. Способ переработки березовой коры : № 2024104843 : заявл. 27.02.2024 : опубл. 30.10.2024 / Сафин Р.Г., Назипова Л. Р., Валеев К. В., Зиатдинова Д.Ф., Тимербаева А.Л., Ахметова Д.А., Фахрутдинов Р.Р., Попов А.А., Зиатдинов Р.Р.
--	---

Верно:
научный руководитель,
д.т.н., профессор,
заведующий кафедрой
«Переработка древесных материалов»
ФГБОУ ВО «КНИТУ»

Ученый секретарь ФГБОУ ВО «КНИТУ»

«29» сентября 2025 г.



Р.Г. Сафин



И.А. Загидуллина

