

СПРАВКА

**о научно-педагогической деятельности доктора технических наук, профессора, заведующего кафедрой архитектуры и дизайна изделий из древесины федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет»
Сафина Руслана Рушановича**

Трудовая деятельность Сафина Руслана Рушановича связана с ФГБОУ ВО «КНИТУ», где он прошел все ступени научно-педагогической деятельности: от ассистента, доцента до профессора, заведующего кафедрой и декана факультета, добившись высоких результатов в научной и научно-образовательной сферах.

Основными направлениями научной деятельности Р.Р. Сафина являются тепло- и массообменные процессы при глубокой переработке древесной и растительной биомассы в ценные продукты, биотопливо и композиционные материалы.

Предложенные Сафиным Р.Р. энергосберегающие технологии термической обработки древесного сырья позволяют повысить содержание наполнителя в композиционном материале с полимерной матрицей, снизить водопоглощение композита, повысить его морозоустойчивость и предел прочности. Данные технологии предобработки древесного наполнителя внедрены в производстве древесно-полимерных изделий на предприятиях ООО «ПластЛайн» (г. Казань, 2022) и ООО «МультиПласт» (г. Казань, 2017). Разработанные Сафиным Р.Р. технологии экстракции растительного сырья и получения биотоплива реализованы на предприятиях соответственно ЗАО «Ласкрафт» (г. Казань, 2021) и ООО «НПП «ТермоДревПром» (г. Казань, 2018). Установки для термической обработки древесины, созданные под руководством Сафина Р.Р., позволяют значительно повысить биостойкость и размероустойчивость пиломатериалов и внедрены на предприятиях ООО «Термотехнологии» (г. Волжск, 2016), ООО «Промекс» (г. Минск, 2015) ООО «Русская мебель» (г. Кимры, 2013).

Проводимые под руководством Сафина Р.Р. научные исследования неоднократно поддерживались грантами, в числе которых гранты РФФИ (2020-2021), Президента Российской Федерации для молодых ученых (2008-2009, 2016-2017), Академии наук Республики Татарстан (2009) и Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (2009-2011). Разработки отмечены премией Академии наук Республики Татарстан, дипломом в номинации «Оригинальная бизнес-идея» на IV Казанской венчурной ярмарке и победой в конкурсе «50 лучших инновационных идей для Республики Татарстан».

Профессор Сафин Р.Р. активно занимается подготовкой научных кадров высшей квалификации: им подготовлены 2 доктора и 14 кандидатов технических наук; в настоящий момент является руководителем 5 аспирантов.

Научная деятельность Р.Р. Сафина широко известна отечественной и зарубежной научной и научно-технической общественности. Он ежегодно принимает участие в российских и международных конференциях. Руслан Рушанович является автором свыше 480 научных работ, в том числе 58 патентов, из которых 24 внедрены в производство, 14 монографий (6 из них за последние 5 лет) и более 230 научных статей в высокорейтинговых российских и зарубежных журналах (из них за последние 5 лет – 57 статей, индексированных в международных базах данных). Работы Сафина Р.Р. имеют высокое цитирование: индекс Хирша по Scopus – 16, по Web of Science – 7, по РИНЦ – 36.

Педагогическая деятельность профессора Сафина Р.Р. тесно связана с его научными направлениями. Он ведет дисциплины «Гидротермическая обработка и консервирование материалов» для бакалавров и «Теоретические основы тепловой и термической обработки» для магистров. Педагогический стаж составляет более 20 лет. За это время Сафиным Р.Р. подготовлено 19 учебных пособий, из которых 6 – с грифом научно-методического совета

(НМС) по образованию в области лесного дела. В настоящее время профессор Сафин Р.Р. является членом НМС по образованию в области лесного дела Федерального учебно-методического объединения по укрупненным группам специальностей и направлений подготовки 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство. Педагогическая деятельность Руслана Рушановича отмечена Благодарственным письмом Министерства образования и науки Республики Татарстан (2015) и почетным званием «Почетный работник сферы образования Российской Федерации» (2020).

Организаторские способности профессора Сафина Р.Р. проявились при создании им в 2008 г. в ФГБОУ ВО «КНИТУ» новой кафедры «Архитектура и дизайн изделий из древесины», которую он возглавляет до настоящего времени. Под его руководством на кафедре были лицензированы и успешно аккредитованы новые направления подготовки бакалавров 35.03.04 «Технология художественной обработки материалов» и 08.03.01 «Строительство». С 2022 г. на профессора Сафина Р.Р. возложены обязанности проректора по научной работе и инновациям ФГБОУ ВО «КНИТУ».

Сафин Р.Р. является активным членом диссертационного совета 24.2.312.10 при ФГБОУ ВО «КНИТУ», а также членом диссертационного совета 24.2.424.01 при ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет».

С 2012 года Сафин Р.Р. является главным редактором старейшего научного журнала "Деревообрабатывающая промышленность", входящего в Перечень научных рецензируемых изданий. Кроме того, Сафин Р.Р. является членом редакционных коллегий научных журналов из Перечня ВАК «Вестник ПГТУ: Материалы. Конструкции. Технологии» и «Хвойные бореальной зоны». Сафин Р.Р. является членом редколлегии журнала Acta Facultatis Technicae (Словакия).

Сафин Р.Р. является членом Президиума Комитета по сушке при РосСНИО, Регионального координационного совета по современным проблемам древесиноведения (РКСД), экспертом Российского научного фонда и Российской венчурной компании.

Научная и педагогическая деятельность Сафина Р.Р. вносит существенный вклад в развитие науки и высшего образования Республики Татарстан.

Врио ректора



Ю.М. Казаков