

## Сведения о научном руководителе

по диссертации Сабировой Гульназ Альбертовны

«Термомодификация древесного наполнителя в производстве древесно-полимерных композитов на основе полилактида» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.05 – «Древесиноведение, технология и оборудование деревопереработки»

Фамилия, имя, отчество	Сафин Руслан Рушанович
Ученая степень, ученое звание	Доктор технических наук, профессор
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «КНИТУ»
Полное наименование кафедры	Архитектура и дизайн изделий из древесины
Почтовый индекс, адрес организации	420015, Российская Федерация, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Карла Маркса, 68
Веб-сайт	<a href="http://www.kstu.ru">www.kstu.ru</a>
Телефон	+7(843)231-89-42
Адрес электронной почты	<a href="mailto:archiwood@kstu.ru">archiwood@kstu.ru</a>
Список основных публикаций	<p>1. Сабирова, Г.А. Влияние концентрации наполнителя на физико-механические свойства древесно-наполненных материалов / Г.А. Сабирова, <b>Р.Р. Сафин</b>, Р.З. Хайруллин, Н.Р. Галяветдинов, П.А. Кайнов // Вестник Поволжского государственного технологического университета. Серия: Материалы. Конструкции. Технологии. – 2020. – № 3. – С. 24-34.</p> <p>2. Галяветдинов, Н.Р. Разработка древесно-наполненного композитного состава для 3D принтеров / Н.Р. Галяветдинов, Г.А. Талипова, <b>Р.Р. Сафин</b>, Ш.Р. Мухаметзянов // Деревообрабатывающая промышленность. – 2019. – № 1. – С. 33-39.</p> <p>3. Галяветдинов, Н.Р. Исследование биоразлагаемых древесно-наполненных композиционных материалов на основе полилактида / Н.Р. Галяветдинов, Г.А. Сабирова, <b>Р.Р. Сафин</b>, М.Ф. Галиханов // Деревообрабатывающая промышленность. – 2019. – № 3. – С. 61-68.</p> <p>4. Галяветдинов, Н.Р. Исследование скорости деградации древесно-наполненных PLA композитов в кислых и щелочных растворах / Н.Р. Галяветдинов, Г.А. Сабирова, Р.З. Хайруллин,</p>

**Р.Р. Сафин**, Г.Ф. Илалова // Деревообрабатывающая промышленность. – 2019. – № 4. – С. 62-68.

5. Галяветдинов, Н.Р. Исследование физико-механических свойств древесно-наполненных композитов на основе полилактида с целью создания биоразлагаемых упаковок / Н.Р. Галяветдинов, **Р.Р. Сафин**, Г.А. Талипова, В.И. Петров // Деревообрабатывающая промышленность. – 2018. – № 4. – С. 12-18.

6. Галяветдинов, Н.Р. Изучение деструктивных свойств биоразлагаемого древесно-наполненного композита / Н.Р. Галяветдинов, **Р.Р. Сафин**, А.Р. Мухтарова, Г.Ф. Илалова, Г.А. Талипова // Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика. – 2018. – Т 6. – № 3 (39). – С. 174-179.

7. Sabirova, G.A. Mathematical model for determining the colorimetric characteristics of composite materials based on PLA and wood filler / G.A. Sabirova, **R.R. Safin**, N.R. Galyavetdinov // Defect and Diffusion Forum. – 2021. – 410 DDF. – P. 636-641.

8. Sabirova G.A. Studying the rheological properties of a polylactide melt mixed with wood filler / G.A. Sabirova, **R.R. Safin**, N.R. Galyavetdinov, A.R. Shaikhutdinova, R.Z. Khayrullin // Lesnoy zhurnal (Russian Forestry Journal). – 2021 – № 1 (379). – P. 173-179.

9. Sabirova G.A. Transition to biodegradable composites as a method for solving environmental problems / G.A. Sabirova, **R.R. Safin**, Sh.R. Mukhametzyanov, N.R. Galyavetdinov // E3S Web of Conferences «Energy Systems Environmental Impacts, ESEI 2020». – 2020. – P. 01004.

10. Sabirova, G.A. Research of biodegradable wood completed composite materials based on polylactide / G.A. Sabirova, **R.R. Safin**, N.R. Galyavetdinov, A.R. Shaikhutdinova // Journal of Physics: Conference Series. International Scientific Conference «Conference on Applied Physics, Information Technologies and Engineering – APITECH-2019», Krasnoyarsk. – 2019. – P. 44117.

11. Galyavetdinov, N.R. Study of the destructive properties of biodegradable wood-filled composite material / N.R. Galyavetdinov, G.A. Talipova, **R.R. Safin** // Materials Science Forum. – 2020. – Т. 992 MSF. – P. 290-295.

12. **Safin, R.R.** The study of the destructive properties of wood-filled composites for the production of biodegradable packaging materials // R.R. Safin, G.A. Talipova, N.R. Galyavetdinov, F.V. Nazipova, R.V. Salimgaraeva // 19th International Scientific Geoconference SGEM 2019. Conference proceedings. – 2019. – P. 541-546.

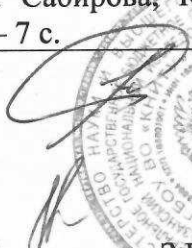
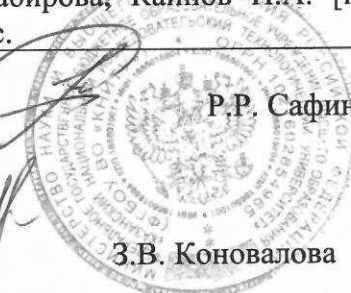
13. Патент № 2750712 Российская Федерация, МПК C08L 67/00, C08L 67/04, C08L 97/00, C08L 97/02, C08H 7/00, C08K 13/06, C08K 9/04 Способ получения биоразлагаемой полимерной композиции : № 2020138804 : заявл. 24.11.2020 : опубл. 01.07.2021 / **Р.Р. Сафин**, Н.Р. Галяветдинов, Г.А. Сабирова, Кайнов П.А. [и др.]; заявитель ФГБОУ ВО «КНИТУ». – 7 с.

Научный руководитель

Верно

Ученый секретарь КНИТУ

« 29 » 09 2021 г.

  
  
Р.Р. Сафин  
З.В. Коновалова