

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Фахрутдиновой Лейсан Рамилевны
на тему «Технология и аппаратное оформление процесса извлечения бетулина из коры березы»
по специальности 4.3.4. Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины
на соискание ученой степени кандидата технических наук

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы (с указанием организации, города), должность	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Ученое звание (по специальности, кафедре)	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет
1	2	3	4	5	6	7
1	Рощин Виктор Иванович	1945, РФ	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный лесо- технический университет им. С.М. Кирова», г. Санкт- Петербург, профессор кафедры Технологии химической переработки биомассы дерева	доктор химических наук по специальности 05.21.03 – Технология и оборудование химической переработки древесины; химия древесины	Старший научный сотрудник	1. Vedernikov D.N., Roshchin V.I. Chapter 3. Extractive of the birches vegetative buds in Betula: Ecology and Uses. Edutor: C.T. Bertelsen. – Nova science publishers.NY.2020.182.Pp.65-106 2. Миксон Д.С. Углеводороды и сложные эфиры экстрактивных веществ хвои лиственницы сибирской / Д.С. Миксон, В.И. Рощин// Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. 2021. №3 (381). С.170-185 3. Патент № 2768035 С1 Российская Федерация, МПК А23К 50/60, А23К 50/10, А23К 10/30. Кормовая добавка для выращивания телят в молочный период: № 2021126870: заявл. 10.09.2021: опубл. 23.03.2022 / В.П. Короткий,

					Ю.Н. Прытков, А.А. Кистина [и др.]; заявитель Общество с ограниченной ответственностью Научно-технический центр "Химинвест". – 6 с. 4. Рошин В.И. Древесная зелень – отход лесозаготовки как сырье для сельского хозяйства / В.И. Рошин, Д.С. Миксон // Актуальные проблемы развития лесного комплекса: материалы XXI Международной научно-технической конференции, Вологда, 05 декабря 2023 года. – Вологда: Вологодский государственный университет. – 2023. – С. 273-276. 5. Миксон, Д.С. Экстрактивные вещества древесной зелени ели европейской Архангельской области / Д.С. Миксон, В.И. Рошин // Актуальные проблемы лесного комплекса. – 2023. – № 64. – С. 88-90. 6. Рошин, В.И. Технология переработки хвойного сырья в кормовые добавки для животноводства и птицеводства / В.И. Рошин, В.М. Гедьо, Д.С. Миксон // Леса России: политика, промышленность, наука, образование: Материалы VIII Всероссийской научно-технической конференции, Санкт-Петербург, 24 – 26 мая 2023 года. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова. – 2023. – С. 708-710. 7. Миксон, Д.С. Триацилглицерины древесной зелени лиственницы
--	--	--	--	--	--

					европейской (<i>Larix decidua</i> Mill.) / Д.С. Миксон, В.И. Рощин // Леса России: политика, промышленность, наука, образование: Материалы VIII Всероссийской научно-технической конференции, Санкт-Петербург, 24–26 мая 2023 года. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова. – 2023. – С. 482-484. 8. Миксон Д.С. Полярные спирты нейтральных веществ древесной зелени лиственницы сибирской и европейской / Д.С. Миксон, В. И. Рощин// Химия растительного сырья. 2024. №4.С.190-197 9. Рощин, В.И. Лесохимия - сельскому хозяйству / В.И. Рощин, Д.С. Миксон // Химия непредельных соединений: алкинов, алкенов, аренов и гетероаренов: материалы всероссийской конференции, посвященной научному наследию Михаила Григорьевича Кучерова, Санкт-Петербург, 19 – 21 июня 2024 года. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С.М. Кирова, 2024. – С. 40. 10. Рощин В.И. Экстрактивные вещества хвойной кормовой фитодобавки и их влияние на продуктивность сельскохозяйственных животных при стрессах / В.И. Рощин, Н.А. Юрина, Д.С. Миксон, В.П. Короткий, В.А. Рыжов // Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии. 2024. № 250.
--	--	--	--	--	---

						C. 366-382 11. Rubens J. A natural polyprenol effects of the immune system: a mini review and own results / J. Rubens, Yu. Marakhouski, V. Roshchin, V. Bartkevics, A. Rubens, A. Zajakina // Biomedical. Journal of Scientific and Technical Research.58(4).2024.Pp.50697-50707
--	--	--	--	--	--	---

Доктор химических наук, старший научный сотрудник,
профессор кафедры Технологии химической переработки
биомассы дерева

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный
лесотехнический университет имени С.М. Кирова»

В.И. Рошин
08.10.25

В.И. Рошин

