

**Сведения об официальном оппоненте**

по диссертации Родионова Алексея Сергеевича

на тему «Разработка технологии термической переработки лигниноцеллюлозных отходов в активированный уголь»

по специальностям 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса и 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 3 года
1	2	3	4	5	6	8
1	Тимофеева Светлана Сергеевна	1985 г., РФ	Институт энергетики и перспективных технологий ФИЦ КазНЦ РАН, г. Казань, старший научный сотрудник Лаборатории Энергетических систем и технологий	Кандидат технических наук по специальности 05.14.04 - Промышленная теплоэнергетика	-	<p>1. Timofeeva S.S. Thermochemical Conversion of Biomass and Organic Waste / S.S. Timofeeva, J.V. Karaeva, O.A. Sidorkina, M.F. Gilfanov // Russian Journal of General Chemistry. – 2025. – Vol. 95, No. S2. – P. S537-S541.</p> <p>2. Караева Ю.В. Перспективы переработки лузги гречихи в биоуголь / Ю.В. Караева, С.С. Тимофеева, С.И. Исламова [и др.] // Экология и промышленность России. – 2025. – Т. 29, № 12. – С. 40-45.</p> <p>3. Karaeva Ju. High-Value Utilization of Amaranth Residue and Waste LDPE by Co-Pyrolysis / Ju.Karaeva, S. Timofeeva, S. Islamova [et al.] // Molecules. – 2025. – Vol. 30, No. 17. – P. 3471.</p> <p>4. Тимофеева С.С. Термохимическая конверсия биомассы и органических отходов / С.С. Тимофеева, Ю.В. Караева, О.А. Сидоркина, М.Ф. Гильфанов // Экологическая химия. – 2025. – Т. 34, № 6. –</p>

					<p>C. 380-386.</p> <p>5. Караева Ю.В. Термохимическая конверсия лузги подсолнечника / Ю.В. Караева, С.С. Тимофеева, М.Ф. Гильфанов [и др.] // Химия растительного сырья. – 2023. – № 2. – С. 335-344.</p> <p>6. Karaeva Ju. Pyrolysis of Amaranth Inflorescence Wastes: Bioenergy Potential, Biochar and Hydrocarbon Rich Bio-Oil Production / Ju. Karaeva, S. Timofeeva, S.I. Islamova [et al.] // Agriculture. – 2023. – Vol. 13, No. 2. – P. 260.</p>
--	--	--	--	--	--

Старший научный сотрудник

Лаборатории Энергетических систем и технологий

ИЭПТ ФИЦ КазНЦ РАН

К.Т.Н.

С.С. Тимофеева



(подпись)

13.04.2026

(дата)

