

**Сведения**  
об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Косивцов Юрий Юрьевич
Гражданство	РФ
Ученая степень	Доктор наук
Отрасль науки	Технические науки
Специальность	05.17.04 –технология органических веществ
Ученое звание	Профессор
Должность	Профессор
Место работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный технический университет»
Организационно-правовая форма	ФГБОУ ВО
Структурное подразделение	Кафедра биотехнологии, химии и стандартизации
Адрес электронной почты	kosivtsov@science.tver.ru
Телефон	8(4822) 78-93-48 (вн. 620)

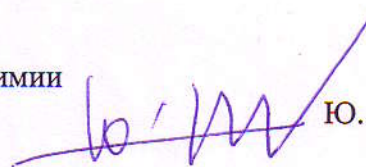
**СПИСОК**

опубликованных работ в рецензируемых научных изданиях  
официального оппонента по защите диссертации Сычева Георгия Александровича  
на соискание ученой степени кандидата технических наук на тему:  
«Экспериментальные исследования особенностей процесса торрефикации биомассы  
растительного происхождения»,  
по специальности 05.14.01 – энергетические системы и комплексы

№	Название публикации	Тип	Соавторы	Выходные данные	Перечень ВАК
1	Co-pyrolysis of peat and petroleum containing waste on Ni and Co containing catalysts	Научная статья	Kosivtsov Y.Yu., Chalov K.V., Lugovoy Y.V., Sulman E.M., Stepacheva A.A.	Chemical Engineering Transactions, 2015, 45, с. 667-672	Да
2	Kinetic study of the catalytic pyrolysis of oil-containing waste	Научная статья	Chalov K., Lugovoy Y., Kosivtsov Y., Sulman M., Sulman E. Matveeva V., Stepacheva A.	Bulletin of Chemical Reaction Engineering and Catalysis, 2016, 11(3), с. 330-338	Да
3	Catalytic pyrolysis of volatile tars contained in gaseous products of fast pyrolysis of agricultural waste	Научная статья	Kosivtsov Y.Y., Chalov K.V., Lugovoy Y.V., Sulman E.M., Stepacheva A.A., Molchanov V.P.	Chemical Engineering Transactions, 2016, 52, с. 607-612	Да
4	Pyrolysis of polymer waste in the presence of metal chlorides of iron subgroup	Научная статья	Kosivtsov Y.Y., Chalov K.V., Lugovoy Y.V., Sulman E.M.,	Chemical Engineering Transactions, 2016, 52, с. 661-666	Да

			Molchanov V.P., Stepacheva A.A.		
5	Fuel gas production through low-temperature catalytic pyrolysis of flax shives	Научная статья	Sulman E.M., Kosivtsov Y.Y., Sidorov A.I., Stepacheva A.A., Lugovoy Y.V.	ARPJ Journal of Engineering and Applied Sciences, 2016, 11(7), с. 4439-4447	Да
6	Термокаталитическая деструкция нефтесодержащих отходов в присутствии хлорида кобальта	Научная статья	Чалов К.В., Луговой Ю.В., Косивцов Ю.Ю., Сульман Э.М.	Научно-технический вестник Поволжья. 2016. № 5. С. 49-52	Да
7	Паровая газификация низкосортных твердых топлив тверской области	Научная статья	Долуда В.Ю., Сульман М.Г., Косивцов Ю.Ю., Лакина Н.В., Сульман Э.М.	Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология. 2016. Т. 59. № 3. С. 69-73	Да
8	Исследование и оптимизация ресурсосберегающих способов биоконверсии торфонавозных смесей и отходов пищевой промышленности	Научная статья	Молчанов В.П., Сульман М.Г., Шиманская Е.И., Косивцов Ю.Ю.	Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2017. № 4. С. 65-72	Да
9	Effect of metal chlorides on the pyrolysis of wheat straw	Научная статья	Lugovoy Y.V., Chalov K.V., Kosivtsov Y.Y., Stepacheva A.A., Sulman E.M.	International Journal of Chemical Engineering, 2019, 7135235	Да
10	Oil residue pyrolysis process in the presence of aluminosilicates	Научная статья	Chalov K.V., Lugovoy Y.V., Kosivtsov Y.Yu., Stepacheva A.A., Sulman E.M.	Chemical Engineering Transactions, 2019, 76, с. 1441-1446	Да

д.т.н., профессор кафедры биотехнологии, химии  
и стандартизации

 Ю. Ю. Косивцов

