

Сведения
об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Исьемин Рафаил Львович
Гражданство	РФ
Ученая степень	Кандидат наук
Отрасль науки	Технические науки
Специальность	05.17.08– процессы и аппараты химических технологий
Ученое звание	--
Должность	Ведущий научный сотрудник
Место работы	Тамбовский государственный технический университет
Организационно-правовая форма	ФГБОУ ВО
Структурное подразделение	Управление фундаментальных и прикладных исследований
Адрес электронной почты	risemin@gmail.com
Телефон	8 (475) 245-01-43

СПИСОК

опубликованных работ в рецензируемых научных изданиях
официального оппонента по защите диссертации Лариной Ольги Михайловны
на соискание ученой степени кандидата технических наук на тему:
«Экспериментальные исследования особенностей пиролизической переработки
органических отходов жизнедеятельности в синтез-газ»,
по специальности 05.14.01 – энергетические системы и комплексы

№	Название публикации	Тип	Соавторы	Выходные данные	Перечень ВАК
1	Modeling of wheat straw torrefaction as a preliminary tool for process design	Научная статья	Nikolopoulos N., Atsonios K., Kourkoumpas D., Nikolopoulos A., Grammelis P., Kakaras Em., Isemin R., Kuzmin S., Mikhalev A., Agraniotis M.	Waste and Biomass Valorization, т. 4, № 3, с. 409-420, 2013	Да
2	Отжиг гранулированной подстильно-пометной массы – способ получения калорийного и экологически безопасного биотоплива	Научная статья	Климов Д.В., Исьемин Р.Л., Кузьмин С.Н., Милованов О.Ю., Коняхин В.В., Михалев А.В.	Перспективы науки, № 5 (44), с. 49-52, 2013	Да
3	Определение режимов	Научная статья	Вирясов Д.М.,	Инженерно-физический	Нет

	псевдооживления и значений характеристических скоростей газа по пульсациям перепада давления в бикомпонентных слоях твердых частиц		Исьемин Р.Л., Кузьмин С.Н., Кондуков Н.Б., Михалев А.В.	журнал, т. 86, № 2, с. 292-299, 2013	
4	Development and testing of a reactor model for low-temperature pyrolysis of biomass	Научная статья	Is'Emin R.L., Kuz'Min S.N., Konyakhin V.V.	Химическое и нефтегазовое машиностроение, т. 7, с. 15, 2013	Да
5	Испытание котла для сжигания подстилочно-помётной массы на птицефабриках	Научная статья	Климов Д.В., Исьемин Р.Л., Кузьмин С.Н., Михалёв А.В., Коняхин В.В.	Птицеводство, № 11, с. 33-36, 2013	Да
6	Выбор наиболее энергоэффективного метода низкотемпературного пиролиза соломы	Научная статья	Исьемин Р.Л., Кузьмин С.Н., Михалев А.В., Милованов О.Ю., Коняхин В.В., Николополус Н., Граммелис П.	Промышленная энергетика, № 2, с. 36-38, 2013	Да
7	Combustion of different type biopellets in a fixed - turbulent fluidized bed	Научная статья	Isemin R., Mikhalev A., Konyakhin V., Kuzmin S., Milovanov O., Klimov D.	Procedia Engineering, т. 117, с. 132-141, 2015.	Да
8	Исследования влияния способов входного газораспределения на формирование структуры кипящего слоя, оптимальной для сжигания топлив с высоким выходом летучих веществ	Научная статья	Бородуля В.А., Теплицкий Ю.С., Гребеньков А.Ж., Слижук Д.С., Исьемин Р.Л., Кузьмин С.Н., Климов Д.В.	Инженерно-физический журнал, т. 88, № 5, с. 1015-1021, 2015	Да
9	О некоторых результатах использования изменения давления и расхода дутьевого воздуха для	Научная статья	Исьемин Р.Л., Михалев А.В., Коняхин В.В., Мищенко С.В.,	Промышленная энергетика, № 3, с. 53-56, 2015	Да

	снижения эмиссии окиси углерода и обеспечения бесшлаковочного режима горения соломенных гранул		Милованов О.Ю., Климов Д.В.		
10	Determination of temperature dependence of biomass heat capacity in low-temperature pyrolysis (prepyrolysis) conditions	Научная статья	Is'Emin R.L., Kuz'Min S.N., Mishchenko S.V., Divin A.G., Milovanov O.Y., Klimov D.V.	Chemical and Petroleum Engineering, т. 51, № 1, с. 6-9, 2015	Да
11	Fluidized bed straw pellets combustion with minimal emissions of carbon monoxide	Научная статья	Isemin R., Klimov D., Mikhalev A., Milovanov O., Muratova N., Zaichenko V.	Chemical Engineering Transactions, т. 53, с. 13-18, 2016	Да
12	О запуске котла с псевдоожиженным слоем	Научная статья	Пицуха Е.А., Теплицкий Ю.С., Рослик А.Р., Исьемин Р.Л., Климов Д.В., Михалев А.В., Бородуля В.А., Дубина В.А.	Инженерно-физический журнал, т. 90, № 2, с. 305-313, 2017	Да