

**Сведения
об оппоненте**

Фамилия Имя Отчество	Кузьмин Сергей Николаевич
Ученая степень	кандидат технических наук
Ученое звание	доцент
Наименование отрасли науки	технические науки
Научная специальность, по которой им защищена диссертация	05.17.08 – Процессы и аппараты химических технологий
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность	ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», доцент кафедры «Энергообеспечение предприятий и теплотехника»
Почтовый адрес	ул. Советская, д. 106, г. Тамбов, 392000
Адрес электронной почты	renergy@list.ru
Рабочий телефон	+7 (4752) 630446

СПИСОК

Опубликованных работ в рецензируемых научных изданиях

№	Название публикации	Тип	Соавторы	Выходные данные	Перечень ВАК
1	Определение температурной зависимости теплоемкости биомассы в условиях низкотемпературного пиролиза (предпиролиза)	Научная статья	Исьёмин Р.Л., Климов Д.В., Милованов О.Ю.	Химическое и нефтегазовое машиностроение. – 2015. – № 1. – С. 4–7	Да
2	О некоторых результатах использования изменения давления и расхода дутьевого воздуха для снижения эмиссии окиси углерода и обеспечения бесшлаковочного режима горения соломенных гранул	Научная статья	Исьёмин Р.Л., Михалев А.В., Коняхин В.В., Мищенко С.В., Милованов О.Ю.	Промышленная энергетика. Производственно-технический журнал. – М.: НТФ «Энергопрогресс». – 2015. – № 3. – С. 53–56	Да
3	Исследования влияния способов входного газораспределения на формирование структуры кипящего слоя, оптимальной для сжигания топлив с высоким выходом летучих веществ	Научная статья	В.А. Бородуля, Ю.С. Теплицкий, А.Ж. Гребеньков, Д.С. Слижук, Р.Л. Исьемин, Д.В.Климов	Инженерно-физический журнал. – 2015. – Том 88. – №5. – С. 1015–1021	Да

4	<p>Определение температурной зависимости теплоемкости биомассы в условиях низкотемпературного пиролиза (Предварительного пиролиза) (Статья на англ. языке: «Determination of Temperature Dependence of Biomass Heat Capacity in Low-Temperature Pyrolysis (Prepyrolysis) Conditions2».)</p>	<p>Научная статья</p>	<p>R.L. Isemin, O.J. Milovanov A.G. Divin S. V. Mishchenko D. V. Klimov</p>	<p>Chemical and Petroleum Engineering. – 2015. – Volume 51. – Issue 1–2. – P. 6–9</p>	<p>Да</p>
5	<p>Сжигание соломы в сочетании с гранулами из отходов угля ("сырые" и отожжённые-гранулы) в фиксированном - турбулентном кипящем слое (Статья на англ. языке: «Combustion of different type biopellets in a fixed – turbulent fluidized bed».)</p>	<p>Научная статья</p>	<p>R.L. Isemin, O.J. Milovanov A.V. Mikhalev. V.V. Konyakhin, D. V. Klimov</p>	<p>Procedia Engineering. – 2015. – Vol. 117. – P. 132–141</p>	<p>Да</p>
6	<p>Разработка и тестирование модели реактора для низкотемпературного пиролиза биомассы (Статья на англ. Языке: «Development and testing of reactor model for low-temperature pyrolysis of biomass».)</p>	<p>Научная статья</p>	<p>R.L. Isemin, O.J. Milovanov, A.V. Mikhalev V.V. Konyakhin</p>	<p>Chemical and petroleum engineering. – 2013. – Vol. 49. – № 7. – P. 440–442</p>	<p>Да</p>
7	<p>Новый подход моделирования и новый двустадийный реактор для отжига соломенных гранул (Статья на англ. языке: «A New Modeling Approach and New Two-Stage Reactor for Straw Pellets Torrefaction for Energy».)</p>	<p>Научная статья</p>	<p>N. Nikolopoulos, R. Isemin</p>	<p>International Journal of Chemical Engineering and Applications. – 2012. – Vol. 3. – № 5. – P. 315–319</p>	<p>Нет</p>

8	Выбор наиболее энергоэффективного метода низкотемпературного пиролиза соломы	Научная статья	Исьемин Р.Л., Милованов О.Ю., Михалев А.В., Коняхин В.В., Николополус Н., Граммелис П.	Промышленная энергетика. – 2013. – № 2. – С. 36–38	Да
9	Двустадийная модель реактора для низкотемпературного пиролиза соломы (Статья на англ. языке: «Two-stage model of the reactor for straw low temperature pyrolysis».)	Научная статья	N. Nikolopoulos, P. Grammelis, M. Agraniotis, R.L. Isemin, O.J. Milovanov, A.V. Mikhalev	Вопросы современной науки и практики. – М.: Университет им. В.И. Вернадского. – 2012. – № 3 (41). – С. 345–354	Да
10	Экологические и экономические аспекты предварительной термической обработки биомассы в производстве биотоплива	Научная статья	Михалёв А.В., Исьемин Р.Л., Милованов О.Ю., Коняхин В.В., Климов Д.В., Агрониотис М., Николопоулос Н	Вопросы современной науки и практики. – М.: Университет им. В.И. Вернадского. – 2012. – Специальный выпуск (39). – С. 121–125	Да

К.т.н., доцент

Кузьмин С.Н.

Список верен:

Ученый секретарь Ученого совета
ФГБОУ ВО «ТГТУ»

Мозгова Г.В.

