


## Сведения об официальном оппоненте по диссертации

Воронова Владимира Андреевича  
 «Организация проектирования и производства систем эффективного  
 теплоснабжения воздушным тепловым насосом в малоэтажном  
 строительстве»  
 по специальности 05.02.22 - Организация производства (строительство)  
 на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, имя, отчество	Федюхин Александр Валерьевич
Полное наименование организации по основному месту работы, должность на момент представления отзыва, почтовый адрес организации, контактный телефон и адрес электронной почты	ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ», доцент кафедры «Промышленных теплоэнергетических систем». 111250, г. Москва, ул. Красноказарменная, д.14 Тел. +7(915)194-68-75 E-mail: fedyukhinav@yandex.ru
Ученая степень и наименование отрасли науки, шифры и наименования научных специальностей, по которым защищена диссертация	05.14.04 – Промышленная теплоэнергетика
Ученое звание	
Основные работы по теме диссертации, опубликованные в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Султангузин И.А., Федюхин А.В., Шомов П.А. Тепловые насосы: кадры, стимулирование применения, теплоснабжение // Сантехника, Отопление, Кондиционирование. 2015. № 6 (162). С. 54-57. 2. Султангузин И.А., Федюхин А.В., Курзанов С.Ю., Гюльмалиев А.М., Степанова Т.А., Тумановский В.А., Титов Д.П. Перспективы развития систем автономного энергоснабжения на основе термической конверсии твердого топлива // Теплоэнергетика. 2015. № 5. С. 51. 3. Гюльмалиев А.М., Султангузин И.А., Федюхин А.В. Математическое моделирование процесса пиролиза биомассы для производства синтез-газа и кокса // Химия твердого топлива. –№3. –2012. –С. 25 -29.

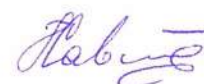
4. Султангузин И.А., Замерград В.Э., Карасевич В.А., Албул А.В., Федюхин А.В. Оптимизация использования природного газа и возобновляемых источников энергии в энергетических компаниях // Наука и техника в газовой промышленности. –No 1. – 2013. –С. 63-76.
5. Федюхин А.В., Султангузин И.А., Степанова Т.А., Волощенко Е.В., Курзанов С.Ю., Исаев М.В. Оценка эффективности выработки тепловой и электрической энергии в установке с газификатором или пиролизером биомассы // Кокс и химия. –No 8. –2013. –С. 38 –42.
6. Gyul'maliev A. M., Sultanguzin I. A., Fedyukhin A. V. Mathematical simulation of the pyrolysis of biomass for the manufacture of synthesis gas and coke // Solid Fuel Chemistry – 2012. -Vol. 46, No. 3, P. 164–167.
7. Калякин И.Д., Ашихмина А.А., Султангузин И.А., Федюхин А.В. Моделирование энергоэффективных индивидуальных домов с помощью пакетов designph и rhpp // В сборнике: Энергетики и металлурги настоящему и будущему России Материалы 17-й Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов и специалистов. Под общей редакцией Е.Б. Агапитова. 2016. С. 189-190.

К.Т.Н.,  
доцент кафедры  
Промышленных теплоэнергетических систем,  
ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский  
университет «МЭИ»



А.В. Федюхин  
21.10.2019

Подпись А.В. Федюхина заверяю:  
Начальник управления по работе с персоналом



Н.Г. Савин