

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Иванина Олега Александровича
«Оптимизация энергетических комплексов малой распределенной
энергетики»

по специальности: 05.14.01 – «Энергетические системы и комплексы»
на соискание ученой степени доктора технических наук

Фамилия, имя, отчество	Яворовский Юрий Викторович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников по которой защищена диссертация)	Кандидат технических наук по специальности 05.14.04 – «Промышленная теплоэнергетика»
Ученое звание (по кафедре, специальности)	доцент
Почтовый индекс, адрес, телефон, web – сайт, электронный адрес организации	111250, г. Москва, Красноказарменная улица, 14, +7 (495) 362-75-60, https://mpei.ru , universe@mpei.ac.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ»
Наименование подразделения (кафедра/лаборатории)	Кафедра промышленных теплоэнергетических систем (ПТС)
Должность	Заведующий кафедрой
Список основных публикаций оппонента по соответствующей отрасли науки и сфере исследований	
<p>1. Волков А.В., Жигулина Е.В., Яворовский Ю.В., Маленков А.С. Абсорбционный теплообменник - способ снижения температуры обратной сетевой воды. Энергосбережение и водоподготовка. 2017. №5 (109). с.25-32.</p> <p>2. Яворовский Ю.В., Лихаева А.Ю. Анализ различных вариантов автономного теплоснабжения жилого дома. Энергетические системы: сб. трудов II Международной науч.-техн. конференции – Белгород: Изд-во БГТУ, 2017. – 565 с. – с. 478-485.</p> <p>3. Шелгинский А.Я., Степаненко М.Н., Маленков А.С., Яворовский Ю.В. Вентиляция воздуха в производственных, общественных и жилых зданиях: учеб. пособие. - М.: Издательство МЭИ, 2017. – 116 с.</p> <p>4. Yavorovsky Y.V., Malenkov A.S., Zhigulina Y.V., Romanov D.O., Kurzanov S.Y. Researching of the possibility of using absorption heat exchangers for creating the low return temperature heat supply systems based on CHP generation. // PTPPE-2017. IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series Volume 891 conference 1 pp. 1-8. (2017) 012166 doi :10.1088/1742-6596/891/1/012166.</p>	

5. Aleksandr Viktorovich Volkov, Iurii Viktorovich Yavorovsky, Aleksei Sergeevich Malenkov, Aleksandr Iakovlevich Shelginsky, Ekaterina Valerievna Zhigulina. Absorption heat exchanger: energy and exergy analysis. // International Journal of Civil Engineering and Technology, Vol. 8, Issue 10, 2017, pp. 1466–1480.
6. Хромченков В.Г., Шютс У., Яворовский Ю.В., Жигулина Е.В., Гашо Е.Г., Султангузин И.А., Андрейцева К.С., Войтович Е.В., Зайцев С.В. К вопросу системной оценки эффективности энергосберегающих мероприятий в системах теплоснабжения городов // Известия ВУЗов. Технология текстильной промышленности. 2017. №2. С. 281 – 286.
7. Романов Д.О., Яворовский Ю.В. Анализ требований к теплозащите зданий в условиях Москвы // Энергосбережение – теория и практика: Тр. 8-й Всероссийской школы-семинара молодых ученых и специалистов. – М., 2016. – С.236-238.
8. Романов Д.О., Яворовский Ю.В., Маленков А.С., Медведева Н.О. Анализ характеристик систем централизованного холодоснабжения в условиях Москвы. // Энергосбережение – теория и практика: Тр. 8-й Всероссийской школы-семинара молодых ученых и специалистов. – М., 2016. – С.239-241.
9. Калякин И.Д., Ашихмина А.А., Султангузин И.А., Федюхин А.В., Яворовский Ю.В. Математическое моделирование энергосистем зданий с нулевым энергопотреблением // Труды VIII Международной научно-практической конференции «Энергоэффективные и ресурсосберегающие технологии в промышленности. 100 лет отечественного проектирования металлургических печей». М.: Изд. Дом МИСиС, 10 - 12 октября 2016 г. - С. 295 – 299.
10. Степаненко М.Н., Шелгинский А.Я., Яворовский Ю.В. Энергозатраты при использовании теплоты вентиляционных выбросов. // Промышленная энергетика. 2016. №3. С.8-14.

Официальный оппонент _____ к.т.н. Ю.В. Яворовский

Сведения заверяю

Ученый секретарь ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»

к.т.н.



Кузовлев И.В.