

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Барбасовой Татьяны Александровны «Методы и модели автоматизированного ресурсосберегающего управления энергометаллургическим технологическим комплексом», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (промышленность)

Фамилия, Имя, Отчество	Султангузин Ильдар Айдарович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности)	Доктор технических наук, специальность 05.14.04 – Промышленная теплоэнергетика
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор кафедры промышленных теплоэнергетических систем
Основное место работы	
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ»
Должность	Профессор кафедры промышленных теплоэнергетических систем
Адрес	111250, Россия, г. Москва, Красноказарменная улица, дом 14
Адрес электронной почты	universe@mpei.ac.ru
Телефон	+7 495 362-75-60
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
Статьи в рецензируемых научных изданиях, включенные в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук и в изданиях, в научных изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus:	
1. Султангузин И.А., Федюхин А.В., Захаренков Е.А., Яворовский Ю.В., Волошенко Е.В., Курзанов С.Ю., Степанова Т.А., Тумановский В.А., Ипполитов В.А. АНАЛИЗ ПЕРСПЕКТИВЫ РЕКОНСТРУКЦИИ УГОЛЬНОЙ ТЭС НА ОСНОВЕ ГАЗИФИКАЦИИ УГЛЯ И ПАРОГАЗОВОЙ УСТАНОВКИ // Теплоэнергетика. 2020. № 7. С. 38-49.	
2. Alimgazin A.S., Prishchepova S.A., Sultanguzin I.A., Fedyukhin A.V., Yavorovsky Y.V., Bartenev A.I. THE USE OF HEAT TRANSFORMERS FOR THE LOW-TEMPERATURE SECONDARY ENERGY RESOURCES RECOVERY IN NON-FERROUS METALLURGY ENTERPRISES // E3S Web of Conferences, Vol. 178, 01017. 2020. 7 p. - High Speed Turbomachines and Electrical Drives Conference 2020 (HSTED-2020). - Prague, Czech Republic, May 14-15, 2020.	
3. Sultanguzin I., Fedyukhin A., Karasevich V., Chernykh A. IMPLEMENTATION OF COMPRESSED AIR ENERGY STORAGES (CAES) FOR INCREASING EFFICIENCY OF NATURAL GAS USAGE FOR POWER GENERATION. // В сборнике: International Gas Research Conference Proceedings. Natural Gas: Catalysing the Future. Сер. "International Gas Union Research Conference, IGRC 2017 - Natural Gas: Catalysing the Future" 2017. С. 1193-1198.	
4. Yavorovsky Y.V., Romanov D.O., Sultanguzin I.A., Malenkov A.S., Zhigulina E.V., Lulaev A.V., Sennikov V.V. APPLICATION OF THERMOHYDRAULIC DISPATCHER IN LOW TEMPERATURE DISTRICT HEATING SYSTEMS FOR DECREASING HEAT CARRIER TRANSPORTATION ENERGY COST AND INCREASING RELIABILITY OF HEAT SUPPLY // В сборнике: Journal of Physics: Conference Series. 2017. С. 012167.	

5. Sultanguzin I., Toepfer H., Kalyakin I., Govorin A., Zhigulina E., Kurzanov S., Yavorovsky Yu. MATHEMATICAL MODELING AND CONTROL SYSTEM OF NEARLY ZERO ENERGY BUILDING // Informatyka, Automatyka, Pomiary w Gospodarce i Ochronie Środowiska. 2018. No.2. P. 21–24.

6. Sultanguzin I.A., Yavorovsky Y.V., Kurzanov S.Y., Khromchenkov V.G., Zhigulina E.V. USING OF INFORMATION-ANALYTICAL SYSTEM "OPTIMET" FOR THE RESOURCE AND ENERGY SAVING TASKS IN ENGINEERING EDUCATIONAL PROCESS // 2018 IV International Conference on Information Technologies in Engineering Education (Inforino), Moscow, 2018, pp. 1-4.

7. Markov V., Fedyukhin A., Sultanguzin I., Matisov B., Nikitkov N., Izrantsev V., Knorring V., Konrashkova G., Mukhametova L. IMPROVEMENT OF ENERGY EFFICIENCY OF MOTOR FUEL PRODUCTION AT OIL REFINERY // IOP Conference Series Earth and Environmental Science. Vol.337:012080. November 2019. P. 1-6.

8. Козлов С.П., Чернышев С.А., Султангузин И.А., Яваровский Ю.В., Бакулин А.В. ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭНЕРГИИ СЖАТОГО ВОЗДУХА ДЛЯ СОЗДАНИЯ АККУМУЛИРУЮЩИХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ // Гидротехническое строительство. 2016. № 9. С. 32-34.

9. Султангузин И.А., Шомов П.А. ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ ЭНЕРГОТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО КОМБИНАТА НА ОСНОВЕ ПРИМЕНЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ "ОПТИМЕТ" // Черные металлы. 2016. № 6 (1014). С. 47-53.

10. Султангузин И.А., Бологова В.В., Гюльмалиев А.М., Глазов В.С., Белов Р.Б. ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ КОКСОХИМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИРОДНОГО ГАЗА В УСТАНОВКАХ СУХОГО ТУШЕНИЯ КОКСА. // Кокс и химия. 2016. № 2. С. 34-41.

11. Султангузин И.А., Замерград В.Э., Полина А.А., Пулик Ю.В. ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ И ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ // Нефть, газ и бизнес. 2016. № 1. С. 48-50.

12. Прищепова С.А., Султангузин И.А., Алимгазин А.Ш., Евсеенко И.В., Федюхин А.В., Бартенев А.И., Яворовский Ю.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ВЭР С ПРИМЕНЕНИЕМ ТРАНСФОРМАТОРОВ ТЕПЛОТЫ В ЦВЕТНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ // Надежность и безопасность энергетики. 2020. №2. С. 97–104.

Достоверность вышеприведенной информации подтверждаю.
Согласен на обработку персональных данных.

Доктор технических наук, профессор, профессор
кафедры промышленных теплоэнергетических систем
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
"Национальный исследовательский университет "МЭИ"

31.03. 2021 г.

Подпись Султангузина И.А. заверяю:

Зам. Начальник управления по работе с персоналом
ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»



И.А. Султангузин

Н.Г. Савин
Н.Н. Поляков