

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Исмонова Фируза Довудовича на тему «Влияние наночастиц диоксида титана на изменение плотности и вязкости воды», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 01.04.14 - Теплофизика и теоретическая теплотехника.

Фамилия, Имя, Отчество	Мингалеева Гузель Рашидовна
Учёная степень, ученое звание	Доктор технических наук, доцент
Полное наименование организации, почтовый адрес	Казанский государственный энергетический университет 420066, РТ, г.Казань, ул. Красносельская, 51
Телефон, факс	Телефон: +7 (843) 519-43-16
Адрес электронной почты	mingaleeva-gr@mail.ru

Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. **Мингалеева Г.Р.** Влияние присадок на основе углеродных нанотрубок на реологические характеристики жидкого котельного топлива / Зверева Э.Р., Зуева О.С., Хабибуллина Р.В., Мингалеева Г.Р., Ахметвалиева Г.Р., Салихзянова Д.Р., Хатмуллина З.Ф. // Химия и технология топлив и масел. 2016. № 5 (597). С. 15-19.
2. **Mingaleeva G.R.** Effect of carbon-nanotube-based additives on rheological properties of liquid boiler fuel / Zvereva E.R., Zueva O.S., Khabibullina R.V., Mingaleeva G.R., Akhmetvalieva G.R., Salikhzyanova D.R., Khatmullina Z.F. // Chemistry and Technology of Fuels and Oils. 2016. T. 52. № 5. С. 488-494.
3. **Мингалеева Г.Р.** Исследование параметров работы реактора с твердым теплоносителем для термической переработки природных битумов / Ермолаев Д.В., Шамсутдинов Э.В., Мингалеева Г.Р. // Вестник Казанского государственного энергетического университета. 2017. № 3 (35). С. 64-75.
4. **Mingaleeva G.R.** Modeling of pyrolysis process of high-moisture coals // Pyatygina M.V., Galkeeva A.A., Mingaleeva G.R. // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2019, 288(1), С. 012112.
5. **Mingaleeva G.R.** Math modeling of heat and mass transfer processes during coal-water fuel gasification / Galkeeva A.A., Pyatygina M.V., Mingaleeva G.R. // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2019. С. 012083.

Председатель диссертационного совета 6D.KOA-041,
доктор технических наук, профессор

 Сафаров М.М.

Ученый секретарь диссертационного совета 6D.KOA-041,
кандидат технических наук, доцент

 Тагоев С.А.

Подписи д.т.н., профессора Сафарова М.М. и к.т.н., доцента Тагоева С.А. заверяю:

Начальник отдела кадров и специальных работ
ТТУ имени академика М.С. Осими

 Кодирзода Н.Х.



СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Исмонова Фируза Довудовича на тему «**Влияние наночастиц диоксида титана на изменение плотности и вязкости воды**», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 01.04.14 - Теплофизика и теоретическая теплотехника.

Фамилия, Имя, Отчество	Умаров Анварджон Нуралиевич
Учёная степень, ученое звание	Кандидат технических наук
Полное наименование организации, почтовый адрес	Дангарийский Государственный Университет 735320, г. Дангара, ул. Маркази, 25.
Телефон	+992 887 777 716
Адрес электронной почты	isozoda19@mail.ru
Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
<p>1. Умаров, А.Н. Определение теплопроводности некоторых жидких растворов с помощью математической модели явление переноса тепло / Х.Ш. Джураев, З.Ш. Асомиддинов, М.М. Сафаров, А.Н. Умаров // Научнотехнический вестник Поволжья, 2018.-№1.-С.19-22.</p> <p>2. Умаров, А.Н. Модельное исследование нелинейного нестационарного процесса теплопроводности для одномерной геометрии / Х.Ш. Джураев, А.Н. Умаров, Салмони Абдурахим // Вестник Таджикского национального университета. Серия естественных наук.-2019. -№3. С.107-117.</p> <p>3. Умаров А.Н. Модельное исследование нелинейного нестационарного процесса теплопроводности в сплошных средах / Х.Ш. Джураев, А.Н. Умаров, К. Комилов // Вестник Таджикского национального университета. Серия естественных наук. 2020. - №1. - С. 107-117.</p> <p>4. Умаров А.Н. Метод определения коэффициентов теплопроводности жидких растворов / Х.Ш. Джураев, З.Ш. Асомиддинов, А.Н. Умаров // Материалы международной конференции «Актуальные проблемы современной физики» посвященной 80-летию памяти Заслуженного деятеля науки и техники Таджикистана, д.ф.м.н., профессора Б. Н. Нарзиева. – Душанбе: ТНУ, 2018. -С53-56.</p> <p>5. Умаров, А.Н. Теории нелинейных нестационарных явлений переноса тепло в конденсированных средах / Х.Ш. Джураев, А.Н. Умаров // Материалы международной конференции «Актуальные проблемы современной физики» посвященной 80-летию памяти Заслуженного деятеля науки и техники Таджикистана, д.ф.м.н., профессора Б. Н. Нарзиева. – Душанбе: ТНУ, 2018. -С.106-107.</p> <p>6. Умаров, А.Н. Об одном методе решения обратных задач процесса массопереноса в среде цилиндрической формы / А.Н. Норматов, Х.Ш. Джураев // материалы Республиканской научно-практической конференции профессорского-преподавательского состава и сотрудников ТНУ посвященной, «Годам развития села, туризма и народных ремесел (2019-2021гг)» и «400-летию Миробида Саидои Насифи», Душанбе: Типография ТНУ. -2019. -Т.1. - С.62-63.</p>	

Председатель диссертационного совета 6D.KOA-041,
доктор технических наук, профессор

Ученый секретарь диссертационного совета 6D.KOA-041,
кандидат технических наук, доцент

Сафаров М.М.

Тагоев С.А.

Подписи д.т.н., профессора Сафарова М.М. и к.т.н., доцента Тагоева С.А. заверяю:
Начальник ОК и СР ТТУ имени академика М.С. Осими

Кодирзода Н.Х.

