

Председателю  
диссертационного совета Д 212.082.06  
д-ру технических наук, профессору  
Ю.В. Ванькову

О назначении официального  
оппонента по диссертации

Уважаемый Юрий Витальевич!

Настоящим подтверждаю своё согласие выступить в роли официального оппонента по диссертации Замалиевой Альбины Таврисовны на тему: «Усовершенствование газоочистных циклонно-фильтрующих элементов топливно-энергетической инфраструктуры городских энергетических систем», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.01 «Энергетические системы и комплексы» и что я не являюсь экспертом ВАК, не выполняю работу, которая влечёт за собой конфликт интересов, влияющий на принятие решения по вопросам государственной научной аттестации (п.22 Положения о присуждении учёных степеней).

Даю свое согласие на размещение моих персональных данных на официальном сайте КГЭУ и в ЕГИСМ и их дальнейшую обработку.


Официальный оппонент  
доктор тех. наук, профессор



Махоткин Алексей Феофилактович

Сведения заверяю:

Учёный секретарь Учёного Совета  
Федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения  
высшего профессионального образования  
«Казанский национальный исследовательский  
технологический университет»  
кандидат педагогических наук



Коновалова Зинаида Васильевна

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г.

## СВЕДЕНИЯ

### об официальном оппоненте

по диссертации Замалиевой Альбины Таврисовны на тему  
«Усовершенствование газоочистных циклонно-фильтрующих элементов  
топливно-энергетической инфраструктуры городских энергетических  
систем», представленной на соискание учёной степени кандидата  
технических наук по специальности 05.14.01 – «Энергетические системы и  
комплексы»

Фамилия Имя Отчество	Махоткин Алексей Феофилактович
Ученая степень	Доктор технических наук, специальность 05.17.08 – Процессы и аппараты химических технологий
Ученое звание	Профессор
Место работы: Полное название организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет» (ФГБОУ ВО «КНИТУ»)
Структурное подразделение	кафедра «Оборудование химических заводов»
Должность	Профессор
Адрес, телефон, эл. почта	420015, Российская Федерация, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Карла Маркса, 68 <u>+7(843)231-42-16</u> E-mail: mahotkin@kstu.ru . Веб-сайт: <a href="http://www.kstu.ru">http://www.kstu.ru</a>

## СПИСОК

учебных изданий и научных трудов

**Махоткина Алексея Феофилактовича**

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в с.	Соавторы
<b>2017 год</b>					
1.	Исследование гидродинамических характеристик вихревого аппарата (статья)	печ.	Вестник Казанского технологического университета. - 2017. - Т. 20. - № 4. – С. 57-60.	4	Халитов Р.А., Махоткин И.А., Пензин Ю.В., Степанов Э.С., Туктаров Р.Р.
2.	Разработка высокоэффективных аппаратов абсорбции формальдегида в производстве формалина (статья)	печ.	Материалы III Всероссийской молодежн. науч. конференции с междунар. участием: Экологобезопасные и ресурсосберегающие технологии и материалы (Улан-Удэ, 18-20 мая 2017г.). - Изд-во: Бурятский научный центр Сибирского отделения РАН. - С. 220-222.	3	Пимошина М.Н., Махоткин И.А., Павлова К.А.
3.	Технология регенерации отработанных кислот в вихревых аппаратах (монография)	печ.	Изд-во: Казанский национальный исследовательский технологический университет. – 2015 г.	383	Халитов Р.А.
4.	Вихревые аппараты в химической промышленности (статья)	печ.	Материалы Международной науч. – технич. конференции: Инновационные машиностроительные технологии, оборудование и материалы – 2017. – 6 - 7 декабря 2017, г. Казань. – Ч. 2. – С. 45-50.	6	-
<b>2018 год</b>					
5.	Механизм, кинетика и новые аппараты для абсорбции газов в	печ.	Программа научной конференции (Казань, 29 января - 2 февраля) / Минобрнауки	1	Сабилов Р. Ф., Халитов Р. А., Махоткин И. А.,

	производстве серной кислоты (тезисы)		России, Казан. нац. исслед. технол. ун-т. – Казань, изд-во КНИТУ, 2018		Шарафисламов Ф. Ш.
6.	Новые технологии регенерации отработанных кислот для процессов нитрации (тезисы)	печ.	Программа научной конференции (29 января-2 февраля) / Минобрнауки России, Казан. нац. исслед. технол. ун-т. – Казань, изд-во КНИТУ, 2018	1	Халитов Р. А.
7.	Анализ коррозионной стойкости материалов в процессе регенерации отработанных кислот производства нитратов целлюлозы (тезисы)	печ.	Программа научной конференции (29 января-2 февраля) / Минобрнауки России, Казан. нац. исслед. технол. ун-т. – Казань, изд-во КНИТУ, 2018	1	Халитов Р. А., Фазуллин Р. Х.
8.	Исследование вихревого устройства абсорбера нитрозных газов (статья)	печ.	Вестник Казанского технологического университета. - 2018. - Т. 21. - № 4. – С. 139-142.	4	Халитов Р.А., Степанов Э.С., Туктаров Р.Р., Пензин Ю.В.
9.	Вихревые аппараты в химической промышленности. Предложение по организации их производства (доклад)	печ.	Материалы Международной научно – технической конференции «Инновационные машиностроительные технологии, оборудование и материалы – 2018». – 5 - 7 декабря 2018, г. Казань.	4	-
10.	Высокоэффективные катализаторы из шлама сточных вод тепловых электростанций и отходов машиностроительной промышленности для очистки газов от оксидов азота (доклад)	печ.	Материалы Международного водно-энергетического форума-2018. – 29 октября – 2 ноября, г. Казань	2	-
11.	Технология очистки отработанных газов от пыли в вихревых аппаратах с замкнутой циркуляцией воды (доклад)	печ.	Материалы Международного водно-энергетического форума-2018. – 29 октября – 2 ноября, г. Казань	2	Махоткин И. А., Старкова А. В.
<b>2019 год</b>					

12.	Конструкции реакторов для каталитической очистки промышленных выбросов от сернистого газа (статья)	печ.	Вестник Технологического университета. 2019. Т. 22. № 12. С. 36-39.	4	Лазарев М.Ю., Сахаров И.Ю.
13.	Technology for cleaning off-gases from dust in vortex devices with closed water circulation (статья)	печ.	В сборнике: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 2019. С. 012016.	3	Mahotkin I.A., Starkova A.V.
14.	Waste gas treatment technology against dust in vortex apparatuses with closed water circulation (статья)	печ.	В сборнике: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 2019. С. 012015.	3	Mahotkin I.A., Starkova A.V.
15.	Highly efficient catalysts from waste water sludge of thermal power plants and waste of machine-building industries for gas purification from nitrogen oxides (статья)	печ.	В сборнике: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 2019. С. 012014.	3	Mahotkin I.A., Suharnikov A.E.

Официальный оппонент  
доктор тех. наук, профессор

Махоткин Алексей Феофилактович

Сведения заверяю:

Учёный секретарь Учёного Совета  
Федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения  
высшего профессионального образования  
«Казанский национальный исследовательский  
технологический университет»,  
кандидат пед.наук



Коновалова Зинаида Васильевна

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г.