

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Марасанова Никиты Владимировича  
«Комбинированная тепловая электростанция на основе сочетания  
циклов Отто и Ренкина»,

по специальности 05.14.14 – Тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты, на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, имя, отчество	Кудинов Анатолий Александрович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	Доктор технических наук
Шифр и название специальности, по которой защищена диссертация оппонента, отрасль науки	специальность 01.04.14 – Теплофизика и молекулярная физика, технические науки
Ученое звание	Профессор
Основное место работы	
Полное наименование организации, в соответствии с Уставом организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный технический университет»
Сокращенное наименование организации	ФГБОУ ВО «СамГТУ»
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый адрес организации	443100, Россия, г. Самара, ул. Молодогвардейская, 244
Телефон организации	8 (846) 278-43-11, 8 (846) 333-65-77
Наименование структурного подразделения организации	Кафедра «Тепловые электрические станции»
Занимаемая должность в организации	Профессор

**Список публикаций в рецензируемых журналах  
Кудинова Анатолия Александровича за 2017-2022 гг.**

1. Кудинов, А. А. Двукратный промежуточный перегрев водяного пара в зоне высоких температур и в хвостовой части трехконтурного котла-утилизатора / А. А. Кудинов, К. Р. Хусаинов // Промышленная энергетика. – 2018. – № 2. – С. 21-28.
2. Ziganshina, S. K. On a certain method of power boiler blast air preheating / S. K. Ziganshina, A. A. Kudinov // Journal of Physics: Conference Series. IOP Publishing, 2018. – Vol. 1111. 012034. – DOI: 10.1088/1742-6596/1111/1/012034.
3. Kudinov, A. A. Feedwaterheating in wasteheat boiler with exhaust gases from gas-turbine power unit / A. A. Kudinov, S. K. Ziganshina, K. R. Khusainov // Journal of Physics: Conference Series. IOP Publishing, 2018. – Vol. 1111. 012044. – DOI: 10.1088/1742-6596/1111/1/012044.
4. Ziganshina, S. K. Analysis of the Efficiency of Using the Heat of Natural Gas Combustion Products to Preheat Forced Air Supplied to the Boiler / S. K. Ziganshina, A. A. Kudinov // Power Technology and Engineering. – 2018. – Vol. 52. No. 3. – Pp. 319-324. – DOI: 10.1007/s10749-018-0952-y.
5. Зиганшина, С. К. Установка для предварительного подогрева дутьевого воздуха энергокотла теплотой отработавшего в турбине водяного пара / С. К. Зиганшина, А. А. Кудинов // Электрические станции. – 2019. – № 11(1060). – С. 19-23. – DOI: 10.34831/EP.2019.1060.43574.
6. Ziganshina, S. K. Preheating Boiler Blast Air with Exhaust Gases in Cooling Them Below the Dew Point / S. K. Ziganshina, A. A. Kudinov // Journal of Engineering Physics and Thermophysics. – 2019. – 92 (5). – Pp. 1142-1149. – DOI: 10.1007/s10891-019-02029-y.
7. Кудинов, А. А. Использование теплоты отработавших газов газотурбинной установки ПГУ-200 Сызранской ТЭЦ для подогрева исходной воды / А. А. Кудинов, С. К. Зиганшина, К. Р. Хусаинов, А. Ю. Губарев // Энергосбережение и водоподготовка. – 2019. – № 2(118). – С. 25-30.
8. Зиганшина, С. К. Предварительный подогрев дутьевого воздуха котла в конденсационном теплообменнике продуктами сгорания природного газа / С. К. Зиганшина, А. А. Кудинов // Энергетик. – 2019. – № 2. – С. 40-44.
9. Kudinov, A. A. Economic assessment of the use of double-acting resuperheating of water vapor at the PGU-420 Cherepovets state district power station / A. A. Kudinov, S. K. Ziganshina, K. R. Khusainov // Journal of Physics: Conference Series. IOP Publishing, 2020. – Vol. 1652. 012016. – DOI: 10.1088/1742-6596/1652/1/012016.
10. Ziganshina, S. K. The blast air preheating of an power boiler CHP ZIGM / S. K. Ziganshina, A. A. Kudinov // Journal of Physics: Conference Series. IOP Publishing, 2020. – Vol. 1652. 012011. – DOI: 10.1088/1742-6596/1652/1/012011.
11. Кудинов, А. А. Повышение эффективности ПГУ-170 за счёт промежуточного перегрева водяного пара / А. А. Кудинов, С. К. Зиганшина // Энергетик. – 2020. – № 7. – С. 11-16.

12. Кудинов, А. А. Промежуточный перегрев водяного пара в двухконтурном котле-утилизаторе парогазовой установки / А. А. Кудинов, С. К. Зиганшина, К. Р. Хусаинов // Промышленная энергетика. – 2020. – № 2. – С. 7-16. – DOI: 10.34831/EP.2020.85.52.002.

13. Зиганшина, С. К. Повышение экономичности ПГУ-200 Сызранской ТЭЦ путём отвода в атмосферу отработавших в котле-утилизаторе газов через вытяжную башню градирни / С. К. Зиганшина, А. А. Кудинов, Ю. Э. Демина // Энергетик. – 2021. – № 8. – С. 41-44. – DOI: 10.34831/EP.2021.43.22.007.

14. Кудинов, А. А. Промежуточный перегрев водяного пара в хвостовой части двухконтурного котла-утилизатора / А. А. Кудинов, С. К. Зиганшина, К. Р. Хусаинов // Промышленная энергетика. – 2021. – № 5. – С. 14-20. – DOI: 10.34831/EP.2021.42.36.003.

15. Ларин, А. П. Повышение эффективности использования технологического газа на нефтеперерабатывающем предприятии / А. П. Ларин, А. А. Кудинов // Промышленная энергетика. – 2022. – № 2. – С. 24-32. – DOI: 10.34831/EP.2022.60.31.004.

Дата «04» 04 2022 г.

Профессор кафедры  
Тепловые электрические станции  
ФГБОУ ВО «Самарский государственный  
технический университет»  
д.т.н., профессор  
Тел. (846) 332-42-31,  
e-mail: [tes@samgtu.ru](mailto:tes@samgtu.ru)

Анатолий Александрович  
Кудинов

Подпись Кудинова А.А.  
заверяю: Ученый секретарь  
ФГБОУ ВО «Самарский г  
технический университет»  
доктор технических наук

Юлия Александровна  
Малиновская

ул. Молодогвардейская, 244, Главный корпус г. Самара, 443100  
Тел. (846) 278-43-17, e-mail: [ukr@samgtu.ru](mailto:ukr@samgtu.ru)