

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

1	Фамилия, имя, отчество	Мракин Антон Николаевич
2	Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	кандидат технических наук, 05.14.01 – «Энергетические системы и комплексы»
3	Ученое звание	доцент
4	Место основной работы с указанием подразделения, должности и рабочего телефона	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.», доцент кафедры «Промышленная теплотехника» 8 (987) 322-76-56
5	Адрес места основной работы с указанием индекса	410054, г. Саратов, ул. Политехническая, 77
6	Адрес электронной почты	anton1987.87@mail.ru
7	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях	<p>1. Mrakin A.N. A study of the aerodynamic characteristics in multifunctional active packing layer / A.N. Mrakin, I.V. Makarov, A.V. Satonin, I.D. Karpilov, R.M. Mustafin, P.A. Batrakov // AIP Conference Proceedings. Vol. 2412 (2021), 030034; https://doi.org/10.1063/5.0075059.</p> <p>2. Mrakin A.N. Comparative analysis of aerodynamic characteristics of catalysts for steam reforming methane / A.N. Mrakin, O.V. Afanaseva, I.A. Vdovenko, M.A. Ageev, A.A. Selivanov, P.A. Batrakov // Journal of Physics: Conference Series. Vol. 1791 (2021). doi: 10.1088/1742-6596/1791/1/012018.</p> <p>3. Mrakin A.N. Weight and size characteristics modeling of the power plants contact condensers / A.N. Mrakin, D.G. Sotnikov, M.A. Ageev, A.A. Selivanov, P.A. Batrakov, I.A. Vdovenko // IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 1210 (2019) 012100. doi: 10.1088/1742-6596/1210/1/012100.</p> <p>4. Селиванов А.А. Математическое описание процесса теплообмена частиц горючего сланца и зольным теплоносителем в условиях полуккоксования во вращающемся барабанном реакторе УТТ / А.А. Селиванов, П.А. Батраков, А.Н. Мракин, И.А. Вдовенко, О.В. Афанасьева // Известия высших учебных заведений. ПРОБЛЕМЫ ЭНЕРГЕТИКИ. 2019. Т. 21. №6. С. 51-60. doi:10.30724/1998-9903-2019-21-6-51-60.</p> <p>5. Мракин А.Н. Моделирование массогабаритных характеристик контактных конденсаторов энергетических установок / А.Н. Мракин, Д.Г. Сотников, М.А. Агеев, А.А. Селиванов, П.А. Батраков, И.А. Вдовенко // Динамика систем, механизмов и машин. 2018. Т. 6. №3. С. 150-155.</p> <p>6. Mrakin A.N. Operating parameters optimization of the acid gases emission system absorber in chemical energy units with fuel partial oxidation / A.N. Mrakin, Yu.E. Nikolaev, D.G. Sotnikov, A.A. Selivanov, P.A. Batrakov, I.A.</p>

Vdovenko // AIP Conf. Proc. 2007, 030008 (2018); doi: 10.1063/1.5051869.

7. Mrakin A.N. The chemical energy unit partial oxidation reactor operation simulation modeling / A.N. Mrakin, A.A. Selivanov, P.A. Batrakov, D.G. Sotnikov // IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conference Series. Vol. 944. №1. 2018. 012082. doi: 10.1088/1742-6596/944/1/012082.

8. Селиванов А.А. Оптимизация рабочих параметров реакторного блока установки с твердым теплоносителем / А.А. Селиванов, О.В. Афанасьева А.Н. Мракин, Г.К. Жанаев, А.Ю. Камаев // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. 2018. Т. 20. №7-8. С. 47-54.

Доцент кафедры
«Промышленная теплотехника»
Федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Саратовский государственный
технический университет имени
Гагарина Ю.А.», к.т.н., доцент



Мракин А.Н.

Ученый секретарь Ученого совета
Федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Саратовский государственный
технический университет имени
Гагарина Ю.А.»



Потапова А.В.