

## СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Нгуен Ву Линь  
 «Очистка газовых выбросов угольных ТЭС от мелкодисперсных частиц в прямоугольных сепараторах»  
 по специальности: 05.14.14 – «Тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты»  
 на соискание ученой степени кандидата технических наук

ФИО	Степень	Ученое звание	Специальность	Место работы: Полное название организации, структурное подразделение, должность, адрес, телефон, эл. почта	Работы по профилю диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет
Мракин Антон Николаевич	к.т.н.	доцент	05.14.01 – Энергетические системы и комплексы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.» (СГТУ имени Гагарина Ю.А.), кафедра «Промышленная теплотехника (ПТ)», к.т.н., доцент 410054, г. Саратов, ул. Политехническая, д. 77. Тел./факс: (8452) 99-86-03, E-mail: anton1987.87@mail.ru, Веб-сайт: <a href="http://www.sstu.ru/">http://www.sstu.ru/</a>	<p>1. Селиванов А.А. Математическое описание процесса теплообмена частиц горючего сланца и зольным теплоносителем в условиях полудокования во вращающемся барабанном реакторе УТГ / А.А. Селиванов, П.А. Баграков, А.Н. Мракин, И.А. Вдовенко, О.В. Афанасьева // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. – 2019. – Т. 21. – №6. – С. 51-60.</p> <p>2. Печенегов Ю.Я. Влияние стефановского потока на теплообмен в системе "газ-твердая частица" при термохимической конверсии твердого топлива / Ю.Я. Печенегов, А.Н. Мракин // Инженерно-физический журнал. – 2017. – Т. 90. – №5. – С. 1152-1154.</p> <p>3. Мракин А.Н. Ресурсная база мини-ТЭС с комплексным использованием горючих сланцев / А.Н. Мракин, А.А. Селиванов, А.А. Морев // Уральский научный вестник. – 2017. – №4(3). – С. 19-23.</p> <p>4. Mrakin A.N. Calculation study of the coal gasification process with steam / A.N. Mrakin, A.A. Selivanov, A.V. Satonin, T.V. Minervina, P.A. Batrakov, D.V. Ermolaev // Oil and Gas Engineering (OGE-2020). AIP Conference Proceedings. – 2020. – Vol. 2285. – p. 020013-1-020013-7.</p> <p>5. Mrakin A.N. Power plant on the basis of internal combustion engine with gas dropping in the technological furnace of oil refining plant / A.N. Mrakin, I.A. Vdovenko.</p>

					<p>O.V. Afanaseva, M.A. Ageev, A.A. Selivanov, P.A. Batrakov // IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conference Series. – 2020. – Vol. 1441. – No 1. – p. 012025.</p> <p>6. Batrakov P.A. The assessment of technical and economic indicators of gas cleaning systems working on various types of coal / P.A. Batrakov, E.V. Yakovleva, A.N. Mraikin, A.A. Selivanov, G.R. Mingaleeva, O.V. Afanaseva // IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conference Series. – 2020. – Vol. 1441. – No 1. – p. 012017.</p> <p>7. Батраков П.А. Оценка технико-экономических показателей систем газоочистки при работе на различных марках угля / П.А. Батраков, Е.В. Яковлева, А.Н. Мракин, А.А. Селиванов, Г.Р. Мингалеева, О.В. Афанасьева // Динамика систем, механизмов и машин. – 2019. – Т. 7. – №3. – С. 3-9.</p> <p>8. Селиванов А.А. Методические основы выбора вспомогательного оборудования мини-ТЭС на низкосортном твердом топливе / А.А. Селиванов, А.Н. Мракин // Теплоэнергетика. «Энергия-2018»: материалы Тринадцатой междунар. научно-техн. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. В 6 т. Т. 1. Иваново: ИГЭУ, 2018. – С. 27.</p>
--	--	--	--	--	---

Кандидат технических наук, доцент,  
Доцент кафедры «Промышленная теплотехника (ПТ)»

« 10 » февраля 2021 г. / Мракин Антон Николаевич /

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



Наталья Викторовна Тищенко