

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Варакуты Виктора Владимировича на тему: «Снижение загрязнения атмосферы угледобывающих регионов», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.19 – Экологическая безопасность строительства и городского хозяйства.

№ п/п	Фамилия, имя, отчество оппонента	Полное наименование организации, занимаемая должность, адрес, тел., факс, эл. почта, сайт организации	Ученая степень, шифр и наименование специальности, ученое звание	Основные работы по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	Согласие оппонента на обработку персональных данных (подпись)
1	Трубаев Павел Алексеевич	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова» (БГТУ им. В.Г. Шухова), профессор кафедры «Энергетика теплотехнологии». 308012, РФ, г. Белгород, ул. Костюкова 46, Тел.: +7 (4722) 30-99-27, E-mail: ef@bstu.ru	Д-р техн. наук, доцент, 05.17.08 – Процессы и аппараты химической технологии; 05.17.11 – Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов	1. Evaluation of the hazardous emissions from different types of rdf combustion in low power boilers / Kornilova N.V., Trubaev P.A. В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 4th International Scientific and Technical Conference on Energy Systems, ICES 2019. 2020. С. 012055. 2. Расчет максимального значения приземной концентрации в атмосферном воздухе вредных веществ от выбросов одиночного точечного источника / Корнилова Н.В., Трубаев П.А. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2020663075, 22.10.2020. Заявка № 2020662134 от 12.10.2020.	

			<p>3. Determination of harmful emissions of a water-and-gas boiler for the incineration of solid wastes of various types / Kornilova N., Trubaev P. Международный научный исследовательский журнал. 2016. С. 10.</p> <p>4. Определение вредных выбросов водогрейного котла при сжигании твердых отходов различного вида / Корнилова Н.В., Трубаев П.А. Международный научный исследовательский журнал. 2016. № 10-2 (52). С. 62-66.</p> <p>5. Определение вредных выбросов водогрейного котла при сжигании rdf- топлива / Корнилова Н.В., Трубаев П.А. Евразийский союз ученых. 2016. № 6-2 (27). С. 36-38</p> <p>6. Способ сбора и отвода биогаза с полигонов твердых коммунальных отходов для его дальнейшего использования / Веткин Олег Викторович, Трубаев Павел Алексеевич, Шейн Николай Тихонович. Патент на изобретение 2740814 С1, 21.01.2021. Заявка № 2020109734 от 05.03.2020</p> <p>7. Энергетический комплекс промышленных предприятий – система контроля</p>
--	--	--	---

				<p>решения практических задач / Трубаев П.А. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 20206622962, 21.10.2020. Заявка № 2020662223 от 12.10.2020.</p> <p>8. Method development for the thermotechnical calculations utilizing reduced characteristics of the rdf fuels / Kornilova N.V., Trubaev P.A. В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 2019. С. 012029.</p> <p>9. Thermotechnical tests of the low power solid fuel heating boilers while incinerating briquetted rdf Kornilova N.V., Trubaev P.A. В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 2019. С. 012030.</p> <p>10. Effectiveness investigation of using soft power modules for landfill gas utilization in russia / Volkova Y.V., Volkova A.A., Plotnikov N.S., Trubaev P.A., Verevkin O.V.</p> <p>11. Теплотехнический анализ сжигания RDF-топлива с дожигом с использованием свалочного газа / Корнилова Н.В., Трубаев П.А. Энергетические системы. 2019. № 1. С. 243-251.</p>
--	--	--	--	--

				<p>12. Мониторинг выхода биогаза с тела полигона ТКО / Трубаев П.А., Клепиков А.С., Верекин О.В., Гришко Б.М., Суслов Д.Ю., Рамазанов Р.С. Энергетические системы. 2019. № 1. С. 252-259.</p> <p>13. Investigation of landfill gas output from municipal solid waste at the polygon / Trubaev P.A., Grishko B.M., Shchekin I.I., Verevkin O.V., Tarasyuk P.N., Suslov D.Y., Ramazanov R.S. В сборнике: Journal of Physics: Conference Series. 2018. С. 012015.</p>
--	--	--	--	--

Официальный оппонент, д-р техн. наук, доцент,
 профессор кафедры «Энергетика теплотехнологий»
 БГТУ им. В.Г. Шухова



П.А. Трубаев

Личную подпись доктора технических наук, доцента Трубаева П.А. заверяю

Проректор по научной и инновационной деятельности БГТУ им. В.Г. Шухова

д-р пед. наук, профессор




Т.М. Давыденко