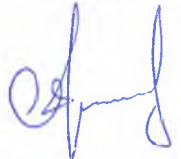


СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Карнаух Виктории Викторовны на тему: «Развитие научных основ совершенствования процессов охлаждения оборотной воды и использования ее теплоты на предприятиях пищевых производств», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.14.04 – Промышленная теплоэнергетика

№ п/п	Фамилия, имя, отчество оппонента	Полное наименование организации, занимаемая должность, тел., факс, эл. почта, сайт организации	Ученая степень, звание, шифр специальности,	Основные работы по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	Согласие официально-го оппонента на обработку персональных данных (подпись)
1	Трубаев Павел Алексеевич	Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова» (БГТУ им. В.Г. Шухова), профессор кафедры энергетике теплотехнологии, тел. (4722) 54-20-87, факс (4722) 55-71-39, rector@intbel.ru , www.bstu.ru	д-р техн. наук, 05.17.08 – «Процессы и аппараты химической технологии»; 05.17.11 – «Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов», доцент (по кафедре энергетике теплотехнологии)	<p>1. Трубаев П.А. Термодинамический и эксергетический анализ в теплотехнологии. – Вологда: Инфра-Инженерия, 2019. – 206 с.</p> <p>2. Анализ энергопотребления энергоэффективного здания / О.А. Рязанцев, П.А. Трубаев, П.Н. Тарасюк и др. // Энергобезопасность и энергосбережение. – 2022. – № 6. – С. 24-30 (К1).</p> <p>3. Trubaev P.A., Tarasyuk P.N. Evaluation of Energy-Saving Projects for Generation of Heat and Heat Supply by Prime Cost Forecasting Method // International Journal of Energy Economics and Policy. – 2017. – Vol. 7(5). – P. 201-208 (Q2).</p> <p>4. Kuznetsov V.A., Trubaev P.A. Resources and problems of the mathematical simulating thermo-technological processes // Journal of Physics: Conf. Ser. – 2018. – Vol. 1066. – P. 60-64.</p> <p>5. Control Systems Of Regional Energy Resources As A Digital Platform For SmartCities / Yu. Koshlich, A. Belousov, P. Trubaev, A. Grebenik, D. Bukhanov // Industry 4.0 –</p>	

Shaping The Future of The Digital World. – Manchester (UK): CRC Press, 2019. – 5 p.

6. Трубаев П.А., Рыбина А.В. Автоматизированное проектирование теплоэнергетического оборудования. – Белгород: БГТУ им. В.Г. Шухова, 2022. – 154 с.

7. Koshlich Yu., Trubaev P., Belousov A. An approach of energy resources control system design // 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018. Conference proceedings. 2018. С. 63-70.

8. Bychikhin S.A., Svirin M.V., Trubaev P.A. Evaluation of energy-saving effect during the installing process of automated heating stations in educational institutions // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 2019. С. 012019.

9. Particular qualities of execution of the program component for energy resources management of the Belgorod region / P.A. Trubaev, K.J. Shirrime, Bulanin A.V., Y.A. Koshlich // Journal of Physics: Conference Series. 2018. С. 012020.

10. Трубаев П.А. Расчет теплового насоса. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2020662963, 21.10.2020. Заявка № 2020662226 от 12.10.2020.

11. Трубаев П.А. Термодинамические свойства фреонов для теплонасосных установок. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2020662790, 19.10.2020. Заявка № 2020661868 от 08.10.2020.

Председатель диссертационного совета Д 01.016.03
при ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет»
д-р техн. наук, профессор

Ученый секретарь совета,
канд. физ.-мат. наук

Сторожев В.И.

Мироненко А.Б.



УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ
М.И. ФИКАЛЬЧЕНКО