

## Сведения о ведущей организации

в аттестационное дело по диссертации

Семергея Владимира Александровича

«Совершенствование технологии сжигания пылеугольного топлива в топках энергетических котлов», представленной

на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.04 – Промышленная теплоэнергетика

в диссертационный совет Д 01.016.03

при ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет».

1	Полное наименование и сокращенное наименование	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова», БГТУ им. В.Г. Шухова
2	ФИО, ученая степень, ученое звание руководителя организации	Глаголев Сергей Николаевич, доктор экономических наук, профессор,
3	ФИО, ученая степень, ученое звание заместителя руководителя организации	Евтушенко, доктор технических наук, профессор первый проректор
4	ФИО, ученая степень, ученое звание, должность, шифр и научная специальность сотрудника, составившего отзыв	Трубаев Павел Алексеевич, доктор технических наук, доцент, профессор кафедры Энергетика теплотехнологии, 05.13.08 – Процессы и аппараты химической технологии; 05.13.11– Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов
5	Место нахождения	Российская Федерация, г. Белгород
6	Почтовый адрес, телефон (при наличии), адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)	Российская Федерация, 308012, г. Белгород, ул. Костюкова, 46, тел. (4722) 54-20-87, факс (4722) 55-71-39, E-mail: rector@intbel.ru, <a href="http://www.bstu.ru">http://www.bstu.ru</a>
7	Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. <b>Кузнецов В.А.</b> Полуэмпирическая модель конвективной теплоотдачи турбулентных газов // Инженерно-физический журнал. – 2020. – Том 93, № 3. – С. 565-572. (Kuznetsov V.A. Semiempirical model of convective heat transfer of turbulent gases // Journal of Engineering Physics and Thermophysics. – 2020. –Vol. 93, No. 3. – P. 543-550) – ВАК, Q3. 2. <b>Кузнецов В. А.</b> Упрощенный алгоритм численного решения уравнений движения жидкости // Инженерно-физический журнал. – 2018. –Том 91, № 3. – С. 694-700. (Kuznetsov V. A. Simplified algorithm for numerical solution

of liquid flow equations // Journal of Engineering Physics and Thermophysics. – Vol. 91, No. 3. – P. 648-654.) – ВАК, Q3.

3. **Кузнецов В. А.** Численное моделирование конвективной теплоотдачи турбулентного потока газов // Теор. основы хим. технологии. – 2017. – Т. 51, № 6. – С. 1-8. (Kuznetsov V.A. Computational Simulation of Convective Heat Transfer of Turbulent Gas Flows // Theoretical Foundations of Chemical Engineering. – 2017. – Vol. 51, No. 6. – P. 1063–1069) – ВАК, Q3.

4. **Кузнецов В.А.** Математическая модель радиационного теплообмена в селективных газах диффузионного факела // Инженерно-физический журнал. – 2017. – Т. 90, № 2. – С. 381–390. (Kuznetsov V. A. Mathematical Model of the Radiative Heat Exchange in the Selective Gases of a Diffusion Flame // Journal of engineering physics and thermophysics. – 2017. – Vol. 90, No 2. P. 357-365.) – ВАК, Q3.

5. **Gubarev A.V.** Determination of the thermotechnical measures of the condensing water heating boiler's hightemperature section // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2020. – № 791(1). – 012011 (Scopus).

6. **Gubarev A.V., Lozovoj N.M.** Construction and variants of the modernization of the condensing hot water boiler// IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. – 2019. – No 552. – 012004 (Scopus).

7. Methods and devices of heat wasted gases utilization from stationary engines of internal combustion / **Gubarev A.V., Golovkov M.A., Dyachuk D.S., Bychikhin S.A.** // International Conference on Energy Systems-2017 (ICES-2017). IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series/ 2018. – No 1066. – 012018 (Scopus).

8. **Gubareva V.V.** Reduction of energy consumption during building materials production // International Conference on Energy Systems-2017 (ICES-2017). IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series – 2018. – No 1066. – 012022 (Scopus).

9. **Губарев А.В., Лозовой Н.М.** Интенсификация теплообмена в контактно-рекуперативной части конденсационного водогрейного котла // Энергобезопасность и энергосбережение. – 2017. – № 5. – С. 15-18 (ВАК).

10. **Кулешов М.И., Губарев А.В.** Модернизация конструкции топливосберегающего газового водонагревателя, направленная на повышение его технико-экономических и экологических показателей // Промышленная энергетика. – 2016. – № 6. – С. 24–28 (ВАК).

11. Горлов А.С., **Губарев А.В., Горлов К.А.** Математическое и имитационное моделирование вихревого потока в коротких вихревых камерах // Вестник БГТУ им. В.Г. Шухова. – 2016. – № 9. – С. 137–142 (ВАК).



		<p>12. Kornilova N.V., Trubaev P.A. Evaluation of the hazardous emissions from different types of RDF combustion in low power boilers // IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. – 2020. – No 791. – 012055 (Scopus).</p> <p>13. Kornilova N.V., Trubaev P.A. Method development for the thermotechnical calculations utilizing reduced characteristics of the RDF fuels // IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. – 2019. – No 552. – 012029 (Scopus).</p> <p>14. Kornilova N.V., Trubaev P.A. Thermotechnical tests of the low power solid fuel heating boilers while incinerating briquetted RDF // IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. – 2019. – No 552. – 012030 (Scopus).</p> <p>15. Kuznetsov V.A., Trubaev P.A. Convective heat transfer in the near-wall turbulent gas stratum // IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. – 2019. – No 552. – 012005 (Scopus).</p>
8	<p>Список публикаций сотрудника ведущей организации, составившего отзыв, за последние 5 лет (5 публикаций)</p>	<p>1. 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. No 7(5). P. 201-208 (Q1).</p> <p>2. Trubaev P., Kornilova N., Shein N., Verevkin O. Study of refuse derived fuel use with pyrolysis furnace // Advances in Engineering Research: Actual Issues of Mechanical Engineering (AIME 2017). – 2017. – Volume 133. – P. 866-871 (WoS).</p> <p>3. Kuznetsov V.A. and Trubaev P.A. Resources and problems of the mathematical simulating thermo-technological processes // International Conference on Energy Systems-2017 (ICES-2017). IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series. – 2018. – No 1066. – 012024 (Scopus).</p> <p>4. Kornilova N.V. and Trubaev P.A. Analysis of MSW Combustion Temperature in a Hot Water Boiler with the Low-Capacity // International Conference on Energy Systems-2017 (ICES-2017). IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series. – 2018. – No 1066. – 012024 (Scopus).</p> <p>5. Kuznetsov V.A., Trubaev P.A., Ryazancev O.A. An elaborated diffusion mathematic model of radiative transfer in an extinction medium // IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. – 2020. – No 791. 012015 (Scopus).</p>

**Верно**

**Проректор по научной и инновационной деятельности**

**БГТУ им. В.Г. Шухова,**

**д-р пед. наук., проф.**



*(Handwritten signature)*

**Т.М. Давыденко**