

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Салова Андрея Юрьевича на тему
«Улучшение газообмена в дизеле с газотурбинным наддувом применением
эжектора для охлаждения наддувочного воздуха»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.04.02 – Тепловые двигатели

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вятский государственный агротехнологический университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ
Ведомственная принадлежность	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	610017, Кировская область, г. Киров, Октябрьский проспект, дом 133
Веб-сайт	https://vgsha.info
Телефон	+7 (8332) 57-43-02, +7 (8332) 57-43-11
Адрес электронной почты	info@vgsha.info
Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Rossokhin, A., Likhanov, V., Mikheev, G., Zaitsev, P., Alatyrev, S. Ways to Reduce the «Carbon Footprint» of Diesel Vehicles (2022) Transportation Research Procedia, 61, pp. 224-228. DOI: 10.1016/j.trpro.2022.01.037. 2. Likhanov, V., Lopatin, O., Mikheev, G., Belova, N., Maksimov, A. Mathematical Problem of the Stability Theory of the Gas Diesel Transport Control System (2022) Transportation Research Procedia, 61, pp. 219-223. DOI: 10.1016/j.trpro.2022.01.036. 3. Mikheev, G.M., Lekomtsev, P.L., Lopatin, O.P., Likhanov, V.A. Assessment of the stability of the gas-diesel automatic control system (2021) Journal of Physics: Conference Series, 2094 (5), статья № 052067, DOI: 10.1088/1742-6596/2094/5/052067. 4. Likhanov, V.A., Lopatin, O.P., Yurlov, A.S., Terentiev, A.G., Andreev, R.V. Analysis of the physical properties, composition and structure of soot particles (2021) Journal of Physics: Conference Series, 2094 (5), статья № 052070, DOI: 10.1088/1742-6596/2094/5/052070 5. Akimov, A.P., Lekomtsev, P.L., Likhanov, V.A., Lopatin, O.P., Vasiliev, A.O. Reduction of soot carbon in the exhaust gases of a tractor gas-diesel engine (2021) Journal of Physics: Conference Series, 2094 (5), статья № 052068, DOI: 10.1088/1742-6596/2094/5/052068.	

- 6.Likhanov, V.A., Lopatin, O.P., Yurlov, A.S., Anfilatova, N.S. Study of indicators of the working process of tractor diesel when working on ethanol and rapeseed oil (2021) IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 839 (5), статья № 052054, DOI: 10.1088/1755-1315/839/5/052054.
- 7.Likhanov, V.A., Lopatin, O.P., Yurlov, A.S., Anfilatova, N.S. Simulation of soot formation in a tractor diesel engine running on rapeseed oil methyl ether and methanol (2021) IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 839 (5), статья № 052057, DOI: 10.1088/1755-1315/839/5/052057.
- 8.Likhanov, V.A., Lopatin, O.P., Yurlov, A.S., Anfilatova, N.S. Investigation of the effective performance of diesel engines running on methanol and rapeseed oil methyl ether (2021) Journal of Physics: Conference Series, 1889 (4), статья № 042067, DOI: 10.1088/1742-6596/1889/4/042067.
- 9.Anfilatova, N.S., Likhanov, V.A., Lopatin, O.P., Yurlov, A.S. The study of the toxicity of exhaust gases of a diesel engine when operating on methanol and methyl ester of rapeseed oil (2021) Journal of Physics: Conference Series, 1889 (4), статья № 042066, DOI: 10.1088/1742-6596/1889/4/042066.
- 10.Likhanov, V.A., Fominykh, A.V., Kopchikov, V.N. Efficiency of diesel operation on biofuels (2020) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 919 (6), статья № 062010, DOI: 10.1088/1757-899X/919/6/062010.
- 11.Likhanov, V.A., Anfilatov, A.A. Influence of emulsion fuel on the composition of dispersed particles (2020) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 919 (6), статья № 062022, . DOI: 10.1088/1757-899X/919/6/062022
- 12.Likhanov, V.A., Anfilatov, A.A. Environmental indicators of harmful emissions when working on mixed biofuels (2020) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 919 (6), статья № 062028, DOI: 10.1088/1757-899X/919/6/062028.
- 13.Likhanov, V.A., Lopatin, O.P. Features of the development of fuel flares when running diesel on alcohol (2020) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 919 (6), статья № 062004, . DOI: 10.1088/1757-899X/919/6/062004.
- 14.Likhanov, V.A., Anfilatov, A.A. Calculated studies of the influence of the composition of biofuels on the formation of indicator efficiency (2020) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 919 (6), статья № 062024, . DOI: 10.1088/1757-899X/919/6/062024.
- 15.Likhanov, V.A., Lopatin, O.P. Research of high-speed diesel engines of small dimension on biofuel // Journal of Physics: Conference Series 1399 (2019) 055016. DOI: 10.1088/1742-6596/1399/5/055016.

Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ
д.т.н., профессор

«_____» апреля 2022 г.



Р.Ф.Курбанов