

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Мещерякова Александра Геннадьевича на тему: «Совершенствование комбинированного устройства для получения и активации дизельного смесового топлива», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – «Технологии и средства механизации сельского хозяйства»

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
| Руководитель (зам. руководителя организации), утверждающий отзыв ведущей организации | Ректор Симбирских Елена Сергеевна, доктор педагогических наук, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент (Проректор по научной работе, доктор технических наук, профессор Курбанов Рустам Файзулхакович) |
| Почтовый индекс и адрес организации | 610017, Кировская область, г. Киров, Октябрьский проспект, дом 133 |
| Официальный сайт организации | https://vgsha.info |
| Адрес электронной почты | info@vgsha.info |
| Телефон / факс | +7(8332)57-43-02, +7(8332)57-43-11 |
| Сведения о структурном подразделении | Кафедра тепловых двигателей, автомобилей и тракторов. Заведующий кафедрой заслуженный работник высшей школы Российской Федерации, доктор технических наук, профессор Лиханов Виталий Анатольевич. Направления научной работы кафедры: решение фундаментальных проблем улучшения экологических показателей автотракторных дизелей; замещение нефтяного топлива альтернативными; проведение теоретических и экспериментальных исследований по изучению рабочих процессов, протекающих в цилиндрах автотракторных дизелей при работе на альтернативных видах топлива. |
| 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) | |
| <ol style="list-style-type: none"> 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



Р.Ф.Курбанов

« 25 » апреля 2022 г.