

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**“ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ”**  
**(ВолгГТУ)**

Волгоград

**СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с уставом,	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный технический университет». ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет». ВолгГТУ
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации (Минобрнауки России).
Почтовый индекс и адрес организации	Россия, 400005, г. Волгоград, проспект им. В.И. Ленина, д. 28.
Официальный сайт организации	<a href="http://www.vstu.ru">www.vstu.ru</a>
Адрес электронной почты	<a href="mailto:rector@vstu.ru">rector@vstu.ru</a>
Телефон	+7 (8442) 23-00-76
<p>Сведения о структурном подразделении Кафедра «Теплотехника и гидравлика», телефон: 8 (8442) 24-80-40, e-mail: <a href="mailto:tig@vstu.ru">tig@vstu.ru</a>. Заведующий кафедрой: Салыкин Евгений Александрович, к.т.н. доцент; Профессора: Федянов Евгений Алексеевич, д.т.н. профессор; Направления научной работы структурного подразделения: Системы топливоподачи дизельных двигателей, Диагностика двигателей, Альтернативные топлива для двигателей. Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет.</p> <p>1. Расчет и корректировка значений упругих свойств топливных смесей / Л.В. Грехов, Н.А. Арсенов, Е.А. Салыкин, Ц. Чжао // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. - 2023. - № 5 (758). - С. 74-89. - DOI: 10.18698/0536-1044-2023-5-74-89.</p> <p>2. Compressibility of blends of diesel fuel with palm oil / Е.А. Федянов, Е.А. Салыкин, А.В. Курапин, Эмери Чибанда Кадиата, Д.Н. Илюшин // E3S Web of Conferences. Vol. 383 : International Scientific Conference Transport Technologies in the 21st Century (TT21C-2023) "Actual Problems of Decarbonization of Transport and Power Engineering: Ways of Their Innovative Solution" (Rostov-on-Don, Russia, April 5-7, 2023) / eds.: A. Bieliatynskiy, A.N. Guda ; Rostov State Transport University (RSTU) [et al.]. – Publisher : EDP Sciences, 2023. – Article 04080. - 10 p. - DOI: <a href="https://doi.org/10.1051/e3sconf/202338304080">https://doi.org/10.1051/e3sconf/202338304080</a>. - URL: <a href="https://www.e3s-">https://www.e3s-</a></p>	

conferences.org/articles/e3sconf/pdf/2023/20/e3sconf\_tt21c2023\_04080.pdf.

3. Улучшение характеристик топливоподачи в дизелях малой мощности / Е.С. Агеев, Д.Н. Илюшин, Е.А. Салыкин, Е.А. Федянов // Автомобиль. Дорога. Инфраструктура. - 2023. - № 2 (36). - 9 с. - URL: [https://www.adimadi.ru/madi/article/view/1239/pdf\\_719](https://www.adimadi.ru/madi/article/view/1239/pdf_719).

4. Определение сжимаемости смесей дизельного топлива с пальмовым маслом / Илюшин Д.Н., Курапин А.В., Салыкин Е.А., Федянов Е.А. // Автомобиль. Дорога. Инфраструктура. 2023. № 1 (35).

5. Влияние добавок водорода на показатели двигателя, работающего на сжиженном углеводородном газе / Илюшин Д.Н., Салыкин Е.А., Сафаров Э.Г.О., Федянов Е.А. // Автомобиль. Дорога. Инфраструктура. 2023. № 1 (35).

6. Влияние добавок синтез-газа на полноту сгорания топлива в бензиновом роторно-поршневом двигателе / Дудников Р.Д., Левин Ю.В., Федянов Е.А. // Энерго-и ресурсосбережение: промышленность и транспорт. 2023. № 1 (42). С. 40-43.

7. Влияние добавок синтез-газа к пропан-бутану на показатели автомобильного ДВС / Захаров Е.А., Сафаров Э.Г.О., Федянов Е.А. // В сборнике: 9-е Луканинские чтения. Проблемы и перспективы развития автотранспортного комплекса. сборник докладов Международной научно-технической конференции. Москва, 2021. С. 177-185.

8. Use of phased supply of hydrogen additives for improvement of the ecological characteristics of the wankel rotary engine / Fedyanov E.A., Levin Y.V., Itkis E.M., Prikhodkov K.V. // В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. III International Scientific Conference. Krasnoyarsk, 2021. С. 12077.

9. Влияние малых добавок водорода на показатели роторно-поршневого двигателя, работающего на обедненных топливовоздушных смесях / Федянов Е.А., Левин Ю.В., Шумский С.Н. // Двигателестроение. 2021. № 2 (284). С. 15-19.

10. Эффективность использования дизельного топлива с добавками пальмового масла в сельскохозяйственной мобильной технике / Кадиата Ч.Э., Федянов Е.А. // В сборнике: Актуальные вопросы совершенствования технической эксплуатации мобильной техники. Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 20-летию кафедры технической эксплуатации транспорта. 2020. С. 201-206.

11. Influence of hydrogen additives on cycle-to-cycle variability of working process of rotary engine / Levin Y.V., Prikhodkov K.V., Fedyanov E.A. // В сборнике: Proceedings of the 5th International Conference on Industrial Engineering (ICIE 2019). Conference proceedings ICIE 2019. Сер. "Lecture Notes in Mechanical Engineering" Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Education "South Ural State University" (national research university), Federal State Budget Educational Institution of Higher Professional Education «Platov South-Russian State Polytechnic University (NPI)». 2020. С. 617-624.

Первый проректор ВолГТУ,  
д.т.н., проф., чл.-корр. РАН



С.В. Кузьмин