



**Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации**

*федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования*

**«Алтайский государственный
технический университет
им. И.И. Ползунова» (АлтГТУ)**

пр-т Ленина, 46, г. Барнаул, 656038

Телефон: (3852) 29-07-10

Факс: (3852) 36-78-64

E-mail: altgtu@list.ru ;

ntsc@desert.secna.ru;

ОКПО 02067824

ОГРН 1022201517854

ИНН/КПП 2224017710/222401001

№ _____

На № _____ от _____

Председателю
диссертационного Совета
Д 212.298.09 на базе
ФГАОУ ВО «Южно-
уральский государственный
университет (НИУ)»

д.т.н., профессору
Рождественскому Ю.В.

454080, г. Челябинск,
пр. им. В.И. Ленина, 76

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по кандидатской диссертации Гимазетдинова Руслана Раифовича на тему
«Разработка методов имитационного моделирования поршневых двигателей
внутреннего сгорания на основе компонентного подхода в составе
когенерационных энергетических установок»
по специальности 05.04.02 – Тепловые двигатели

1.	Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»
2.	Сокращенное наименование организации	ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова», АлтГТУ
3.	Место нахождения	г. Барнаул
4.	Почтовый адрес организации с указанием индекса	656038, Российская Федерация, Алтайский край, г. Барнаул, пр. Ленина, 46
5.	Телефон с указанием кода города	+7(3852)29-07-10
6.	Адрес электронной почты	altgtu@list.ru

7.	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://www.altstu.ru/
8	Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Балашов, А.А. Анализ адиабатно-изотермического процесса расширения рабочего тела в газоздушных трассах теплоэнергетических установок / А.А. Балашов, К.В. Мамчур, В.А. Синицын // Ползуновский вестник. – 2017. – № 3. – С. 43-49.</p> <p>2. Балашов, А.А. Термогазодинамические потери в открытой адиабатической термодинамической системе / А.А. Балашов, А.В. Капишников, К.В. Мамчур // Ползуновский альманах. – 2017. Т. 1. – № 3. – С. 120-123.</p> <p>3. Самарин, А.В. Динамика распыленной струи дизеля / А.В. Самарин, С.П. Кулманакон, С.В. Яковлев, П.К. Сеначин // Ползуновский альманах. – 2017. Т. 1. – № 3. – С. 18-23.</p> <p>4. Сеначин, П.К. Моделирование турбулентного горения топлива в газовом ДВС / П.К. Сеначин, А.А. Брютов, А.П. Сеначин // Расчет, диагностика и повышение надежности элементов машин. Межвузовский сборник научных трудов. ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова». – 2018. – С. 58-65.</p> <p>5. Сеначин, А.П. Простая модель рабочего процесса газового двигателя / А.П. Сеначин, Х. Улзийсайхан, М.М. Филиппов, П.К. Сеначин // Расчет, диагностика и повышение надежности элементов машин. Межвузовский сборник научных трудов. ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова». – 2017. С. 9-14.</p> <p>6. Senachin, A.P. Simulation of fuel ignition delay in diesel engines with various fuel feeding systems / A.P. Senachin, P.K. Senachin, A.A. Korzhavin A.A. // Procedia Engineering. – 2016. – С. 190-203.</p> <p>7. Брютов, А.А. Термодинамическая модель образования вредных веществ в газовом двигателе для 34 компонентов продуктов сгорания / А.А. Брютов, П.К. Сеначин // Альтернативные источники энергии в транспортно-технологическом комплексе:</p>

- проблемы и перспективы рационального использования. – 2016. Т. 3. – № 3 (6). – С. 25-30.
8. Сеначин, П.К. Процессы горения газа в ограниченных объемах: Монография / В.С. Бабкин, П.К. Сеначин / Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова, Институт химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского СО РАН, Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН. – Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2017. – 143 с.
9. Senachin, P.K. Design of structure and simulation of the three-zone gasifier of dense layer of the inverted process / R.Sh. Zagrutdinov, V.N. Negutov, D.G. Maliykhin, M.S. Nikishanin, P.K. Senachin // Journal of Physics Conference Series 891: 012120. November 2017 / Problems of Thermal Physics and Power Engineerings, Moscow, Russia, October 9-11, 2017. – 12 p.
10. The influence of the fuel spray structure and dynamics of its formation on surface combustion of biofuels in diesel engines / Kulmankov S. P., Lebedevas S., Sinitsyn V., Lebedeva G., Kulmankov S. S., Yakovlev S. // Transport. – 2016, Vol.31, issue 1, P.84–93 DOI.10.3846/16484142.2015.1071279
11. Самарин, А.В. Моделирование динамики нестационарной распыленной струи в ограниченном объеме / А.В. Самарин, С.А. Ульрих, С.В. Яковлев, П.К. Сеначин // Ползуновский вестник. – 2016. - № 4. Т. 2. – С. 77-82.
12. Экспериментальные методы исследования напряженно-деформируемого состояния коренного опорного узла двигателя внутреннего сгорания / В.С. Попович, А.Е. Свистула, В.В. Коновалов // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока -2015. -№2. –С. 168-171.
13. Влияние структуры и динамики развития топливной струи на предпламенные процессы горения биотоплива в дизелях / Сагалаков А.М., Кулманаков С.П., Еськов А.В., Яковлев С.В., Кулманаков С.С., Кирюшин И. И. // Вестник алтайской науки (ISSN 1994-2273). – 2015. – №1 (23). – С. 289-298.
14. Пыжанкин, Г.В. Потерянные скорости потока в открытой адиабатной термодинамической

	<p>системе / А.А. Балашов, Г.В. Пыжанкин // Ползуновский вестник. – 2015. - №4/1. – С. 22-26.</p> <p>15. Сеначин, П.К. Классификация критериев подобия в теории горения и проблема самовоспламенения при сжатии горючей смеси / В.С. Бабкин, П.К. Сеначин // Физика горения и взрыва. - 2018. - Т. 54. - № 3. - С. 25-35.</p> <p>16. Максимальное давление при распространении пламени в закрытом сосуде, частично заполненном пористой средой / Я.В. Козлов, В.В. Замашиков, А.А. Коржавин, П.К. Сеначин // Физика горения и взрыва. - 2018. - Т. 54. - № 4. - С. 18-29.</p>
--	---

Проректор по научной и международной деятельности, д.т.н., проф.



Handwritten signature of A.E. Svisluta

А.Е. Свистула
« 25 » ноября 2019 г.