

**СПИСОК**  
**научных и учебно-методических работ**  
**доктора технических наук, доцента кафедры «Автомобили, тракторы и технический сервис»**  
**Факультета технических систем, сервиса и энергетики (ФТССЭ) ФГБОУ ВО СПбГАУ**  
**Хакимова Рамиля Тагировича**

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л.	Соавторы
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
<b>Научные работы</b>					
1.	Обзор работ по снижению энергозатрат и шума систем охлаждения автотранспортных средств	Печатная	В сборнике: Научное обеспечение развития АПК в условиях импортозамещения. Сб. науч. тр. межд. научно-практ. конф. ППС. Министерство сельского хозяйства РФ, СПбГАУ. 2016. С. 469-472.	0,2	-
2.	Стендовые гидродинамические исследования моделей роторных алюминиевых радиаторов	Печатная	Известия международной академии аграрного образования. Журнал выпуск № 26 (2016), С. 24-27.	0,3	-
3.	Обзор современных достижений в области роторных радиаторов	Печатная	Наука. Научно-производственный журнал КИиЭУ, №4-2, февраль 2016, респ. Казахстан 2016. С.379-384	0,38	-
4.	Анализ конвертации дизельного двигателя с высоким наддувом при работе на природном газе	Печатная	Научно-методический журнал «Наука, техника и образование», Москва, март 2016, №3 (21), С.114-116	0,25	Артамонов М.В.
5.	Имитационные испытания газового двигателя при работе на неустановившихся режимах	Печатная	Вестник научных Конференций. Вопросы образования и науки. По материалам международной научно-практической конференции. Часть 4, 2016 · N 5-4(9), С. 203-205	0,25	Нету Д.Д.
6.	Расчет и исследование напорных характеристик модели роторного теплообменника	Печатная	Евразийский союз ученых. XXV международная научно-практическая конференция. «Актуальные проблемы в современной науке и пути их решения». Ежемесячный научный журнал. Часть 2, № 5(26), 2016, С.85-86	0,38	Симонова Е.С. Залевская Ю.В.
7.	Исследование макетных и опытных образцов роторных теплообменников для системы кондиционирования транспортных средств	Печатная	Технико-технологические проблемы сервиса. Научно-технический журнал. СПбГЭУ, №2(36) – 2016, С. 46-51	0,75	-
8.	Результаты температурно-динамических испытаний автотракторной кабины в лаборатории с климатической камерой	Печатная	Технико-технологические проблемы сервиса. Научно-технический журнал. СПбГЭУ, №2(36) – 2016, С. 40-45	0,75	Васильева Э.Д., Петров М.А.,
9.	Учет эксплуатационных износов при	Печатная	Известия международной академии аграрного образования. Журнал	0.44	А.В. Неговора

	расчете процесса топливоподачи насос-форсунками дизелей		выпуск № 27 (2016), С. 20-26.		А.Ф. Ахметов
10.	Определение характеристик тепловыделения рабочего цикла в цилиндре газового двигателя	Печатная	Известия международной академии аграрного образования. Журнал выпуск № 30 (2016), С. 61-65.	0,25	Силла С.А., Сахаров Н.Д.
11.	Технические требования на испарительный и конденсаторный блоки агрегатированного парокомпрессорного кондиционера	Печатная	Известия международной академии аграрного образования. Журнал выпуск № 26 (2016), С. 58-61.	0,25	Петров М.А., Васильева Э.Д.
12.	Анализ особенностей конструкции радиаторов автотранспортных средств	Печатная	Сборник научных статей. Развитие современной науки: Теоретические и прикладные аспекты. Выпуск 4. Пермь - 2016, С.57-59	0,2	Никитин В.Э., Клементьев Д.И.,
13.	Технические особенности автотранспортных радиаторов системы охлаждения	Печатная	Сборник научных статей. Развитие современной науки: Теоретические и прикладные аспекты. Выпуск 4. Пермь - 2016, С.18-20	0,2	Богаченков Д.В., Малков А.Е.,
14.	Использование электронной системы управления в газовой энергоустановке	Печатная	В сборнике: Развитие современной науки : теоретические и прикладные аспекты сборник статей студентов, магистрантов, аспирантов, молодых ученых и преподавателей. Центр социально-экономических исследований. Пермь, 2016. С. 28-30.		Чекмасов Н.Е.
15.	Современные технологии восстановления и упрочнения деталей на предприятиях автосервиса	Печатная	Известия Международной академии аграрного образования. 2016. № 31. С. 5-8.		Аблаев А.А., Гребенюк М.Н., Маковецкая- Абрамова О.В.
16.	Повышение активной безопасности транспортных средств путем совершенствования методов диагностирования АБС	Печатная	Известия Международной академии аграрного образования. 2016. № 31. С. 59-63.		Кунин М.Ф., Маковецкая- Абрамова О.В.,
17.	Пути развития сельской транспортной инфраструктуры	Печатная	Известия Санкт-Петербургского государственного аграрного университета. 2017. № S. С. 257-261		Лазарев Ю.Г.
18.	Научные основы ресурсосбережения в газовых двигателях	Печатная	В сборнике: Энергия будущего: инновационные сценарии и методы их реализации Материалы Всемирного Конгресса инженеров и ученых. 2017. С. 221-227.		Дидманидзе О.Н., Афанасьев А.С., Бисенов К.А.
19.	Испытания систем кондиционирования конструкций кабин автотранспортной техники	Печатная	Изд. ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский университет государственной противопожарной службы. Научно-аналитический журнал «Проблемы управления рисками в техносфере», № 3 (43) – 2017, С. 150-156.	0,43	Афанасьев А.С., Печурин А.А.
20.	Импортозамещение изделий из графита в сталеплавильном производстве	Печатная	Известия Международной академии аграрного образования. 2017. № 35. С. 79-83.	0,31	О.В. Маковецкая- Абрамова В.А. Маковецкий С.В. Маковецкая
21.	Методы испытаний микроклимата в	Печатная	Известия Международной академии аграрного образования. 2017.	0,38	А.Г. Морозов

	кабинах транспортных средств		№ 35. С. 176-181.		С.А. Силла А.А. Сивов
22.	Разработка методики и программы температурно-динамических исследований теплового баланса кабин транспортных средств	Печатная	Известия Международной академии аграрного образования. 2017. № 35. С. 182-187.	0,38	А.В. Неговора Ф.Ф. Хизбуллин С.А. Силла К.С. Чубарев
23.	Исследования газоструйного впрыска природного газа в камеру сгорания с постоянным объемом	Печатная	Известия Международной академии аграрного образования. 2017. № 36. С. 195-200.	0,38	О.Н. Дидманидзе
24.	Визуальный имидж предприятий сервиса	Печатная	В сборнике: Российское общество и экономика: исторический опыт и современность материалы студенческой научной конференции (зимняя сессия): (посвященная 80-летию со дня рождения доктора экономических наук, профессора Л. С. Тарасевича). 2017. С. 128.	0,15	Корнилова Е.В., Мирошниченко Е.С.
25.	Международный рынок как объект развития и использования методов моделирования рекламного тура для продвижения свадебных услуг	Печатная	В сборнике: Российское общество и экономика: исторический опыт и современность материалы студенческой научной конференции (зимняя сессия): (посвященная 80-летию со дня рождения доктора экономических наук, профессора Л. С. Тарасевича). 2017. С. 127.	0,12	Горкин Д.О., Шуста А.В.
26.	Анализ технического состояния электрооборудования автомобиля	Печатная	Инновационное развитие. 2017. № 12 (17). С. 21-23.	0,12	Андреев И.В.
27.	Температурно-динамические испытания систем кондиционирования кабин автотранспортной техники		В сборнике: сервис безопасности в россии: опыт, проблемы, перспективы. Обеспечение комплексной безопасности жизнедеятельности населения материалы IX Всероссийской научно-практической конференции. Санкт-Петербургский университет Государственной противопожарной службы МЧС России. 2017. С. 266-271.		Афанасьев А.С., Печурин А.А.
28.	Стратегический аспект оценки влияния технического состояния транспортных средств на экосистему АПК регионов	Печатная	Сборник научных трудов «Научное обеспечение развития АПК в условиях импортозамещения». - Ч1 / СПбГАУ. СПб, 2018. С. 428-432	0,31	-
29.	Основные направления снижения трудоемкости технического обслуживания автотракторной техники	Печатная	Известия Международной академии аграрного образования. 2018. № 38. С. 9-13.	0,25	Кубеев Е.И., Панов С.В., Гейвандов Д.Б., Шишкин М.А.
30.	Исследования показателей тепловыделения газовых двигателей	Печатная	Записки Горного института. 2018. Т. 229. С. 50-55	0,35	Дидманидзе О.Н., Афанасьев А.С.
31.	Анализ использования гидропривода в автотракторной технике	Печатная	Инновационное развитие. 2018. № 1 (18). С. 25-27.	0,15	Трушин А.С., Карклина Е.Д.
32.	Анализ работы системы охлаждения автотранспортных двигателей	Печатная	Инновационное развитие. 2018. № 1 (18). С. 6-7.	0,15	Алехин Р.Р., Егоров Д.Ю.
33.	Дооборудование лаборатории	Печатная	В сборнике: Развитие современной науки: теоретические и	0,12	Сальтяшева Г.Р.,

	теплообменных аппаратов измерительной аппаратурой для проведения испытаний		прикладные аспекты, сборник статей студентов, магистрантов, аспирантов, молодых ученых и преподавателей. Пермь, 2018. С. 13-16.		Пронина В.К.,
34.	Анализ исследования впрыска метановой смеси в камеру сгорания с постоянным объемом	Печатная	В сборнике: развитие современной науки: теоретические и прикладные аспекты, сборник статей студентов, магистрантов, аспирантов, молодых ученых и преподавателей. Пермь, 2018. С. 16-19.	0,12	Сошнев Д.А., Корунов А.А.,
35.	Оптимизация параметров системы питания газового двигателя с использованием сжиженного метана	Печатная	Вестник Башкирского государственного аграрного университета. 2018. № 2 (46). С. 93-100.	0,14	Дидманидзе О.Н., Неговора А.В.
36.	Гидравлические системы - проблемы эксплуатации	Печатная	Вестник Студенческого научного общества. 2018. Т. 9. № 2. С. 92-94	0,2	Тимощенко К.С.
37.	Анализ совершенствования системы смазки в двигателях внутреннего сгорания	Печатная	Вестник Студенческого научного общества. 2018. Т. 9. № 2. С. 30-32.	0,1	Гришин А.Д., Квасков Р.С.
38.	Анализ модификации двигателя Стирлинга	Печатная	Вестник Студенческого научного общества. 2018. Т. 9. № 2. С. 5-8.	0,15	Александров М.В.
39.	Исследование показателей функциональной надежности водителя	Печатная	Известия Международной академии аграрного образования. 2018. № 41-2. С. 85-90.	0,25/0,13	Рогавичене Л.И., Гончар М.П.
40.	Перспективы развития использования природного газа на автомобильном транспорте в Российской Федерации	Печатная	Известия Международной академии аграрного образования. 2018. № 41-1. С. 84-88.	0,2/0,05	Какава Л.О.
41.	Результаты численного моделирования нестационарного процесса тепломассообмена сжиженного метана в криогенном баке автотракторной техники	Печатная	Известия Международной академии аграрного образования. 2018. № 41-1. С. 125-132.	0,5	-
42.	Математическое моделирование двухфазной среды элементов топливоподающей системы ГБО автотракторной техники	Печатная	Известия Санкт-Петербургского государственного аграрного университета. 2018. № 3 (52). С. 220-226.	0,43	-
43.	Пути совершенствования охлаждающих систем при использовании метана в газомоторных двигателях	Печатная	В сборнике: Инфокоммуникационные и интеллектуальные технологии на транспорте ПТТ'2018 Материалы I международной научно-практической конференции. В 2-х томах. 2018. С. 45-52.	0,4/0,1	Дидманидзе О.Н. Большаков Н.А.
44.	Улучшение эксплуатационных показателей автомобилей путем совершенствования охлаждающих систем	Печатная	В сборнике: Автотранспортная техника XXI века сборник статей III Международной научно-практической конференции. Под редакцией О.Н. Дидманидзе, Н.Е. Зиминой, Д.В. Виноградова. 2018. С. 29-45.	0,9/0,16	Дидманидзе О.Н., Большаков Н.А.
45.	Пути совершенствования охлаждающих систем при использовании метана в газомоторных двигателях	Печатная	В сборнике: Автотранспортная техника XXI века сборник статей III Международной научно-практической конференции. Под редакцией О.Н. Дидманидзе, Н.Е. Зиминой, Д.В. Виноградова. 2018. С. 168-180.	0,6/0,2	Дидманидзе О.Н., Большаков Н.А.

46.	Стратегический аспект оценки влияния технического состояния транспортных средств на экосистему АПК регионов	Печатная	В сборнике: Научное обеспечение развития АПК в условиях импортозамещения. Сборник научных трудов. Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Санкт-Петербургский государственный аграрный университет. Санкт-Петербург, 2018. С. 428-432.	0,31	-
47.	Методика испытания кабин автотранспортной техники в лабораторных условиях	Печатная	В сборнике: Транспорт России: проблемы и перспективы – 2018. Материалы международной научно-практической конференции. 2018. С. 99-105.	0,3/0,08	Афанасьев А.С., Печурин А.А.
48.	Энергоэффективность газового двигателя внутреннего сгорания	Печатная	Известия Международной академии аграрного образования. 2019. № 47. С. 42-47	0,3/0,08	Дидманидзе О.Н., Какава Л.О.
49.	Загрязнение минерального масла и влияние типа очистителя на износ двигателя	Печатная	Известия Санкт-Петербургского государственного аграрного университета. 2019. № 4 (57). С. 141-148.	0,25/0,25	Замальдинов М.М., Салахутдинов И.Р.,
50.	Определение метанового числа состава сжиженного природного газа	Печатная	Известия Санкт-Петербургского государственного аграрного университета. 2019. № 2 (55). С. 150-159.	0,5/0,12	Дидманидзе О.Н., Парлюк Е.П.
51.	Пути совершенствования охлаждающих систем при использовании метана в газомоторных двигателях	Печатная	В сборнике: Доклады ТСХА 2019. С. 7-10.	0,15/0,1	Дидманидзе О.Н., Парлюк Е.П., Большаков Н.А.
52.	Методы определения метанового числа компонентного состава природного газа	Печатная	В сборнике: Современные транспортные технологии: задачи, проблемы, решения – сборник трудов III Всероссийской (с международным участием) научно-практической конференции научных, научно-педагогических работников, аспирантов и студентов. ОУ ВО «Южно-Уральский институт управления и экономики». 2019. С. 74-84.	0,5/0,1	Дидманидзе О.Н., Шереметьева М.И.
53.	Радиатор с полиуретановой сердцевиной в блочной системе охлаждения двигателя	Печатная	В сборнике: Проблемы совершенствования машин, оборудования и технологий в агропромышленном комплексе материалы международной научно-технической конференции. 2019. С. 63-70.	0,25/0,13	Дидманидзе О.Н., Парлюк Е.П., Большаков Н.А.
54.	Мобильная энергетика в АПК	Печатная	В сборнике: Сборник статей по итогам II международной научно-практической конференции "Горячкинские чтения", посвященной 150-летию со дня рождения академика В.П. Горячкина 2019. С. 470-479.	0,5/0,12	Дидманидзе О.Н., Булеков Н.О.
55.	Модель процесса тепловыделения в цилиндре газового двигателя внутреннего сгорания	Печатная	В сборнике: Передовые достижения в применении автоматизации, роботизации и электротехнологий в АПК. Сборник статей научно-практической конференции, посвященной памяти академика РАСХН, д.т.н., профессора И.Ф. Бородин (90 лет со дня рождения). 2019. С. 20-30.	0,5/0,19	Ерохин М.Н., Дидманидзе О.Н., Парлюк Е.П., Хакимов Р.Т.
56.	Математическая модель процесса сгорания и тепловыделения в цилиндре газового двигателя	Печатная	В сборнике: Чтения академика В.Н. Болтинского (115 лет со дня рождения). Сборник статей семинара. Под редакцией М.Н. Ерохина. 2019. С. 19-28.	0,5/0,12	Ерохин М.Н., Дидманидзе О.Н., Парлюк Е.П.
57.	Результаты испытаний полимерного	Печатная	Сельскохозяйственные машины и технологии. 2020. Т. 14. № 1. С.	0,25/0,13	Дидманидзе О.Н.,

	радиатора системы охлаждения трактора МТЗ-80		55-60.		Парлюк Е.П., Большаков Н.А.
58.	Основные этапы развития тягового электропривода на кафедре тракторов и автомобилей	Печатная	В сборнике: Чтения академика В. Н. Болтинского семинар : сборник статей. 2020. С. 51-63.	0,7/0,1	Дидманидзе О.Н., Иванов С.А., Парлюк Е.П.
59.	Энергоэффективность газового ДВС в агропромышленном комплексе	Печатная	В сборнике: Чтения академика В. Н. Болтинского семинар : сборник статей. 2020. С. 38-50.	0,7/0,13	Ерохин М.Н., Дидманидзе О.Н., Парлюк Е.П.
60.	Механизация монтажа монолитных железобетонных каркасов зданий в районах крайнего севера	Печатная	Известия Международной академии аграрного образования. 2020. № 48. С. 20-24.	0,3/0,1	Маковецкая-Абрамова О.В., Сидоров К.Г.
61.	Строительство экологической парковки вблизи многоэтажного дома - инновационный подход природопользования	Печатная	В сборнике: Роль молодых ученых и исследователей в решении актуальных задач АПК. материалы международной научно-практической конференции молодых ученых и обучающихся. 2020. С. 425-430.	0,37/0,1	Некрасов Д.И., Маковецкая-Абрамова О.В.
62.	Методика расчета вредных выбросов отработавших газов автотракторной техники при эксплуатации в полевых условиях	Печатная	В сборнике: Роль молодых ученых и исследователей в решении актуальных задач АПК. материалы международной научно-практической конференции молодых ученых и обучающихся. 2020. С. 272-276.	0,3/0,15	Казанцев И.Н., Хакимов Р.Т.
63.	Анализ влияния метанового числа на энергоэффективность газового двигателя внутреннего сгорания	Печатная	В сборнике: Доклады ТСХА. 2020. С. 214-218.	0,3/0,1	Дидманидзе О.Н., Парлюк Е.П.
<b>SCOPUS</b>					
1	Strategic assessment aspect of vehicles' technical condition influence upon the ecosystem in regions	Печатная	В сборнике: Transportation Research Procedia Сер. "12th International Conference "Organization and Traffic Safety Management in Large Cities", SPbOTSIC 2016" 2017. С. 295-300.	0,5	Shirokov S., Zykin A., Vetrova E.
2	The non-stationary process of heat-mass exchange of liquefied methane in a cryogenic fuel tank of automotive and tractor equipment	Печатная	В сборнике: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 2019. С. 022239.	0,4/0,1	Didmanidze O.N., Silla S.A.
3	Математическая модель фазового перехода сжиженного метана в криогенном баке транспортного средства	Печатная	Записки Горного института. 2020. Т. 243. С. 337-347.	0,7/0,4	Дидманидзе О.Н., Афанасьев А.С.
<b>Web of Science Core Collection</b>					
4	Research of heat generation indicators of gas engines	Печатная	Scientific journal "Journal of mining institute", St. Petersburg Mining University, SPb, Volume 229, p. 50-55	0,38	Otari N. Didmanidze Alexander S. Afanasyev
5	The combustion process and heat release in the gas engine	Печатная	В сборнике: Proceeding of 7th International Conference on Trends in Agricultural Engineering 2019 (PAE 2019), 2019. С. 607-611.	0,2/0,12	Erokhin M.N., Didmanidze O.N.,

					Aldoshin N.V.
6	Improving the supply system gas engine to improve energy efficiency	Печатная	Transportation Research Procedia (см. в книгах). 2017. С. 183.	0,5/0,12	Didmanidze O.N.
<b>Тезисы</b>					
1	Улучшение экологических параметров газового двигателя с наддувом путем использования электромагнитных дозаторов газа.	Печатная	СПб.: Издательство СПбГЭУ, 2015	0,13	-
2	Метановое число природного газа и его влияние на эффективность рабочего процесса газового ДВС	Электронное	РИЦ Санкт-Петербургского горного университета, 2020	0,37	Дидманидзе О.Н., Афанасьев А.С.
<b>Авторские свидетельства и патенты.</b>					
1	Энергосберегающая опорная тележка широкозахватной дождевальная машины с электроприводом	печатная	Патент РФ. №135488 МПК А01G25/09 от 20.12.2013		Карпов В.Н., Юлдашев З.Ш., Юлдашев Р.З.
<b>Учебное пособие</b>					
1.	Учебное пособие. Сервис транспортных средств.		Учебное пособие / Санкт-Петербург, СПбГЭУ, 2015.		Иванов А.В., Морозов А.Г., Силла С.А., Чубарев К.С., Сивов А.А., Синицына Е.Б.
<b>Монографии</b>					
1	Повышение потребительских свойств автомобилей путем снижения выбросов оксидов азота с отработавшими газами	Печатная	ISBN 978-5-228-00612-6 РИО СПбГУСЭ, 2012, С.300	10 (п.л.) 300(тираж)	Боровиков А.В. Салова Т.Ю., Сивов А.А.
2	Энергоэффективность газомоторных транспортных средств	Электронное	РИО СПбГЭУ, Санкт-Петербург, 2020. С.137 ISBN: 978-5-7310-4968-9	9 п.л.	
3	Теоретические основы методики определения фазового перехода сжиженного метана в топливной системе при непосредственном впрыске	Печатная	Издательство: Учебно-методический центр «Триада», Москва, 2020. С. 78	5 п.л. тираж 300	Дидманидзе О.Н., Парлюк Е.П., Рудомазин А.В.
4	Научные основы математического моделирования процессов теплообмена в теплообменнике тягово-транспортного средства	Печатная	Издательство: Учебно-методический центр «Триада», Москва, 2020. С. 106	7 п.л. тираж 300	Дидманидзе О.Н., Парлюк Е.П., Рудомазин В.В.