

СПИСОК

научных и учебных трудов кандидата технических наук
Зейнетдинова Рахимуллы Арифулловича, опубликованные за 2014 -2019 гг.

№ п/п	Наименование работы	Форма работы	Выходные данные	Объём в п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1.	Оценка термодинамической эффективности процесса тепловыделения в поршневых двигателях.	Статья	Известие Международной академии аграрного образования (МАО). СПб. 2014 – №20. – С. 30-34.	0,25	
2.	Особенности формирования оптимального закона тепловыделения в дизелях на основе принципа минимизации энтропии.	Статья	Известие СПбГАУ, №37. СПб.: -2014. С. 226-231	0,31	
3.	Влияние неравномерности термогазодинамических процессов систем воздухообеспечения ДВС на коэффициент наполнения	Статья	Сб. научн. трудов научно-практической конференции «Научное обеспечение инновационного развития АПК», Ч.1. СПб.: СПбГАУ. 2014 – С. 340-346	0,37	
4.	Задача оптимального закона тепловыделения в дизелях с учетом необратимости внутрицилиндровых процессов	Статья	Сб. научн. трудов научно-практической конференции, посвященной к 110-летию СПбГАУ. СПб.: СПбГАУ. 2014. С. 91-95.	0,3.	
6.	Связь энергетических затрат в системе охлаждения с производством энтропии	Статья	Улучшение эксплуатационных показателей автомобилей, тракторов и двигателей. /Сб. научн. трудов международной научно-технической конференции/ СПГАУ. - СПб.: 2014. С.175-181.	0,37	
7.	Способы повышения энергоэффективности поршневых двигателей	Статья	Вестник Студенческого научного общества.. М.: 2014. С. 35-36.	0,12	Котлова О.
8. ВА	Особенности фазового равновесия жидкость –	Статья	Известие СПбГАУ, №38 СПб.: -2015. С. 247-253.	0,41	

К	пар в охлаждающей системе высокофорсированного дизеля				
9. ВА К	Эксергетические потери в охлаждающей системе поршневых энергоустановок при необратимых процессах	Статья	Известие СПбГАУ, № 39 СПб.: -2015. С.367-373.	0,42	
10. ВА К	Эксергетический анализ эффективности системы жидкостного охлаждения поршневых двигателей	Статья	Известие Международной академии аграрного образования (МАО). Вып. №24. СПб. 2015. С.30-34.	0,25	
11. ВА К	Использование эксергетического метода при термодинамическом анализе неравновесных процессов в поршневых двигателях.	Статья	Известие СПбГАУ, № 40. СПб.: -2015. С. 234-239 с.	0,4	
12. ВА К	Особенности эксергетических потерь в охлаждающей системе поршневых двигателей.	Статья	Известие СПбГАУ, № 41. СПб.: -2015. С.249-256.	0,42	
13. ВА К	Диагностирование двигателя по содержанию продуктов износа в картерном масле	Статья	Известие СПбГАУ, № 41. СПб.: -2015. С.241-244.	0,25	А.А. Глушченко, И. С. Вайчик
14. ВА К	Связь индикаторного КПД поршневого двигателя с эксергетическими потерями внутрицилиндровых процессов	Статья	Известие МАО. Вып. №25. СПб. 2015. С.30-34.	0,25	
15. ВА К	Энергетические потери в системе охлаждения поршневых двигателей с учетом необратимости фазовых превращений	Статья	Вестник Таджикского технического университета. Душанбе, 2015. №3 (31). С. 123-125.	0,12	М.А. Абдуллоев, А.А. Гафаров.
16. ВА К	Элементы энтропийного анализа теплоиспользования в поршневых двигателях в условиях экс-	Статья	Вестник Таджикского технического университета. Душанбе, 2015. №3 (31). С. 119-122.	0,2	

	плуатации				
17	Возможности повышения эффективности газовых горелок, используемых в сфере промышленности	Статья	Научный вклад молодых исследователей в сохранение традиций и развитие АПК. Часть 1. СПб.:-2015. С.321 - 323	0,2	Семенов С.А.
18	Использование вихревого эффекта для охлаждения наддувочного воздуха в поршневых двигателях.	Статья	Научный вклад молодых исследователей в сохранение традиций и развитие АПК. Часть 1. СПб.:-2015. С.385 - 387	0,12	Котлова О.Ю.
19.	Особенности системы воздухообеспечения поршневых энергоустановок с вихревым эффектом	Статья	Улучшение эксплуатационных показателей автомобилей, тракторов и двигателей. /Сб. научн. трудов международной научно- технической конференции/ СПГАУ. - СПб.: 2015. С. 42-45.	0,25	Котлова О.Ю.
20	Основные проблемы применения газов в качестве моторного топлива в горных условиях	Статья	Улучшение эксплуатационных показателей автомобилей, тракторов и двигателей. /Сб. научн. трудов международной научно- технической конференции/ СПГАУ. - СПб.: 2015. С. 186- 191	0,32	Абдуллоев М.А.
21	Влияние технического состояния цилиндропоршневой группы на теплоиспользование в энергетических установках.	Статья	Сб. научных трудов научно-технической конференции ВМПИ ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия» (21-27 апреля). СПб. 2015.	0,4 п.л.	
22	Определение необходимости применения охладителей наддувочного воздуха ДВС	Статья	Сборник материалов IV Международной научно-практической конференции «Инновационные технологии в сервисе». СПГЭУ, СПб. 2015. С. 206-208.	0,2	Котлова О.Ю.

23.	Основы термодинамического анализа тепловыделения в дизелях применением принципов неравновесной термодинамики.	Статья	Сборник материалов IV Международной научно-практической конференции. «Инновационные технологии в сервисе». СПГЭУ, СПб. 2015. С. 204-206.	0,2	
24	Основные проблемы применения газов в качестве моторного топлива в горных условиях.	Статья	Сб. научных трудов Международной научно-технической конференции кафедры "Автомобили, тракторы технический сервис" Института технических систем, сервиса и энергетики, посвященный 105-летию со дня выпуска первого в России учебника по конструкции автомобиля. Министерство сельского хозяйства РФ, Санкт-Петербургский государственный аграрный университет. 2015. С. 186-191.	0,3	Абдуллоев М.А.
25. ВА К	К вопросу об эффективности вихревой трубы в дизельных двигателях	Статья	Известие Международной академии аграрного образования (МАО). СПб. 2016 – №27. С.11-14	0,25	Котлова О.Ю.
26.	Особенности эксергетического анализа поршневых энергоустановок на основе принципов неравновесной термодинамики	Статья	Фундаментальные и прикладные проблемы науки. Т.1. Материалы XI Международного симпозиума (13-15 сентября 2016 г.). М.: РАН. 2016. С. 57- 65.	0,44	
27.	Критерии при обосновании допусков на диагностируемые параметры топливной аппаратуры автотракторных дизелей	Статья	Материалы Всесоюзной научно-практической конференции «Современное состояние прикладной науки в области механики и энергетики» (9- 10 сентября) - Чебоксары: ФГБОУ ВО Чувашской ГСХА, 2016. С. 313 – 320 .	0,43	Феоктистов А.В.

28. ВА К	Расчетно- теоретическое определение влияние режимов функционирования и конструктивных параметров системы термостатирования масла на температурные характеристики дизеля перед пуском.	Статья	Известие СПбГАУ, Вып.42. С-Пб.: 2016. С. 326 - 332	0,4	Бондарь В.Н., Малоземов А.А.
29.	Информационно- энтропийная интерпретация динамики изменения диагностических параметров топливной системы дизелей	Статья	В сборнике «Сельское хозяйство - драйвер российской экономики», в рамках международной агропромышленной выставки-ярмарки "Агрорусь-2016". СПб. - 2016. С. 313-314.	0,12	
30.	Влияние неравновесности внутрицилиндровых процессов в дизеле на динамику тепловыделения.	Статья	Сборник научных трудов Международной научно-практической конференции молодых учёных и студентов «Научный вклад молодых исследователей в сохранение традиций и развитие АПК» . СПбГАУ, СПб. 2016. С. 261-263.	0,18	Шамигулов И.И.
31.	Закономерности влияние неравновесных внутрицилиндровых процессов в дизеле на тепловыделения.	Статья	Сборник научных трудов международной научно-практической конференции молодых учёных и студентов «Роль молодых ученых в решении актуальных задач АПК». СПбГАУ, СПб. 2016. С. 239-241.	0,2	Шамигулов И. И.
32. ВА К	Обоснование допусковых отклонений регулировочных параметров топливной аппаратуры дизелей с учетом характера протекания рабочего процесса	Статья	Известие Международной академии аграрного образования (МАО). СПб. 2016 – №30. – С.31-34.	0,2	Феоктистов А. В.

33.	Влияние неравновесности внутрицилиндровых процессов в дизеле на динамику тепловыделения	Статья	Сборник научных трудов международной научно-практической конференции молодых ученых и студентов. СПбГАУ-2016. С. 239-241.	0,12	Шамигулов И.И.
34. ВА К	Теоретическое обоснование повышения ресурса деталей сопряжения «поршневая канавка - поршневое кольцо»	Статья	Известие Международной академии аграрного образования (МАО). СПб. 2016 – №30. С. 26-30.	0,25	Марьин Д.М., Глущенко А.А.
35.	Влияние технического состояния ДВС на эффективность преобразования тепловой энергии	Статья	Сборник научных трудов международной научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава. Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, СПбГАУ. СПб -2016. С. 379-383.	0,3	
36.	Теоретические исследования износостойкости рабочих поверхностях головки поршня ДВС после микродугового оксидирования	Статья	Сборник научных трудов VII международной научно-практической конференции, посвященной 60- летию ТТУ им. академика М.С. Осими. Душанбе – 2016.	0,25	Глущенко А.А.
37. ВА К	Влияние изменения диагностических параметров форсунок на характеристику тепловыделения дизеля	Статья	Известие СПбГАУ, Вып.45. С-Пб.: 2016. С. 286-290.	0,31	А.В. Феоктистов
38. ВА К	Влияние оксидирования рабочей поверхности головки поршня ДВС на отводимую через него теплоту.	Статья	Известие Международной академии аграрного образования (МАО). СПб. 2016 – №31. С. 28-32	0,4	А.А. Глущенко, Д.М. Марьин

39.	Использование парогазовых установок в энергетике.	Статья	Сборник научных трудов Международной научно-практической конференции молодых учёных и студентов «Научный вклад молодых исследователей в сохранение традиций и развитие АПК». 2016. С. 263-266.	0,25	Шапкин Д.В.
40. ВА К	Теоретические предпосылки снижения температуры поршня ДВС	Статья	Известие Международной академии аграрного образования (МАО). СПб. 2017 – №27. С.96-102	0,34	Марьин Д.М., Хохлов А.Л.
41. ВА К	Термодинамический анализ эффективности использования тепловой энергии в поршневых двигателях	Статья	Известие Международной академии аграрного образования (МАО). СПб. 2017 – №35. С. 35- 39	0,34	
42.	Термодинамические основы оценки энергетических потерь в поршневых двигателях	Статья	Сборник научных трудов VIII международной научно-практической конференции, состоявшейся в июле 2017 г. в Таджикском ТУ. г. Душанбе - 2017. – С. 24-30.	0,37	
43.	Задача минимизации тепловых потерь в рабочих процессах поршневых двигателей	Статья	Сборник научных трудов международной научно-практической конференции «Научное обеспечение развития АПК в условиях импортозамещения», состоявшейся 26-28 января. СПбГАУ. 2017. С. 543-547	0,25	
44.	Использование характеристик тепловыделения при диагностировании топливной аппаратуры	Статья	Сборник научных трудов международной научно-практической конференции «Научное обеспечение развития АПК в условиях импортозамещения», состоявшейся 26-28 января. СПбГАУ. 2017. С. 547-551	0,25	Феоктистов А.В.

45.	Элементы теоретического исследования необратимых внутрицилиндровых процессов ДВС	Статья	Сб. науч. тр. по мат. конф. «Научное обеспечение развития АПК в условиях импортозамещения», СПбГАУ, Санкт-Петербург, 2018 . С. 343-347.	0,25	
46.	Мероприятия по снижению трудоемкости технического обслуживания автотракторной техники	статья	Сб. науч. тр. по мат. конф. «Научное обеспечение развития АПК в условиях импортозамещения», СПбГАУ, Санкт-Петербург, 2018, С. 356-361	0,31	Кубеев Е.И.
47.	Связь состояния моторного масла в условиях применения с производством энтропии	статья	Сб. науч. тр. по мат. конф. «Современное состояние и перспективы развития науки, техники и образования», Чувашского ГПУ им. И.Я. Яковлева, Чебоксары, 2018 г.	0,5 п.л.	
48. ВА К	Выбор рациональной характеристики тепловыделения с учетом необратимости внутрицилиндровых процессов.	Статья	Известия СПбГАУ, вып. 1(50), СПб.: 2018, С.199-207.	0,5	
49 ВА К	Некоторые аспекты применения сжиженного нефтяного газа в двигателях с принудительным воспламенением.	статья	Известия МААО, вып. №40, СПб.: 2018.	5-9	Глушенко А.А., Виноградов Д.И.
50 ВА К	Особенности процессов переноса и преобразования тепловой энергии в камере сгорания поршневого двигателя	статья	Известия СПбГАУ, вып. 3(52), СПб.: 2018.	214-220.	
51	Результаты теоретических исследований подачи сжиженного газа в цилиндр поршневого двигателя	статья	Известия СПбГАУ, вып. 4(53), СПб.: 2018.	264-270.	
52	Теоретическое обоснование влияния геомет-	статья	Известия МААО, вып. №41, Т.1, СПб.: 2018.	133-140.	Глушенко А.А., Ог-

	рических параметров гидроциклона на степень очистки отработанных масел от нерастворенных примесей.				нев О.Г.
53	Entropy estimation method using the heat in piston engines with non-equilibrium of inside-cylinder processes	статья (Scopus)	Сб. трудов 18-й международной научной конференции Инженерное обеспечение развития сельских районов. 20-22.05. 2019. Елгава, Латвия.		I. Belinskaja, V. Smelik, M. Novikov ¹
54 ВА К	Расход масла - основной эксплуатационный показатель автомобильной техники.		Известия Санкт-Петербургского государственного аграрного университета. - СПб. 2019. - №2 (55).	159-165.	Кубеев Е.И., Антропов Б.С.,
55 ВА К	Исследование эффективности автотракторных радиаторов методом минимизации производства энтропии.		Известия Санкт-Петербургского государственного аграрного университета. - СПб. 2019. - №3 (56).	151-158.	Глушенко А.А., Салахутдинов И.Р.
56 ВА К	Методы обеспечения надпоршневых зазоров при эксплуатации автомобильных дизельных двигателей.		Известия Санкт-Петербургского государственного аграрного университета. - СПб. 2019. - №46. –	С. 40-45.	Кубеев Е.И., Антропов Б.С., Шмулевский Д.Б., Капралов В.В.
57 ВА К	Оптимизация радиатора охлаждающей системы поршневого двигателя применением принципа минимизации энтропии.		Известия Международной академии аграрного образования выпуск. СПб. 2019. - № 45	С. 25-30.	Александров В.В.
58	Термодинамическая оценка эффективности радиатора охлаждающей системы поршневых двигателей		Научное обеспечение развития АПК в условиях импортозамещения: сборн. научных трудов по материалам междунар. научно-практич. конф. «Развитие агропромышленного комплекса на основе современных	С. 320-324	

			научных достижений и цифровых технологий». – Ч. I - СПбГАУ. – СПб., 2019. -		
59	Повышение надежности резьбовых соединений на современных автомобилях		Научное обеспечение развития АПК в условиях импортозамещения: сборн. научных трудов по материалам междунар. научно-практич. конф. «Развитие агропромышленного комплекса на основе современных научных достижений и цифровых технологий». – Ч. I - СПбГАУ. – СПб., 2019. -	С. 339-344.	Кубеев Е.И.
Монография					
1.	Энергодинамика поршневых двигателей.	Печ.	СПб: СПбГАУ, 2018. - 269 с.	16,8	
Учебные и методические пособия					
1.	Системы газоснабжения	Печ.	СПб: СПбГАУ, 2015. - 86 с.	5,3	
2.	Испытания поршневых установок	Печ.	СПб: СПбГАУ, 2015. - 133 с.	8,3	Хакимов Р.Т.
3.	Методические указания к выполнению курсовой работы по дисциплине «Энергетические установки» студентов по направлению подготовки 140100 (13.03.01) «Теплоэнергетика и теплотехника.	Печ.	СПб.; СПбГАУ. – 2014. 51 с.	3,75	
4	Газоснабжение сельскохозяйственных производств: учебно-методическое пособие.	В электр. носителе	СПб.: СПбГАУ, 2019. – 124 с.		
5	Тепломассообмен в элементах теплотехнического оборудования. Основы тепломассообмена: учебное пособие	В электр. носителе	СПбГАУ – СПб., 2019. – 185 с.		
Публикации в зарегистрированных научных электронных изданиях					
1.	Особенности форми-	Ста-	VIII международная студенче-		Шами-

	рования закона тепло-выделения в дизелях с учетом температурного режима	тья	ская электронная научная конференция. Изд-во. ООО «Научно-издательский центр «Академия Естествознания». Саратов – 2016.		гуллов И.И.
2.	О возможности утилизации тепловой энергии в кондиционерах испарительного охлаждения	Статья	VIII международная студенческая электронная научная конференция. Изд-во. ООО «Научно-издательский центр «Академия Естествознания». Саратов – 2016.		Штина Е.Ю.
3.	Перспективы развития парогазовых установок	Статья	VIII международная студенческая электронная научная конференция. Изд-во. ООО «Научно-издательский центр «Академия Естествознания». Саратов – 2016.		Шапкин Д.В.
4.	Улучшение эксплуатационных показателей поршневой энергоустановки применением добавок к моторным маслам	Статья	Электронный журнал «Международный студенческий научный вестник» X Международного студенческого научного форума 2018 г. М: РАЕ. https://www.scienceforum.ru/2018/	0,18 п.л.	Скворцов Д.С.
5.	Улучшение эксплуатационных показателей дизелей путем совершенствования параметров системы наддува	Статья	Электронный журнал «Международный студенческий научный вестник» X Международного студенческого научного форума 2018 г. М: РАЕ. https://www.scienceforum.ru/2018/	0,15 п.л.	Сабанбаев Э.Р.

Доцент

Список верен:

Заведующая кафедрой ЭОП и ЭТ

д.т.н., профессор

Р.А. Зейнетдинов

М.М. Беззубцева