

**Список научных и научно-методических трудов
Калинина Алексея Анатольевича**

№ п/п	Наименование работы	Характер работы	Выходные данные	Объем, страниц	Фамилии соавторов
1	2	3	4	5	6
I. Научные и научно-методические работы					
1.	Архитектура автоматизированной системы научных исследований энергетических характеристик ГДН с трубным ротором	Печат.	Науч. труды Междунар. симп. «Информационные и системные технологии в индустрии, образовании и науке». – Караганда: КарГТУ, 2006. - С.110-112	<u>3с</u> <u>3с</u>	
2.	Автоматизированный стенд для исследования энергетических характеристик гидродинамических нагревателей с трубным ротором	Печат.	Энергетика, телекоммуникации и высшее образование в современных условиях: труды 5-ой Междунар. науч.-техн. конф. – Алматы: АИЭС, 2006. -С.138-141	<u>4с</u> <u>4с</u>	
3.	Вероятностно-детерминированный подход при планировании экспериментов для изучения явлений механоактивации вихревого движения жидких сред	Печат.	Materialy czwartej Mesdzynar. naukowi-praktycznej konf. "Nauka: teoria i praktyka - 2007". Techniczne nauki. Fizyczna kultura i sport. – Przemysł: Nauka i studia, 2007. – V.10. -С.16-26	<u>4с</u> <u>2с</u>	Карасев Н.И.
4.	Исследование режимов работы гидродинамических нагревателей с трубным реактором	Печат.	Труды университета 2007. – Караганда: КарГТУ, 2007. -Вып. 3. -С.94-97	<u>4с</u> <u>2с</u>	Карасев Н.И.
5.	Определение оптимальных параметров электротехнологической системы на базе гидродинамических нагревателей	Печат.	Труды Междунар. науч. конф. «Наука и образование – ведущий фактор стратегии «Казахстан-2030». – Караганда: КарГТУ, 2009. -Вып. 2. -С.190-192	<u>3с</u> <u>1,5с</u>	Брейдо И.В.
6.	Оценка эффективности гидродинамических нагревателей как энергетических преобразователей	Печат.	Труды университета 2009. – Караганда: КарГТУ, 2009. -Вып. 3. -С.80-83	<u>4с</u> <u>4с</u>	
7.	Направления исследований гидродинамических нагревателей	Печат.	Труды университета 2009. – Караганда: КарГТУ, 2009. -Вып.4. -С.86-88	<u>3с</u> <u>1,5с</u>	Брейдо И.В.

Соискатель



А.А. Калинин

СПИСОК ВЕРЕН:

Ученый секретарь КарГТУ

А.А. Жижите

« 30 » 10 2018

1	2	3	4	5	6
8.	Цифровая гидродинамическая модель испытательного стенда	Печат.	Materialy V Mesdzynar. naukowi-praktycznej konf. "Wykształcenie i nauka bez granic - 2009". Techniczne nauki. Budownictwo i architektura. Fizyczna kultura i sport. – Przemysł: Nauka i studia, 2009. -V.19. -С.32-35	<u>4с</u> 1,3с	Брейдо И.В., Карасев Н.И.
9.	Исследование гидродинамических нагревателей	Печат.	Труды Междунар. науч. конф. «Наука и образование – ведущий фактор стратегии «Казахстан-2030» (Сагиновские чтения №2). -Караганда: КарГТУ, 2010. -Ч.4. -С.179-180	<u>2с</u> 1с	Карасев Н.И.
10.	Моделирование стационарного потокораспределения в среде ИГС ГИД-99w	Печат.	Труды Междунар. симп. «Информационно-коммуникационные технологии в индустрии, образовании и науке». – Караганда: КарГТУ, 2010. -Ч.1. -С.163-165	<u>3с</u> 1,5с	Карасев Н.И.
11.	Выбор оптимальных параметров гидродинамических нагревателей	Печат.	Наука и техника Казахстана. – Павлодар: ПГУ им. С.Торайгырова, 2010. -№3. -С.21-27	<u>7с</u> 2,3с	Брейдо И.В., Карасев Н.И.
12.	Исследования энергетических характеристик гидродинамических нагревателей методами многофакторного эксперимента	Печат.	Труды 1-го Междунар. сем. студентов, аспирантов и ученых / Под общ.ред.Р.А.Нейдорфа. - Ростов-н/Д: ДГТУ, 2010. -С.27-30	<u>4с</u> 2с	Брейдо И.В.
13.	Математические модели стационарных гидравлических режимов теплоснабжающих систем в терминах режимных ситуаций	Печ.	Труды университета 2012. – Караганда: КарГТУ, 2012. - Вып.1. -С.92-95	<u>4с</u> 1,33с	Томилова Н.И., Цок Г.Н.
14.	Информационно-управляющие технологии оптимизации функционирования теплоснабжающих комплексов	Печат.	Вестник автоматизации. – Алматы: Ex_Libris, 2013. -№1(39). -С. 36-37	<u>2с</u> 0,4с	Фешин Б.Н., Томилова Н.И., Крицкий А.Б., Паршина Г.И.

Соискатель



СПИСОК ВЕРЕН:

Ученый секретарь КарГТУ

А.А. Жижите

« 30 » 10 2018

1	2	3	4	5	6
15.	Модель электротехнологического комплекса	Печат.	Вклад молодежной науки в реализацию Стратегии "Казахстан-2050": Тезисы докладов межвузовской студ. науч. конф., посвященной 60-летию КарГТУ. - Караганда: КарГТУ, 2013. -Ч.3. -С.110-111	<u>2с</u> 1с	Брейдо И.В.
16.	Построение моделей для исследования гидродинамических нагревателей	Печат.	Актуальные проблемы современности: Междунар. науч. журнал. – Караганды: РИО "Болашак-Баспа", 2013. -№2. -С.94-97	<u>4с</u> 1,3с	Томилова Н.И., Лисицын Д.В.
17.	Автоматизированная система научных исследований гидродинамических нагревателей	Печат.	Труды междунар. науч.-метод. конф. "Информатизация инженерного образования" – ИНФОРИНО-2014. – М.: Издательство МЭИ, 2014. – 604 с.:ил. -С.359-362	<u>4с</u> 4с	
18.	Экспериментальные исследования энергетических характеристик гидродинамических нагревателей жидких сред	Печат.	Вестник Казахской национальной академии естественных наук. – Астана: ТОО «Арко», 2015. -№1. -С.32-34	<u>3с</u> 0,75с	Кучин В.Н., Юрченко В.В., Мергенов А.А.
19.	Исследование кавитационного процесса гидродинамического нагревателя	Печат.	Вестник Казахской национальной академии естественных наук. – Астана: ТОО «Арко», 2015. -№2. -С.55-58	<u>4с</u> 1,3с	Бектурганов Н.С., Кучин В.Н., Юрченко В.В.
20.	Опытно-промышленные испытания гидродинамического нагревателя ГДН-55	Печат.	Вестник Казахской национальной академии естественных наук. – Астана: ТОО «Арко», 2015. -№3. -С.30-33	<u>4с</u> 1,3с	Кучин В.Н., Юрченко В.В., Мергенов А.А.
21.	Применение программного комплекса SolidWorks в расчете и проектировании установок энергетической сферы промышленности	Эл.	Сборник материалов Всерос., науч.-практич. конф. «Информационно-телекоммуникационные системы и технологии». – Кемерово: ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», 2015. [Электронный ресурс] http://sibscience.ru/page/ITSIT-2015/index.html		Анискина Ю.Н., Гущенская О.С., Котов М.К., Роговой М.С.

Соискатель

А.А. Калинин

СПИСОК ВЕРЕН:

Ученый секретарь КарГТУ

А.А. Жижите

« 30 » 10 2018

1	2	3	4	5	6
22.	Экспериментальные исследования энергетических характеристик опытно-промышленных установок экологически чистых гидродинамических нагревателей жидких сред	Печат.	Монография. - Караганда: КарГТУ, 2015. 78 с. ISBN 978-601-296-932-0	<u>78с</u> 26с	Кучин В.Н., Юрченко В.В.
23.	Создание и проверка модели поведения потока жидкости внутри вихревой трубы в программном комплексе SolidWorks	Печат.	Труды междунар. науч.-практич. конф. Информатизация инженерного образования. – М.: Издательский дом МЭИ, 2016. – 706 с.: ил. -С.316-317. ISBN 978-5-383-00939-0	<u>2с</u> 0,7с	Брейдо И.В., Кучин В.Н.
24.	Математическое моделирование произвольного участка гидродинамического нагревателя	Печат.	Вестник Казахской национальной академии естественных наук. – Астана: ТОО «Арко», 2016. -№1. -С.75-78	<u>4с</u> 1,3с	Бектурганов Н.С., Кучин В.Н., Юрченко В.В.
25.	Электротехнологический комплекс по преобразованию электрической энергии в тепловую	Печат.	Автоматизация, мехатроника, информационные технологии = Automation, Mechatronics, Information Technologies: материалы VI Между-нар. науч.-техн. интернет-конф. молодых ученых. – Омск: ОмГТУ, 2016. – 252 с. : ил. -С.41-45 ISBN 978-5-8149-2290-8	<u>5с</u> 2,5с	Брейдо И.В.
26.	Изготовление и опытно-промышленные испытания экологически чистых гидродинамических нагревателей на базе КарГТУ	Печат.	Труды Междунар. науч.-практич. конф. «Интеграция науки, образования и производства – основа реализации Плана нации» (Сагиновские чтения №8). - Караганда: КарГТУ, 2016, -Ч.2. -С.41-43	<u>3с</u> 0,75с	Калинин А.А., Кучин В.Н., Юрченко В.В.
27.	Параметрическая оптимизация элементов конструкции ГДН методами планирования эксперимента	Печат.	Монография. - Караганда: КарГТУ, 2016, 118с. ISBN 978-601-315-234-9	<u>118с</u> 39,3с	Брейдо И.В., Карасев Н.И.

Соискатель

СПИСОК ВЕРЕН:

Ученый секретарь КарГТУ



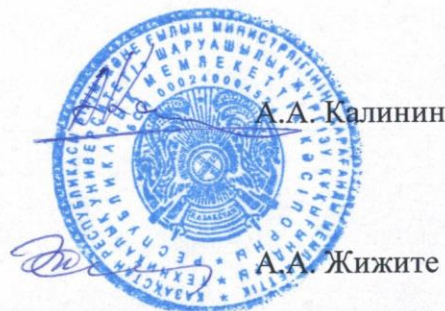
« 30 » 10 2018

1	2	3	4	5	6
28.	Field and Simulation Study of the Hydrodynamic Heater for Fluid Environments	Эл.	2016 2nd International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing (ICIEAM), Chelyabinsk, Russia, 2016, -pp.1-4. doi: 10.1109/ICIEAM.2016.7911023 [Электронный ресурс] http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=7911023&isnumber=7910885	<u>4c</u> 1,3c	Joseph B., Tomilova N.
29.	Automated Control System for Operational and Perspective Modes of Heat Supplying Systems of Megalopolises	Эл.	2016 2nd International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing (ICIEAM), Chelyabinsk, Russia, 2016, -pp.1-5. doi: 10.1109/ICIEAM.2016.7911645 [Электронный ресурс] http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=7911645&isnumber=7910885	<u>5c</u> 1,6c	Tomilova N., Tomilov A.
30.	Determining heating capacity and coefficient of energy transformation of hydrodynamic set	Печат.	Proceedings of the 27th DAAAM International Symposium. – Vienna: DAAAM International, 2017. - pp.0600-0607 ISBN 978-3-902734-08-2, ISSN 1726-9679	<u>7c</u> 2,3c	Breido Josif, Kuchin Valery
31.	Исследования энергоэффективности экологически чистых гидродинамических нагревателей жидких сред	Печат.	Вестник Казахской национальной академии естественных наук. – Астана: ТОО «Арко», 2017. -№1-2. -С.102-105	<u>4c</u> 1,3	Кучин В.Н., Юрченко В.В.
32.	Methods of Studying Electric-Hydrodynamic Heater	Печат.	Energy Procedia. Volume 128, September 2017, -pp.59-65 DOI information: 10.1016/j.egypro.2017.09.015	<u>7c</u> 2,3c	Breido I.V., Zyuzev A.M.

Соискатель

СПИСОК ВЕРЕН:

Ученый секретарь КарГТУ



« 30 » 10 2018

1	2	3	4	5	6
33.	Экспериментальные исследования частотно-регулируемого электропривода насосного агрегата электротехнологического комплекса для автономного теплоснабжения	Печат.	Труды университета 2017. – Караганда: КарГТУ, 2017. -№4. -С.128-134	<u>7с</u> 2,3с	Брейдо И.В., Зюзев А.М.
34.	Algorithms of Energy Efficient Control of Electric Technological Complex for Autonomous Heat Supply	Печат.	EAI Endorsed Transactions on Energy Web. Volume 18, Issue 19, 2018. Номер статьи e2. ISSN: 2032944X DOI: 10.4108/eai.10-7-2018.155040	<u>8с</u> 2,6с	J.V. Breido, D.V. Lissitsyn
II. Авторские свидетельства, патенты, свидетельства интеллектуальной собственности					
35.	Программа расчета потребляемой тепловой нагрузки здания с выбором гидродинамического нагревателя (программа для ЭВМ)		Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права. Запись в реестре №2025 от 15.08.2017г. – Министерство юстиции РК. ИС 009670		Кучин В.Н., Юрченко В.В.
36.	Информационно-графический программный комплекс ТГИД-07 (программа для ЭВМ)		Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права. Запись в реестре №587 от 24.04.2014г. – Министерство юстиции РК. ИС 0011796		Цок Г.Н., Томилова Н.И, Томилов А.Н.
37.	Программы для ЭВМ. ТГИД.		Объект интеллектуальной собственности. Запись в реестре программ для ЭВМ за № 2016618484 от 01.08.2016, РФ		Цок Г.Н., Крицкий А.Б., Томилов А.Н., Томилова Н.И.
38.	Теплогенератор механоактиваторный		Патент № 30705 Республика Казахстан. №2014/1278.1; заявл. 03.10.2014; опубл. 15.12.2015, бюл. № 12(I) – 2015		Кучин В.Н., Исаев В.Л., Юрченко В.В., Бектурганов Н.С.

Соискатель

А.А. Калинин

СПИСОК ВЕРЕН:

Ученый секретарь КарГТУ

А.А. Жижите

« 30 » 10 2018

1	2	3	4	5	6
39.	Механикалық жылу генератор. Теплогенератор механический		Патент № 31003 Республика Казахстан. № 2014/1303.1; заявл. 13.10.2014; опубл. 15.03.2016, бюл. № 3(I) – 2016		Кучин В.Н., Зейнуллин А.А., Исаев В.Л., Юрченко В.В.
40.	Теплогенератор кавитационно-вихревой		Патент № 31624 Республика Казахстан. № 2014/1800.1; заявл. 04.12.2014; опубл. 30.09.2016, бюл. № 12 – 2016		Кучин В.Н., Брейдо И.В., Исаев В.Л., Юрченко В.В.

Соискатель

СПИСОК ВЕРЕН:

Ученый секретарь КарГТУ



А.А. Калинин

А.А. Жижите

« 30 » 10 2018