

Сведения об официальном оппоненте Гаряеве Андрее Борисовиче.

доктор технических наук, проф., заведующий кафедрой Тепломассообменных процессов и установок [ТМПУ] ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ». Докторская диссертация защищена по специальности 05.14.04 - Промышленная теплоэнергетика.

111250, г. Москва, ул. Красноказарменная, д.14 GariayevAB@mpei.ru

Статьи – перечень рецензируемых научных изданий за 2014-2018гг.

№	Год	Наименование журнала	Импакт-фактор elibrary.ru/titles.asp «1,12»(0-50)	Авторы на языке оригинала по публикации	Название статьи на языке оригинала по публикации	Выходные данные публикации(№ тома, № части тома, № журнала, Страницы размещения статьи в журнале)	Полное библиографическое описание
1.	2018	Вестник Московского энергетического института.		Гаряев а.б., коротке ю.в.	Оценка масштабов и перспектив использования холода окружающей среды для экономии энергии	2018. № 4. с. 58-70.	Оценка масштабов и перспектив использования холода окружающей среды для экономии энергии Гаряев а.б., коротке ю.в. вестник московского энергетического института. 2018. № 4. с. 58-70.
2.	2018	Вестник Московского энергетического института.		Прун О.Е., Гаряев А.Б., Сынков И.В.	Использование водоохлаждаемых газоходов в качестве теплоутилизаторов газоперекачивающих агрегатов	2018. № 3. С. 44-50.	Использование водоохлаждаемых газоходов в качестве теплоутилизаторов газоперекачивающих агрегатов Прун О.Е., Гаряев А.Б., Сынков И.В. Вестник Московского энергетического института. 2018. № 3. С. 44-50.
3.	2018	Промышленная энергетика.	0,295	Гаряев А.Б., Коротке Ю.В.	Оценка экономии энергии при применении систем охлаждения молока, использующих холод окружающей среды	2018. № 4. С. 22-28	Оценка экономии энергии при применении систем охлаждения молока, использующих холод окружающей среды Гаряев А.Б., Коротке Ю.В. Промышленная энергетика. 2018. № 4. С. 22-28.
4.	2017	Вестник Ивановского	0,237	Кузеванов В.С., Закожурников	Модели процессов и расчет температурного поля в печи	2017. № 4. С. 21-29.	Модели процессов и расчет температурного поля в печи

		государственного энергетического университета.		С.С., Закожурникова Г.С., Горяев А.Б.	сопротивления для производства карбида кремния.		сопротивления для производства карбида кремния. Кузеванов В.С., Закожурников С.С., Закожурникова Г.С., Горяев А.Б. Вестник Ивановского государственного энергетического университета. 2017. № 4. С. 21-29.
5.	2017	Вестник Московского энергетического института.	0,198	Горяев А.Б., Глазов В.С., Жубрин С.В.,.	Моделирование энергосберегающих промышленных установок с термохимической регенерацией	2017. № 4. С. 15-22	Моделирование энергосберегающих промышленных установок с термохимической регенерацией Горяев А.Б., Глазов В.С., Жубрин С.В., Попов С.К. Вестник Московского энергетического института. 2017. № 4. С. 15-22.
6.	2016	Промышленная энергетика.	0,295	Горяев А.Б., Закожурников С.С., Кузеванов В.С.	Модель осадки шихты при производстве карбида кремния	2016. № 9. С. 27-31.	Модель осадки шихты при производстве карбида кремния Горяев А.Б., Закожурников С.С., Кузеванов В.С. Промышленная энергетика. 2016. № 9. С. 27-31.
7.	2016	Вестник Московского энергетического института.	0,198	Горяев А.Б., Яковлев И.В.	Кафедре теплообменных процессов и установок - 60 лет	2016. № 5. С. 63-71	Кафедре теплообменных процессов и установок - 60 лет Горяев А.Б., Яковлев И.В. Вестник Московского энергетического института. 2016. № 5. С. 63-71.
8.	2016	Вестник Московского энергетического института.	0,198	Горяев А.Б., Рекуненко Е.С.	Влияние геометрических факторов на теплоотдачу трубы с квадратными поперечными ребрами при естественной конвекции	2016. № 5. С. 83-87.	Влияние геометрических факторов на теплоотдачу трубы с квадратными поперечными ребрами при естественной конвекции Горяев А.Б., Рекуненко Е.С. Вестник Московского энергетического института. 2016. № 5. С. 83-87.
9.	2016	Вестник Московского энергетического института.	0,198	Тарарыков А.В., Горяев А.Б.	Исследование процесса паровой конверсии метана в микроканальном термохимическом реакторе	2016. № 6. С. 44-48.	Исследование процесса паровой конверсии метана в микроканальном термохимическом реакторе Тарарыков А.В., Горяев А.Б. Вестник Московского энергетического института. 2016. № 6. С. 44-48.

10.	2015	Промышлен ная энергетика.	0,295	Гаряев А.Б., Попов С.К., Глазов В.С., Жубрин С.В.	Программный комплекс для исследования установок с термохимической регенерацией тепловых отходов	2016. № 6. С. 44-48.	Программный комплекс для исследования установок с термохимической регенерацией тепловых отходов Гаряев А.Б., Попов С.К., Глазов В.С., Жубрин С.В. Промышленная энергетика. 2015. № 3. С. 43-48.
11.	2015	Промышлен ная энергетика.	0,295	Яковлев И.В., Гаряев А.Б., Парёхина И.В., Самойленко В.Ю.	Сопоставление теоретической и реальной эффективности теплонасосной установки в системе горячего водоснабжения	2015. № 5. С. 45-50.	Сопоставление теоретической и реальной эффективности теплонасосной установки в системе горячего водоснабжения Яковлев И.В., Горяев А.Б., Парёхина И.В., Самойленко В.Ю. Промышленная энергетика. 2015. № 5. С. 45-50.
12.	2015	Промышлен ная энергетика.	0,295	Кузеванов В.С., Закожурников С.С., Горяев А.Б.	Оптимизация процесса плавки карбида кремния с целью повышения ее производительности и снижения расхода электроэнергии	2015. № 6. С. 29-33.	Оптимизация процесса плавки карбида кремния с целью повышения ее производительности и снижения расхода электроэнергии Кузеванов В.С., Закожурников С.С., Гаряев А.Б. Промышленная энергетика. 2015. № 6. С. 29-33.
13.	2015	Промышлен ная энергетика.	0,295	Самсон И.Ф., Эчарри Р., Горяев А.Б.	Исследование влияния свойств сорбента на показатели солнечной адсорбционной холодильной установки	2015. № 9. С. 35.	Исследование влияния свойств сорбента на показатели солнечной адсорбционной холодильной установки Самсон И.Ф., Эчарри Р., Горяев А.Б. Промышленная энергетика. 2015. № 9. С. 35.
14.	2015	Стандарты и качество.	0,276	Аронов И.З., Гаряев А.Б., Жиляев К.А. .	Как предприятию оценить уровень своей энергетической эффективности	2015. № 9. С. 88-92.	Как предприятию оценить уровень своей энергетической эффективности Аронов И.З., Горяев А.Б., Жиляев К.А. Стандарты и качество. 2015. № 9. С. 88- 92.
15.	2015	Вестник Московского энергетическ ого	0,198	Тарарыков А.В., Гаряев А.Б.	Исследование неравновесного характера протекания паровой конверсии метана в	2015. № 2. С. 62-66.	Исследование неравновесного характера протекания паровой конверсии метана в процессе

		института.			процессе термохимической регенерации		термохимической регенерации Тарарыков А.В., Гаряев А.Б. Вестник Московского энергетического института. 2015. № 2. С. 62-66.
16.	2014	Стандарты и качество.	0,276	Аронов И.З., Гаряев А.Б., Жиляев К.А.	Исследование влияния свойств сорбента на показатели солнечной адсорбционной холодильной установки	2014. № 2 (919). С. 14-20.	Показатели энергетической эффективности предприятий: мертвые цифры или инструмент принятия решений? Аронов И.З., Гаряев А.Б., Жиляев К.А. Стандарты и качество. 2014. № 2 (919). С. 14-20.
17.	2014	Надежность и безопасность энергетики.	0,207	Жубрин С.В., Глазов В.С., Гаряев А.Б., Чьен В.В.	Модель тепло- и массообмена в камере дожига с трубами Фильда	2014. № 3 (26). С. 57-65.	Модель тепло- и массообмена в камере дожига с трубами Фильда Жубрин С.В., Глазов В.С., Гаряев А.Б., Чьен В.В. Надежность и безопасность энергетики. 2014. № 3 (26). С. 57-65.

Статьи – международные базы данных

№	Год 2013-2017	Наименование журнала	Импакт-фактор elibrary.ru/titles.asp «1,12»(0-50)	Авторы на языке оригинала по публикации	Авторы на английском языке/транслитерация	Название статьи на языке оригинала по публикации	Название статьи на английском языке/транслитерация	Выходные данные публикации(№ тома, № части тома, № журнала, Страницы размещения статьи в журнале)	Библиографическая БД Одно значение из списка МББД	Полное библиографическое описание
1	2017	Journal of Physics: Conf. Series	-	V S Kuzevanov, A B Garyaev, G S Zakozhurnikova and S S Zakozhurnikov	V S Kuzevanov, A B Garyaev, G S Zakozhurnikova and S S Zakozhurnikov	The calculating study of the moisture transfer influence at the temperature field in a porous wet medium with	The calculating study of the moisture transfer influence at the temperature field in a porous wet medium with	Vol.891, 2017 012114	Scopus	V S Kuzevanov, A B Garyaev, G S Zakozhurnikova and S S Zakozhurnikov The calculating study of the moisture transfer influence at

						internal heat sources	internal heat sources			the temperature field in a porous wet medium with internal heat sources. Journal of Physics: Conf. Series 891 (2017) 012114.
2	2017	Journal of Physics: Conf. Series	-	A V Tararykov, A B Garyaev	A V Tararykov, A B Garyaev	Power efficiency improvements of the industrial processes at application of thermochemical recuperation of heat of the leaving gases with use of microchannel reactors.	Power efficiency improvements of the industrial processes at application of thermochemical recuperation of heat of the leaving gases with use of microchannel reactors.	Vol.891, 2017 012118	Scopus	A V Tararykov and A B Garyaev. Power efficiency improvements of the industrial processes at application of thermochemical recuperation of heat of the leaving gases with use of microchannel reactors. Journal of Physics: Conf. Series 891 (2017) 012118
3	2017	Energy	-	S.K., Svistunov, I.N., Garyaev, A.B., Serikov, E.A., Temyrkanova	S.K., Svistunov, I.N., Garyaev, A.B., Serikov, E.A., Temyrkanova	The use of thermochemical recuperation in an industrial plant.	The use of thermochemical recuperation in an industrial plant.	Volume 127, 15 May 2017, Pages 44-51	WoS	The use of thermochemical recuperation in an industrial plant. Popov, S.K., Svistunov, I.N., Garyaev, A.B., Serikov, E.A., Temyrkanova, E.K. Energy, Volume 127, 15 May 2017, Pages 44-51
4	2015	Thermophysics and Aeromechanics.	1.022	Garyaev A.B., Prun O.E., Klimenko A.V.	Garyaev A.B., Prun O.E., Klimenko A.V.	Evaluation of optimal thermal-hydraulic characteristics ratio in microchannel heat exchangers	Evaluation of optimal thermal-hydraulic characteristics ratio in microchannel heat exchangers	2015. T. 22. № 6. C. 723-732.	Scopus	Evaluation of optimal thermal-hydraulic characteristics ratio in microchannel heat exchangers Garyaev A.B., Prun O.E., Klimenko A.V.

										Thermophysics and Aeromechanics. 2015. Т. 22. № 6. С. 723-732.
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Доклады на международной конференции

№	Год проведения конференции	Тема доклада	Наименование конференции, с указанием места проведения	Полное библиографическое описание
1	2017	Влияние расположения труб на эффективность оребрения отопительного конвектора	«Первые международные Косыгинские чтения. Москва.	А. Б. ГАРЯЕВ, О. Е. ПРУН, Е. С. РЕКУНЕНКО. Влияние расположения труб на эффективность оребрения отопительного конвектора . Сборник научных трудов VI-ого Международного научно-технического Симпозиума «Современные энерго- и ресурсосберегающие ехнологии СЭТТ – 2017»Международного научно-технического Форума «Первые международные Косыгинские чтения (11-12 октября 2017 года). Т. 7 / М.: ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина», сс. 1732-1736.
2	2017	Исследование влияния различных факторов на время охлаждения слоя зерна в металлических силосах	«Первые международные Косыгинские чтения. Москва	А. С. ВАНЦКУЛ, Е. М. ГОРЯЧЕВА, А. Б ГАРЯЕВ, В. Ф. СОРОЧИНСКИЙ. Исследование влияния различных факторов на время охлаждения слоя зерна в металлических силосах. Сборник научных трудов VI-ого Международного научно-технического Симпозиума «Современные энерго- и ресурсосберегающие технологии СЭТТ – 2017» Международного научно-технического Форума «Первые международные Косыгинские чтения (11-12 октября 2017 года). Т. 7 / М.: ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина», 2017. Сс. 1805-1810..
3	2016	Применение микроканального теплообменника в схеме теплового насоса	Труды Международного научного форума АМО - SPITSE - NESEFF Proceedings of the International Academic Forum	Гаряев А.Б., Савченкова Н.М., Колдашева .Д.Р. ПРИМЕНЕНИЕ МИКРОКАНАЛЬНОГО ТЕПЛООБМЕННИКА В СХЕМЕ ТЕПЛООВОГО НАСОСА В сборнике: Труды Международного научного форума АМО - SPITSE - NESEFF Proceedings of the International Academic Forum АМО – SPITSE – NESEFF. филиал МЭИ в г. Смоленске. 2016. С. 115.

1	2016	Влауева Е.Л. Гаряев А.Б. Клименко А.В.	Особенности гидродинамики и теплообмена при течении в микроканальных технических устройствах	Издательский дом МЭИ	200	978-5-383- 01068-6	Москва	Главы № 1,4	Особенности гидродинамики и теплообмена при течении в микроканальных технических устройствах Влауева Е.П., Гаряев А.Б., Клименко А.В. М.: Издательский дом МЭИ, 2016, 140 с.
---	------	--	--	-------------------------	-----	-----------------------	--------	-------------	--