

## СВЕДЕНИЯ

о научном руководителе соискателя ученой степени кандидата технических наук  
Шакирова Руслана Айваровича

Фамилия, имя, отчество	Гильфанов Камиль Хабибович
Ученая степень	Доктор технических наук
Ученое звание	Профессор
Должность	Профессор
Место работы (полное наименование организации)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный энергетический университет»
Структурное подразделение	Кафедра «Автоматизация технологических процессов и производств»
Почтовый адрес	420066. Россия, г. Казань, ул. Красносельская, 51
Телефон	+7 (843) 519-42-62
Электронная почта	kamil.gilfanov@yandex.ru
Web-сайт	kgeu.ru

Список основных публикаций научного руководителя по соответствующей отрасли науки и сфере исследований за последние 5 лет:

№ п/п	Наименование учебных изданий и научных трудов	Форма учебных изданий и научных трудов	Выходные данные	Объем в п.л. или с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1.	Управление энергосберегающим и режимами пульсационного дренирования нефтяных скважин	печатная	Монография/Казань : Изд-во КНИТУ, 2021. – 160 с., тираж 100, ISBN 978-5-7882-3073-3	160 с.	Богданова Н.В., Гайнуллин Р.Н.
2.	Расчет и исследование пирометра спектрального отношения с цифровым алгоритмом уравнивания измерительного моста	печатная	Вестник научных конференций, 2021, № 10-5(74). С.31	31 с.	Булатов М.М., Малев Н.А.
3.	Исследование и разработка методов и прибора контроля	печатная	Вестник научных конференций, 2021, № 10-3(74). С. 102-103	2 с.	Хабибуллина И.Д., Козелков О.В.

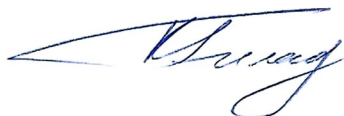
	качества электроэнергии				
4.	Нейросетевое моделирование теплообменных характеристик при поверхностной интенсификации теплообменного оборудования	печатная	Вестник КГТУ, Казань., КНИТУ им. А.Н. Туполева, 2020, Том 76, № 4. - С. 5-11	7 с.	Шакиров Р.А.
5.	Нейросетевое моделирование теплогидравлической эффективности перспективных поверхностных интенсификаторов теплообмена	печатная	Известия высших учебных заведений. Авиационная техника, - № 1, 2021. - С. 57-65. (индексируется в базе Scopus)	9 с.	Шакиров Р.А.
6.	Тепловое моделирование маслонеполненного силового трансформатора ТМ - 160/10	печатная	Изв. вузов. Проблемы энергетики. – 2019. - №21 – С. 141-151.	11 с.	Нгуен Тиен
7.	Моделирование гелиоабсорбционной теплонасосной системы горячего водоснабжения	печатная	Изв. вузов. Проблемы энергетики. – 2021. - №21 – С. 141-151.	11 с.	Нгуен Тиен
8.	Энергосберегающая система отопления объектов электроэнергетики	печатная	Вестник Казанского государственного энергетического университета. Казань., КГЭУ, 2020, № 1 (45). - С. 46-53	8 с.	Гайнуллин Р.Н., Нгуен Тиен.
9.	Нейросетевое моделирование дискретно-шероховатых поверхностей теплообмена в виде лунок	печатная	Вестник Казанского технологического университета. Т.21. № 12; М-во образования и науки РФ, Казан. нац. исслед. технол. ун-т. – Казань: КГТУ, 2018.- С. 102-105.	5 с.	Шакиров Р.А., Гайнуллин Р.Н.
10.	Гильфанов К.Х., Влияние способа сушки на структуру и гидрофильные свойства небеленой сульфатной целлюлозы марки ЭК-1	печатная	«Деревообрабатывающая промышленность», 2018, №2. с. 34-39	6 с.	Тимербаев Н.Ф., Гогелашвили Г.Ш., Таланцев В.И.

11.	Нестационарные трение и теплообмен в начальном участке трубопровода при сбросе тепловой нагрузки	печатная	Изв. вузов. Проблемы энергетики, 2018, Т. 20 № 5-6, С. 22-28	7 с.	Якимов Н.Д., Минвалеев Н.Ю., Шешуков Е.Г., Богданова Н.В.
12.	Полнорационный комбикорм на основе древесных и растительных отходов и технология его приготовления,	печатная	«Деревообрабатывающая промышленность», 2018, №2. с. 39-46	8 с.	Просвирников Д.Б., Закиров С.Р., Таймаров М.А.
13.	Снижение стоимости теплонасосной системы теплоснабжения путем замены коллектора первого контура	печатная	Изв. вузов. Проблемы энергетики, 2020, Т. 22 № 1, С. 28-37	10 с.	Халлыев И
14.	Energy-saving management of liquid's transportation in pipelines	печатная	International Scientific and Practical Conference: Water Power Energy Forum 2018. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 288 (2019) 012061 doi:10.1088/1755-1315/288/1/012061		N.V. Bogdanova, V.V. Plotnikov
15.	Neural network modeling of surface heat transfer intensifiers in the form of segment recesses	печатная	International Scientific and Practical Conference: Water Power Energy Forum 2018. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 288 (2019) 012087 doi:10.1088/1755-1315/288/1/012087	6 с.	R A Shakirov.
16.	Thermal computer simulation of the power transformer TM-160/10	печатная	International Scientific and Practical Conference: Water Power Energy Forum 2018. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 288 (2019) 012088 doi:10.1088/1755-1315/288/1/012088	4 с.	Nguyen Tien.
17.	Energy efficient heat supply system for electric power facilities	печатная	International Scientific and Technical Conference Smart Energy Systems 2019 (SES-2019) Web of Conf. 124, 01011 (25 October 2019) doi.org/10.1051/e3sconf/201912401011	4 с.	N.Tien, R. N. Gaynullin and I. Hallyuyev.

18.	Intellectual modeling of surface heat-exchange enhancer based on artificial neural networks	печатная	International Scientific and Technical Conference Smart Energy Systems 2019 (SES-2019) Web of Conf., 124 (25 October 2019) doi:10.1051/e3sconf/201912403007	4 с.	R.A. Shakirov
19.	Enrichment of ash and slag waste generated by burning of fuels with additives	печатная	November 2019 IOP Conference Series Earth and Environmental Science 337:012060; Nov 2019, Vol. 337 Issue 1, p1-1, 1p DOI: 10.1088/1755-1315/337/1/012060	4 с.	Elvira R Zvereva, Olga S Zueva, Valeria P Tutubalina

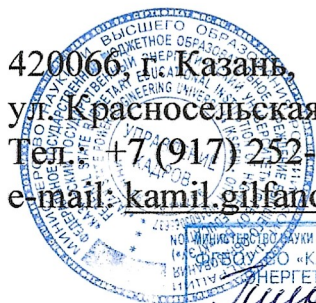
Научный руководитель:  
доктор технических наук,  
профессор  
кафедры «Автоматизация технологических  
процессов и производств (АТПП)»  
ФГБОУ ВО «Казанский государственный  
энергетический университет (КГЭУ)», проф.

17.05.2022 г.



Гильфанов Камиль Хабибович

420066, г. Казань,  
ул. Красносельская, д. 51, В-412  
Тел.: +7 (917) 252-81-92  
e-mail: [kamil.gilfanov@yandex.ru](mailto:kamil.gilfanov@yandex.ru)



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
ФГБОУ ВО «КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
Гильфанов К.К.  
ПОДПИСЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО  
Специалист УК  О.А. Раиббрахманова