

Статьи кафедры ПТС за 2017 год

	Авторы	Название статьи	Название журнала	Год
1	Хромченков В.Г. Шютс У. Яворовский Ю.В. Жигулина Е.В. Гашо Е.Г. Султангузин И.А. Андрейцева К.С. Войтович Е.В. Зайцев С.В.	К вопросу системной оценки эффективности энергосберегающих мероприятий в системах теплоснабжения городов	Известия ВУЗов. Технология текстильной промышленности	2017, №2, С. 281 – 286.
2	Султангузин И.А. Шютц У. Калякин И.Д. Говорин А.В. Яворовский Ю.В. Жигулина Е.В. Хромченков В.Г. Малахова А. Ланцке Б. Дамен А.	Расчет, строительство и обследование фасада энергоэффективного дома	Строительство и реконструкция	2017, №4, С. 110 – 118.
3	Fedyukhin A. Sultanguzin I. Gyul'maliev A. Sergeev V.	Biomass Pyrolysis and Gasification Comprehensive Modeling for Effective Power Generation at Combined Cycle Power Plant	Eurasian Chemico- Technological Journal	2017, Vol. 19, P. 245 – 253.
4	Yavorovsky Y.V. Romanov D.O. Sennikov V.V. Sultanguzin I.A. Malenkov A.S. Zhigulina E.V. Lulaev A.V.	Application of thermohydraulic dispatcher in low temperature district heating systems for decreasing heat carrier transportation energy cost and increasing reliability of heat supply	Journal of Physics: Conference Series	891 (2017) 012167. P. 1 – 6.

5	Куличихин В.В.	Опыт эксплуатации детандер-генераторных агрегатов на ТЭЦ Мосэнерго	Надежность и безопасность энергетики	2017, том 10, №2, с.159-166
6	Куличихин В.В. Тюняев М.В.	Последствия внедрения детандер-генераторных агрегатов в тепловую схему ТЭЦ	Новости теплоснабжения	2017 г., № 5, с. 28-33
7	Куличихин В.В.	Анализ публикаций по детандерной и тригенерационной технологиям.	Надежность и безопасность энергетики	2017, том 10, № 1, с. 71-80
8	A.V. Volkov A.V. Ryzhenkov A.V. Kurshakov S.V. Grigoriev V.V. Bekker	Physical Simulation of Near-Wellbore Rocks Temperature Reduction Process in the Earth's Interior	International Journal of Applied Engineering Research (IAER)	Volume 12, Number 14 (2017), pp. 4604-4609.
9	F. Pochyly M. Haluza S. Fialova L. Dobšakova А.В. Волков А.Г. Парыгин А.В. Наумов А.А. Вихлянцев А.А. Дружинин	Применение гетерогенных лопастных систем - путь к повышению энергоэффективности центробежных энергетических насосов	Теплоэнергетика	2017, №11, с.13-22.
10	A.V. Volkov A.V. Ryzhenkov A.V. Kurshakov S.V. Grigoriev V.V. Bekker	Physical Modelling of Temperature's Potential Decrease for Near-Wellbore Rocks during Extraction of Thermal Energy	International Journal of Applied Engineering Research (IAER)	Vol.12, Number 17 (2017), pp. 6570-6575.

11	A.V. Volkov A.G. Parygin A.V. Naumov A.A. Vikhlyantsev A.A. Druzhinin S.V. Grigoriev	Application of Methods of the Optimum Control Theory for Development of High Efficiency Centrifugal Pumps	International Journal of Applied Engineering Research (IJAER)	Vol. 12, Number 19 (2017), pp. 8768-8778.
12	V. Volkov I.V. Yavorovsky A.S. Malenkov A.I. Shelginsky E.V. Zhigulina	Absorption heat exchanger: energy and exergy analysis	International Journal of Civil Engineering and Technology (IJCET)	Vol 8, Issue 10, October 2017, pp. 1466–1480.
13	Волков А.В. Жигулина Е.В. Яворовский Ю.В. Маленков А.С.	Абсорбционный теплообменник – способ снижения температуры обратной сетевой воды	Энергосбережение и водоподготовка	№5 (109). – 2017 с.25 – 32.
14	Мотулевич А.В.	Использование в промышленном производстве регионального технологического комплекса возобновляемых источников энергии	Международные научные исследования	2017 г. №3
15	A.V. Ryzhenkov M.R. Dasayev O.V. Ryzhenkov A.V. Kurshakov	On Parameters of Normalized Different-Scale Relief Created on Brass Surfaces by Means of Laser (О параметрах формирования упорядоченного разномасштабного рельефа на латунных поверхностях с использованием лазера)	International Journal of Applied Engineering Research	2017, Vol. 12, N 19 (2017) pp. 8824-8829
16	A.V. Ryzhenkov M.R. Dasayev O.V. Ryzhenkov A.V. Kurshakov S.V. Grigoriev M.V. Lukin	Production of superhydrophobous surfaces using laser texturing (Создание супергидрофобных поверхностей с использованием лазерного текстурирования)	International Journal of Mechanical Engineering and Technology (IJMET)	2017, Vol. 8, Issue 11, pp. 746–755.
17	Гашо Е.Г.	Энергосбережение должно стать реальным двигателем развития страны	Энергосбережение.	2017. №1. С.36-39.

18	Гашо Е.Г.	Решение задач энергосбережения в России. Некоторые итоги и мифы	Энергосбережение	2017. № 2. С.36-41.
19	Гашо Е.Г.	Стандарты и приоритеты энергоэффективности	Энергия: техника, экономика, экология	2017. № 1. С.2-7
20	Гашо Е.Г.	НДТ повышения энергоэффективности – что нас ждет?	Сантехника. Отопление. Кондиционирование.	2017 г. № 5. С.78-79.
21	Гашо Е.Г.	Стандарты и приоритеты энергоэффективности	Энергия: техника, экономика, экология.	2017. № 2. С.6-10
22	Гашо Е.Г.	Жаркое лето восемьдесят шестого Энергия: техника, экономика, экология	Энергия: техника, экономика, экология.	2017. № 4. С.42.44.
23	Гашо Е.Г.	Анализ тенденций развития электрических сетей мегаполисов Российской Федерации	«Вестник МЭИ».	2017 № 5. С.25-33.
24	Гашо Е.Г.	Лабиринты энергоэффективности	Строительство: новые технологии – новое оборудования.	2017 № 8. С.70-75
25	Гашо Е.Г.	Приоритеты эколого-энергетической политики через призму реализации НДТ в промышленности	Компетентность.	2017 № 8. С.14-21.
26	Гашо Е.Г.	Астана, ЭКСПО-2017: Энергия будущего. Энергия: техника, экономика, экология.	Энергия: техника, экономика, экология.	2017 № 12
27	Гашо Е.Г.	К вопросу системной оценки эффективности энергосберегающих мероприятий в системах теплоснабжения городов	Известия ВУЗов. Технология текстильной промышленности. –	2017 №2 С. 281 – 286.

28	Гашо Е.Г.	Оценка экономического ущерба преждевременной смертности среди трудоспособного населения от выбросов парниковых газов промышленными предприятиями города Москвы	МЕДИЦИНА ТРУДА И ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ.: НИИ медицины труда имени академика Н.Ф. Измерова (Москва)	2017.- №9 с.95-96
29	1. Y V Yavorovsky A S Malenkov Y V Zhigulina D O Romanov S Y Kurzanov	Researching of the possibility of using absorption heatexchangers for creating the low return temperature heatsupply systems based on CHP generation.	РТПРЕ-2017.ИОР Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series	Volume 891 cference 1 pp. 1-8. (2017) 012166 doi :10.1088/1742-6596/891/1/012166
30	E V Zhigulina, V G Khromchenkov J Mischner Y V Yavorovsky	Increasing efficiency of TPP fuel suply system due to LNG usage as a reserve fuel	Journal of Physics Conference Series,November 2017 Journal of Physics Conference Series 891:012165	DOI 10.1088/1742