

Статьи кафедры ПТС за 2016 год

	Авторы	Название статьи	Название журнала	Год издания
1	Степаненко М.Н. Шелгинский А.Я. Яворовский Ю.В.	Энергозатраты при использовании теплоты вентиляционных выбросов	Промышленная энергетика	2016 № 3. с. 8 – 14.
2	Султангузин И.А. Замерград В.Э. Полина А.А., Пулик Ю.В.	Повышение энергоэффективности предприятий металлургической и газовой промышленности	Нефть, газ и бизнес	2016, №1, С. 48-50.
3	Султангузин И.А. Бологова В.В. Гюльмалиев А.М. Глазов В.С. Белов Р.Б.	Повышение энерготехнологической эффективности коксохимического производства на основе использования природного газа в установках сухого тушения кокса	Кокс и химия	2016, №2, С. 34-41.
4	Черных А.С. Карасевич В.А. Яковлев А.А. Султангузин И.А. Бакулин А.В.	Многофакторный анализ привлекательности объектов газификации для инвестирования	Наука и техника в газовой промышленности	2016, №1, С. 87-90.
5	Султангузин И.А. Шомов П.А.	Техническое перевооружение энерготехнологической системы металлургического комбината на основе применения информационно-аналитической системы «ОптиМет»	Черные металлы	2016, №6, С. 47–53.
6	Sultanguzin I.A. Bologova V.V. Gyul'maliev A.M. Glazov V.S. Belov R.B.	Improving Coke-Plant Efficiency by Dry Quenching with Natural Gas	Coke and Chemistry	2016, No.2, Vol.59, P. 61-67.
7	Куличихин В.В. Тюняев М.В.	Детандер-генераторные агрегаты в энергетике России. Мифы и реальность	Надежность и безопасность энергетики	2016 №4 с. 7-9

8	Калинин Н.В. Жигулина Е.В. Мартынов А.В. Куличихин В.В.	Эффективность нагнетательных и расширительных машин в составе установок и систем	Надежность и безопасность энергетики	2016 №4 с. 12-15
9	Мотулевич А.В.	Перспективы использования возобновляемой энергии в России и за рубежом	Надежность и безопасность энергетики	2016 №3(34) с. 2-5
10	Калинин Н.В. Мартынов А.В. Куличихин В.В. Рожкова А.И.	Возникновение и развитие эксергетического метода термодинамического анализа	Энергосбережение и водоподготовка	2016 №6 с. 16-20
11	Козлов С.П. Чернышев С.А. Султангузин И.А. Яворовский Ю.В. Бакулин А.В.	Перспективы использования энергии сжатого воздуха для создания аккумулирующих электростанций	Гидротехническое строительство	2016. №9. С. 32-34.
12	Морозов М.А. Волков А.В. Рыженков А.В. Парыгин А.Г. Лукин М.В. Наумов А.В.	Расчет трубопроводных систем с учетом степени гидрофобности внутренних поверхностей (Calculation of the pipeline systems according to the degree of hydrophobicity of internal surfaces)	Нефтяное хозяйство	2016. - №4. С. 130-133
13	Логинова Н.А. Григорьев С.В. Лапин Е.Е. Погорелов С.И. Рыженков А.В.	Выбор и оптимизация соотношения компонентов для разработки быстромонтируемых термостойких теплоизоляционных конструкций	Теплоэнергетика	2016. -№5 с.51–55
14	N. A. Loginova S. V. Grigor'ev E. E. Lapin S. I. Pogorelov A. V. Ryzhenkov	Choice and Optimization of Ratio of Components to Develop Fast-Mounted Thermostable Heat-Insulating Constructions	Thermal Engineering	2016, Vol. 63, No. 5, pp. 355–359

15	А. В. Рыженков Е. Е. Лапин Н.А. Логинова Д.Р. Ситдииков С.В. Григорьев	Оценка тепловой эффективности высокотемпературной теплоизоляционной конструкции на основе сотопласта	Теплоэнергетика	2016. -№6 - с.69–73
16	A. V. Ryzhenkov E. E. Lapin N. A. Loginova D. R. Sitdikov S. V. Grigor'ev	Evaluation of the Thermal Efficiency of a High-Temperature Heat-Insulation Structure Based on Honeycomb Plastic	Thermal Engineering	2016, Vol. 63, No. 6, pp. 445–448
17	Н.А. Логинова Е.Е. Лапин С.И. Погорелов А.В. Рыженков	О влиянии экранирования на термическое сопротивление теплоизоляционных конструкций (On screening influence on thermal resistance of thermal insulating constructions)	Нефтяное хозяйство	2016. - №5. с. 89-91
18	L.I. Seleznev A.F. Mednikov А.В. Tkhabisimov A.V. Ryzhenkov G.V. Kachalin O.S. Zilova	Determination of Characteristics of Erosion Wear of Grade 15Kh11MF Steel with the Cr–CrC Ion-Plasma Sprayed Coating	Thermal Engineering	2016, Volume 63, Issue 6, pp 449-453
19	Селезнев Л.И. Медников А.Ф. Тхабисимов А.Б. Рыженков А.В. Качалин Г.В. Зилова О.С.	Определение характеристик эрозионного износа стали 15X11MF с ионно-плазменным покрытием Cr–CrC	Теплоэнергетика	2016. - №6 с.74–79
20	Беляева Е.В. Логинова Н.А. Лапин Е.Е. Погорелов С.И. Рыженков А.В.	Исследование теплоемкости синтактичных пен на основе кремнийорганической матрицы (Syntactic Foam Heat Capacity Investigation Based on Silicone and Organic Matrix)	Нефтяное хозяйство	2016. - №6 с.116-119

21	Рыженков А.В., Погорелов С.И., Логинова Н.А., Григорьев С.В., Шитов Е.М., Лапин Е.Е.	Экспериментальный стенд для исследования теплопроводности теплоизоляционных конструкций при температуре до 700 °С (Test bench for measuring thermal conductivity of thermal-insulating structures at temperatures up to 700 °С)	Нефтяное хозяйство	2016. - №7. - с.120-123
22	Качалин Г.В. Рыженков А.В. Сидоров С.В. Жукова Е.А.	Изучение пористости ионно-плазменных покрытий для обеспечения коррозионной стойкости крупногабаритных элементов запорной арматуры магистральных нефтепроводов	Наука и технологии	2016. - №4 (24).- 112-118
23	Levitin S.V. Shorsheva O.V. Loginova N.A. Lapin E.E. Ryzhenkov A.V.	Selection of composition and development of the method of production of a new heat insulation system for protection of equipment operating at temperatures up to 700° С. (Разработка состава и способа производства новой теплоизоляционной конструкции для защиты оборудования, эксплуатирующегося при температурах до 700С.)	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences	2016. - №7 (5). - pp.1101-1108
24	Kachalin G. V. Mednikov A. F. Tkhabisimov A. B. Zhukova E. A.	State-Of-The Art, Problems and Methods to Improve Erosion Resistance of Materials Used for Manufacturing of Turbines (Современное состояние, проблемы и пути повышения эрозионной стойкости материалов, используемых в энергетическом турбостроении)	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences	2016. - №7 (5). - pp.955-963
25	Parygin A.G. Volkov A.V. Ryzhenkov A.V. Ivanov A.S. Shitov E.M. Druzhinin A.A.	On Possibilities of Creating Systems for Autonomous Power Supply of Pipeline Cathodic Protection Stations (О возможностях создания систем автономного энергоснабжения станций катодной защиты трубопроводов)	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences	2016. - №7 (6). - pp.561-569
26	Mednikov A.F. Bychkov A.I. Kachalin G.V. Tkhabisimov A.B.	Development of A Test Rig for Research into Ultra-High-Speed Collisions Between Liquid Droplets and A Metal Surface (Разработка экспериментального стенда для проведения исследований сверхскоростного соударения капель жидкости с металлической поверхностью.)	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences	2016. - №7 (6). - pp.530-540

27	Ryzhenkov A.V. Kurshakov A.V. Grigoriev S.V. Bekker V.V. Bogachev A.V.	On Possibility of Long-Term Use of Deep Heat of The Earth for Power-Supplying Autonomous Consumers (О возможности длительного использования теплоты недр для энергоснабжения автономных потребителей)	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences	2016. - №7 (6). - pp.496-504
28	Volkov A.V. Shitov Ye.M. Orlova Ye.S. Kuznetsov-Sytinskiy A.V. Grigoriev S.V. Bekker V.V.	Raising Efficiency of Petrothermal Source of Energy Through Using Heat Accumulators (Повышение эффективности петротермального источника энергии за счет использования аккумуляторов теплоты)	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences	2016. - №7 (6). - pp.766-773
29	Качалин Г.В. Медников А.Ф. Тхабисимов А.Б. Аркадьев Д.А. Темкин С.Г. Сенина Н.А.	Результаты усталостных испытаний стальных рабочих лопаток паровой турбины К-25-0.6 Гео с ионно-плазменным покрытием	Теплоэнергетика	2016. -№12 - с.18–22