

Парфенов Ю.В., Проскуряков К.Н.
Кафедре Атомных электрических станций — 60 лет 6

Блинков В.Н., Мелихов О.И., Мелихов В.И., Елкин И.В., Никонов С.М., Парфенов Ю.В.
Исследование теплогидравлики ВВЭР в аварийных и переходных режимах на стенде ПСБ-ВВЭР 11

Проскуряков К.Н., Запорожец М.В.
Исследование акустических колебаний в реакторных установках и перспективы их использования для обоснования остаточного ресурса 19

Силин В.А., Зорин В.М., Хлопов Р.А.
Возможность повышения мощности интегрального водоохлаждаемого реактора сверхкритического давления 25

Чыонг Ван К.Н., Воробьев Ю.Б.
Определение наиболее опасных аварийных ситуаций на АЭС и идентификация их возникновения в процессе эксплуатации 30

Воробьев Ю.Б., Ганжинов А.М., Карнаухов В.Е., Уртенев Д.С., Устинов В.С.
Опыт использования расчетных кодов для моделирования пожаров на объектах транспортных ядерных энергетических установок 39

Мелихов В.И., Мелихов О.И., Тарасов А.Е.
Формирование, распространение и отражение от стенки сосуда волны термической детонации 49

Абросимова Н.И., Каверзнев М.М.
К вопросу о конкурентоспособности системы аккумулирования тепловой энергии как способа организации маневренного режима АЭС 57

Гаряев А.Б., Яковлев И.В.
Кафедре Теплообменных процессов и установок — 60 лет 63

Ефимов А.Л., Юркина М.Ю., Глазов В.С., Беляев В.С., Гришин В.Д.
Обобщение данных по теплообмену и сопротивлению в каналах пластинчатых теплообменников 72

Гаряев А.Б., Рекуненко Е.С.
Влияние геометрических факторов на теплоотдачу трубы с квадратными поперечными ребрами при естественной конвекции 83

Гужов С.В.
Исследование и прогнозирование качества функционирования электротехнических комплексов зданий для занятий водными видами спорта при внешних воздействиях 88

Корягин А.В.
Оптимизация температурного графика магистральных трубопроводов при надземной прокладке 94

Савченкова Н.М., Сасин В.Я., Кравцов Д.А., Петриков С.А., Гончаров К.А.
Моделирование процессов теплопереноса в котле-утилизаторе термосифонного типа 98

Яковлев И.В., Исхакова А.М., Парехина И.В.
Энергоэффективность перехода на автономное теплоснабжение от воздушных теплонасосных установок в климатических условиях России 105

Афонина Г.Н., Глазов В.С., Фелкер Э.К.
Влияние структуры микрорайона на особенности внешнего теплообмена и теплотребление однотипных зданий 113

Теплофизика и теоретическая теплотехника (01.04.14)

Валуева Е.П., Пурдин М.С.
Численное моделирование теплообмена при пульсирующем ламинарном течении в плоском канале 123