

Поздравление с Новым годом	3
----------------------------	---

Общие вопросы энергетики

Распределенная генерация и устойчивое развитие регионов	
<i>С. П. Филиппов, М. Д. Дильман, П. В. Илюшин</i>	4

Тепло- и массообмен, свойства рабочих тел и материалов

Обзор современных методов интенсификации теплообмена при пузырьковом кипении	
<i>А. В. Дедов</i>	18
Двухфазные потоки: гидродинамика и тепломассообмен (по материалам конференций ИНТС-16 и РНКТ-7)	
<i>Б. Г. Покусев, Д. А. Некрасов</i>	55
Численное моделирование конденсации пара при течении парогазовой смеси в канале переменного сечения с пучком гладких горизонтальных труб	
<i>К. Б. Минко, В. И. Артемов, Г. Г. Яньков, В. С. Крылов</i>	68
Экспериментальные исследования распределения потоков воздуха в воздушных конденсаторах пара	
<i>О. О. Мильман, А. В. Кондратьев, А. В. Птахин, М. О. Корлякова</i>	77

Энергосбережение, новые и возобновляемые источники энергии

Повышение эффективности малых и микрогидротурбин на основе применения природоподобных технологий для создания автономных источников энергии	
<i>А. А. Дружинин, Е. С. Орлова, А. В. Волков, А. Г. Парыгин, А. В. Наумов, А. В. Рыженков, А. А. Вихлянцева, J. Soukal, M. Sedlář, M. Komárek, F. Pochylý, P. Rudolf, S. Fialová</i>	86

Атомные электростанции

Кроссверификация 1D- и 3D-моделей напорной камеры реактора ВВЭР-1000 расчетного кода КОРСАР/CFD по режимам с несимметричной работой петель	
<i>Ю. В. Юдов, И. Г. Петкевич, В. Г. Артемов</i>	97