

№

Автор, название

стр

Динамика тепловых низкотемпературных систем

1

П. А. Батраков, Е. В. Яковлева, А. Н. Мракин, А. А. Селив

Оценка технико-экономических показателей систем газоочистки при работе на различных марках

[pdf>>](#)

3

2

Е. А. Бедрина, А. С. Рекин, С. Ф. Храпский, А. И. Бокарев,

Прогнозирование динамики тепломассообменных процессов при пожарах в типовых многоэтажных

[pdf>>](#)

10

3

И. В. Долотовский, Б. А. Семенов

Информационно-аналитическая платформа для оценки эффективности и выбора направлений

[pdf>>](#)

15

4

А. Н. Мракин, И. А. Вдовенко, О. В. Афанасьева, М. А. Аге

Электростанция на базе двигателя внутреннего сгорания со сбросом газов в технологические п

[pdf>>](#)

22

5

А. В. Разуваев, Е. Н. Слободина

Возможность работы двигателя внутреннего сгорания с высокотемпературным охлаждением

[pdf>>](#)

29

6

Е. Н. Слободина, В. А. Кихтенко, А. Г. Михайлов, В. К. Гаа

Расчетные исследования влияния изменения температуры окружающей среды на эффективность

[pdf>>](#)

32

7

Е. Н. Слободина, И. А. Степашкин, А. Г. Михайлов, Б. А. С

Особенности теплообмена в топочной камере при использовании различных видов угля

[pdf>>](#)

37

Технология производства машин

8

Н. В. Бобков, А. А. Фёдоров, А. В. Линовский, Ю. О. Бред

Анализ поверхности образцов из циркония, ниобия и ванадия, изготовленных с помощью прово

[pdf>>](#)

41

9

А. Д. Ваняшов, Г. Г. Кустиков

Моделирование нестационарных газодинамических режимов (Помпаж) в системах с центробеж

[pdf>>](#)

46

10

Е. В. Васильев, А. Ю. Попов, И. К. Черных

Термомеханический способ повышения физико-механических свойств металлокерамических тв

[pdf>>](#)

54

11

Е. В. Васильев, А. А. Рауба, А. Н. Абакумов, Н. В. Захаров

Технология термомеханического упрочнения осевого твердосплавного инструмента

[pdf>>](#)

58

12

В. Е. Калёнов, Ю. Д. Орехов, И. К. Хмельницкий, Н. И. Ал

Двигатели на основе электроактивных полимеров для шагающих биомиметических робототехн

[pdf>>](#)

64

13

А. В. Линовский, А. А. Федоров, Н. В. Бобков, Ю. О. Бред

Исследование поверхности зубчатых колес, изготовленных с применением электрохимической

[pdf>>](#)

71

14

В. Г. Мальцев, Н. С. Морозова

Экспериментальное исследование точностных возможностей методов формообразования резан

[pdf>>](#)

75

15

Д. С. Морев, Д. А. Блохин, А. Г. Кольцов

Исследование точности промышленного робота при работе в составе гибких производственных

[pdf>>](#)

79

16

И. В. Ревина, П. А. Витт

Имитационное моделирование сборочного процесса

[pdf>>](#)

86

17

С. Б. Скобелев, В. Ф. Ковалевский, Э. Г. Беззатеева, Г. Г.

Экспериментальное определение рациональных режимов ударно-акустической обработки

[pdf>>](#)

94

18

А. А. Федоров, Д. А. Полонянкин, А. В. Линовский, Н. В. Б

Исследование влияния режимов ультразвуковой упрочняющей обработки на адгезионные свойс

[pdf>>](#)

99

19

Х. А. Хилаль, С. Н. Литунов, С. В. Белькова, С. С. Бочкарев

Моделирование технологического процесса заполнения краской ячеек сетчатой основы в трафаретной печати

[pdf>>>](#)

106

20

И. К. Черных, Е. В. Васильев, П. Е. Попов

Особенности сварки трением с перемешиванием кольцевых швов малого диаметра

[pdf>>>](#)

116

Физико-химические процессы и системы

21

В. И. Горбунков, А. Ю. Власов, В. А. Гриневич, В. В. Шалаев

Применение аргона в качестве рабочего тела при проектировании перспективных образцов электродов

[pdf>>>](#)

123

22

И. А. Кировская, Т. Л. Букашкина, Л. В. Новгородцева, А. О. Эккерт

О некоторых особенностях поверхностных свойств полупроводников системы CDTE-CDSE

[pdf>>>](#)

130

23

И. А. Кировская, М. В. Васина, Е. В. Миронова, О. Ю. Брусилова

Физико-химические свойства полупроводников систем типа AIIIIBV - AIIIBVI (GaAs – CdSe) и AIIIE

[pdf>>>](#)

135

24

И. А. Кировская, Е. В. Миронова, И. Ю. Уманский, А. О. Эккерт

Полупроводниковая гетеросистема INAS-ZNS. Физико-химические свойства

[pdf>>>](#)

142

25

И. А. Кировская, Л. В. Новгородцева, О.В. Кропотин, Ю.И. Сидоров

Закономерности в изменении поверхностных свойств бинарных и многокомпонентных полупроводников

[pdf>>>](#)

148

26

И. А. Кировская, П. Е. Нор, А.О. Эккерт, Р.В. Эккерт, Л.В. Сидорова

Относительное влияние бинарных компонентов на объемные и поверхностные свойства твердых

[pdf>>>](#)

152

27

Г. С. Крылов, Е. Д. Скутин

Снижение содержания примесей сероводорода в стоках электрообессоливающей установки не

[pdf>>>](#)

158

28

Т. В. Ложникова, А. М. Ярош, С. В. Ермоленко

Сравнительная оценка стабилизации частоты кварцевых резонаторов-термостатов

[pdf>>>](#)

164

29

А. А. Магазев, М. Н. Болдырева

Динамика частицы в магнитном поле: симплектическая редукция и классификация особых траекторий

[pdf>>>](#)

169

30

А. П. Солоненко, А. И. Блесман, Д. А. Полонянкин

Динамика резорбции композитов на основе апатита и гидросиликата кальция в ТРИС-БУФЕРЕ

[pdf>>>](#)

177

31

О. А. Федяева, Е. Г. Пошелюжная

Исследование взаимодействий в системе ценосферы – электролит

[pdf>>>](#)

182