

МЕТАЛЛУРГИЯ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ6

Сергеев Н. Н., Сергеев А. Н., Кутелов С. Н., Гвоздев А. Е., Агеев Е. В.

Влияние режимов термической обработки на стойкость высокопрочной арматурной стали к водородному растрескиванию6

Агеева Е. В., Алтухов А. Ю., Сысоев А. А., Осьминина А. С.
Результаты рентгеновских методов анализа спеченных образцов из электроэрозионных кобальтохромовых порошков21

Паничкин А. В., Бодров А. С., Агеева Е. В., Трубин А. С.
О формировании возмущающего момента в трансмиссиях самоходных колесных транспортных средств31

Полищук С. Д., Чурилов Д. Г., Шемякин А. В., Терентьев В. В.
Условия осаждения покрытий латуни в процессе ремонта сельскохозяйственной техники39

Сычѳв С. В., Фадин Ю. А., Бреки А. Д., Гвоздев А. Е., Агеев Е. В., Провоторов Д. А.
Частотно-временной анализ сигналов акустической эмиссии, регистрируемой при трении с помощью вейвлет-преобразования49

БЕЗОПАСНОСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА60

Попов В. М., Кирильчук И. О., Коровина А. Ю.
Совершенствование системы комплексного мониторинга полигонов твердых коммунальных отходов60

Поздняков А. Л., Кобелев Н. С., Барсова О. Ю.
Экологические аспекты взаимодействия природной и урбанизированной среды72

Ефимов С. В., Поляков Р. Ю., Яцун С. Ф.
Метод раннего обнаружения пожара с помощью мобильных газовых пожарных извещателей81

Томакова И. А., Томаков М. В., Чаркина Ю. Н., Брежнев А. В.
Организационная культура как управленческий ресурс и инструмент в системе охраны труда на предприятии90

Ноздрачева Т. М.
Эргономическая оценка качества одежды, формирующей правильную осанку, с использованием функции желательности100

МЕХАНИКА	109
<i>Сытин А. В., Тюрин В. О., Кузавка А. В.</i>	
Расчет динамических характеристик лепесткового подшипника с гофрированными элементами	109
ФИЗИКА	117
<i>Кузьменко А. П., Хохлов Н. А., Кочура А. В., Рослякова Л. И., Ниязи Ф. Ф., Тет Пьо Наинг, Ней Вин Аунг</i>	
Самоорганизация стабилизированных одностенных углеродных нанотрубок в постоянном электрическом поле	117
<i>Костишин В. Г., Налогин А. Г., Щербаков С. В., Мезенцева М. П., Михайленко М. А., Коробейников М. В., Брызгин А. А., Капанова К. В.</i>	
Радиопоглощающие свойства поликристаллического граната $Y_3Fe_5O_{12}$, полученного методом радиационно-термического спекания	128
<i>Полунин В. М., Ряполов П. А., Рябцев К. С., Моцар А. А.</i>	
Магнитные эффекты в газожидкостных системах с магнитной жидкостью	138
<i>Танцюра А. О., Стороженко А. М., Шабанова И. А., Крипачев А. В.</i>	
Методика экспериментального исследования ротационного эффекта в нанодисперсной магнитной жидкости	146
<i>Мельников Г. А., Игнатенко Н. М., Пауков В. М., Сучилкин В. В.</i>	
Димерные системы в структуре кластеров и раман-спектры жидкостей	153
<i>Заводинский В. Г., Червяков Л. М., Кузьменко А. П., Родионов В. В., Хохлов Н. А., Мьо Мин Тан, Петров А. С.</i>	
СВЧ-поглощение и структура АВ-INITIO гиперфуллеронов в составе природно-легированных композитов	159
ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ	168
<i>Миронович Л. М.</i>	
Рентгеноструктурный анализ 3- <i>трет</i> -бутил-4-оксо-6Н,9Н,10Н-пиримидо[4',5':3,4] пиразоло[5,1-с][1,2,4] триазин-11-оат натрия	168
<i>Борщ Н. А., Агеева Л. С., Давиденко А. А., Беляев А. Г.</i>	
Синтез и физико-химическое исследование антибактериальной композиции П. И. Федорищева	173
<i>Кликин Е. Г.</i>	
Получение карбоксилатов меди из оксида меди (II) в неводных органических средах. Макрокинетические характеристики процессов в зависимости от выбора различных катализаторов	185
<i>Пожидаева С. Д., Агеева Л. С., Иванов А. М.</i>	
Некоторые особенности функционирования молекулярного йода в брутто-процессе окисления олова солями олова (IV)	194
К сведению авторов	203