

СОДЕРЖАНИЕ

Наноматериалы и нанотехнологии

Физические и физико-химические процессы и явления в наноструктурированных материалах

Подготовка титана и его сплавов перед серебрением.

Ершова Т.В., Матюшин М.А., Юдина Т.Ф., Симунова С.С.

3

Способ изготовления литий-железо фосфатных катодов на их морфологию и электрохимические характеристики.

Смирнов К.С., Смирнов С.С., Яштулов Н.А., Чеботарев В.П.

6

Результаты экспериментальных исследований

Особенности морфологии радиационных модификаций композитных материалов на основе политетрафторэтилена.

Садовская Н.В., Козлова Е.Е., Конова Е.М., Серов С.А., Томашпольский Ю.Я., Хатилов С.А.

11

Агрегация частиц нанонаполнителя в нанокompозитах полиэтилен низкой плотности/карбонат кальция.

Козлов Г.В., Султонов Н.Ж., Шоранова Л.О., Микитаев А.К.

17

Физико-механические свойства нанокompозитов на основе полипропилена и наноразмерного карбоната кальция.

Микитаев А.К., Чуков Н.А.

23

Моделирование структуры и свойств одномерных, двумерных и трехмерных систем

Электрометрическое определение динамической вязкости ньютоновских диэлектрических жидкостей.

Леонов В. В., Доломатов М. Ю.

29

Материалы и компоненты, в том числе нано, радиоэлектроники

Исследование быстропотекающих процессов электронно-оптическими камерами.

Сигов А.С., Карпов М.А., Нефедов В.И., Трефилов Н.А., Железнова С.Е., Мамаева О.Ю.

35

Анализ модели радиоволновой охранной системы.

Асташкин М.А., Лобанов Б.С., Денисевич В.Н.

44

Конструирование регуляторов нечеткого управления техническими системами на основе качественных данных.

Масина О. Н.

50

Информационные технологии и оптимизация

Аттестация последовательных каналов обмена ЭВМ с абонентами на достоверность работы.

Морозов А. В., Кочанов И. А.

56

Теоретическая и экспериментальная физика

Электродиффузионная задача Ландау и прямое электрометрическое определение коррозионного массопереноса.

Леонов В.В., Доломатов М.Ю., Рагулин В.В., Даминов А.А.

62
