

Функциональные материалы

Акимова А.А., Ломовской В.А., Симонов-Емельянов И.Д. Организация структуры

пористых фильтров из поливинилформала для избирательной сорбции воды 3

Адаменко Н.А., Агафонова Г.В., Дробот Л.Ю. Формирование структуры и свойств

политетрафторэтилена при ударно-волновой обработке 8

Современные технологии

Еремеева Ж.В., Тер-Ваганяц Ю.С., Корзников О.В. Исследование влияния различных

пластификаторов на технологические свойства порошковых материалов на основе

железа, легированных медью 17

Композиционные материалы

Гоголева О.В., Шарин П.П., Петрова П.Н., Колесова Е.С., Сивцева А.В. Разработка

высокопрочных износостойких композитов на основе СВМПЭ и наноалмазов 22

Компьютерное моделирование

Онищенко П.С., Глушкова Т.В., Костюнин А.Е., Резцова М.А., Акентьева Т.Н.,

Барбараш Л.С. Компьютерные модели биоматериалов, применяемых для

изготовления створчатого аппарата протезов клапанов сердца 30