

Структура и свойства

- ♦ О влиянии температуры на скорость и порядок реакции окислительной полимеризации анилина в водном растворе поливинилового спирта.
И.В. Соловьева, Е.Г. Рудаковская, Ю.В. Коршак, М.И. Штильман, Я.О. Мельсеев, С.П. Брудзь, А.А. Фирер, С.Э. Похил

3

- ♦ Свойства нанокомпозитов на основе стирольных пластиков.
Н.Т. Кахраманов, Ш.Р. Багирова

5

- ♦ Нанокомпозиты на основе полиолефинов.
Д.Ю. Шитов, Т.П. Кравченко, Ю.М. Будницкий, Ней Зо Лиш, В.С. Осипчик

9

- ♦ Влияние армирующего слоя на коэффициент механических потерь вибропоглощающих материалов.
В.А. Сагомонова, В.И. Кислякова, В.А. Большаков, С.С. Долгополов

13

Синтез и технология

- ♦ Синтез N,N'-диглицидил диэфирдисульфоимидов.
Т.А. Асламов, У.М. Мамедли, Н.Я. Ищенко, А.М. Гулиев

16

- ♦ Новые способы синтеза фенолформальдегидных олигомеров.
М.Н. Амирасланова

18

Анализ и методы расчета

- ♦ Совмещенные процессы течения и пропитки при литьевом формировании композитных изделий.
А.В. Баранов, О.Х. Дахин

23

- ♦ Численная оценка коэффициента пористости наполнителя при пропитке листа с распыливанием.
Ю.А. Необердин, Т.В. Слободянская

27

- ♦ Аномалии тепловых свойств целлюлозы при переходах кристалл-кристалл.
Н.Н. Матвеев, Н.С. Камалова, Н.Ю. Евсюкова

30

- ♦ Применение метода дифференциально-сканирующей калориметрии для идентификации и анализа термоокислительной стабильности полимерных пленок.
А.Н. Голованова, Е.С. Бокова, Н.В. Евсюкова, Д.С. Кузнецова

32

Сырье и вспомогательные материалы

- ♦ Морфология и прочность композитов на основе изопренового эластомера и полиэтилена, модифицированных наполнителями различной природы.
Е.М. Жазаева, Я.Ф.М. Аль Хауляни, Р.Б. Тхакахов, А.В. Шамахов

35

- ♦ Новые препреги на основе пенасыщенных полиэфирных смол, модифицированных полисилоксановыми олигомерами.
И.В. Бессонов, М.Н. Копицына

38

- ♦ Исследование структуры и термических свойств композитов на основе полиэтилен-терефталата и органоглины.
А.Л. Слонов, И.В. Мусов, А.А. Жаиситов, Д.М. Хакулова, Т.А. Борукаев, С.Ю. Хаширова, А.К. Микитаев

43

- ♦ Полимерные композиционные волокна на основе биополимера полигидроксибутирата с функциональной основой наноразмерных модификаций диоксида титана.
А.А. Ольхов, О.В. Староверова, Л.Н. Оболенская, Е.Н. Доморошина, Г.М. Кузьмичева, И.Ю. Филатов, А.Л. Иорданский

47

Применение

- ♦ Исследование износостойкости трубных марок полиэтилена при воздействии полужакопленного абразива.
В.Р. Гумел, И.В. Князькина, Н.В. Бисерова, В.В. Коврига

52

- ♦ Волокнистый материал с бигуанидинметил- и аминотетилсодержащим органосилоксановым покрытием – эффективный сорбент благородных металлов.
Е.Н. Родловская, Б.А. Измайлов, В.А. Васнев, А.А. Амеличев, И.А. Грицкова

55

- ♦ Полимерная пленка с прозрачным электропроводящим покрытием на основе оксида индия, легированного оловом (получение и применение).
П.П. Кисляков, Ю.А. Хохлов, Н.М. Березин, А.Г. Крынин, С.В. Кондрашов, В.А. Богатов

57

Переработка

- ♦ Изучение свойств композитов на основе термопластичной матрицы и отходов окси-ПАП.
О.А. Моргунова, Е.С. Ворожейкина, Н.В. Борисова, Т.П. Устинова

60

Информация

- ♦ XXIII Енисейские чтения. Наноматериалы: теория и практика.
Г.Е. Заиков, Л.А. Зимица
- ♦ XXVI Семеновские чтения. Новое поколение газохимических процессов.
Г.Е. Заиков, Л.А. Зимица

63

64