

К 105-летию со дня рождения Валентина
Алексеевича Каргина № 4

Поздравляем Владимира Антоновича
Войтовича с 80-летием! № 6

ЮБИЛЕЙ

ВИАМ — научный центр авиационного
материаловедения. № 5

НАУЧНЫЕ ШКОЛЫ

Строганов В.Ф., Строганов И.В., Савоськин В.М. Эпоксиполимерные полимеры: получение, структура и свойства. . . № 1

Строганов В.Ф., Строганов И.В. Исследование процессов формирования эпоксиполимерных полимеров типа ВПС при отверждении олигомер-олигомерных смесей. № 1

Строганов В.Ф., Строганов И.В. Исследование молекулярной подвижности и релаксационных свойств эпоксиполимерных ВПС с высокой степенью взаимопроникновения. № 2

Строганов В.Ф., Строганов И.В. Определение параметров релаксационных процессов в эпоксиполимерных ВПС с высокой степенью взаимопроникновения. № 2

Строганов В.Ф., Строганов И.В. Исследование влияния молекулярной массы эпоксидных и алифатических олигомеров на молекулярную подвижность и свойства эпоксиполимерных полимеров. № 3

Строганов В.Ф., Строганов И.В. Исследование молекулярной подвижности и релаксационных свойств эпоксиполимерных полимеров при формировании ВПС в условиях фазового разделения сеток № 3

Строганов В.Ф. Проблемы адгезионной прочности в полимер-полимерных эпоксиполимерных системах. № 4

Яхьяева Х.Ш., Козлов Г.В., Магомедов Г.М. Аутогезия аморфных полимеров: фрактальная модель № 9

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ

Айкашева О.С., Бабкин О.Э., Бабкина Л.А., Есеновский А.Г., Проскуряков С.В. Способ повышения адгезионной прочности полимерных композиций УФ-отверждения к металлу. № 2

Александрова Л.Г. Клеящие материалы в производстве фольгированных диэлектриков для печатных плат № 4

Антипов В.В., Сенаторова О.Г., Сидельников В.В., Шестов В.В. Конструкционные слоистые материалы СИАЛ. . № 6

Астапов Б.А. Кремнийорганические клеи-герметики фирмы ООО «Пента-91» № 4

Баритко Н.В., Донской А.А., Елисеев О.А. Фторсилоксановые эластомеры и герметики на их основе № 7, 8

Волкова Е.Р., Терешатов В.В., Карманов В.И., Макарова М.А., Слободянюк А.И. Полиуретановая клеевая композиция низкотемпературного отверждения № 9

Гладких С.Н., Башарина Е.Н., Троицкая О.Л., Криулина С.П., Тимошенко Н.В., Никитушкин И.В. Разработка и испытания термостойких заливочных и пропиточных компаундов № 1

Гладких С.Н., Векшин Н.Н., Колесникова Е.В., Ткаченко И.В., Древаль Т.Н. Разработка эпоксидных клеящих материалов с высокой теплопроводностью. № 4

Гумаров А.Х., Гарипов Р.М., Стоянов О.В. Модифицированные покрытия на основе хлорсульфированного полиэтилена № 12

Дорохова Т.Н., Люсова Л.Р., Попов А.А., Шибряева Л.С., Карпова С.Г. Исследование физико-химических свойств и структурных параметров диен-винилароматических термоэластопластов как полимерной основы адгезионных композиций № 2

- Еселев А.Д., Бобылев В.А.** Сырьевая база клеев и лакокрасочных материалов. № 4
- Жадова Н.С., Лукина Н.Ф., Тюменева Т.Ю.** Самоклеящиеся материалы для временного оперативного ремонта внешней поверхности изделий авиационной техники. № 6
- Зайцева Е.И., Чурсова Л.В., Смирнов Д.Н.** Перспективы снижения плотности полисульфидных герметиков. № 5
- Каблов В.Ф., Кейбал Н.А., Бондаренко С.Н., Провоторова Д.А.** Озонирование хлорированного натурального каучука и разработка клеев на его основе. № 1
- Короткова Н.П., Мищенко А.А., Антипова Е.А., Лебедев В.С.** Сравнение свойств полиуретановых эластомеров на основе ДМС- и традиционных простых полиэфиров. № 8
- Кочергин Ю.С., Григоренко М.А., Григоренко Т.И., Лойко Д.П.** Регулирование свойств эпоксидно-тиоколовых клеевых композиций. № 7
- Краснов Л.Л., Роговицкий В.А., Кирина З.В.** Ленточный герметик — новые решения в герметизации нерегламентированных зазоров. № 5
- Матнер М., Баумбах Б., Кириллов А.** Силан-функциональные полиуретановые (STP) олигомеры для однокомпонентных клеев и герметиков. № 11
- Медведев В.П.** Полиуретановые эластомеры на основе олигобутадиеنديола KRASOL LBH 3000. № 11
- Медведев В.П., Украинская С.И., Чапуркин В.В., Мурзин А.В.** Полиуретановые эластомеры на основе олигобутадиеنديола NISSO PB G3000. № 12
- Митина Е.Л., Барботько С.Л.** Влияние антипиренов на горючесть декоративных резин на основе комбинации бутадиен-стирольного и бутадиенового каучуков. № 3
- Митина Е.Л., Наумов И.С.** Самозатухающий материал на основе комбинации хлоропренового и бутадиенового каучуков. № 6
- Мурафа А.В., Макаров Д.Б., Хозин В.Г.** Битумно-латексные эмульсионные мастики гидроизоляционного и герметизирующего назначения. № 8
- Мухаметов Р.Р., Меркулова Ю.И., Чурсова Л.В.** Термореактивные полимерные связующие с прогнозируемым уровнем реологических и деформативных свойств. № 5
- Наумова Л.Ф., Наумов И.С.** Использование модифицированных диизоцианатами промышленных олигомеров в качестве клеевых и герметизирующих составов различного назначения. № 10
- Руденко К.Ю., Кейбал Н.А., Бондаренко С.Н., Каблов В.Ф.** Исследование влияния модификации волокнистых наполнителей на адгезионные свойства клеевых составов на основе полихлоропрена. № 11
- Селина А.Ю., Люсова Л.Р.** Натуральный каучук в клеях с «постоянной» липкостью. № 3
- Сидоров О.И., Милёхин Ю.М., Матвеев А.А., Поисова Т.П., Быкова К.А., Садчиков Н.В.** Пластификаторостойкий крепящий состав на основе полиэфируретанового каучука с концевыми эпоксиуретановыми группами. № 9
- Синеоков А.П., Аронович Д.А., Хамидулова З.С., Мурох А.Ф.** Реакционные адгезивы на основе (мет)акриловых олигомеров. № 1, 2
- Симонов-Емельянов И.Д., Суриков П.В., Трофимов А.Н., Кандырин Л.Б., Зарубина А.Ю., Апексимов Н.В.** Олигомерные эпоксидные связующие с регулируруемыми молекулярными характеристиками: реокинетика отверждения. № 11
- Симонов-Емельянов И.Д., Суриков П.В., Трофимов А.Н., Кандырин Л.Б., Зарубина А.Ю., Апексимов Н.В.** Олигомерные эпоксидные связующие с регулируруемыми молекулярными характеристиками: усадка при отверждении № 12
- Соколов И.И., Минаков В.Т.** Сферопластики авиационного назначения

- на основе эпоксидных клеев и дисперсных наполнителей. № 5
- Сытов В.А., Верстаков А.Е., Воронин А.Е., Сытов В.В.** Современные синтетические клеи на основе эпоксикаучуковых композиций. № 9
- Темникова Н.Е., Русанова С.Н., Тафеева Ю.С., Софьина С.Ю., Стоянов О.В.** Влияние аминоксодержащего модификатора на свойства сополимеров этилена. № 4
- Терешатов В.В., Слободинюк А.И., Стрельников В.Н., Тутубалина И.Л., Макарова М.А.** Гетерогенные полимерные материалы на основе смесей олигодиептетрауретандиепоксида и олигоэфирдиизоцианата. № 8
- Третьякова Н.А., Люсова Л.Р., Ходакова С.Я., Наумова Ю.А.** Исследование хинолового эфира ЭХ-1 в составе клеев для многослойных резинокордных композитов. № 6
- Федосеев М.С., Державинская Л.Ф., Ощепкова Т.Е., Тиунова Т.Г., Девятериков Д.М.** Влияние химической природы эпоксидных связующих на некоторые свойства отвержденных композиций в процессе термостарения. № 7
- Федотов А.А., Угрюмов С.А.** Исследование свойств древесностружечных плит на основе синтетических смол с различной долей добавки фурановой смолы. № 12
- Фиговский О., Шаповалов Л., Бирюкова О., Лейкин А.** Модификация эпоксидных адгезивов гидроксиуретановыми компонентами на основе возобновляемого сырья. № 12
- Хайруллин И.К., Синайский А.Г., Дальгрэн И.В., Поманская М.П., Хайруллин И.И., Чеботарев М.А.** Герметики на основе уретансилоксановых каучуков, отверждаемых под действием влаги. № 7
- Хайруллин И.К.** Клеи-расплавы — наиболее динамично развивающееся направление в мировом производстве и потреблении адгезивов. № 8
- Шарова И.А., Лукина Н.Ф.** Зазорозаполняющий эпоксидный клей ВК-67М холодного отверждения. № 3
- Шуклина О.В., Лукина Н.Ф.** Свойства нового теплостойкого клея ВС-10Т-У. № 5
- Яруллин А.Ф., Кузнецова Л.Е., Яруллина А.Ф., Стоянов О.В.** Электрофизические свойства олигомер-полимерных комплексов на основе термостойких олигоариленаминов. № 10
- Ященко Л.Н., Терешенко В.Н., Тодосийчук Т.Т.** Нанокompозиты на основе диоксида кремния. Получение и свойства. № 10
- ### МЕТОДЫ АНАЛИЗА И ИСПЫТАНИЙ
- Буянов И.А.** Механизмы исчерпания несущей способности крупногабаритных силовых оболочек из полимерных композиционных материалов. № 8
- Волков И.В., Кимельблат В.И., Стоянов О.В.** Влияние макромолекулярной структуры ПЭ-100 на свариваемость труб. № 9
- Гарипов Р.М., Гарипова Л.Р., Ефремова А.А.** Определение констант реакции эпоксидных модельных соединений с органическими аминами в реальных условиях. № 1
- Генералов А.С., Бойчук А.С., Мурашов В.В.** Контроль прочности углепластиков на клеевых препрегах ультразвуковым методом. № 5
- Далин М.А., Ложкова Д.С., Смирнов Д.Н.** Измерение толщины слоя герметиков У-30МЭС-5НТ и ВГМЛ в изделиях авиационной техники с использованием ультразвукового метода неразрушающего контроля. № 5
- Житов Р.Г., Кижняев В.Н., Смирнов А.И.** Радикальная полимеризация стирола и метакрилатов в среде нефтяного битума. № 3
- Зорин В.А., Баурова Н.И., Шакурова А.М.** Управление микроструктурой и свойствами наполненных полимерных композиций. № 8

Крыжановский В.К., Бурлов В.В., Семенова А.Д., Жорова Ю.В. Уточненный метод определения температуры стеклования густосетчатых полимеров термомеханическим способом. № 2

Ли Р.И., Шипулин М.А. Неразрушающий контроль неподвижных соединений подшипников, восстановленных токопроводящими полимерными композиционными материалами. № 9

Мурашов В.В. Контроль клееных конструкций акустическим методом свободных колебаний. № 4

Новаков И.А., Ваниев М.А., Шилина В.В., Сидоренко Н.В., Демидов Д.В. Закономерности изменения оптических свойств растворов эпихлоргидриновых каучуков в метилметакрилате в процессе фотоиндуцированной полимеризации. № 11

Старостина И.А., Нгуен Д.А., Бурдова Е.В., Стоянов О.В. Адгезия полимеров к металлам: новые подходы к оценке поверхностных свойств металлов. № 7

Старостина И.А., Соколова Н.В., Стоянов О.В., Хакимуллин Ю.Н. Соответствие характеристик отслаивания и меры кислотно-основного взаимодействия. № 9

Старостина И.А., Стоянов О.В., Соколова Н.В. Определение параметров свободной поверхностной энергии пространственным способом. № 11

Угрюмов С.А. Способ количественной оценки содержания свободного фурфурола в клееных древесных материалах на основе фурановых олигомеров. № 3

Угрюмов С.А., Кожевников Д.А. Оценка смачивающей способности клеевых составов, модифицированных спиртами, применительно к производству клееных древесных материалов. № 7

Федотов А.А., Угрюмов С.А. Исследование физико-механических характеристик трехслойных древесностружечных плит с послойной комбинацией связующего. № 11

Чуднов И.В. Моделирование процессов старения полимерных композиционных материалов при воздействии климатических условий. № 11

ТЕХНОЛОГИЯ

Буянов И.А. Разработка технологии введения углеродных нанотрубок в состав полиэфирного связующего. № 9

Дементьева Л.А., Сереженков А.А., Бочарова Л.И., Лукина Н.Ф., Куцевич К.Е., Петрова А.П. Свойства композиционных материалов на основе клеевых препрегов. № 6

Комков М.А. Реологические свойства полимерных связующих, используемых при намотке изделий из композиционных материалов. № 3

Нелюб В.А. Технологии производства деталей опор линий электропередач из эпоксидных связующих методами намотки. № 6

Стрельников С.В., Постнов В.И. Влияние технологии совмещенного формования обшивок и склеивание их с сотовым наполнителем на технологические свойства панелей. № 10

ОБРАБОТКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ

Турусов Р.А., Куперман А.М. Упругие свойства тонких прослоек адгезивов. № 10

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Берлин А.А., Новаков И.А., Ляпунов А.Я., Нистратов А.В., Титова Е.Н., Бехли Л.С., Гугина С.Ю., Пыльнов Д.В. Влияние фторорганического модификатора — кубовых остатков спиртовтеломеров на свойства наполненных полидиенуретанов. № 1

Гуткович С.А., Захаров О.А., Миронов А.А., Михаленко М.Г. Гидроизоляция (герметизация) бетонной поверхности с использованием лакокрасочных материалов на основе поливинилхлорида. № 12

Чурсова Л.В., Раскутин А.Е., Гуревич Я.М., Панина Н.Н. Связующее холод-

ного отверждения для строительной индустрии. № 5

Шарова И.А., Жадова Н.С., Лукина Н.Ф.

Клеящие материалы и технологии для временного оперативного ремонта сотовых агрегатов из полимерных композиционных материалов. № 5

Ярославцев В.М. Применение клеевых композиций в технологиях обработки

резанием полимерных композиционных материалов. № 6

ИНФОРМАЦИЯ

Выставки, конференции, курсы . . № 2, 6, 7, 10

Материалы. № 1—7, 11, 12

Нанотехнологии для новых материалов . . № 12

Новейшие нанотехнологии (обзор). № 3

Новости литературы № 1—12

Отвердители для эпоксидных клеев № 9

Перечень некоторых международных стандартов испытаний клеев и герметиков. № 9

Пластификаторы для эпоксидных клеев и связующих № 7

Разработка технологической базы для производства синтетических связующих на основе растительного биовозобновляемого сырья. № 8

Сокращения и обозначения полимеров и синтетических смол. № 6

Хайруллин И.К. Об организации ассоциации производителей клеев и герметиков в России. № 8

Экспериментальное подтверждение некоторых особенностей механизма действия кремнийорганических гидрофобизаторов № 1

ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ. № 1, 7