

11 марта 2024 г.

10.30–11.00 РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

11.00–11.05 **ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

11.05–11.25 Акопова Т. А.
ВОЗМОЖНОСТИ МЕХАНОХИМИЧЕСКОГО ПОДХОДА
ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИСАХАРИДОВ

11.25–11.45 Новокшонова Л. А.
ВОЗМОЖНОСТИ МЕТОДА ПОЛИМЕРИЗАЦИОННОГО
НАПОЛНЕНИЯ ДЛЯ СИНТЕЗА КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ
НА ОСНОВЕ ПОЛИОЛЕФИНОВ И ДЛЯ МОДИФИКАЦИИ
ИХ СВОЙСТВ

11.45–12.15 Александров А. И.
ИМПУЛЬСНАЯ МЕХАНОХИМИЯ

12.15–12.35 Зайченко Н. Л., Матвеева И. А., Шашкова В. Т., Любимов А. В.,
Любимова Г. В., Кольцова Л. С., Шиенок А. И.
ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА ФОТООТВЕЖДЕННЫХ
ПОЛИМЕРНЫХ МАТРИЦ, СОДЕРЖАЩИХ ОРГАНИЧЕСКУЮ
ФЛУОРЕСЦЕНТНУЮ ДИАДУ

12.35–12.55 **КОФЕ-ЧАЙ и СТЕНДЫ**

12.55–13.15 Шевченко В. Г.
ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩИЕ ПОЛИМЕРНЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ
МАТЕРИАЛЫ: ИСТОРИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

13.15–13.35 Зубова Е. А., Стрельников И. А.
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ДЕТЕКТИРОВАНИЕ
КОНФОРМАЦИОННЫХ ПЕРЕХОДОВ МЕЖДУ ФОРМАМИ ДНК:
ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

13.35–13.55 Ковалева Н. А., Ковалева М. А., Смирнов В. В.
ДВУМЕРНЫЕ ЛОКАЛЬНО-РЕЗОНАНСНЫЕ МЕТАМАТЕРИАЛЫ:
МОДЕЛИРОВАНИЕ ИЗГИБНЫХ КОЛЕБАНИЙ ГРАФЕНА,
СОДЕРЖАЩЕГО МОНОСЛОЙ АДАТОМОВ

13.55–15.00 **ОБЕД**

15.00–15.20 Петров А. И., Лелекова В. А., Рудяк В. Ю., Чертович А. В.
ВЛИЯНИЕ ЗАЦЕПЛЕНИЙ НА ПОЛУЧЕНИЕ ОРИЕНТИРОВАННЫХ
ПОЛИМЕРНЫХ ВОЛОКОН

15.20–15.40 Алексамян К. В.
БИОКОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИЛАКТИДА
С ЭФИРНЫМИ МАСЛАМИ

15.40–16.00 Турусов Р. А.
ВЫВОД ФОРМУЛ ТЕРМОУПРУГОСТИ ДЛЯ ДИСПЕРСНОГО
НАПОЛНИТЕЛЯ ПОЛИМЕРНОГО КОМПОЗИТА

- 16.00–16.20** Мясоедова В. В.
НАУЧНЫЕ ПРИНЦИПЫ ПЕРЕРАБОТКИ ПОЛИМЕРОВ
И РЕЦЕПТУРОСТРОЕНИЕ КОМПОЗИТОВ
- 16.20–16.40** Ольхов А. А., Карпова С. Г., Маркин В. С., Кучеренко Е. Л., Хан О. И.,
Станишевский Я. М., Иорданский А. Л.
АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ УЛЬТРАТОНКИХ ВОЛОКОН
НА ОСНОВЕ СМЕСЕЙ ПОЛИЛАКТИДА И ПОЛИКАПРОЛАКТОНА

12 марта 2024 г.

- 11.00–11.20** Худобин Р. В., Балабаев Н. К., Рыжих В. Е., Белов Н. А., Мазо М. А.
АНАЛИЗ СВОБОДНОГО ОБЪЕМА ПЕРФТОРИРОВАННЫХ
ПОЛИМЕРОВ МЕТОДОМ МОЛЕКУЛЯРНО-ДИНАМИЧЕСКОГО
МОДЕЛИРОВАНИЯ
- 11.20–11.40** Шершнева И. В., Копылов А. С., Тимофеева В. А., Аксенова Н. А.,
Антошин А. А., Гулин А. А., Тимашев П. С., Соловьева А. Б.
МОДИФИКАЦИЯ КОЛЛАГЕНОВЫХ МАТРИЦ
В СРЕДЕ СВЕРХКРИТИЧЕСКОГО ДИОКСИДА УГЛЕРОДА
ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ТКАНЕВОЙ ИНЖЕНЕРИИ

ДОКЛАДЫ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ — УЧЕНЫЙ СОВЕТ ОПиКМ

- 11.40–11.55** Рошин Д. Е., Патлажан С. А.
ВЛИЯНИЕ ВИХРЕВЫХ ТЕЧЕНИЙ В МИКРОКАПЛЕ
НА СВОБодно-РАДИКАЛЬНУЮ ПОЛИМЕРИЗАЦИЮ
ПРИ ИНИЦИИРОВАНИИ НА ГРАНИЦЕ РАЗДЕЛА ФАЗ
- 11.55–12.10** Бузин Н. В., Киселев А. Г., Гриднев А. А., Крашенинников В. Г.
НАНЕСЕНИЕ ТОКОПРОВОДЯЩИХ ДОРОЖЕК
НА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПЛАСТИК С ПОМОЩЬЮ ЛАЗЕРА
- 12.10–12.30** **КОФЕ-ЧАЙ и СТРЕНДЫ**
- 12.30–12.45** Абрамова Н. А., Стегно Е. В., Бухаров С. В., Шаулов А. Ю., Берлин А. А.
СИНТАКТНЫЕ КОМПОЗИТЫ НА НЕОРГАНИЧЕСКОМ
СВЯЗУЮЩЕМ ХОЛОДНОГО ОТВЕРЖДЕНИЯ
- 12.45–13.00** Третьяков И. В., Кирейнов А. В., Юрков Г. Ю., Солодилов В. И.
ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРЫ ЭПОКСИ-ПОЛИМЕРНЫХ МАТРИЦ
НА СВОЙСТВА ОДНОНАПРАВЛЕННЫХ СТЕКЛОПЛАСТИКОВ
ПОСЛЕ УДАРА И ВОЗДЕЙСТВИЯ ВОДЫ
- 13.00–13.15** Гасымов М. М., Роговина С. З., Кузнецова О. П., Ломакин С. М.,
Шевченко В. Г., Берлин А. А.
ПОЛУЧЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ КОМПОЗИЦИОННЫХ
МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИЛАКТИДА И ПОЛИЭТИЛЕНА
НИЗКОЙ ПЛОТНОСТИ, СОДЕРЖАЩИХ УГЛЕРОДНЫЕ
НАНОПОЛНИТЕЛИ
- 13.15–13.30** Вяткина М. А., Горбаткина Ю. А., Сторожук И. П., Третьяков И. В.,
Солодилов В. И.
ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ МОДИФИКАТОРОВ НА ПРОЧНОСТЬ
ГРАНИЦЫ РАЗДЕЛА «ЭПОКСИДНЫЙ ПОЛИМЕР – ВОЛОКНО»

- 13.30–13.45** Яхина А. Р., Роговина С. З., Жорина Л. А. Иорданский А. Л., Берлин А. А.
ИССЛЕДОВАНИЕ ДВОЙНЫХ И ТРОЙНЫХ БИОРАЗЛАГАЕМЫХ
КОМПОЗИЦИЙ НА ОСНОВЕ ПОЛИЛАКТИДА,
ПОЛИ(3-ГИДРОКИБУТИРАТА) И ХИТОЗАНА
- 13.45–14.45** **ОБЕД**
- 14.45–15.00** Горбатова В. Н., Красоткина И. А., Дударева Т. В., Гордеева И. В.
СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ОПРЕДЕЛЕНИЮ УСТАЛОСТНОЙ
ДОЛГОВЕЧНОСТИ БИТУМНЫХ КОМПОЗИТОВ
- 15.15–15.30** Гусаров С. С., Кудинова О. И., Маклакова И. А., Гринев В. Г.,
Ладыгина Т. А., Новокшонова Л. А.
ВЛИЯНИЕ ВЕЛИЧИНЫ МОЛЕКУЛЯРНОЙ МАССЫ ПЭВП
НА СВОЙСТВА КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ СВМПЭ,
МОДИФИЦИРОВАННЫХ ДВУХСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ
СВМПЭ/ПЭВП НА ЧАСТИЦАХ НАПОЛНИТЕЛЯ
- 15.30-15.45** Новиков В. А., Стегно Е. В., Грачев А. В., Шаулов А. Ю., Берлин А. А.
ПОЛИМЕРНЫЕ СМЕСИ ПОЛИОКСИДОВ ФОСФОРА И БОРА

14 марта 2024 г.

ДОКЛАДЫ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ — УЧЕНЫЙ СОВЕТ ОПиКМ

- 11.00–11.15** Новосадов Н. И., Гудков М. В., Рабчинский М. К., Кириленко Д. А., Рыжков С. А., Червякова П. Д., Мельников В.П.
ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССА ГЛУБОКОГО ОКИСЛЕНИЯ ОДНОСТЕННЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК
- 11.15–11.30** Кириллов В. Е., Юрков Г. Ю.
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОЛИМЕРА-СТАБИЛИЗАТОРА ДЛЯ МОДИФИКАЦИИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ВОЛОКОН С НАНОЧАСТИЦАМИ СУЛЬФИДА ЦИНКА
- 11.30–11.45** Некрасов И. К., Абдуллин И. Ш., Корнеева Н. В.
ПРИМЕНЕНИЕ ОБРАБОТКИ ПОТОКОМ НИЗКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ИОНОВ СВМПЭ ВОЛОКОН И КОРУНДОВОЙ КЕРАМИКИ ДЛЯ СОЗДАНИЯ КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА
- 11.45–12.00** Пономарева П. Ф., Фролов С. М., Платонова Е. О., Третьяков И. В.
НОВЫЕ УДЛИНИТЕЛИ ЦЕПИ ДЛЯ САМОВОССТАНАВЛИВАЮЩИХСЯ ПОЛИУРЕТАНОВЫХ ПОКРЫТИЙ
- 12.00–12.15** Разакова Р.-Р. В., Турусов Р. А.
ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ СЛОИСТЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ
- 12.15–12.30** Локьяева З. А., Соболева Ю. А., Сторожук И. П., Третьяков И. В., Петрова Т. В.
РАЗРАБОТКА САМОВОССТАНАВЛИВАЮЩИХСЯ ПОЛИУРЕТАНОВЫХ БЛОК-СОПОЛИМЕРОВ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ С ВЫСОКИМИ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫМИ СВОЙСТВАМИ
- 12.30–12.45** **КОФЕ-ЧАЙ и СТЕНДЫ**
- 12.45–13.00** Торкунов М. К., Шиянова К. А., Генгринович А. Е., Рывкина Н. Г., Мельников В. П., Гудков М. В., Чмутин И. А.
ИЗУЧЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПОРОШКОВ ПОЛИАМИДА С ПОКРЫТИЕМ ИЗ ОУНТ ДЛЯ 3D ПЕЧАТИ МЕТОДОМ SLS
- 13.00-13.15** Акимова Д. С., Вершинин А. В., Смирнов В. В.
ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА CAE FIDESYS ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ДВУМЕРНЫХ ЛОКАЛЬНО-РЕЗОНАНСНЫХ МЕТАМАТЕРИАЛОВ
- 13.15-13.30** Джангуразов Э. Б., Корохин Р. А., Третьяков И. В., Кирейнов А. В., Юрков Г. Ю., Солодилов В. И.
ВЛИЯНИЕ ГЕРМЕТИЗИРУЮЩЕГО ПОЛИМЕРНОГО СЛОЯ НА ТЕРЦИНОСТОЙКОСТЬ УГЛЕПЛАСТИКОВ ПРИ ЦИКЛИЧЕСКОМ НАГРУЖЕНИИ
- 13.30-13.45** Сорокин С. А., Смирнов В. В., Ковалева М. А.
ПРИМЕНЕНИЕ ФУНКЦИИ ГРИНА ДЛЯ РАСЧЕТА ДИСПЕРСИОННЫХ КРИВЫХ ДВУМЕРНЫХ ЛОКАЛЬНО-РЕЗОНАНСНЫХ МЕТАМАТЕРИАЛОВ

- 13.45–14.00** Каплин В. С., Шершнев И. В., Глаголев Н. Н., Акованцева А. А., Соловьева А. Б.
СИНТЕЗ ПОЛИМЕРИЗАЦИОННОСПОСОБНЫХ ПОЛИАЛКАНОАТОВ
И СШИТЫХ СТРУКТУР НА ИХ ОСНОВЕ С КОМПЛЕКСОМ
ЦЕЛЕВЫХ СВОЙСТВ
- 14.00–14.15** Киселев А. Г., Гриднев А. А., Бузин Н. В.
УГЛЕРОДОСОДЕРЖАЩИЕ ТОКОПРОВОДЯЩИЕ ЧЕРНИЛА
НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ
- 14.15–14.45** **ОБСУЖДЕНИЕ ДОКЛАДОВ**
- 15.00** **ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ 11, 12 и 14 марта 2024 г.

ВСЕ СТЕНДЫ ВЫВЕШИВАЮТСЯ 11 МАРТА С УТРА

- | | | |
|----|--|---|
| 1 | Акованцева А. А., Шершнева И. В.,
Копылов А. С., Савватимова И. Б.,
Антошин А. А., Тимофеева В. А.,
Аксенова Н. А., Тимашев П. С.,
Соловьева А. Б. | ВЛИЯНИЕ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ
ПЛАЗМЫ НА ЛОКАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА
ПОВЕРХНОСТИ КОЛЛАГЕНА
И ПЕРИКАРДА ПО ДАННЫМ
АТОМНО-СИЛОВОЙ МИКРОСКОПИИ
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА PULL-OUT
ДЛЯ ОЦЕНКИ ПРОЧНОСТИ СЦЕПЛЕНИЯ
КОМПОНЕНТОВ В СОЕДИНЕНИЯХ
«ТЕРМОРЕАКТИВНОЕ СВЯЗУЮЩЕЕ –
ВОЛОКНО, ПОКРЫТОЕ ОТВЕРЖДЕННЫМ
СЛОЕМ ТОГО ЖЕ СВЯЗУЮЩЕГО» |
| 2 | Горбаткина Ю. А., Горбунова И. Ю.,
Иванова-Мумжиева В. Г.,
Корохин Р. А., Кузнецова А. В. | МЕТОДИКА ИЗМЕРЕНИЙ ВЛИЯНИЯ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ
НА АДГЕЗИОННУЮ ПРОЧНОСТЬ
СОЕДИНЕНИЙ «ПОЛИМЕР–ВОЛОКНО» |
| 3 | Горбаткина Ю. А., Горбунова И. Ю.,
Горенберг А. Я.,
Иванова-Мумжиева В. Г.,
Корохин Р. А., Черногиль Н. В. | ПЕРЕСТАНОВКИ ЗВЕНЬЕВ
В ЦЕПЯХ ГЕТЕРОПОЛИМЕРОВ
И АДСОРБЦИОННЫЕ СВОЙСТВА
ПЕПТИДОВ |
| 4 | Горшков А. В., Роздина И. Г.,
Придатченко М. Л. | ПРОДУКТЫ ПРЕВРАЩЕНИЯ
ОЛИГОЭФИРДИОЛА
АЛЛИЛГЛИЦИДИЛОВОГО ЭФИРА |
| 5 | Гриневиц Т. В., Придатченко М. Л.,
Виноградов Д. Б., Булатов П. В.,
Мухаметова Г. М. | СКАНИРУЮЩАЯ ЗОНДОВАЯ
МИКРОСКОПИЯ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ
СТРУКТУРЫ И ЛОКАЛЬНЫХ УПРУГИХ
СВОЙСТВ ВОЛОСА |
| 6 | Ерина Н. А. | ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ
УФ-ИЗЛУЧЕНИЯ НА СТРУКТУРУ
И СВОЙСТВА БИОРАЗЛАГАЕМЫХ
АЛИФАТИЧЕСКИХ ПОЛИЭФИРОВ
ПОЛИЛАКТИДА
И ПОЛИ(3-ГИДРОКСИБУТИРАТ) |
| 7 | Ермолаев И. М., Усачев С. В.,
Жорина Л. А., Ломакин С. М.,
Кузнецова О. П., Роговина С. З.,
Прут Э. В. | КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ
НА ОСНОВЕ НАНОЧАСТИЦ
ПОЛИТИТАНАТА КАЛИЯ
И ПОЛИОЛЕФИНОВЫХ МАТРИЦ |
| 8 | Жуков А. М., Юрков Г. Ю.,
Гороховский А. В. | ТРАНСПОРТ И Н–D ОБМЕН
В КОМПОЗИТАХ |
| 9 | Жулькина А. Л., Маркин В. С.,
Иорданский А. Л. | ПОЛИГИДРОКСИБУТИРАТА
С УМЕРЕННО-ГИДРОФИЛЬНЫМ
СЕГМЕНТИРОВАННЫМ
ПОЛИЭФИРУРЕТАНОМ |
| 10 | Забалов М. В., Левина М. А. | РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ НОВЫХ
АМИНОВ ДЛЯ БИОРАЗЛАГАЕМЫХ
НЕИЗОЦИАНАТНЫХ ПОЛИУРЕТАНОВ:
КИНЕТИКА И МЕХАНИЗМ МОДЕЛЬНЫХ
РЕАКЦИЙ |

- 11 Зархина Т. С., Курьянова А. С.,
Аксенова Н. А., Соловьева А. Б. ОСОБЕННОСТИ ТЕРМООКИСЛИТЕЛЬНОЙ
ДЕСТРУКЦИИ КОМПЛЕКСОВ
АМФИФИЛЬНЫХ ПОЛИМЕРОВ
С АНТРАЦЕНОВЫМИ КРАСИТЕЛЯМИ
- 12 Клямкина А. Н., Недорезова П. М.,
Ришина Л. А., Аладышев А. М. НАПРАВЛЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ
ДЕФОРМАЦИОННО-ПРОЧНОСТНЫХ
ХАРАКТЕРИСТИК ПОЛИПРОПИЛЕНА
В ХОДЕ ЕГО СИНТЕЗА
ФИЗИЧЕСКИЙ АСПЕКТ
- 13 Корнеева Н. В., Абдуллин И. Ш.,
Желтухин В. С., Кудинов В. В. ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СВМПЭ-ВОЛОКОН
С НЕРАВНОВЕСНОЙ
НИЗКОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ПЛАЗМОЙ
ВЛИЯНИЕ МАЛЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ
БУТАДИЕН-НИТРИЛЬНОГО КАУЧУКА
НА АДГЕЗИОННУЮ ПРОЧНОСТЬ
И УДАРОСТОЙКОСТЬ ЭПОКСИДНЫХ
СИСТЕМ
- 14 Корохин Р. А., Гараева Л. Л.,
Горбаткина Ю. А., Горбунова И. Ю. ВЛИЯНИЕ АМФИФИЛЬНЫХ ПОЛИМЕРОВ
И АЛЬГИНАТА НАТРИЯ
НА ФОТОСЕНСИБИЛИЗИРУЮЩУЮ
АКТИВНОСТЬ МЕТИЛЕНОВОГО СИНЕГО
В РЕАКЦИИ ОКИСЛЕНИЯ ТРИПТОФАНА
- 15 Курьянова А. С., Кардумян В. В.,
Савко М. А., Глаголев Н. Н.,
Аксенова Н. А., Соловьева А. Б. РЕОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА
КОМПОЗИЦИЙ ПЭНП
С НАНОУГЛЕРОДНЫМИ
НАПОЛНИТЕЛЯМИ
- 16 Мединцева Т. И., Гасымов М. М.,
Кузнецова О. П., Роговина С. З. СТРУКТУРА УЛЬТРАТОНКИХ ВОЛОКОН
НА ОСНОВЕ СМЕСЕЙ
ПОЛИГИДРОКСИБУТИРАТА
И ПОЛИВИНИЛПИРРОЛИДОНА
- 17 Ольхов А. А., Додина Е. П.,
Карпова С. Г., Косенко Р. Ю.,
Кучеренко Е. Л., Зернова Ю. Н.,
Филатова А. Г., Иорданский А. Л. ПОЛУЧЕНИЕ И СВОЙСТВА КОМПОЗИТОВ
НА ОСНОВЕ ПОЛИПРОПИЛЕНА
И НАНОУГЛЕРОДНЫХ НАПОЛНИТЕЛЕЙ
- 18 Палазник О. М., Недорезова П. М.,
Шевченко В. Г.,
Крашенинников В. Г.,
Клямкина А. Н., Монахова Т. В. ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ АЛКЕНОВ
НА ПОСТ-МЕТАЛЛОЦЕНОВЫХ
КАТАЛИЗАТОРАХ, СОДЕРЖАЩИХ
АНИОН $TiCl_5^-$ И КОМПЛЕКСЫ Li^+ И K^+
С КРАУН-ЭФИРОМ
- 19 Ришина Л. А., Kissin Y. V.,
Лалаян С. С., Крашенинников В. Г.,
Заболотнов А. А., Тускаев В. А.,
Гагиева С. Ч., Булычев Б. М. ОСОБЕННОСТИ РЕАКЦИЙ
ПОЛИМЕРИЗАЦИИ ЭТИЛЕНА
НА БИС(ИМИНО) ПИРИДИНОВЫХ
КОМПЛЕКСАХ $CoCl_2$ и $FeCl_2$
- 20 Ришина Л. А., Kissin Y. V.,
Лалаян С. С., Антонов А. А.,
Крашенинников В. Г., Гулин А. А. ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ ПОЛИМЕРНОЙ
МАТРИЦЫ НА БИОДЕСТРУКЦИЮ
КОМПОЗИЦИЙ, СОДЕРЖАЩИХ КЕРАТИН
- 21 Смыковская Р. С., Кузнецова О. П.,
Прут Э. В.

ДЛЯ ЗАМЕТОК