

## Юбилей!

- |  |    |   |    |
|--|----|---|----|
| 60 лет Павлу Анатольевичу Астахову<br><i>Поздравляем!</i><br>Офицер, ученый, организатор производства.   | 3  | ◇ Определение оптимального значения времени полимеризации акриловой кислоты в составе гидрогеля для огнезащитных прослоек в пожаробезопасном стекле.<br><i>И.Н. Бурмистров, Ю.С. Егина, Л.Г. Панова</i> | 18 |
| К 40-летию кафедры химической технологии СГТУ  |    |   |    |
| Кафедре Химической Технологии Саратовского Государственного Технического Университета - 40 лет.<br><i>С.Е. Артеменко, Т.П. Устинова</i>                        | 4  | ◇ Композиционные строительные материалы с использованием базальтовой ваты.<br><i>В.В. Василенко, И.Н. Сеницына, С.Е. Артеменко, А.А. Землянский, С.В. Арзамасцев</i>                                    | 20 |
| Исследование процессов на границе раздела фаз при нанесении металлических покрытий на углепластик.<br><i>Н.В. Борисова, А.А. Артеменко, О.М. Сладков</i>       | 7  | ◇ Эластомерные композиции на основе фторкаучуков перекисной вулканизации для автомобилей ВАЗ.<br><i>О.М. Васильев, С.Я. Пичхидзе, В.С. Юровский, Т.П. Устинова, С.Г. Кононенко</i>                      | 21 |
| Исследование влияния состава эпоксидной композиции на кинетику процесса отверждения.<br><i>Е.В. Плакунова, М.В. Пинкас, О.А. Мызникова, Л.Г. Панова</i>        | 9  | ◇ Усовершенствование технологии изготовления шлангов наливной горловины пониженной топливопроницаемости.<br><i>А.В. Зуев, С.Я. Пичхидзе, Л.Г. Панова</i>  | 24 |
| Модификация базальтопластиков методом гибридизации базальтовых нитей с неорганическим наполнителем.<br><i>С.Е. Артеменко, Ю.А. Кадыкова</i>                    | 11 | Структура и свойства  |    |
| Высокоэффективные магнитопласты на основе сплава Nd-Fe-B и порошкового связующего.<br><i>Н.Л. Левкина, А.А. Артеменко, А.М. Самылкин</i>                       | 13 | ◇ Наноструктурные особенности температурно-контролируемой модификации межфазной поверхности в дисперсных системах.<br><i>Н.А. Булычев</i>   | 26 |
| Композиционные шумоизоляционные материалы на основе модифицированных базальтовых волокон.<br><i>А.А. Литус, И.Н. Сеницына, С.Е. Артеменко, А.А. Землянский</i> | 16 | Синтез и технология<br>◇ Поведение амфифильных полимеров N винилпирролидона в водных средах.<br><i>А.Н. Кусков, А.В. Горячая, О.В. Супрун, М.И. Штильман, А.А. Ярославов, Н.С. Мелик-Нубаров</i>        | 36 |

Сырье и вспомогательные материалы		Переработка	
◇ Модификация наполненного полипропилена. <i>Осама аль Хело, А.В. Петухова, В.С.Осипчик, Т.П.Кравченко, В.А.Коваленко</i>	43	◇ Разложение анизотропной структуры фиброина шелка. <i>А.А. Холмунинов</i>	51
Анализ и методы расчета		Информация	
◇ Исследование хлопковой целлюлозы с помощью электронной микроскопии. <i>К.М. Каримкулов, М.А. Аскарлов</i>	47	◇ Третий российский конгресс переработчиков пластмасс. (Обзор конгресса). <i>Н.М. Чалая</i>	53
Применение			
◇ Полимерная смесь на основе ПЭВП для изготовления крупногабаритных изделий квазиизотермическим способом. <i>В.А. Волохин, А.Г. Гребнев, С.М. Лебедев, Б.В. Шмаков, П.А. Матин</i>	48		

### **ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ.**

Текст статьи должен быть прислан в редакцию по электронной почте **с обязательным пояснением в заголовке сообщения**), в тексте электронного письма должен быть указан контактный телефон и адрес электронной почты для связи в случае необходимости.

СТАТЬИ РЕЦЕНЗИРУЮТСЯ ЧЛЕНАМИ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ ЖУРНАЛА

### **РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ**

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР Н.И. Прокопов	Т.И. Андреева П.А. Астахов В.А. Брагинский А.Н. Ветлов Г.С. Головкин И.К. Григорьянц В.В. Гузев М.И. Горилловский Э.Л. Калинин	М.Л. Кацевман М.Л. Кербер А.И. Кронгауз В.Н. Кулезнев Г.К. Салдадзе В.И. Соколов В.А. Шершнева М.И. Штильман Э.Л. Калинин	<b><u>РЕДАКЦИЯ</u></b> А.В. Коврига А.А. Ольхов А.Я. Хуторская
ТИТУЛЬНЫЙ РЕДАКТОР В.В. Коврига			
ЗАМЕСТИТЕЛИ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА В.В. Абрамов Е.В. Калугина И.Д. Симонов-Емельянов			
ШЕФ-РЕДАКТОР ПО СТРАНАМ БАЛТИИ Я.Я. Микельсон			

Отпечатано в типографии ФГУП «Издательский дом «Красная звезда». 123007 г. Москва, Хорошевское шоссе, 38

Зак. 651 Тираж 600 экз.

ISSN 0544-2901

Набрано в ЗАО НП «Пластические массы»

Адрес редакции: 125319, Москва, ул. 8 Марта, 13 - 82. (только для переписки!)

Справки по журналу

[plast.journal@rambler.ru](mailto:plast.journal@rambler.ru)

(495) 510-10-06

Елена Владимировна Калугина