

# 2013

  

# 11

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ  
ЖУРНАЛ

# Пластические массы

ИЗДАЕТСЯ с 1931 года

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>К 70-летию НИИГМ</b>			
◇ Вклад ОАО "Институт пластмасс" в развитие Индустрии пластмасс	3	Структура и свойства	
◇ Структура и свойства смесей поликарбоната и полиэтиленового воска. <i>Т.К. Лазарева, Т.И. Андреева, А.Е. Чалых, В.В. Матвеев, А.А. Щербина</i>	6	◇ О природе адгезии между аморфными полимерами с застеклованным объёмом. <i>Ю.М. Бойко</i>	44
◇ Поликарбонат - анализ рынка и перспективы развития. <i>В.В. Америк, С.А. Радзинский, И.Ю. Золкина, Т.И. Андреева, И.Д. Симонов-Емельянов, Т.И. Федотова, А.В. Левчук</i>	10	◇ Влияние пропиленкарбоната на процесс отверждения эпоксисодержащего связующего. <i>Д.А. Лизунов, Д.Н. Савельев, И.Ю. Горбунова, В.С. Осипчик</i>	47
◇ Разработка биоактивных полимерных концентратов, содержащих наносеребро, и их использование при изготовлении функциональных полимерных материалов. <i>И.В. Аришина, А.Н. Сосин, Т.И. Андреева</i>	13	◇ Синтез и технология	
◇ Термостойкие конструкционные термопласты – полисульфоны марки ПСФ-190, Udel P-1700. Теплофизические, диэлектрические, физико-механические свойства в широком диапазоне температур и скоростей испытаний. <i>О.Е. Пексимов, В.А. Балабанова, И.Л. Динзбург, С.И. Казаков</i>	20	◇ Рассмотрение кинетики синтеза бутилкаучука в неизотермических условиях. Определение неизвестных констант скоростей реакций. <i>Р.Р. Набиев, К.А. Терещенко, Н.В. Улитин, Э.Р. Гиззатова</i>	52
◇ Полимерные материалы в современных трубопроводных системах. <i>Е.В. Калугина, А.Н. Крючков, М.И. Горилковский</i>	21	Сырьё и вспомогательные материалы	
◇ Полимерные материалы для микроэлектроники. <i>С.И. Казаков</i>	25	◇ Модификация полимолочной кислоты наноразмерными структурами. <i>С.И. Мишкин, Н.Н. Тихонов, В.С. Осипчик, Б.С. Кирич</i>	59
◇ Полимерные композиционные материалы функционального назначения для светодиодных светильников XXI века. <i>Т.Н. Вахтинская, Е.Ю. Ляшенко, Т.И. Андреева, В.Н. Дейнего</i>	28	Экология	
◇ Вторичный полиэтилентерефталат и материалы на его основе. <i>Е.В. Веселова, Т.И. Андреева</i>	31	◇ Полимерные отходы - проблема экологического равновесия. <i>В.Д. Джафаров, Г.Р. Бабаева, Э.Г. Акперова, И.В. Велиев</i>	61
◇ Полимеры из природного возобновляемого сырья. <i>С.И. Шкуренко, Е.В. Монахова, Б.В. Байдаков, А.Г. Петров, А.А. Болдырев, А.Н. Сосин</i>	36	Информация	
◇ Применение поликарбонатных листов для решения проблем энергоэффективности в светотехнической и строительной отраслях. <i>В.Ю. Хасанов, Е.В. Дементьева, Р.М. Саттарова, А.В. Бураева</i>	41	◇ Приглашение на V международную научно-практическую конференцию «КомпозИТ-2014: Информационные технологии в проектировании и производстве конструкций из композиционных материалов».	63

ИГТУ  
И. В. Э. БАУМАН  
ИЗДАТЕЛЬСТВО