

- 5 Р.Н. Бахтизин  
Время собирать камни (О сотрудничестве Академии наук Республики Башкортостан с учеными-соотечественниками, работающими в дальнем зарубежье)

## **МАТЕМАТИКА**

- 11 Н.А. Гумеров  
Быстрый метод мультиполей
- 25 Н.Х. Ибрагимов, Л.Р. Галиакберова, Е.Д. Авдонина  
Приближенные законы сохранения для нелинейного волнового уравнения в анизотропной среде с источником

## **ТЕХНИКА**

- 28 С. Фатиков  
Автоматизированная нанообработка с использованием роботов на наноуровне: общий обзор и современное состояние

## **БИОЛОГИЯ**

- 40 А.Д. Ильина (Варфоломеева)  
Использование ферментов и микроорганизмов для решения фундаментальных и прикладных проблем
- 44 М. М. Юсупов  
Решение проблемы декодирования гена

## **ХИМИЯ**

- 48 А.Р. Крус, М. Эрнандес, М.Т. Гусман-Гутьеррес, М.Г. Золотухин, С. Фомин, С. Моралес, Х.Р. Крихельдорф, Э.С. Уилкс, Х. Карденас, М. Салмон  
Прецизионный синтез линейных ароматических полимеров с узким ММР и сверхвысокой молекулярной массой путем нестехиометрической ступенчатой реакции полимеризации  $A_2 + B_2$

## **ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ**

- 58 И. Д. Ханнанов  
Мелодика башкирской народной музыки в контексте философии и теории музыкальной номадической традиции

## **НАУЧНЫЕ КОНФЕРЕНЦИИ, КОНГРЕССЫ**

- 65 У.Г. Саитов  
Международная научно-практическая конференция «Современная

энциклопедистика: вызовы и перспективы» (г. Москва, 3–5 сентября 2013г.)  
- 70Р.Р. Файзрахманов, Н.Е. Шевчук  
XIII конгресс европейского общества витреоретинальных специалистов  
(EURETINA–2013) (26–29 сентября 2013 г., г. Гамбург, Германия)

#### **В МИРЕ КНИГ**

- 74Ф.Г. Хисамитдинова  
О многотомной «Истории башкирского народа»

#### **ОФИЦИАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ**

- 82 Государственные премии Республики Башкортостан 2013 года в области науки и техники
- 83Об именных премиях Академии наук Республики Башкортостан 2014 года
- 84 Премии за лучшие публикации в журнале «Вестник Академии наук Республики Башкортостан» в 2012 году
- 85Юбилеи
- 90 Указатель материалов, опубликованных в «Вестнике Академии наук Республики Башкортостан» в 2013 году

["Вестник АН РБ", 2013. Том 18. № 4 \(файл pdf, 17,3 МБ\)](#)