

## **Композиционные материалы**

- Семенов Б.И., Михайловский К.В., Рапохина С.С., Седых А.М.** Управление формированием микроструктуры и свойств стержневых элементов УУКМ (УККМ) при изготовлении методом пултрузии промышленной нити . . . 2
- Бушуев В.М., Бутузов С.Е., Синани И.Л.** Новые направления в технологии изготовления герметичных изделий из КМ . . . . . 13
- Давыдова И.Ф., Кавун Н.С., Швецов Е.П.** Высокотермостойкие карборансодержащие стеклотекстолиты . . . . . 18

## **Стали и сплавы**

- Ажажа В.М., Борц Б.В., Бутенко И.Н., Болков А.Ф. и др.** Сплав цирконий-ниобий для АЭС Украины . . . . . 25
- Корневич А.П.** Применение сварки трением с перемешиванием для получения неразъемных соединений изделий из сплавов В95 и 1163 . . . . . 31

## **Наноматериалы**

- Битт В.В., Покидько Б.В., Бейдер Э.Я., Петрова Г.Н.** Полимерные нанокомпозиты со слоистыми силикатами: синтез, структура, свойства . . . . . 36

## **Повышение качества материалов**

- Данг Хоанг Минь** Единая автоматизированная система производства композиционных баллонов методом намотки в рамках концепции управления жизненным циклом продукции . . . . . 43

## **Информация**

- Исследования текстильных материалов в работах ВИАМ 1939—1940 гг.** . . . . . 50
- Выставки, конференции** . . . . . 57
- Новости литературы** . . . . . 59