

## СОДЕРЖАНИЕ

### ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

- В. И. Ермолаев, С. Н. Потапычев, Я. Ф. Ивакин**  
 Геоинформационная поддержка управления морской распределенной системой наблюдения . . . . . 3
- А. В. Демидов, Н. Н. Рожков, Н. А. Орлова**  
 Анализ данных мониторинга высших учебных заведений Санкт-Петербурга  
 за 2014–2015 годы методами многомерной статистики . . . . . 11
- Е. В. Елаев**  
 О методике создания поведенческих моделей цифровых объектов тестового контроля . . . . . 17

### ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Н. А. Адаменко, Г. В. Агафонова, Л. Ю. Дробот**  
 Структурные изменения полиарилатфторопластового композита при ударно-волновой обработке . . . . . 24
- Э. Л. Аким, А. Н. Симонова**  
 Создание катионообменных материалов на основе целлюлозы,  
 используемых для сорбции аммиака и тяжелых металлов . . . . . 28
- С. В. Буринский**  
 Термо- и огнестойкие волокнистые материалы . . . . . 32
- С. В. Буринский, И. О. Цыбук, Е. А. Антонова**  
 Бумаги технического назначения на основе термостойкого волокна . . . . . 39
- Т. С. Быркина, Н. Д. Олтаржевская, А. В. Колаева**  
 Способы стабилизации микробиологических и реологических показателей  
 лечебной композиции «Колегель» . . . . . 44
- М. П. Васильев, Г. А. Алексеева**  
 Получение и исследование коллагеновых материалов для офтальмологии . . . . . 50
- П. П. Власов, Л. Ю. Александрова**  
 Исследование способов реагентного восстановления растворов хлорида натрия  
 при регенерации катионитовых фильтров . . . . . 54
- П. П. Власов, Е. А. Горбунова**  
 Подвижность тяжелых металлов в придонном слое Финского залива . . . . . 59
- Д. Р. Гафурова, Г. Е. Кричевский**  
 Получение лечебных депо-материалов на основе биополимеров с наночастицами серебра . . . . . 62
- В. А. Жуковский, Н. А. Едомина, А. В. Семелькин, Т. Ю. Анущенко**  
 Разработка методики «искусственного старения» для оценки надежности  
 рассасывающегося шовного материала на основе полигликолида . . . . . 65
- Л. А. Зенитова, И. П. Ершов**  
 Разработка материала наполненного плазмомодифицированным стекловолокном  
 для производства изделий медицинского назначения нового поколения . . . . . 68
- А. Г. Кузнецов, Л. Г. Махотина, В. В. Вечур**  
 Исследование возможности использования вторичного сырья, полученного  
 при переработке упаковки типа Tetra Pak . . . . . 72
- А. Ю. Кузнецов, М. П. Васильев**  
 Изучение структуры и свойств пластичных составов сверх высокомолекулярного полиэтилена . . . . . 75
- М. А. Куринова, Д. Скибина, Л. С. Гальбрайт**  
 Исследование процесса формования хлориновых нитей, модифицированных бетулином . . . . . 78
- А. А. Лысенко, О. В. Асташкина, Ю. Е. Федорова**  
 О десорбции ионов висмута из структуры активированных углеродных волокон . . . . . 83

<b>Л. Г. Махотина, В. Н. Иванова, И. А. Карпов</b> Анализ способности технических целлюлоз к переработке в микрокристаллическую и наноцеллюлозу. ....	86
<b>А. С. Мостовой, Л. Г. Панова, Е. А. Курбатова</b> Направленное регулирование структуры и свойств эпоксидных композитов .....	89
<b>В. А. Огородников, Л. А. Щербина, В. М. Чикунская</b> Исследование ионообменных свойств полимерных сорбентов на основе волокнообразующих сополимеров акрилонитрила и 2-акриламид-2-метилпропансульфокислоты. ....	94
<b>Л. В. Редина, Е. Ю. Гореславец</b> Получение новых типов фторполимерных латексов. ....	100
<b>В. Н. Студенцов, В. В. Марценюк</b> Разработка технологии полимерного электрета для микрофонов на основе реактопласта. ....	103
<b>Н. А. Яковлев, Е. В. Плакунова, Л. Г. Панова, Е. В. Захарова</b> Новые эпоксидные композиции на основе натрия кремнефтористого и полифосфата аммония .....	109
<b>К юбилею Леонида Израилевича Фридмана</b> .....	113
<b>К 90-летию со дня рождения Леонарда Абрамовича Вольфа</b> .....	114
<b>Сведение об авторах</b> .....	115
<b>Информация для авторов</b> .....	117