

Серия С

Как два метра ДНК размещаются в клеточном ядре? Полимерные модели с топологическими ограничениями и данные экспериментов <i>А. Ю. Гросберг</i>	963
Chiral selection in supercoiling and wrapping of DNA <i>Tomohiro Yanao and Kenichi Yoshikawa</i>	975
Компактизация ДНК в растворах сильно заряженных белков, несущих одноименный с ДНК заряд <i>М. К. Кротова, В. В. Василевская, А. Р. Хохлов</i>	985
DNA compaction by nonbinding macromolecules <i>Renko de Vries</i>	994
Агрегационные эффекты в растворах модельных олигопептидов и других амфифильных полимеров <i>А. В. Субботин, А. Н. Семенов</i>	1000
Комплексы нуклеиновых кислот с противоположно заряженными амфифильными ионами в водных и органических средах <i>О. А. Пышкина, В. Г. Сергеев</i>	1013
ДНК-полимерные комплексы для генной терапии <i>Н. А. Касьяненко, Л. А. Лысякова, Б. А. Дрибинский, Ю. И. Золотова, О. В. Назарова, Е. Ф. Панарин</i>	1023
Синтез наногелей поли-N,N-диметиламиноэтилметакрилата в обращенных мицеллах для доставки плазмидной ДНК и малых интерферирующих РНК в живые клетки <i>Е. Д. Максимова, Е. Б. Файзулов, В. А. Изумрудов, Е. А. Литманович, Н. С. Мелик-Нубаров</i>	1036
Templating of inorganic nanomaterials by biomacromolecules and their assemblies <i>Anatoly A. Zinchenko</i>	1048
Наноматериалы на основе пептидов <i>Е. В. Родина</i>	1056
Comparative properties of hyaluronan and chitosan in aqueous environment <i>Karim Mazeau and Marguerite Rinaudo</i>	1065
Возможности сканирующей микрокалориметрии при изучении термотропных конформационных превращений биомакромолекул <i>С. А. Потехин</i>	1077

Серия А

Растворимые полиэлектролитные комплексы биополимеров <i>В. А. Изумрудов</i>	1086
Электрооптика растворов биополимеров и их комплексов <i>А. В. Лезов, Г. Е. Полушина</i>	1095
ДНК как наноматериал <i>М. Э. Зверева, А. Н. Малявко, О. А. Донцова</i>	1106
Белковые микрочастицы с контролируемой стабильностью, полученные послойной адсорбцией биополиэлектролитов <i>Н. Г. Балабушевич, В. А. Изумрудов, Н. И. Ларионова</i>	1116
Хитозан и его гидрофобные производные: получение и агрегация в разбавленных водных растворах <i>О. Е. Филиппова, Е. В. Корчагина</i>	1130

Интерполиэлектrolитные комплексы соевой пероксидазы
с термочувствительными сополимерами

Т. В. Бурова, Н. В. Гринберг, А. С. Дубовик, G. Zhang, В. Я. Гринберг

1153

Серия Б

ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ

Контролируемый синтез сополимеров винилацетата и *n*-бутилакрилата
в присутствии третиокарбонатов в качестве агентов обратимой передачи цепи

Е. В. Черникова, В. В. Юлусов, К. О. Минеева, Е. С. Гарина, Е. В. Сивцов

1166

СИНТЕЗ

Кинетические закономерности формирования полиэпоксизоциануратных сеток

*М. Д. Петунова, А. А. Аскадский, М. Г. Езерницкая,
Т. А. Бабушкина, Т. П. Климова, О. В. Коврига*

1178

МОДИФИКАЦИЯ ПОЛИМЕРОВ

О статистике цепи мультиблок-сополимеров винилацетат–виниловый спирт

*Ю. И. Денисова, Л. Б. Кренцель, А. С. Перегудов, Е. А. Литманович,
В. В. Подбельский, А. Д. Литманович, Я. В. Кудрявцев*

1193
