

# ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ. СЕРИЯ С

Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН  
Российская академия наук  
(Москва)

**Том: 60    Номер: 2    Год: 2018**

<b>К ЮБИЛЕЮ ТАТЬЯНЫ МАКСИМОВНЫ БИРШТЕЙН</b>	95-96
<b>ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ АДсорбЦИИ СЛУЧАЙНЫХ И РЕГУЛЯРНЫХ ГЕТЕРОПОЛИМЕРОВ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА ПРОИЗВОДЯЩИХ ФУНКЦИЙ</b> <i>Полоцкий А.А.</i>	97-112
<b>SELF-CONSISTENT FIELD MODELING OF HOMOPOLYMERS AT INTERFACES IN THE LONG CHAIN LENGTH LIMIT</b> <i>Leermakers F.A.M.</i>	113-119
<b>СТАТИСТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛИМЕРНОЙ ГЛОБУЛЫ, СФОРМИРОВАННОЙ В ПРОЦЕССЕ КОЛЛАПСА С НЕОБРАТИМЫМ СЛИПАНИЕМ ЗВЕНЬЕВ</b> <i>Астахов А.М., Нечаев С.К., Половников К.Е.</i>	120-132
<b>ВЛИЯНИЕ РАЗМЕРА ПРОТИВоионов НА СТРУКТУРУ ГИБКОЙ ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТНОЙ ЦЕПИ В МАЛОПОЛЯРНЫХ РАСТВОРИТЕЛЯХ</b> <i>Гордиевская Ю.Д., Крамаренко Е.Ю.</i>	133-145
<b>WEAK SEGREGATION THEORY AND MULTICOMPARTMENT SPHERICAL MICELLES</b> <i>Erukhimovich I.</i>	146-152
<b>ГАРАЖЕПОДОБНЫЕ БИКОНТИНУАЛЬНЫЕ СТРУКТУРЫ ПЛОТНО ПРИВИТЫХ СЛОЕВ АМФИФИЛЬНЫХ ГОМОПОЛИМЕРОВ</b> <i>Лазутин А.А., Василевская В.В.</i>	153-162
<b>НАБУХАНИЕ ПЛАНАРНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ ЩЕТОК В ПАРАХ РАСТВОРИТЕЛЕЙ</b> <i>Гумеров Р.А., Потемкин И.И.</i>	163-172
<b>PLANAR BRUSH OF END-TETHERED MOLECULAR BOTTLE-BRUSHES. SCALING MODEL</b> <i>Zhulina E.B., Neelov I.M., Sheiko S.S., Borisov O.V.</i>	173-180
<b>ПОЛИДИСПЕРСНАЯ ЩЕТКА С ЛИНЕЙНЫМ ПРОФИЛЕМ ПЛОТНОСТИ</b> <i>Клушин Л.И., Скворцов А.М., Qi S., Schmid F.</i>	181-192
<b>ASSOCIATION EQUILIBRIUM AND GELATION IN SOLUTIONS OF CROSS-ASSOCIATING CHAINS CONTAINING INACTIVE FRAGMENTS</b> <i>Gotlib I.Y., Victorov A.I.</i>	193-203
<b>ФАЗОВЫЙ РАСПАД ПОЛИМЕРНЫХ РАСТВОРОВ ПРИ РАСТЯЖЕНИИ</b> <i>Субботин А.В., Семенов А.Н.</i>	204-216
<b>DISSIPATION IN A SYSTEM DRIVEN BY TWO DIFFERENT THERMOSTATS</b> <i>Grosberg A.Y., Joanny J.F.O.</i>	217-220
<b>ОСОБЕННОСТИ ДИФФУЗИИ НАНОЧАСТИЦ В ПОЛИМЕРНЫХ СИСТЕМАХ</b> <i>Волгин И.В., Ларин С.В., Люлин С.В.</i>	221-235
<b>CHIRALITY IN SELF-ASSEMBLING ROD-COIL COPOLYMERS: MACROSCOPIC HOMOCHIRALITY VERSUS LOCAL CHIRALITY</b> <i>Kriksin Y.A., Potemkin I.I., Khalatur P.G.</i>	236-248

<b>МОДЕЛИ КОНФОРМАЦИОННОГО ПОВЕДЕНИЯ ПОЛИМЕРОВ В СМЕШАННЫХ РАСТВОРИТЕЛЯХ</b> <i>Будков Ю.А., Колесников А.Л.</i>	249-261
<b>SELF-CONSISTENT FIELD ANALYSIS OF MOLECULAR BOTTLE-BRUSHES WITH PRIMARY AND SECONDARY SIDE CHAINS: INDUCED PERSISTENCE LENGTH AND LATERAL THICKNESS</b> <i>Mikhailov I.V., Darinskii A.A., Zhulina E.B., Borisov O.V., Leermakers F.A.M.</i>	262-273
<b>ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ИНТЕРПОЛИМЕРНЫХ КОМПЛЕКСОВ, ОБРАЗОВАННЫХ ПОЛИ-N-ВИНИЛАМИДАМИ И ЦЕПЯМИ ПОЛИМЕТАКРИЛОВОЙ КИСЛОТЫ, РЕГУЛЯРНО ПРИВИТЫМИ К ПОЛИИМИДУ, В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ</b> <i>Некрасова Т.Н., Паутов В.Д., Ананьева Т.Д., Мелешко Т.К., Иванов И.В., Якиманский А.В.</i>	274-281
<b>МУЛЬТИФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КОНТЕЙНЕРЫ ИЗ АНИОННЫХ ЛИПОСОМ И КАТИОННЫХ ПОЛИМЕРОВ/КОЛЛОИДОВ</b> <i>Ярославов А.А., Сыбачин А.В., Санджиева А.В., Заборова О.В.</i>	282-295
<b>САМООРГАНИЗАЦИЯ АМФИФИЛЬНЫХ БЛОК-СОПОЛИМЕРОВ В ПРОЦЕССЕ ГЕТЕРОФАЗНОЙ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ С ОБРАТИМОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ ЦЕПИ: ПРОБЛЕМЫ, УСПЕХИ И ПЕРСПЕКТИВЫ</b> <i>Черникова Е.В., Лысенко Е.А., Серхачева Н.С., Прокопов Н.И.</i>	296-324
<b>ПОВЕДЕНИЕ АМФИФИЛЬНЫХ МОЛЕКУЛЯРНЫХ ЩЕТОК С ПОЛИИМИДНОЙ ОСНОВНОЙ ЦЕПЬЮ И БОКОВЫМИ ЦЕПЯМИ ПОЛИМЕТИЛМЕТАКРИЛАТА И ПОЛИСТИРОЛА ВБЛИЗИ <math>\Theta</math>-ТОЧКИ</b> <i>Филиппов А.П., Красова А.С., Тарабукина Е.Б., Мелешко Т.К., Якиманский А.В., Шейко С.С.</i>	325-333
<b>ELECTROCHEMICAL PROPERTIES OF SUPERCAPACITOR ELECTRODES BASED ON POLYPYRROLE AND ENZYMATICALLY PREPARED CELLULOSE NANOFIBERS</b> <i>Smirnov M.A., Vorobiov V.K., Sokolova M.P., Bobrova N.V., Lahderanta E., Hiltunen S., Yakimansky A.V.</i>	334-345
<b>POLYMERIC AND LOW-MOLECULAR STABILIZERS FOR AU NANOPARTICLES IN A DIBLOCK COPOLYMER MATRIX</b> <i>Derikov Y.I., Abetz C., Karpov O.N., Shandryuk G.A., Ezhov A.A., Kudryavtsev Y.V., Abetz V.</i>	346-356