

## СОДЕРЖАНИЕ

### Воспоминания о Александре Ивановиче Меосе

<b>А. А. Лысенко</b> Ученый и педагог. К 125-летию со дня рождения А. И. Меоса .....	6
<b>В. Е. Романов</b> Благодарю и горжусь. ....	10
<b>Э. Л. Аким</b> Памяти Александра Ивановича Меоса .....	11
<b>Л. И. Фридман</b> Воспоминания о Александре Ивановиче Меосе .....	13

### Научные статьи

<b>А. А. Лысенко, О. В. Асташкина, Н. В. Дианкина, О. В. Кудринская</b> Изучение диффузионных процессов с участием красителя метиленового голубого и активированных углеродных волокон .....	14
<b>Д. А. Бондарев, А. В. Беспалов, Н. В. Шельдешов, В. И. Заболоцкий</b> Получение и электрохимические характеристики биполярной мембраны с каталитической добавкой на основе окисленного графита .....	18
<b>В. А. Жуковский, А. Брусевич, Е. Д. Коробова</b> Изучение влияния реологии растворов на формирование интерполимерного комплекса карбоксиметилцеллюлозы .....	25
<b>С. Ю. Вавилова, Н. П. Пророкова, И. В. Холодков, Т. Ю. Кумеева</b> Покрытие на основе политетрафторэтилена, содержащее магнетит, сформированное на полипропиленовой нити: устойчивость к адгезионному разрушению .....	29
<b>А. А. Лысенко, О. В. Асташкина, О. И. Гладунова, Н. В. Дианкина</b> Об одном из способов получения композитов и нанокompозитов .....	36
<b>Н. В. Колоколкина, Л. В. Редина, И. Л. Игнатов</b> Получение и исследование свойств модифицированного волокна фторлон, содержащего в структуре полифторалкилакрилаты .....	39
<b>Т. Б. Кольцова, Е. С. Цобкалло</b> Закономерности деформационных характеристик элементарных шерстяных волокон с позиций статистических подходов .....	42
<b>Н. С. Лукичева, О. И. Гладунова, Д. Д. Федосееenkova, А. А. Лысенко</b> О хемостойкости термореактивных матриц полимерных композиционных материалов .....	47
<b>А. А. Лысенко, Н. С. Лукичева, И. В. Лишевич, В. В. Марценюк, О. В. Асташкина</b> О моделировании композитов .....	52
<b>Ю. А. Фоменко, С. В. Тимофеев, Ю. Ю. Вилачева, А. А. Лысенко, О. В. Асташкина, В. В. Марценюк</b> Разработка и свойства композитов с фторопластовыми матрицами .....	59
<b>А. А. Лысенко, В. В. Марценюк, Н. А. Грозова</b> Получение и исследование некоторых свойств углерод-полимерных композитов на тканой основе .....	65
<b>А. А. Лысенко, В. В. Марценюк, Д. В. Пяташева</b> Исследование свойств углерод-фторопластовых композиционных материалов волокнистой структуры .....	71

<b>А. С. Щербаков, А. С. Мостовой, С. В. Арзамасцев, Д. А. Петрова</b> Исследование влияния углеродных нанотрубок и СВЧ электромагнитного поля на свойства стеклопластиков на основе полиэфирной смолы . . . . .	76
<b>Н. А. Сажнев, Н. Р. Кильдеева</b> Разработка не растворимых в воде волокнистых материалов из регенерированного фиброина . . . . .	80
<b>М. А. Середина</b> Исследование влияния химической природы полимерных волокон на процесс горения смесовых композиций . . . . .	85
<b>Л. А. Щербина, В. М. Чикунская, В. А. Огородников, И. А. Будкуте</b> Получение и свойства материалов на основе ионогенных сополимеров акрилонитрила и 2-акриламид-2-метилпропансульфокислоты (ОБЗОР). . . . .	91
<b>Л. А. Щербина, Я. Ю. Руденок, В. В. Шабловская, И. А. Будкуте</b> Исследование синтеза волокнообразующего сополимера акрилонитрила в присутствии наночастиц оксида кремния . . . . .	98
Сведения об авторах . . . . .	104
Информация для авторов . . . . .	108