

# СОДЕРЖАНИЕ

## АНАЛИЗ ВЕЩЕСТВА

|                                                                                                                                                                                 |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Савонина Е. Ю., Катасонова О. Н., Марютина Т. А. Изучение селективности экстрагентов для извлечения сераорганических соединений из модельных растворов . . . . .                | 5  |
| Черникова И. И., Фурсова С. С., Ермолаева Т. Н. Анализ медных сплавов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно-связанной плазмой и искровым пробоотбором . . . . . | 11 |
| Турусова Е. В., Насакин О. Е. Применение тетрацианоэтилена в качестве фотометрического реагента в анализе фармацевтических препаратов. . . . .                                  | 20 |

## ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ

### PHYSICAL METHODS OF RESEARCH AND MONITORING

|                                                                                                                                                                                                                                 |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Умрихина М. Ю., Шорохова Т. О., Уткин С. В., Пьянкова Л. А., Краснова Л. Ю. Исследование огнезащитных вспучивающихся покрытий при их эксплуатации методами рентгенофазового, термического анализов и ИК спектроскопии . . . . . | 25 |
| Ковальский Б. И., Безбородов Ю. Н., Лысянникова Н. Н., Кравцова Е. Г., Шрам В. Г., Лысянников А. В. Контроль температурных параметров работоспособности смазочных материалов методом термостатирования . . . . .                | 32 |
| Вешкин Е. А., Постнов В. И., Семенычев В. В., Баранников А. А. Исследование свойств образцов углепластика, отформованных методом инфузии . . . . .                                                                              | 39 |

### МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ: ПРОЧНОСТЬ, РЕСУРС, БЕЗОПАСНОСТЬ

|                                                                                                                                                                                       |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Гецов Л. Б., Семенов А. С., Голубовский Е. Р., Грищенко А. И., Семенов С. Г. Особенности и единое описание I, II и III стадий ползучести монокристаллических жаропрочных сплавов. . . | 44 |
| Горицкий В. М., Силина Н. Г., Шнейдеров Г. Р. Механические свойства легких стальных тонколистовых конструкций. . . . .                                                                | 55 |
| Андронов И. Н., Демина М. Ю. Формовосстановление пластины из никелида титана . . . . .                                                                                                | 61 |

## МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

|                                                                                |    |
|--------------------------------------------------------------------------------|----|
| Орлов А. И. О методах проверки однородности двух независимых выборок . . . . . | 67 |
|--------------------------------------------------------------------------------|----|