

# 1. ХРОМАТОГРАФИЯ НА УГЛЕРОДНЫХ СОРБЕНТАХ

Буряк А.К., Кузнецова Е.С., Матюшин Д.Д.

# 2. БЕЗРЕАГЕНТНАЯ ЭЛЕКТРОМЕМБРАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

## рН-КОРРЕКЦИИ ВОДНЫХ И ВОДНО-ОРГАНИЧЕСКИХ РАСТВОРАХ

Заболоцкий В.И., Шельдешов Н.В., Мельников С.С., Утин С.В., Ачох А.Р.,  
Етеревскова С.И.

# 3. ИОННЫЕ ЖИДКОСТИ В МЕТОДАХ РАЗДЕЛЕНИЯ

Карцова Л.А., Бессонова Е.А.

# 4. НОВЫЕ ИОННЫЕ ЖИДКОСТИ НА ОСНОВЕ 6-МЕТИЛХИНОЛИНА В КАЧЕСТВЕ НЕПОДВИЖНЫХ ЖИДКИХ ФАЗ ДЛЯ КАПИЛЛЯРНОЙ ГАЗОВОЙ ХРОМАТОГРАФИИ

Шашков М.В., Сидельников В.Н.

# 5. ПРИМЕНЕНИЕ МОДИФИКАЦИИ ПОВЕРХНОСТИ МЕМБРАН И ПУЛЬСИРУЮЩИХ ТОКОВЫХ РЕЖИМОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ СКОРОСТИ МАССОПЕРЕНОСА И СНИЖЕНИЯ ОСАДКООБРАЗОВАНИЯ

Никоненко В.В., Андреева М.А., Зырянова С.В., Бутыльский Д.Ю.,  
Узденова А.М.

# 6. ПЕРЕГРЕТЫЕ РАСТВОРЫ В ДВУХТЕМПЕРАТУРНОМ ИОННОМ ОБМЕНЕ

Иванов В.А., Карпюк Е.А., Гаврилина О.Т., Каргов С.И.

# 7. КОМПЛЕКСООБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ХРОМАТОГРАФИЯ ИОНОВ МЕТАЛЛОВ

Красиков В.Д., Малахова И.И.

# 8. МИКРОФЛЮИДНЫЕ ГАЗОХРОМАТОГРАФИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ АНАЛИЗА ГАЗОВЫХ СРЕД

Платонов И.А., Платонов Вл.И., Платонов Вал.И.

# 9. РАВНОВЕСНЫЕ И КИНЕТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИОНООБМЕННЫХ МЕМБРАН В РАСТВОРАХ АМФОЛИТОВ

Письменская Н.Д., Сарапулова В.В., Арзаяева Л.А., Клевцова А.В.,  
Кононенко Н.А.

10. ХРОМАТОГРАФИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ СВОБОДНОГО ОТ ВИРУСОВ ВЫСОКООЧИЩЕННОГО ИММУНОГЛОБУЛИНА G, КОМПЛЕКСНОГО ИММУНОГЛОБУЛИНОВОГО ПРЕПАРАТА (IgG +IgA+IGM) И ЦЕРУЛОПЛАЗМИНА ИЗ ОСАДКА "А" ПЛАЗМЫ КРОВИ

Карасев В.С., Бочкова О.П., Сарвин Н.А., Староверов С.М.

11. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКАЯ ЭВОЛЮЦИЯ НАНОЧАСТИЦ МЕТАЛЛОВ В ИОНООБМЕННЫХ МАТРИЦАХ В ПРОЦЕССАХ РЕДОКС-СОРБЦИИ

Кравченко Т.А., Полянский Л.Н.

12. МЕМБРАННЫЕ ПРОЦЕССЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ОТ ТОКСИЧНЫХ ПРИМЕСЕЙ

Милютин В.В., Каптакое В.О.

13. ХРОМАТОГРАФИЯ В КОНТРОЛЕ КОНТАМИНАНТОВ В ПИЩЕВОЙ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Рудаков О.Б., Рудакова Л.В.

14. ИОННЫЙ ТРАНСПОРТ В ИОНООБМЕННЫХ МЕМБРАНАХ ПРИ ЭЛЕКТРОДИАЛИЗЕ

Шапошник В.А.

15. КИНЕТИКА МНОГОКОМПОНЕНТНОГО МАССОПЕРЕНОСА И ВЫТЕСНЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИОННЫХ ФРОНТОВ ДВУХ ЦЕЛЕВЫХ КОМПОНЕНТОВ-ИОНОВ В АВТОРСКОЙ БИ-ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ МОДЕЛИ МАТРИЦЫ НАНОКОМПОЗИТОВ В 6ТИ- КОМПОНЕНТНОЙ ИОНООБМЕННОЙ СИСТЕМЕ

Калиничев А.И.

16. ИСПРАВИТЬ ИЛИ ПУСТЬ ВСЕ ОСТАЕТСЯ ТАК, КАК ЕСТЬ? О ПОДМЕНАХ В ОПИСАНИИ ХРОМАТОГРАФИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ

Дейнека В.И.

17. КОМПЛЕКСНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НЕФТЕСЫРЬЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ХРОМАТОГРАФИЧЕСКИХ МЕТОДОВ

Занозина И.И., Спиридонова И.В., Бабинцева М.В., Занозин И.Ю.

18. СИСТЕМАТИЧЕСКОЕ СРАВНЕНИЕ МЕТОДОВ ФИЛЬТРАЦИИ ШУМОВ

Каламбет Ю.А., Козьмин Ю., Самохин А.,

19. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕЛКОДИСПЕРСНЫХ СУЛЬФОКАТИОНИТОВ  
ТОКЕМ И CHROMOLITE ДЛЯ ХРОМАТОГРАФИЧЕСКОГО  
РАЗДЕЛЕНИЯ РЗЭ И ТПЭ

Харитонов О.В., Фирсова Л.А., Милютин В.В.

20. СРЕДНИЙ МОЛЬНЫЙ СВОБОДНЫЙ ОБЪЕМ В РАСТВОРАХ  
ЭЛЕКТРОЛИТОВ

Славинская Г.В.

21. ИЗУЧЕНИЕ КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ  
СОЕДИНЕНИЙ С ЦИКЛОДЕКСТРИНАМИ В ПОЛИМЕРНЫХ  
РАСТВОРИТЕЛЯХ ПО ДАННЫМ ГАЗОВОЙ ХРОМАТОГРАФИИ

Кураева Ю.Г., Онучак Л.А., Евдокимова М.А.

22. ПЛАНАРНАЯ КОМПЛЕКСООБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ХРОМАТОГРАФИЯ ИОНОВ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ

Красиков В.Д., Малахова И.И., Беляев А.Н.

23. ВЛИЯНИЯ МОРФОЛОГИИ ПОВЕРХНОСТИ НА  
ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ АНИОНООБМЕННЫХ  
МЕМБРАН, МОДИФИЦИРОВАННЫХ ИНЕРТНЫМ ГИДРОФОБНЫМ  
МАТЕРИАЛОМ

Зырянова С.В., Письменская Н.Д.

24. ГИБРИДНЫЕ МЕМБРАНЫ, ПОЛУЧЕННЫЕ МЕТОДОМ ГОРЯЧЕГО  
ПРЕССОВАНИЯ ИЗ ПОРОШКА ИОНОМЕРА И ДОПАНТА

Прихно И.А., Сафронова Е.Ю.

25. СЭМ-ДИАГНОСТИКА ПОВЕРХНОСТИ АНИОНООБМЕННОЙ  
МЕМБРАНЫ МА-40 ПОСЛЕ ЭЛЕКТРОДИАЛИЗА  
СИЛЬНОМИНЕРАЛИЗОВАННЫХ ПРИРОДНЫХ ВОД

Яцев А.М., Акберова Э.М., Васильева В.И., Малыхин М.Д.

26. СИНТЕЗ И ДИФфуЗИОННЫЕ СВОЙСТВА КАТИОНООБМЕННЫХ  
МЕМБРАН, МОДИФИЦИРОВАННЫХ ПРОТОНАКЦЕПТОРНЫМИ И  
ПРОТОНДОНОРНЫМИ ДОПАНТАМИ

Юрова П.А., Караванова Ю.А., Ярославцев А.Б.

27. ЗАВИСИМОСТЬ ЭФФЕКТИВНОЙ ТОЛЩИНЫ ДИФфуЗИОННОГО  
СЛОЯ ОТ ПЛОТНОСТИ ТОКА ПРИ ЭЛЕКТРОДИАЛИЗЕ РАСТВОРОВ,  
СОДЕРЖАЩИХ МНОГОЗАРЯДНЫЕ ИОНЫ

Гиль В.В., Мареев С.А., Никоненко В.В.

28. ОСОБЕННОСТИ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ СВЕРХЭКВИВАЛЕНТНОЙ СОРБЦИИ АМИНОКИСЛОТ В МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ СИСТЕМАХ С ПРОТЕКАНИЕМ КОНКУРИРУЮЩИХ ПРОЦЕССОВ

Хохлова О.Н.

29. ГРАФИЧЕСКАЯ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ КИНЕТИКИ ПРОЦЕССА И АНАЛИТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ СОРБЦИИ ИЗ ПРОТОЧНЫХ РАСТВОРОВ

Вигдорович В.И., Есина М.Н., Цыганкова Л.Е., Шель Н.В., Жуковская Т.В.

30. КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА РЕГЕНЕРАЦИИ НАТРИЙ-КАТИОНИТОВОГО ФИЛЬТРА, ИСПОЛЬЗУЕМОГО ДЛЯ УМЯГЧЕНИЯ МИНЕРАЛИЗОВАННЫХ ВОД В ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКЕ

Калиниченко М. Ю.

31. СОРБЦИОННЫЕ СВОЙСТВА УГЛЕРОДНЫХ НАНОЧАСТИЦ В СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ

Бутырская Е.В., Запрягаев С.А., Нечаева Л.С.

32. СОРБЦИЯ МОЛЕКУЛЯРНОГО КИСЛОРОДА МЕТАЛЛ-ИОНООБМЕННЫМИ НАНОКОМПОЗИТАМИ

Крысанов В.А., Плотникова Н.В., Окушко А.И.

33. ИЗОТЕРМЫ ИОННОГО ОБМЕНА В СИСТЕМАХ ВЫТЭСНИТЕЛЬНОЙ КОМПЛЕКСООБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ

Харитонов О.В., Фирсова Л.А., Козлитин Е.А.

34. СОРБЦИЯ ИОНОВ ЖЕЛЕЗА НА МОДИФИЦИРОВАННОМ УГЛЕРОД-СИЛИКАТНОМ СОРБЕНТЕ

Котов В.В., Горелова Е.И., Данилова Г.Н.

35. КОНКУРЕНТНАЯ СОРБЦИЯ КАТИОНОВ МЕТАЛЛОВ НА ГЛАУКОНИТЕ ИЗ ПЕРЕМЕШИВАЕМЫХ И ПРОТОЧНЫХ РАСТВОРОВ

Вигдорович В.И., Есина М.Н., Алехина О.В., Цыганкова Л.Е., Омутков М.С.

36. ИССЛЕДОВАНИЕ АДСОРБЦИИ L- И D- АЛАНИНА НА УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБКАХ

Измайлова Е.А., Бутырская Е.В., Нечаева Л.С.

37. МОДЕЛИРОВАНИЕ АДСОРБЦИИ ПОЛИХЛОРБИФЕНИЛОВ И ПОЛИМЕТИЛБИФЕНИЛОВ НА УГЛЕРОДНЫХ ХРОМАТОГРАФИЧЕСКИХ СОРБЕНТА

Матюшин Д.Д., Буряк А.К.

38. СОРБЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАНОСТРУКТУРИРОВАННОГО ГИДРОКСИАПАТИТА С ЗД ДЕФЕКТАМИ

Голощапов Д.Л., Левицкий В.С., Леньшин А.С., Мараева Е.В., Середин П.В., Тутов Е.А.

39. ПОЛУЧЕНИЕ И ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ НОВЫХ АНИОНОБМЕННИКОВ С ПРИВИТЫМИ ПОЛИАМИНАМИ ДЛЯ ИОННОЙ ХРОМАТОГРАФИИ

Затираха А.В., Щукина О.И., Огородников Р.Л., Смоленков А.Д., Шпигун О.А.

40. КОВАЛЕНТНО-ПРИВИТЫЕ ПЕЛЛИКУЛЯРНЫЕ АНИОНООБМЕННИКИ С НОВЫМИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ СЛОЯМИ

Ужель А.С., Затираха А.В., Горбовская А.В., Смоленков А.Д., Шпигун О.А.

41. СОРБЦИЯ АРОМАТИЧЕСКИХ АЛЬДЕГИДОВ ВЫСОКООСНОВНЫМИ АНИОНООБМЕННИКАМИ В ДИНАМИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

Шолохова А.Ю., Савушкина Ю.А., Елисеева Т.В., Гончаров Е.Г., Селеменев В.Ф.

42. НЕОБМЕННАЯ СОРБЦИЯ АМИНОКИСЛОТ И ИХ СМЕСЕЙ АНИОНООБМЕННИКАМИ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ

Трунаева Е.С., Хохлова О.Н.

43. ТВЁРДЫЕ ЭКСТРАГЕНТЫ (ТВЭКСЫ) – СОРБЕНТЫ ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И АКТИНИДОВ

Некрасова Н.А., Милютин В.В.

44. НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ЭЛЕКТРОФОРЕТИЧЕСКОМУ И ХРОМАТОГРАФИЧЕСКОМУ ОПРЕДЕЛЕНИЮ ОРГАНИЧЕСКИХ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ ИОНОВ В ОБРАЗЦАХ ВИН С ПРИМЕНЕНИЕМ НАНОИОНИТОВ

Поликарпова Д.А., Дзема Д.В., Карцова Л.А.

45. СЕЛЕКТИВНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ СЕРОВОДОРОДА  
ПОЛУПРОВОДНИКОВЫМИ СЕНСОРАМИ

Шапошник А.В., Сизаск Е.А., Звягин А.А., Чегерева К.Л.

46. ВЛИЯНИЕ ВЛАГОСОДЕРЖАНИЯ И ТРАНСПОРТНЫХ СВОЙСТВ  
ГИБРИДНЫХ МЕМБРАН NAFION И МФ-4СК НА АНАЛИТИЧЕСКИЕ  
ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМ ПД-СЕНСОРОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ  
ПРИРОДЫ АНАЛИТОВ И PH РАСТВОРА

Паршина А.В., Сафронова Е.Ю., Бобрешова О.В.

47. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГЛУТАМИНА И ТРЕОНИНА В ВОДНЫХ  
РАСТВОРАХ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ PH С ПОМОЩЬЮ ПЕРЕКРЕСТНО  
ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ПД-СЕНСОРОВ НА ОСНОВЕ МЕМБРАН МФ-  
4СК, СОДЕРЖАЩИХ ДОПАНТЫ С ПРОТОНОДОНОРНЫМИ  
СВОЙСТВАМИ

Титова Т.С., Рыжих Е.И., Паршина А.В., Сафронова Е.Ю., Бобрешова О.В.

48. СЕНСОРЫ НА ОСНОВЕ МОЛЕКУЛЯРНО-ИМПРИНТИРОВАННЫХ  
ПОЛИМЕРОВ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КАРБОНОВЫХ КИСЛОТ  
В ЖИДКОСТЯХ

Кривоносова И.А., Зяблов А.Н.

49. МУЛЬТИСЕНСОРНЫЕ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ МЕМБРАН МФ-  
4СК, СОДЕРЖАЩИХ ДОПАНТЫ С ПРОТОНОАКЦЕПТОРНЫМИ  
СВОЙСТВАМИ, ДЛЯ СОВМЕСТНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ КАТИОНОВ  
КАЛИЯ И РАЗЛИЧНЫХ ИОННЫХ ФОРМ ДИКАРБОНОВЫХ  
АМИНОКИСЛОТ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ

Денисова Т.С., Паршина А.В., Сафронова Е.Ю., Бобрешова О.В.

50. СЕЛЕКТИВНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ УГАРНОГО ГАЗА  
ПОЛУПРОВОДНИКОВЫМ СЕНСОРОМ В НЕСТАЦИОНАРНОМ  
ТЕМПЕРАТУРНОМ РЕЖИМЕ

Чегерева К.Л., Шапошник А.В., Звягин А.А., Москалев П.В.

51. ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИЙ ЭЛЕКТРОЛИТОВ  
В РАСТВОРАХ СМЕСЕЙ

Бабаян И.И., Токмачев М.Г., Ферапонтов Н.Б.

52. ВЛИЯНИЕ СВОЙСТВ ИОНИТОВ НА СТЕПЕНЬ ИХ НАБУХАНИЯ В  
РАСТВОРАХ РАЗНОГО СОСТАВА

Агапов И.О., Ферапонтов Н.Б., Токмачев М.Г., Тробов Х.Т., Гагарин А.Н.

53. ТРАНСПОРТНО-СТРУКТУРНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ИОНООБМЕННЫХ  
МЕМБРАН ПОСЛЕ КОНТАКТА С ВОДНО-ОРГАНИЧЕСКИМИ  
РАСТВОРАМИ ЭЛЕКТРОЛИТОВ

Мельников С.С., Колот Д.Г., Носова Е.

54. ЯВЛЕНИЕ ДВУХ ПЕРЕХОДНЫХ ВРЕМЕН  
ХРОНОПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКИХ КРИВЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИ  
НЕОДНОРОДНЫХ ИОНООБМЕННЫХ МЕМБРАН. ЭКСПЕРИМЕНТ  
И МОДЕЛЬ

Мареев С.А., Бутыльский Д.Ю., Ничка В.С., Небавский А.В.,  
Письменная Н.Д., Никоненко В.В.

55. ЭЛЕКТРОДИАЛИЗ РАСТВОРОВ, СОДЕРЖАЩИХ  
АРОМАТИЧЕСКИЕ АМИНОКИСЛОТЫ И РАЗЛИЧНЫЕ  
МИНЕРАЛЬНЫЕ СОЛИ

Харина А.Ю., Елисеева Т.В., Тихая А.В.

56. КОМБИНАЦИЯ МЕТОДОВ МЕМБРАННОГО РАЗДЕЛЕНИЯ И  
ОКСИТЕРМОГРАФИИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПРИНЦИПИАЛЬНО НОВОЙ  
ИНФОРМАЦИИ ОБ ОБЪЕКТЕ

Роговая И.В.

57. ВЭЖХ ОПРЕДЕЛЕНИЕ БЕТАЦИАНИНОВ АМАРАНТА

Тыняная И.И., Дейнека В.И., Дейнека Л.А.

58. ВЛИЯНИЕ ИМИДАЗОЛИЕВЫХ ИОННЫХ ЖИДКОСТЕЙ НА  
СЕЛЕКТИВНОСТЬ РАЗДЕЛЕНИЯ ПОЛЯРНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ  
ПРЕПАРАТОВ В ОБРАЩЕННО-ФАЗОВОЙ ВЭЖХ И ГИДРОФИЛЬНОЙ  
ХРОМАТОГРАФИИ

Сомова В.Д., Бессонова Е.А., Карцова Л.А.

59. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ХЛОРОГЕНОВЫХ КИСЛОТ МЕТОДОМ  
ОБРАЩЕННО-ФАЗОВОЙ ВЭЖХ

Олейниц Е.Ю., Базарова А.Ю., Дейнека В.И.

60. ПРЯМОЙ ПАРОФАЗНЫЙ ГАЗОХРОМАТОГРАФИЧЕСКИЙ  
АНАЛИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ДЛЯ  
ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОДЛИННОСТИ И РАЗРАБОТКИ МЕТОДОВ  
СТАНДАРТИЗАЦИИ

Ермакова Н.В., Онучак Л.А., Арутюнов Ю.И., Сидорова А.В.

61. ПРИМЕНЕНИЕ ХРОМАТО-ДЕСОРБЦИОННЫХ МИКРОСИСТЕМ  
ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ БИОМАРКЕРОВ В ВЫДЫХАЕМОМ ВОЗДУХЕ  
Платонов И.А., Колесниченко И.Н., Новикова Е.А., Мышенцева Ю.Б.

62. ИМИДАЗОЛЕВЫЕ ИОННЫЕ ЖИДКОСТИ – РЕАГЕНТЫ ДЛЯ  
КОВАЛЕНТНОГО ПОКРЫТИЯ КВАРЦЕВОГО КАПИЛЛЯРА ПРИ  
ЭЛЕКТРОФОРЕТИЧЕСКОМ ОПРЕДЕЛЕНИИ КАТЕХОЛАМИНОВ  
Кравченко А.В., Колобова Е.А., Карцова Л.А.

63. РЕАЛИЗАЦИЯ ИДЕЙ М.М.СЕНЯВИНА В ОБЛАСТИ  
ВЕЩЕСТВЕННОГО АНАЛИЗА ПРИРОДНЫХ ОБЪЕКТОВ МЕТОДОМ  
ИОННОЙ ХРОМАТОГРАФИИ  
Долгоносоев А.М., Колотилина Н.К., Прудковский А.Г.

64. ХРОМАТОГРАФИЧЕСКИЙ ВАРИАНТ ИНТЕГРАЛЬНО-  
СОРБЦИОННОГО МЕТОДА КОНТРОЛЯ ЗАЛПОВЫХ СБРОСОВ  
Звезденкова Г.А., Веницианов Е.В.

65. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА  
ДЕИОНИЗАЦИИ РАСТВОРОВ С ПОМОЩЬЮ СОРБЦИИ НА  
АЭРОГЕЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОДАХ  
Тихонов Н.А.

66. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ В СОРБЕНТЕ ПРИ ИОННОМ  
ОБМЕНЕ И МОЛЕКУЛЯРНОЙ СОРБЦИИ  
Прудковский А.Г., Хамизов Р.Х.

67. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СОРБЦИОННЫХ И  
ЭЛЕКТРОСОРБЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ НА УГЛЕРОДНЫХ  
МАТЕРИАЛАХ

Свешникова Д.А., Хамизов Р.Х.

68. АЛГОРИТМ МОДЕЛИРОВАНИЯ ОДНОКОМПОНЕНТНОЙ  
ДИНАМИКИ СОРБЦИИ В СЛУЧАЕ СМЕШАННОЙ ДИФФУЗИОННОЙ  
КИНЕТИКИ  
Прудковский А.Г.

69. КВАНТОВОХИМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕТАЛЛ-  
ХЕЛАТНОЙ АДСОРБЦИИ НА ОСНОВЕ ИМИНОДИУКСУСНОЙ  
КИСЛОТЫ В ВОДНОЙ СРЕДЕ

Даринский Б.М., Селеменев В.Ф., Семенов А.М.



70. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ НАНОУГЛЕРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ПОЛИМЕРОВ НА РАЗМЕР И МОРФОЛОГИЮ НАНОКРИСТАЛЛОВ ГИДРОКСИАПАТИТА В МОДЕЛЬНОМ ЭКСПЕРИМЕНТЕ БИОМИНЕРАЛИЗАЦИЙ В ХОДЕ СОВМЕЩНОГО ОСАЖДЕНИЯ ИЗ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ

Захаров Н.А., Ежова Ж.А., Коваль Е.М., Орлов М.А., Шелехов Е.В., Демина Л.И., Алиев А.Д., Киселёв М.Р., Матвеев В.В., Ткачев А.Г., Кузнецов Н.Т.

71. СИНТЕЗ МЕЗОПОРИСТОГО ФОСФАТА ТИТАНА ИЗ КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО ПРЕКУРСОРА

Маслова М.В., Герасимова Л.Г., Рыжук Н.Л.

72. СУПРАМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОРБЕНТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ ХРОМАТОГРАФИИ НА ОСНОВЕ АССОЦИИРОВАННОГО ЖИДКОГО КРИСТАЛЛА И  $\beta$ -ЦИКЛОДЕКСТРИНОВ

Тугарёва Д.А., Онучак Л.А., Кураева Ю.Г., Капралова Т.С.

73. СОХРАННОСТЬ АНТОЦИАНОВ ПРИ ХРАНЕНИИ

Сидоров А.Н., Дейнека В.И.

74. ПЛАНАРНЫЕ МИКРОХРОМАТОГРАФИЧЕСКИЕ КОЛОНКИ

Платонов И.А., Платонов Вл.И., Платонов Вал.И., Горюнов М.Г.

75. ОСОБЕННОСТИ СОРБЦИИ ЦИКЛОДЕКСТРИНОВ В УСЛОВИЯХ ОБРАЩЕННО-ФАЗОВОЙ ХРОМАТОГРАФИИ

Доронин А.Г., Дейнека В.И.

76. СОРБЦИОННАЯ ОЧИСТКА АНТОЦИАНОВ НА ПРЕПАРАТИВНОМ УРОВНЕ

Кульченко Я.Ю., Дейнека В.И.

## Список стендовых докладов

77. ДИФФУЗИОННЫЕ ПОГРАНИЧНЫЕ СЛОИ НА МЕЖФАЗНОЙ ГРАНИЦЕ С КАТИОНООБМЕННОЙ МЕМБРАНОЙ МК-40 ПОСЛЕ ТЕМПЕРАТУРНОГО МОДИФИЦИРОВАНИЯ

Акберова Э.М.

78. ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СПЕКТРАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ФЛУКТУАЦИЙ КОНЦЕНТРАЦИОННОГО ПОЛЯ В ЭЛЕКТРОМЕМБРАННЫХ СИСТЕМАХ С АНИОНООБМЕННЫМИ МЕМБРАНАМИ

Акберова Э.М., Колганов В.И., Коротков Д.В.

79. ИЗМЕНЕНИЕ ГИДРАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ АЛЮМОСИЛИКАТОВ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ИМПУЛЬСНОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ

Артамонова М.Н., Котова Д.Л., Крысанова Т.А., Новикова Л.А., Бельчинская Л.И.

80. ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРЫ ИОНИТА НА ПОГЛОЩЕНИЕ РАСТВОРИТЕЛЯ И ИОНОВ НИКЕЛЯ (II)

Астапов А.В., Перегудов Ю.С., Тимкова А.В., Александров П.А.

81. СОРБЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В РЕГЕНЕРАЦИИ ОТРАБОТАННЫХ СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Занозина И.И., Бабинцева М.В., Спиридонова И.В., Занозин И.Ю.

82. ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ ЭНЕРГИИ СОРБЦИИ В МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ СИСТЕМАХ С УЧАСТИЕМ АМИНОКИСЛОТ И МИНЕРАЛЬНЫХ ИОНОВ

Башлыкова О.Ю., Хохлова О.Н., Васильева Е.Е., Хохлов В.Ю.

83. ПЕРСПЕКТИВЫ ИОНООБМЕННОЙ ДЕМИНЕРАЛИЗАЦИИ АМИНОКИСЛОТНЫХ РАСТВОРОВ

Бондарева Л.П., Ильина А.Ю., Русина Е.В.

84. ОПИСАНИЕ ДИНАМИКИ СОРБЦИИ В КОНЦЕНТРИРУЮЩИХ ПАТРОНАХ

Бондарева Л.П., Загорюлько Е.А., Чесноков А.И.

85. ИССЛЕДОВАНИЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКОЙ НЕОДНОРОДНОСТИ ПОВЕРХНОСТИ ГОМОГЕННОЙ ИОНООБМЕННОЙ МЕМБРАНЫ МЕТОДОМ СКАНИРУЮЩЕЙ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ МИКРОСКОПИИ *in situ*

Бутыльский Д.Ю., Мареев С.А., Ларше К., Даммак Л., Письменная Н.Д., Никоненко В.В.

86. ИЗУЧЕНИЕ МАРШРУТА КАСКАДНОЙ РЕАКЦИИ 1,2-ДИАМИНО-4-ФЕНИЛИМИДАЗОЛА, 1,3-ЦИКЛОГЕКСАНДИОНА И ОРТОФОРМИАТА МЕТОДОМ ХРОМАТО-МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ

Вандышев Д.Ю., Шихалиев Х.С., Потапов А.Ю.

87. ВЛИЯНИЕ ВНУТРИ- И МЕЖМОЛЕКУЛЯРНОЙ ВОДОРОДНОЙ СВЯЗИ НА ХРОМАТОГРАФИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ НЕЖЁСТКИХ МОЛЕКУЛ

Варфоломеева В.В., Терентьев А.В.

88. КИНЕТИКА СОРБЦИИ ГИДРОХЛОРИДА ПИРИДОКСИНА НА ГЛАУКОНИТЕ

Василенко М.С., Крысанова Т.А., Котова Д.Л., Миляев А.С.

89. АНАЛИЗ ПОВЕРХНОСТИ ИОНООБМЕННЫХ МЕМБРАН СМ PES С РАЗНОЙ СТЕПЕНЬЮ ДИСПЕРСНОСТИ ИОНООБМЕННИКА МЕТОДАМИ РЭМ И АСМ

Васильева В.И., Акберова Э.М., Кожухова Е.Ю., Яцев А.М., Новак Л., Заболоцкий В.И., Лебедев К.А.

90. ПОДГОТОВКА ПРОБ ВИН И ВИНМАТЕРИАЛОВ НА КАТИОНИТАХ ДЛЯ ВЭЖХ-АНАЛИЗА АНТОЦИАНОВ

Васяров Г.Г., Дробь А.А., Титова Е.В., Староверов С.М.

91. ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ИОНООБМЕННЫХ ВОЛОКОН ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ГИДРОКСИБЕНЗАЛЬДЕГИДОВ

Воронюк И.В., Елисеева Т.В., Мещерякова А.В., Поликарпов А.П., Шункевич А.А.

92. БУФЕРНЫЕ СВОЙСТВА ФЕНИЛАЛАНИНА ПРИ НЕЙТРАЛИЗАЦИОННОМ ДИАЛИЗЕ ЕГО ВОДНО-СОЛЕВЫХ РАСТВОРОВ

Голева Е.А., Васильева В.И., Карпенко М.С.

93. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПРОФИЛИРОВАННЫХ ИОНООБМЕННЫХ МЕМБРАН ПОСЛЕ КОНТАКТА С ФЕНИЛАЛАНИНОМ

Голева Е.А., Абрамова Е.О., Костылев Д.В., Смагин М.А.

94. ОПТИМИЗАЦИЯ УСЛОВИЙ АНАЛИЗА РИСПЕРИДОНА И ПРОДУКТОВ ЕГО РАЗЛОЖЕНИЯ МЕТОДОМ ВЭЖХ

Голубицкий Г.Б., Владимирова Е.В., Островский К.П.

95. ЭФФЕКТЫ ГИДРОФОБНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ ПРИ СВЕРХЭКВИВАЛЕНТНОЙ СОРБЦИИ АРОМАТИЧЕСКИХ АМИНОКИСЛОТ АНИОНООБМЕННИКАМИ

Дмитриева В.Е., Трунаева Е.С., Хохлова О.Н., Хохлов В.Ю.

96. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА МЕТОДОВ ИЗВЛЕЧЕНИЯ И РАЗДЕЛЕНИЯ РАЗНОЗАРЯДНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЗОЛОТА (III) И НЕКОТОРЫХ ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛЛОВ С ПОМОЩЬЮ ЖИДКИХ АНИОНООБМЕННИКОВ И ВОДОРАСТВОРИМЫХ ЭКСТРАГЕНТОВ

Дубровина В.А., Нюхалова А.А., Симонова Т.Н.

97. ВЛИЯНИЕ ФУНКЦИОНАЛИЗАЦИИ УГЛЕВОЛОКНА НА ЕГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С БИОСОВМЕСТИМЫМ ГИДРОКСИАПАТИТОМ КАЛЬЦИЯ

Захаров Н.А., Ежова Ж.А., Коваль Е.М., Орлов М.А., Шелехов Е.В., Демина Л.И., Алиев А.Д., Киселёв М.Р., Матвеев В.В., Захарова Т.В., Ткачев А.Г., Кузнецов Н.Т.

98. ХАРАКТЕР ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ГИДРОКСИАПАТИТА, ХИТОЗАНА И ОКСИДА ГРАФЕНА ПРИ СОВМЕСТНОМ ОСАЖДЕНИИ В СИСТЕМЕ  $\text{CaCl}_2\text{-(NH}_4\text{)}_2\text{HPO}_4\text{-NH}_3\text{-H}_2\text{O-(C}_6\text{H}_{11}\text{NO}_4\text{)}_n\text{-ГО (250С)}$

Захаров Н.А., Ежова Ж.А., Коваль Е.М., Орлов М.А., Шелехов Е.В., Демина Л.И., Алиев А.Д., Киселёв М.Р., Матвеев В.В., Ткачев А.Г., Кузнецов Н.Т.

99. ВЛИЯНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ПОЛУЧЕНИЯ ОКСИДА ГРАФЕНА НА ХАРАКТЕР ЕГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ГИДРОКСИАПАТИТОМ КАЛЬЦИЯ

Захаров Н.А., Ежова Ж.А., Коваль Е.М., Орлов М.А., Шелехов Е.В., Демина Л.И., Алиев А.Д., Киселёв М.Р., Матвеев В.В., Захарова Т.В., Ткачев А.Г., Кузнецов Н.Т.

100. ВЛИЯНИЕ МОДИФИКАЦИИ МОЛИБДЕНОМ ХИТОЗАН-УГЛЕРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ДИНАМИКУ СОРБЦИИ МЫШЬЯКА (V) ИЗ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ

Земскова Л.А., Войт А.В., Шлык Д.Х., Полякова Н.В., Баринов Н.Н.

101. ДИФФУЗИЯ АМИНОКИСЛОТЫ И МИНЕРАЛЬНОЙ СОЛИ ЧЕРЕЗ АНИОНООБМЕННЫЕ МЕМБРАНЫ

Кабанова В.И., Бойкова И.Ю., Ланцузская Е.В., Елисеева Т.В.

102. СРАВНЕНИЕ ТРАДИЦИОННОЙ И НЕПРЕРЫВНОЙ ПРЕПАРАТИВНОЙ ХРОМАТОГРАФИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ПЕПТИДОВ

Кирьянов А.Ю., Карасев В.С., Салионов Д.С., Староверов С.М.

103. ТРАНСПОРТ ИОНОВ АММОНИЯ И НИТРАТ-ИОНОВ ЧЕРЕЗ ИОНООБМЕННЫЕ МЕМБРАНЫ ПРИ ЭЛЕКТРОДИАЛИЗЕ

Козадерова О.А., Ким К.Б., Нифталиев С.И.

104. КОНКУРЕНТНАЯ СОРБЦИЯ Cu(II), Ni(II), Co(II), Cd(II), Zn(II) ИЗ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ РАСТВОРОВ НА СИЛИКАГЕЛЯХ С ГИДРАЗОННЫМИ И АЗОГИДРАЗОННЫМИ ФРАГМЕНТАМИ

Коншина Дж.Н., Коншин В.В.

105. СИНТЕЗ, ИОНООБМЕННЫЕ И СОРБЦИОННЫЕ СВОЙСТВА АЛЮМОСИЛИКАТНОГО СОРБЕНТА НА ОСНОВЕ ПИРОЛИТИЧЕСКОГО КРЕМНЕЗЕМА

Котельникова Т.А

106. СОРБЦИЯ  $\alpha$ -ТОКОФЕРОЛА И  $\beta$ -КАРОТИНА МЕЗОПОРИСТЫМИ КРЕМНИЙСОДЕРЖАЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ С УПОРЯДОЧЕННОЙ СТРУКТУРОЙ ТИПА MSM-41

Крижановская О.О., Иншакова В.В., Карпов С.И., Селеменев В.Ф., Шаталов Г.В., Roessner F.

107. АНАТОМИЯ ПРОЯВЛЕНИЯ ФАКТОРА ЭЛЕКТРОСЕЛЕКТИВНОСТИ ПРИ СВЕРХЭКВИВАЛЕНТНОМ ОБМЕНЕ МНОГОЗАРЯДНЫХ ИОНОВ НА СИЛЬНОДИССОЦИИРУЮЩИХ ИОНИТАХ

Кузьминых В.А., Селеменев В.Ф.

108. ФЕНОМЕНОЛОГИЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ  
ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЧАСТИЧНО  
ДИССОЦИИРУЮЩЕГО ИОНИТА ИЗ РЕШЕНИЯ ОБРАТНЫХ ЗАДАЧ  
ДОННАНОВСКОГО ПОГЛОЩЕНИЯ ЭЛЕКТРОЛИТА  
Кузьминых В.А., Селеменев В.Ф., Кузьминых О.Г.

109. БИОДЕГРАДИРУЕМЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ СО  
СВОЙСТВАМИ СУПЕРАБСОРБЕНТА И ИХ ВЛАГОПОГЛОЩАЮЩИЕ  
СВОЙСТВА  
Кузнецов В.А., Лавлинская М.С., Останкова И.В., Селеменев В.Ф.,  
Семенов В.Н., Лукин А.Л.

110. ИЗОТЕРМЫ СОРБЦИИ АНИОНОАКТИВНОГО ПАВ НЕКАЛЯ  
НИЗКООСНОВНЫМИ АНИОНИТАМИ  
Куренкова О.В.

111. ОСОБЕННОСТИ ДЕСОРБЦИИ НЕКАЛЯ ИЗ АНИОНИТОВ  
НА СТИРОЛЬНОЙ МАТРИЦЕ  
Куренкова О.В.

112. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МИКРОЭМУЛЬСИЙ ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ  
И КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ХИМИЧЕСКИХ  
МАРКЕРОВ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ  
УГЛЕВОДОРОДОВ  
Левкина В.В., Толмачева Н.Г., Пирогов А.В., Шпигун О.А.

113. КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКИЕ РАСЧЕТЫ МОЛЕКУЛЯРНО-  
ИМПРИНТИРОВАННОГО ПОЛИИМИДА  
Као Ньят Линь, Зяблов А.Н.

114. ИССЛЕДОВАНИЕ СОРБЦИИ ПРОТОНИРОВАННОГО АНИЛИНА  
ПЕРФТОРИРОВАННОЙ МЕМБРАНОЙ  
Лоза Н.В., Лоза С.А., Кононенко Н.А.

115. КИНЕТИКА СОРБЦИИ ТРИТЕРПЕНОВОГО САПОНИНА  
ПРИРОДНЫМИ ЭНТЕРОСОРБЕНТАМИ  
Мироненко Н.В., Смусева С.О., Коцарева Т.В., Селеменев В.Ф.

116. ОСОБЕННОСТИ СОРБЦИОННОГО ПОГЛОЩЕНИЯ  
ТРИТЕРПЕНОВОГО САПОНИНА ПРИРОДНЫМИ  
ЭНТЕРОСОРБЕНТАМИ В РАВНОВЕСНЫХ УСЛОВИЯХ  
Мироненко Н.В., Смусева С.О., Коцарева Т.В., Селеменев В.Ф.

117. СОРБЦИОННАЯ ОЧИСТКА МАСЛА СЕМЯН МОМОРДИКИ  
КОХИНХИНСКОЙ

Нгуен Ван Ань, Дейнека В.И., Дейнека Л.А. . .

118. ТЕРМИЧЕСКИЕ И КАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ОРГАНО-  
НЕОРГАНИЧЕСКИХ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ СЛОИСТОЙ  
СТРУКТУРЫ НА ОСНОВЕ МАГАДИИТА

Нефедова Т.Н., Рёсснер Ф., Кроетер Дж., Селеменев В.Ф.

119. СОВРЕМЕННЫЕ ЭКСТРАКЦИОННЫЕ СПОСОБЫ ПОДГОТОВКИ  
ПРОБ РАСТИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ К АНАЛИЗУ

Никитченко Н.В., Платонов И.А., Павлова Л.В., Дмитриева А.Ю.

120. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ФЕНОЛЬНЫХ  
СОЕДИНЕНИЙ ИЗ ПЛОДОВ ЧЕРНОПЛОДНОЙ РЯБИНЫ В СРЕДЕ  
СУБКРИТИЧЕСКОЙ ВОДЫ

Никитченко Н.В., Дмитриева А.Ю., Платонов И.А., Павлова Л.В.

121. ГАЗОХРОМАТОГРАФИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ГАЗОВ ПРОЦЕССА  
ОКИСЛЕНИЯ НЕФТЯНЫХ БИТУМОВ В УСЛОВИЯХ  
СОНОХИМИЧЕСКОЙ АКТИВАЦИИ

Никитченко Н.В., Красников П.Е., Пименов А.А.

122. SURFACE BASICITY OF NATURAL AND ACTIVATED  
CLINOPTILOLITE DETERMINED BY INVERSE  
THERMOPROGRAMMED DESORPTION OF CO<sub>2</sub>

Novikova L.A., Belchinskaya L.I., Khodosova N.A., Roessner F., Maas F.

123. НОВЫЕ СОРБЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ  
МЕТАЛЛОРЕЗИНЫ

Платонов И.А., Новикова Е.А., Тупикова Е.Н., Колесниченко И.Н.,  
Муханова И.М.

124. ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЛЕТУЧИХ ЖИРНЫХ КИСЛОТ В СЛЮНЕ  
ДЛЯ МОНИТОРИНГА ХРОНИЧЕСКОГО ГАСТРОДУОДЕНИТА  
МЕТОДОМ ГАЗОХРОМАТОГРАФИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

Платонов И.А., Павлова Л.В.

125. ХРОМАТОГРАФИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФЕНОЛЬНЫХ  
АНТИОКСИДАНТОВ В РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТАХ АНАЛИЗА

Подолина Е.А., Рудаков О.Б.

126. ОПТИМИЗАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ ХРОМАТОГРАФИЧЕСКОГО РАЗДЕЛЕНИЯ СМЕСЕЙ ПРИРОДНЫХ ПОЛИФЕНОЛОВ

Полунина И.А., Полунин К.Е., Ларин А.В.

127. ПЕРЕКРЕСТНО ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ ПД-СЕНСОРЫ НА ОСНОВЕ ГИБРИДНЫХ МЕМБРАН NAFION И МФ-4СК, ОБРАБОТАННЫХ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ТЕМПЕРАТУРЕ И ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ, ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АМИНОКИСЛОТ С ПРОТОНОАКЦЕПТОРНЫМ РАДИКАЛОМ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ

Рыжкова Е.А., Паршина А.В., Сафронова Е.Ю., Караванова Ю.А., Бобрешова О.В.

128. ЗАКОНОМЕРНОСТИ СОРБЦИИ ВОДОРАСТВОРИМЫХ ВИТАМИНОВ ГРУППЫ В НА ПОВЕРХНОСТИ МОДИФИЦИРОВАННОГО ПОРИСТОГО МИКРОДИСПЕРСНОГО ДЕТОНАЦИОННОГО НАНОАЛМАЗА

Рычкова С.А., Ланин С.Н.

129. К ВОПРОСУ О ПРИМЕНИМОСТИ МЕТОДА САМОСОГЛАСОВАННОГО ПОЛЯ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ СИЛЬНОФЛУКТУИРУЮЩИХ ПОЛИМЕРНЫХ СИСТЕМ

Сидоренко О.Е., Шестаков А.С.

130. ДИНАМИЧЕСКОЕ СОРБЦИОННОЕ КОНЦЕНТРИРОВАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ МЕЗОПОРИСТЫМИ МАТЕРИАЛАМИ ТИПА МСМ-41

Синяева Л.А., Карпов С.И., Беланова Н.А., Селеменев В.Ф., Roessner F.

131. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЛЕВОМИЦЕТИНА В ПРОДУКТАХ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ МЕТОДОМ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЙ ЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ

Скрылева К.Г., Соболева И.Г.

132. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ГХ-МС АНАЛИЗА ДЛЯ КОНТРОЛЯ РЕАКЦИЙ ЭПОКСИДИРОВАНИЯ АЛКАНОЛАМИДОВ НЕНАСЫЩЕННЫХ ЖИРНЫХ КИСЛОТ РАСТИТЕЛЬНЫХ МАСЕЛ

Столповская Н.В., Шихалиев Х.С., Зорина А.В., Фалалеев А.В., Крысин М.Ю., Чуприн С.Ю.

133. СОРБЦИЯ ПАРОВ ВОДЫ НА ПОВЕРХНОСТНО-МОДИФИЦИРОВАННОМ ПОРТЛАНДЦЕМЕНТЕ

Тутов Е.А., Голощапов Д.Л., Гребенкин С.Д., Артамонова О.В.



134. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ИОННОЙ ХРОМАТОГРАФИИ ДЛЯ АНАЛИЗА ПОПУТНО ДОБЫВАЕМЫХ ВОД ПЛАТФОРМЫ ПИЛЬТУН – АСТОХСКАЯ - А, О. САХАЛИН

Трухин И.С., Задорожный П.А., Суховерхов С.В.

135. НОРМАЛЬНО-ФАЗОВАЯ ВЭЖХ ДЛЯ АНАЛИТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ СОДЕРЖАНИЯ ЖИРОРАСТВОРИМЫХ ВИТАМИНОВ В ВИТАМИНИЗИРОВАННЫХ ПИЩЕВЫХ СМЕСЯХ

Филимонов В.Н.

136. НЕСПЕЦИФИЧЕСКИЕ СИЛИКАГЕЛИ - КАК НЕПОДВИЖНАЯ ФАЗА ДЛЯ РАЗДЕЛЕНИЯ ЖИРОРАСТВОРИМЫХ ВИТАМИНОВ В ОФ ВЭЖХ СИСТЕМАХ

Филимонов В.Н., Денисова Л.В.

137. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СИНТЕТИЧЕСКИХ КРАСИТЕЛЕЙ E102, E122, E131 В БЕЗАЛКОГОЛЬНЫХ НАПИТКАХ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ СЕНСОРАМИ

Хальзова С.А., Кривоносова Д.А., Зяблов А.Н.

138. ПРИМЕНЕНИЕ КАСКАДНОГО ДОКИНГА ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ МЕХАНИЗМА АДсорбЦИОННОЙ ИММОБИЛИЗАЦИИ ИНУЛИНАЗЫ НА ПОЛИМЕРНЫХ МАТРИЦАХ

Холявка М.Г., Кондратьев М.С., Артюхов В.Г.

139. СИНТЕЗ МЕЗОПОРИСТОГО СИЛИКАГЕЛЯ, МОДИФИЦИРОВАННОГО НИКЕЛЕМ, И ИЗУЧЕНИЕ ЕГО СОРБЦИОННЫХ СВОЙСТВ

Шафигулин Р.В., Филимонов Н.С., Филиппова Е.О., Буланова А.В.

140. ПЕРЕНОС ИОНОВ ЧЕРЕЗ ИОНООБМЕННЫЕ МЕМБРАНЫ В СИСТЕМАХ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ И ОСНОВАНИЙ С ПОМОЩЬЮ БИПОЛЯРНОГО ЭЛЕКТРОДИАЛИЗА

Шельдешов Н.В., Лебедев К.А.

141. ОСОБЕННОСТИ ИММОБИЛИЗАЦИИ АМИЛОЛИТИЧЕСКИХ ФЕРМЕНТОВ НА ГРАНУЛЬНЫХ И ВОЛОКНИСТЫХ ИОНООБМЕННИКАХ

Шкутина И.В., Стоянова О.Ф., Селеменев В.Ф.

142. ПОВЕДЕНИЕ МОЛЕКУЛ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ  
ВЕЩЕСТВ В ХРОМАТОГРАФИЧЕСКОЙ КОЛОНКЕ

Эльтеков А.Ю., Буряк А.К.

143. РАЗДЕЛЕНИЕ ПОЛИСТИРОЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ  
НА ПЛАСТИНАХ И В КОЛОНКЕ

Эльтеков А.Ю., Эльтекова Н.А., Эльтеков Ю.А.

144. МЕЖФАЗНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И РАЗДЕЛЕНИЕ  
РАЗНОЗАРЯДНЫХ АНИОННЫХ ФОРМ МАРГАНЦА, ХРОМА  
И ДРУГИХ ЭЛЕМЕНТОВ ЖИДКИМИ АНИОНООБМЕННИКАМИ  
И ВОДОРАСТВОРИМЫМИ ЭКСТРАГЕНТАМИ

Юрчило С.А., Симонова Т.Н.

145. ОСОБЕННОСТИ ХРОМАТОГРАФИЧЕСКОГО ПОВЕДЕНИЯ  
НЕКОТОРЫХ АЗОТСОДЕРЖАЩИХ ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ  
СОЕДИНЕНИЙ В УСЛОВИЯХ ОФ ВЭЖХ

Ядрова А.А., Шафигулин Р.В., Голов А.А., Буланова А.В.

146. ВЛИЯНИЕ МОДИФИКАЦИИ И УСЛОВИЙ ОБРАБОТКИ  
МЕМБРАН NAFlON И МФ-4СК НА РЕЗУЛЬТАТЫ СОВМЕСТНОГО  
ОПРЕДЕЛЕНИЯ КАТИОНОВ КАЛИЯ, АНИОНОВ И ЦВИТТЕРИОНОВ  
МЕТИОНИНА В ЩЕЛОЧНЫХ РАСТВОРАХ С ПОМОЩЬЮ СИСТЕМ  
ПД-СЕНСОРОВ

Янкина К.Ю., Паршина А.В., Сафронова Е.Ю., Бобрешова О.В.