



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

Научный совет по адсорбции и хроматографии
Институт физической химии и электрохимии
им. А.Н.Фрумкина

Москва,
24-28 апреля, 2006

**Теоретические проблемы
химии поверхности,
адсорбции
и хроматографии**

X МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ТЕЗИСЫ

Российская академия наук
Научный совет по адсорбции и хроматографии
Институт физической химии и электрохимии им. А.Н.Фrumкина

X Международная конференция

**Теоретические проблемы химии поверхности,
адсорбции и хроматографии**

ТЕЗИСЫ

24–28 апреля 2006 года

Москва – Клязьма

Конференция проводится при финансовой поддержке:
Российской Академии Наук
Российского Фонда Фундаментальных Исследований

Конференция состоится с 24 по 28 апреля 2006 г.
в пансионате «Клязьма» Московской области

Организаторы:

Российская Академия Наук
Отделение химии и наук о материалах
Научный совет по адсорбции и хроматографии
Институт физической химии и электрохимии имени А.Н.Фrumкина

Научный комитет:

председатель – А.Ю. Цивадзе,

ответственный секретарь – Г.А.Петухова (Россия),

Л.Д. Белякова (Россия), М.Бюлов (США), В.А.Даванков (Россия), Р.Кайзер
(Германия), Н.Т.Картель (Украина), Т.Лупашку (Молдова), А.И.Ратько (Бела-
русь), А.И. Русанов (Россия), Ф.Стекли (Швейцария), Ю.И.Тарасевич (Украина),
А.М.Толмачев (Россия), Н.Ф.Федоров (Россия), А.А.Фомкин (Россия)

Оргкомитет:

председатель – О.Г.Ларионов,

ответственный секретарь – Л.Н.Коломиец,

А.К.Буряк, Р.Ш.Вартапетян, А.М.Волошук, Н.П.Платонова, Л.А.Паренаго,
А.А. Прибылов, В.Ф.Селеменев, Е.Н.Семенистая, А.А.Фомкин, Л.И.Ягодкина,
Э.С.Якубов

СОДЕРЖАНИЕ

Адсорбция. Устные доклады

A-1. *А.И. Русанов.* Теория сорбострикции

A-2. *F. Stoeckli, D. Hugi-Cleary, D. Nevskaya, S. Gotovac, M.V. López-Ramón*
The adsorption of sparingly soluble organics from aqueous solutions described by Dubinin's theory

A-3. *А.И. Русанов.* Ориентационное уравнение состояния адсорбционного монослоя

A-4. *Ю.К. Товбин., А.Г.Петухов, Д.В.Еремич.* Фазовые диаграммы адсорбатов в мезопористых системах и размерный фактор

A-5. *А.М. Толмачев.* Адсорбция в микропорах в рамках метода полного содержания.

A-6. *Д.И.Швец.* Биосорбция. Проблемы. Состояние. Перспективы

A-7. *Т.Г.Лушаку, Р.И.Настас, П.Ф.Влад, Т.И.Громовой, С.В.Снегирь, В.А. Покровский, В.Н. Кульчицкий.* Комплексная переработка вторичных продуктов винодельческой промышленности

A-8. *Н.Т. Картель.* Физико-химия синтетических активных углей: структура, пористость, химия поверхности

A-9. *А.А.Фомкин.* Новые аспекты в теории объемного заполнения микропор

A-10. *Н.Ф. Федоров, М.А. Андреев.* Технология активного оксида алюминия на основе нового метода терморазложения тригидрата глинозема

A-11. *E. A. Ustinov, D. D. Do, M. Jaroniec, and V. B. Fenelonov.* Nitrogen adsorption on amorphous surfaces and pore size distribution analysis of porous materials by means of density functional theory

A-12. *Фенелонов В.Б., Мельгунов М.С., Соловьев Л.А., Кирик С.Д.* Особенности синтеза, структуры и адсорбционные свойства мезопористых мезофазных материалов (МММ) – нового класса адсорбентов и катализаторов

A-13. *В.П.Бервено, Л.В.Брюховецкая, С.Ю.Лыричиков, Т.М.Наймушина, М.В.Корниевич, Л.И. Щукин, А. Бервено.* Происхождение и эволюция пор в углеродных молекулярных ситах

А-14. *А.Я.Фридман, А.Ю. Цивадзе, Н.П.Соколова, Н.С. Поляков, Г.А.Петухова, Е.М.Морозова, И.И.Бардышев, А.М.Горбунов.* Механизм адсорбции органических растворителей лигандными структурами сетчатых нанопленок N - замещенных цикламов на поверхности поливинилхлорида

А-15. *В.М.Мухин.* Пути синтеза новых активных углей и перспективы их применения в адсорбционных технологических процессах

А-16. *В.В.Гурьянов, Г.А.Петухова.* Оценка размеров микропор активных углей из изотерм адсорбции паров воды

А-17. *Н.А.Макаревич.* Уравнения дифференциальных теплот адсорбции для непористых и пористых адсорбентов

А-18. *Т.Ф.Кузнецова, А.И.Ратько.* Супрамолекулярные структуры мезопористых материалов на основе сложных наночастиц оксигидратов алюминия, итрия и фосфора

А-19. *Н.П.Соколова.* Влияние химии поверхности на процессы формирования и хемосорбционные свойства металлических нанoadсорбентов

А-20. *Ю.Л.Зуб, Е.И.Гона, О.А.Дударко, И.В.Мельник, Н.А.Ярошенко.* Темплатный синтез мезопористых кремнеземов с тиокарбамидными и (тио)фосфиноксидными функциональными группами, строение их поверхностного слоя и сорбционные свойства

А-21. *Красильникова О.К., Волощук А.М., Евсюхин А.Е., Ломовская Н.Ю.* Темплатный синтез углеродных адсорбентов

А-22. *Н.Б. Урьев.* Физико-химическая динамика дисперсных систем в процессах получения структурированных сорбентов и катализаторов

А-23. *А.И.Везенцев, Л.Ф.Голдовская, Е.В.Кормош (Баранникова), А.Сиднина, Е.В.Добродомова.* Сорбция ионов тяжелых металлов нативными, обогащенными и модифицированными формами монтмориллонитовых глин

А-24. *И.В. Кучин, Н.Б. Урьев.* Моделирование процессов структурообразования в дисперсных системах

А-25. *Тулешова М.А., Милинчук В.К.* Радиационно-химические превращения полимерных пленок бутилакрилатного каучука

А-26. *Ю.А. Тарасенко, А. Дабровский, Н.Е. Евтушенко, С.А. Копыл, В.С. Куць, В.Ф. Лапко, А.А. Лысенко, Л.П. Тихонова, С.И. Трофименко.* Системы «активные

угли — растворы комплексов благородных металлов» - сорбционно-электрохимические триггеры

А-27. Ю.Г.Кряжев, С.С.Букалов, В.А.Дроздов, В.А.Лихолобов. Структура пористого углерода, образующегося в результате химического дегидрогалогенирования и последующей термообработки галогенполимеров.

А-28. В.И. Машинич, Л.М. Ознобихин, В.И. Дударев. Общее уравнение изотермы МО-теории адсорбции

А-29. Д. А. Фирсов, А. М. Толмачев, Т.А. Кузнецова. Изучение свойств веществ, адсорбированных в модельных порах активированного угля, квантово-химическими методами

А-30. О.И.Рандин. Влияние размеров пор сорбента на сорбцию цианидных комплексов золота

А-31. Домрачева В.А., Кудрявцева Е.В. Модифицирование углеродных сорбентов для селективного извлечения металлов

А-32. Шония Н.К., Роцина Т.М., Лагутова М.С. Некоторые особенности свойств поверхности фторированных кремнезёмов

А-33. В.П.Колганов. Адсорбция газов и паров на цеолитах типа А, X, Y.

А-34. С.В. Глазкова, Т.М. Роцина, Н.К. Шония, Н.А. Зубарева. Закономерности адсорбции органических соединений на фторированных углеродах

А-35. Я.О. Шабловский. Влияние диспергирования на адсорбционные свойства и фазовые равновесия полиморфных кристаллов

А-36. Л.Н. Патей, И.В. Гриценко, Н.П. Галаган. Адсорбция углеводов и п-ацетилнейраминовой кислоты на модифицированной поверхности высокодисперсного кремнезёма

А-37. А.М. Долгонос, А.Г. Прудковский. Эффект внутримолекулярного вращения при адсорбции молекулы

А-38. С.Ф.Гребенников, Н.Н.Удальцова. Теоретические проблемы в задаче расчета функции распределения микропор

А-39. М.Л.Подвязников, В.В.Самонин, В.Ю.Никонова, Спиридонова Е.А., Шевкина А.Ю. Перспективные направления применения сорбирующих материалов на основе фуллеренов

Хроматография. Устные доклады

- Х-1.** *О.Г. Ларионов, Л.Д. Белякова, Л.Н. Коломиец, А.А. Ревина, А.В. Романов, Э.С. Якубов, О.К. Тимонина.* Возможности современной хроматографии для исследования стабильных наночастиц металлов
- Х-2.** *В.А. Даванков, М.П. Цюрупа, З.К. Блинникова, Н.Н. Алексиенко.* Особенности препаративной эксклюзионной хроматографии электролитов на микропористых сорбентах
- Х-3.** *А.В.Ульянов, А.К.Буряк, О.Б.Муратовская.* Применение хромато-масс-спектрометрического метода для разработки и оптимизации технологий нейтрализации несимметричного диметилгидразина на объектах РВСН
- Х-4.** *В.П. Гарькин, Н.А. Редькин, А.К. Буряк, А.В. Ульянов.* Хромато-масс-спектрометрия теллуриорганических соединений
- Х-5.** *Н.В.Давидовский, А.В.Ульянов, А.К.Буряк.* Использование хроматографии при допуске к применению углеводородных топлив в ракетно-космической технике
- Х-6.** *Г.М. Родченков.* Анализ новых анаболических стероидов методами масс-спектрометрии
- Х-7.** *Н.В. Журавлева, Т.А. Бобкова.* Применение методов газовой, жидкостной хроматографии и хроматомасс-спектрометрии для исследования поверхностных, подземных и сточных вод юга Кузбасса
- Х-8.** *С.А. Савчук, Г.М. Колесов.* Хромато-масс-спектрометрические методы идентификации природы этилового спирта
- Х-9.** *А.К.Буряк, А.В.Ульянов.* Анализ микропрмесей в несимметричном диметилгидразине хромато-масс-спектрометрическим методом
- Х-10.** *Б.Г.Беленький.* Монолитные стационарные фазы: вчера – сегодня – завтра
- Х-11.** *А.А. Курганов.* Монолитные капиллярные колонки как универсальный тип колонок для капиллярной газовой и жидкостной хроматографии
- Х-12.** *А.П. Ефименко, И.И. Науменко, В.К. Соболева.* Эффективность поликапиллярных колонок
- Х-13.** *Сапрыкин Л.В., Сапрыкина Л.В.* Возможности и перспективы применения гидрофильной хроматографии в практике ВЭЖХ

- X-14.** *И.Н.Азарова, Г.И.Барам, Е.Л.Гольдберг.* Предсказание удерживания пептидов в градиентной обращенно-фазовой ВЭЖХ
- X-15.** *П.Н. Нестеренко, О.Н. Федянина, Ю.В. Волгин.* Адсорбционные и хроматографические свойства мелкодисперсного синтетического алмаза
- X-16.** *А.А.Блохин, М.А.Артемяева, В.А.Кескинов, Ю.В.Мурашкин, О.В.Арапов.* Сравнительные данные по хроматографическому разделению фуллеренов на сорбентах различной природы
- X-17.** *В.И. Дейнека, И.А. Гостищев.* Оценка влияния остаточных силанольных групп на суммарное удерживание в обращенно-фазовой хроматографии
- X-18.** *А.И. Калинин.* Теория многокомпонентной ионообменной хроматографии с включением современного подхода в сорбционном равновесии компонентов – теории образования поверхностных комплексов
- X-19.** *Н.Б. Феропонтов, С.С. Ковалева, Н.Л. Струсовская.* Применение полимерных гелей для разделения растворенных веществ
- X-20.** *Пяртман А.К., Кескинов В.А., Лицук В.В.* Поглощение нитратов редкоземельных металлов, уранила и тория композиционными материалами на основе полимерных носителей и экстрагентов различных классов
- X-21.** *Платонов И.А.* Высокоэффективные хроматографические системы для аналитического контроля природных и техногенных объектов
- X-22.** *П.М.Кабанов, А.В.Ульянов, А.К.Буряк.* Молекулярно-статистический расчет термодинамических характеристик адсорбции производных диметилгидразина на графите
- X-23.** *Голуб С.Л., Ульянов А.В., Буряк А.К.* Масс-спектрометрические методы определения продуктов трансформации несимметричного диметилгидразина в технологии его нейтрализации с использованием шунгитового материала
- X-24.** *Т.А. Родина, В.П. Гарькин, А.К. Буряк.* Влияние заместителей на удержание и фрагментацию теллуроксидов при ВЭЖХ-МС исследовании
- X-25.** *I.A.Rodin, A.V.Shpak, A.D. Smolenkov, O.A. Spigun.* Liquid chromatography mass-spectrometry approaches for the determination of degradation products of unsymmetrical dimethylhydrazine in soil
- X-26.** *М.А. Дикунец, С.А. Апполонова, Г.М. Родченков.* Изучение стадии выведения метилпреднизолона из организма человека методом ВЭЖХ-МС

X-27. *С.А. Апполонова, Г.М.Родченков.* Изучение метаболизма и разработка методик мониторинга недопинговых средств стимуляции мышечной силы и выносливости

X-28. *Шпак А.В., Середа С.В., Богданов А.В., Родин И.А., Шпигун О.А., Коклина И.А., Хованская Т.П.* Возможности методов ВЭЖХ и КЭ для определения нуклеозидов в моче

X-29. *Шафигулин Р.В., Буланова А.В., Ро К.Х.* ВЭЖХ флавоноидов, содержащихся в чае

X-30. *Сапрыкина Л.В., Сапрыкин Л.В.* Перспективы использования динамического модифицирования в практике тонкослойной хроматографии

X-31. *К.К. Константинова, С.В. Курбатова.* Термодинамика хроматографического удерживания производных адамантана

X-32. *Н.А. Белов, Ю.П. Ямпольский.* Хроматографическое исследование термодинамики взаимодействий фторуглеродов и углеводов с перфторированным и углеводородным каучуками

X-33. *Кураева Ю.Г., Кудряшов С.Ю., Онучак Л.А.* Адсорбционные и селективные свойства Carborack В и силохрома С-120, модифицированных холестерином жидким кристаллом

X-34. *Е.Н. Рылов, В.С. Мерчева, Л.В. Богачкова, О.В. Красильникова.* Современное состояние проблемы изучения и идентификации органических проб межколлонных проявлений скважин Астраханского ГКМ

X-35. *М.А. Рыбалко, П.Н. Нестеренко.* Особенности жидкостной хроматографии при высоких скоростях элюента на монолитных пористых колонках Chromolith

X-36. *Jinzhu Zheng, Yulia Polyakova, and Kyung Ho Row.* Effects of concentration of ionic liquids and pH on separation of aminobenzoic acid isomers in RP-HPLC

X-37. *Красиков В.Д., Малахова И.И., Беленький Б.Г.* Жидкостная хроматография «сложных» полимерных объектов и их фрагментов

X-38. *Е.А. Гурковская.* Теоретические и практические аспекты тонкослойной эксклюзионной хроматографии

X-39. *А.Г. Горшков.* Определение СО₂ в природных аккумулирующих матрицах методом масс-фрагментографии

X-40. *Г.И.Барам.* Кому нужна хроматография в России?

X-41. *L.D. Asnin, G.Guiochon.* A concept of monomodal and bimodal chiral adsorbents in the theory of enantioseparation

Адсорбция. Стеновые доклады

A-41. *П.И.Дергунов, А.В.Клингер, А.В.Твардовский.* Принцип расчета относительного изменения эффективного диаметра микропор при адсорбции

A-42. *П.И. Дергунов, А.В. Твардовский, А.А. Фомкин.* Результаты расчета деформационных эффектов в системах микропористый углеродный адсорбент АУК–Ar и АУК – N₂

A-43. *А.В.Школин, А.А.Фомкин.* Температурная зависимость адсорбции метана на активном угле с узким распределением пор по размерам

A-44. *А.А. Фомкин, В.А. Синецын, В.В. Гурьянов, А.Л.Пулин, А.Е.Чалых.* Адсорбция водорода в углеродном микропористом адсорбенте с узким распределением объема пор по размерам

A-45. *В.Ю. Яковлев, А.А. Фомкин, А.В. Твардовский.* Описание адсорбционной деформации микропористого адсорбента АУК при адсорбции CO₂

A-46. *Г.И.Раздьяконова.* Фрактальный анализ дисперсного углерода адсорбционным методом

A-47. *Г.И.Березин, К.О.Мурдмаа, А.А.Фомкин.* Точное определение емкости монослоя и удельной поверхности адсорбента

A-48. *Р.Н. Куклин.* Пределы устойчивости равновесных поверхностных фаз адсорбата на межфазной границе

A-49. *Д.А. Фирсов, А.М. Толмачев, К.М. Анучин, Н.Г. Крюченкова.* Моделирование адсорбции бензола и метанола в графитовых микропорах методом молекулярной динамики

A-50. *В.Ю.Яковлев, А.А.Фомкин.* Использование потенциала Леннард-Джонса для описания адсорбционной деформации микропористого адсорбента АУК при адсорбции N₂

A-51. *А.А. Прибылов, С.З. Муминов, И.А. Калининкова, Л.Г. Шеховцова.* Исследование адсорбции аргона на На-монтмориллоните при высоких давлениях 0.1–100 МПа.

A-52. *М.Л. Губкина, А.В. Ларин.* Статика и динамика совместной адсорбции паров циклогексана и воды на активном угле

- А-53.** В.М.Мухин, И.Д.Зубова, В.П.Чумаков, И.Н.Зубова. Разработка технологии получения активных углей из отходов производства растворимого кофе
- А-54.** В.М.Мухин, В.В.Чебыкин, И.Д.Зубова, В.П.Чумаков, И.Н.Зубова. Технологические основы реактивации зерновых углеродных
- А-55.** В.М.Мухин, Г.В.Алешина, В.В.Литвинская. Исследование процесса активирования эластичных адсорбентов различной текстильной структуры
- А-56.** А.А.Фомкин, И.А.Смирнов, В.А.Синицын, А.Л.Пулин. Адсорбция кислорода на микропористых активных углях
- А-57.** С.В.Журавский, Н.Т.Картель, А.М.Пузий. Синтез и каталитические свойства азотсодержащих синтетических углей на основе стиролдивинилбензольного сополимера
- А-58.** С.С.Ставицкая, Н.Т.Картель, В.В.Стрелко, Т.П.Петренко. Влияние степени окисления активных углей на кислотность и состав поверхностных функциональных групп; оптимизация процесса окисления
- А-59.** С.С.Ставицкая, В.Е.Гоба, Н.Т.Картель, Н.Н.Цыба, В.М.Викарчук, Т.П.Петренко. Новые материалы аэрогелевого типа из технического углерода
- А-60.** С.С.Ставицкая, Н.Т.Картель, В.В.Стрелко. Зависимость сорбционной способности и селективности окисленных углей по отношению к ионам металлов от степени окисления
- А-61.** О.К.Красильникова, Т.Ю.Гранкина, Р.Ш.Вартапетян, А.М.Волощук. Адсорбция паров воды ультрамикропористыми монолитными адсорбентами, полученными темплатным методом
- А-62.** С.Д. Артамонова, М.А. Андреева, А.М. Волощук. Методика определения микрокристаллической структуры углеродных адсорбентов из кривых рентгеновского рассеяния
- А-63.** В.Я. Давыдов, Е.В. Калашикова. Адсорбционные свойства углеродных наноматериалов
- А-64.** И.Герасимюк, В.Куць, В.Латко, Ю.Тарасенко. Палладий-угольные катализаторы (разложение перекиси водорода, квантовая химия нанокластеров Pd_n та C_{96}Pd_n , гидриды палладия).
- А-65.** Г.И. Жуков. Аналитическая форма стандартной изотермы адсорбции азота.

- А-66.** *Суровикин Ю.В.* Особенности формирования текстуры пористой гранулы углерод-углеродного композита
- А-67.** *В.П.Белоусов, И.М.Белоусова, О.Б.Данилов, А.В.Ермаков, В.М.Киселев, И.М.Кисляков, Е.Н.Соснов.* Фотодесорбция кислорода с фуллеренов и фуллереноподобных адсорбентов
- А-68.** *В.П.Белоусов, И.М.Белоусова, А.В.Ермаков, В.М.Киселев, Е.Н.Соснов.* Адсорбция кислорода фуллеренами и фуллереноподобными наноструктурами
- А-69.** *Т.О. Рябухова, Н.А. Окишева.* Априорный расчет изотерм адсорбции ацетона из растворов спиртов на активном угле
- А-70.** *Б.В. Кузнецов и Т.А. Рахманова.* Изучение углеродных сорбентов с помощью адсорбционной калориметрии. Аномальные явления
- А-71.** *Киреева Е.Д., Поповичева О.Б., Персианцева Н.М., Шония Н.К.* Оценка влияния гидрофильности примеси сажи на гетерогенное замерзание воды на основе адсорбционных исследований
- А-72.** *Т.Д.Хохлова, Ле Тхи Хиен.* Адсорбция красителей на активных углях и графитированной термической саже
- А-73.** *О.В. Родинков, Д.С. Карпов, В.Н. Постнов, В.Б. Алесковский, Л.Н. Москвин.* Высокоэффективные композиционные сорбенты на основе наноглуглерода для динамической твердофазной экстракции
- А-74.** *Алесковский В.Б., Неганов В.А., Постнов В.Н.* Исследование строения и состава углеродного продукта, полученного методом пламенного синтеза на пилотной установке
- А-75.** *Е.С. Литвинова, Н.Ф. Богдан, А.А. Лысенко, О.В. Асташкина.* Разработка методов получения углеродных сорбционно-активных волокон путем химической активации гидратцеллюлозных прекурсоров
- А-76.** *Н.В.Сыч, Н.Т.Картель, А.Д.Николайчук, Н.Н.Цыба, В.А.Денисович.* Получение адсорбентов при переработке отходов фракций добычи антрацита
- А-77.** *В.А.Кескинов, А.А.Блохин, Ю.В.Мурашкин, М.А.Артемяева, Н.А.Чарыков.* Технология получения индивидуальных фуллеренов из фуллеренсодержащего сырья
- А-79.** *В.А. Дроздов, Д.К. Ефремов, Т.И. Гуляева.* Пористая структура углеродных сорбентов на основе растительного сырья

- А-80.** Медяник В.С., Дударев В.И., Афонина Т.Ю., Сырых Ю.С. Методологическая оценка длиннопламенных углей как сырья для производства углеродных сорбентов
- А-81.** Е.А.Чиркова, В.Бизикс, Н.И.Курносова, И.Андерсоне, Б.Андерсонс. Сорбенты на основе импрегнированной древесины сосны
- А-82.** Т.Ю.Афонина, В.И.Дударев, Л.М.Оздобихин, Ю.С.Сырых. Получение углеродных адсорбентов для извлечения ионов серебра из растворов и пульп
- А-83.** М.Б. Алехина, Ю.И. Шумяцкий. Проявления метастабильности цеолитовых адсорбентов
- А-84.** Г.В.Цицишвили, В.Г.Цицишвили, Н.М.Долаберидзе, М.В.Алелишвили. К вопросу о характеристике вторичной пористости природных цеолитов
- А-85.** А.А.Фомкин, И.А.Смирнов, В.А.Синицын, А.Л.Пулин. Адсорбция кислорода на цеолитах
- А-86.** Е.Б. Иванов, В.С. Парбузин, В.А. Яковлев. Низкотемпературная адсорбция и линейные соотношения «энтальпия-энтропия» диводородов на цеолитах LiX и NaY
- А-87.** Н.П. Козлова, В.Н. Шубина, С.Б. Путин, Н.Ф.Федоров. Разделение воздуха на компоненты на кальциевой форме титано-силикатных цеолитов
- А-88.** И.В.Глазунова, Ю.Я.Филоненко, Л.И.Бельчинская, Г.А.Петухова, М.Л.Губкина. Термическая и гидролитическая стабильность модифицированных алюмосиликатов
- А-89.** Л.И. Бельчинская, К.А. Козлов, А.В. Бондаренко, Г.А. Петухова, М.Л. Губкина. Исследование термодинамических характеристик модифицированного монтмориллонита газoadсорбционным методом
- А-90.** Т.П.Конюхова, О.А.Михайлова, Т.Н.Чуприна. Осушка нефтяных газов и воздуха адсорбентами на основе цеолитсодержащих кремнистых пород
- А-91.** Т.П.Конюхова, У.Г.Дистанов. Минералого-технологическая классификация диатомитов по группе адсорбционного сырья
- А-92.** А.А. Прибылов, С.З. Муминов, И.А. Калининкова, Л.Г. Шеховцова. Исследование адсорбции аргона на Na-монтмориллоните при высоких давлениях 0.1-100 МПа.

- А-93.** *Е.В. Власенко, С.Н. Ланин, Н. Самадани Лангеруди.* Адсорбционные свойства поверхности оксида кремния с нанесенным хлоридом железа
- А-94.** *И.А. Бардина, Н.И. Виноградова, Н.В. Ковалева, С.Н. Ланин.* Адсорбционные свойства сверхсшитого полистирольного адсорбента MN-272
- А-95.** *И.А. Бардина, О.С. Жукова, Н.В. Ковалева, С.Н. Ланин.* Адсорбция изотопов воды пористыми полистирольными адсорбентами
- А-96.** *И.А. Кировская.* Химическое и кислотно-основное состояние поверхности адсорбентов $(\text{InSb})_x(\text{CdTe})_{1-x}$
- А-97.** *И.А. Кировская.* Адсорбционные свойства компонентов системы InSb-CdTe
- А-98.** *О.В. Королева, В.В. Конькова, И.И. Михаленко.* Анализ кислотности поверхности ZrO_2 с нанесенными Cu^{+2} и Pd^{+2} по данным адсорбции пиридина
- А-99.** *В.М. Мухин, Л.М. Максимова, О.Л. Крайнова.* Разработка технологии утилизации противогазовых катализаторов
- А-100.** *М.В. Дмитриевская, Н.Н. Кочурова, О.П. Коротких.* Влияние добавок полиэлектролита на кинетику адсорбции ПАВ из водного раствора
- А-101.** *В.Е. Шредер, А.С. Гурова, М.А. Ульянова.* Сорбционные свойства по парам воды регенерируемого полимера, не подверженного оплыванию.
- А-102.** *О.В. Хорькова, О.К. Красильникова, С.М. Шинкарев, Н.В. Серебрякова, А.М. Волощук.* Сорбция катионов тяжелых металлов образцами хитозана
- А-103.** *Л.В. Редина, К.Н. Митюшкина, Л.С. Слеткина.* Сорбция химическими волокнами частиц дисперсий фторсодержащих полимеров
- А-104.** *И.В. Веденеева, М.А. Чапурина, В.Р. Поляновская, Л.С. Гальбрайт, Т.Г. Мовчан.* Поверхностные свойства химических волокон, модифицированных латексами фторсодержащих полимеров
- А-105.** *З.В. Пеху, Т.В. Ягодковская, В.Д. Ягодковский, В.Н. Комарова.* Влияние плазмохимического, химического и термического модифицирования массивного никеля на адсорбционные характеристики н-гексана.
- А-106.** *Д.Л. Котова, Е.Г. Давыдова, Т.А. Крысанова.* Микрокалориметрическое исследование тепловых эффектов сорбции аминокислот на сульфокатионообменнике КУ-2х8

- A-107.** Д.Л. Котова, Ю.А. Черенкова, Т.А. Крысанова. Зависимость гидратационной способности алифатических аминокислот от их строения
- A-108.** Новикова Л.А., Бельчинская Л.И., Ресснер Ф. Об адсорбционных и каталитических свойствах кислотномодифицированных глинистых минералов
- A-109.** Т.В.Кулик, Б.Б.Паляница, И.И.Петрусевич, Н.П.Галаган. Исследование влияния ионов двухвалентных металлов на адсорбцию лактозы на поверхности кремнезема
- A-110.** Орос Г.Ю., Селеменев В.Ф., Шаталов Г.В., Елисеева Т.В., Крисилова Е.В. Поглощение аминокислот модифицированным неионогенным сорбентом
- A-111.** Орос Г.Ю., Крисилова Е.В., Селеменев В.Ф., Шаталов Г.В. Адсорбция поливинилкапролактама сверхсшитым неионогенным сорбентом
- A-112.** Yu.I. Tarasevich, E.V. Aksenenko. Generalised langmuir isotherm for the description of cluster adsorption at the surface lyophilic centres
- A-114.** В.М. Богатырев, Н.П. Галаган, Б.Г. Мисчанчук, В.А. Покровский. Термические превращения глицерина, адсорбированного на Са-содержащем кремнеземе
- A-115.** Е.В. Кузьмина, Л.Н. Хатунцева, С.Г. Дмитриенко. Сорбция азопроизводных анилина и фенола пенополиуретанами
- A-116.** Э.Н.Самаров, А.Д.Мокрушин. Адсорбционно-структурные особенности синтетических опалов
- A-117.** О.В.Очкур, Е.Н.Павлова, А.А.Демин, А.Т.Меленевский, Е.С.Никифорова. Сорбция белков полимерными сетками с равномерным распределением ионогенных групп
- A-118.** Наконечный В.Н., Печенюк С.И. Водные суспензии ксерогелей оксигидроксидов Ti (IV) и Zr (IV).
- A-119.** С.С. Ковалева, Н.Л. Струсовская, Н.Б. Ферапонтов. Влияние природы растворенного вещества на степень набухания сшитого поливинилового спирта
- A-120.** Ананьева О.А., Милинчук В.К. Исследование свойств и структуры фторированных и алюминированных полиимидных плёнок после экспонирования на орбитальной космической станции «МИР».
- A-121.** В.В. Угрозов, А.Н.Филиппов, Ю.И. Сидоренко. О математическом описании изотермы сорбции паров воды в зернах различных злаковых культур

А-122. *И.И.Бардышев, А.Д.Мокрушин, А.А.Елисеев, М.В.Чернышева.* Адсорбция частиц железа на поверхности мезопор наноструктурированного кремнезема

А-123. *Столярчук Н.В., Мельник И.В., Юрченко Г.Р., Матковский А.К., Зуб Ю.Л.* Адсорбционные свойства мостиковых полисилсесквиоксанов, функционализированных аминными группами

А-124. *Н.В.Столярчук, И.В.Мельник, Г.И.Добрянская, Ю.Л.Зуб, В.Alonso.* Изучение ксерогелей, функционализированных 3-меркаптопропильными группами, с помощью твердотельной ЯМР спектроскопии

А-125. *В.И.Графутин, В.В.Калугин, Г.Г.Мясицева, Е.П.Светлов-Прокопьев, С.П.Тимошенко, Ю.В.Фунтиков, Ал.С.Тимошенко, Н.О.Хмелевский.* Позитроны и атом позитрония в пористых системах

А-126. *А.Г. Захаров, М.И. Воронова, О.В. Суров.* Адсорбция индивидуальных компонентов бинарных водно-органических смесей на целлюлозе

А-127. *М.С. Лагутова, Т.М. Роцин, В.Ю. Боровков, Л.М. Кустов.* Исследование химии поверхности кремнеземов, модифицированных перфторгексилсиланами, методом ИК-спектроскопии

А-128. *Ю.Н.Пожидаев, Н.С.Шаглаева, О.В.Лебедева, А.С.Поздняков, А.Н.Чеснокова, В.В.Назаренко.* Гибридные органо-неорганические композиты на основе алкоксисиланов и поливинилазолов

А-129. *А.И. Везенцев, Л.П. Крылова.* Сорбционные свойства почв и их гуминовых кислот

А-130. *Поздеева М.Г., Л.Ф.Рамазаева, Г.П. Денисова, Т.О. Рябухова, Н.А. Окишева, В.М. Седелкин.* Адсорбция альбумина на мембранах из вторичного ацетата целлюлозы.

А-131. *Т.Д. Хохлова, Г.С. Жданов, В.В. Березкин, А.Б.Василье, Б.В. Мчедlishvili.* Адсорбционные и поверхностные свойства асимметричных полиэтилентерефталатных трековых мембран, модифицированных полиэтиленмином и поливинилпирролидоном

А-132. *О.Н. Хохлова, В.Ю. Хохлов.* Необменная сорбция гистидина анионообменниками различной природы

А-133. *В.В. Семенов, О.Ю. Бегак, Г.К. Ивахнюк, А.В. Носевич .* Выбор характеристических свойств и параметров нефти для идентификации источников нефтяного загрязнения

А-134. *А.А. Николайчук, Н.Т.Картель, Л.А. Купчик., В.А.Денисович.* Синтез и свойства биосорбентов, полученных на основе целлюлозо-лигнинного растительного сырья – отходов агропромышленного комплекса

А-135. *А.А. Шапошиников, Н.Г. Габрук, Л.Р. Закирова, Н.А. Мусиенко, И.Н. Сегал.* Теория и практика использования энтеросорбентов в животноводстве и ветеринарии

А-136. *Ю.А. Жиброва, А.Н. Зяблов, Т.В. Елисеева, В.Ф. Селеменев.*
Анализ структуры гранул слабоосновного ионообменника А-830 (Purolite)

А-136. *Рожкова А. Г., Бутырская Е.В., Рожкова М.В., Шапошник В.А.* Влияние добавок минеральных ионов на гидратацию этиленгликоля

А-137

А-138. *Рожкова А. Г., Бутырская Е.В., Рожкова М.В., Шапошник В.А.* Влияние добавок минеральных ионов на гидратацию этиленгликоля

А-139. *В.М.Мухин, С.Н.Соловьев, И.Д.Зубова, И.Н.Зубова, С.Ю.Гулюшин.* Разработка и исследование новых типов сорбентов для птицеводства

А-140. *Т.В.Кулик, Т.В.Бородавка, Б.Б.Паляница, А.М.Скляр.* Масс-спектрометрическое исследование адсорбции хитозана на поверхности кремнезема

А-141. *Н.П. Моргун, А.В. Ковехова, Л.А. Земнухова.* Сорбенты на основе отходов производства подсолнечника

А-142. *И.И. Клочкова, В.В. Сафонов.* Исследование влияния хитозана на сорбцию активных красителей тканями из белковых волокон

А-143. *О.В. Нечипор, В.М. Гунько, В.Н. Барвинченко, В.В. Туров.* Адсорбция воды глобулами сывороточного альбумина и влияние на нее органических молекул

А-144. *О.Д.Бекасова, А.А.Бреховских, Г.Д.Брыкина, В.С.Мочалова.* Синтез сульфида кадмия в наноканалах фикоэритрина

А-145. *А.В. Авдеев, А.Е. Третьякова, В.В. Сафонов.* Исследование каталитического действия фосфорсодержащих соединений в присутствии поликарбоновых кислот в процессах крашения целлюлозосодержащих материалов

- A-159.** *Е.А.Кононова, И.И.Михаленко.* Изменение дефектности поверхности наночастиц золя серебра при адсорбции метакриловой кислоты
- A-160.** *П.Н. Колотилов, И.А. Полунина, К.Е.Полунин.* Адсорбционное взаимодействие биологически активных стильбеноидов с поверхностью силикагеля
- A-161.** *С.Н. Новиков, С.П. Тимошенков.* Деформации образцов Al, Si (100) и стекла при хемосорбции паров воды
- A-162.** *С.Н. Новиков, С.П. Тимошенков.* Применение метода измерения работы выхода электрона для исследования хемосорбции воды на компактных поверхностях Al, Au, Si (100) и стекла
- A-163.** *С.З. Муминов, Д.Б. Гулямова.* Температурная зависимость адсорбции паров тетрахлорида углерода на микропористых глинистых адсорбентах
- A-164.** *Н.Ф.Гладышев, Т.В.Гладышева, Гурова А.С., Н.Ю.Холодильни, Р.В.Дорохов.* Исследование возможности применения цеолита для дегидратации регенеративного продукта
- A-165.** *С.Р. Испирян.* Физико - химические особенности поглощения торфом нефтепродуктов из воды
- A-166.** *С.Д. Колосенцев, А.Е. Кравчик, Ю.А. Кукушкина, В.В. Соколов, Е.А. Устинов.* Адсорбционно-структурные исследования углеродных сорбентов
- A-167.** *А.Ю.Эльтеков, Н.А.Эльтекова, В.И.Ролдугин.* Влияние молекулярной массы декстранов на адсорбцию из водных растворов наночастицами графитированного непористого технического углерода
- A-168.** *С.А. Попов, С.Г. Дмитриенко, В.В. Ирха, Ю.А. Золотов, Е.В. Гетманова, А.М. Музафаров.* Синтез и исследование сорбционных свойств сорбента с молекулярными отпечатками 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты на основе силикагеля, модифицированного сверхразветвленным дихлоркарбосилановым полимером
- A-169.** *Е.А.Соснов, С.А.Белова, А.А.Малыгин.* Исследование методами АСМ in situ адсорбции паров воды на поверхности модифицированных кремнеземов
- A-170.** *Г.А. Петухова, Л.А. Дубинина, Е.С. Кузнецова, Е.В. Хозина, Т. Лунашку.* Адсорбционно-структурные характеристики и химия поверхности активных углей на основе растительного сырья
- A-171.** *Макаревич Н.А., Дихтиевская Л.В., Афанасьев Н.И., Личутина Т.Ф., Басов В.Н.* Проверка выполнимости модельных приближений при адсорбции катионных ПАВ из растворов

A-146. *С.Г. Киреев, В.М. Мухин, А.С. Киреев, В.Н. Клушин, С.Н.Ткаченко.* Влияние связующего на адсорбционные свойства формованных марганецоксидных катализаторов

A-147. *А.М. Скоробогатов, А.В. Твардовский.* Расчет основных термодинамических характеристик стеклообразных полимерных сорбентов при сорбции газов

A-148. *Г.И.Добрянская, И.В.Мельник, Ю.Л.Зуб, А.Dabrowski.* Сравнительная характеристика строения и параметров пористой структуры ксерогелей с бифункциональным поверхностным слоем состава $\equiv\text{Si}(\text{CH}_2)_3\text{SH}/\equiv\text{SiAlkl}$ (Alk = CH_3 или $n\text{-C}_3\text{H}_7$)

A-149. *D.N. Muraviev, J. Macanás, M. Muñoz and S. Alegret.* Synthesis and characterization of nanocomposite ion-exchange membranes for sensor applications

A-150. *Ю.Д. Меркулова, Е.В. Бутырская, О.Ф.Стойнова, И.В. Шкутина, В.Ф.Селеменев.* Компьютерное моделирование механизма сорбции дипразина полиамфолитом АНКБ-2 и ультракатионообменником

A-151. *П.Н. Челнакова, В.А. Колодяжный, Е.С. Волкова.* Определение константы устойчивости комплекса аборосновного анионита АМ-7 с катионами меди

A-152. *Мазаев В.В., Томчук Н.Н., Лавренова Н.А.* Исследование адсорбционных свойств спиртов $\text{C}_1\text{-C}_8$ на силихроме газохроматографическим методом

A-153. *Мазаев В.В., Лавренова Н.А., Томчук Н.Н.* Адсорбция простых эфиров этиленгликоля на гидрофильном и гидрофобном носителях

A-154. *Пасевич О.Ф., Милинчук В.К.* Изменение оптических свойств полиимидных пленок после экспонирования на орбитальной космической станции «МИР»

A-155. *С.А. Приходько, Е.Е. Кравцов, Ю.И. Рябухин.* Влияние акридинов и их галогенидов на качество анодных покрытий на алюминии в хлоридсодержащих средах

A-156. *Семушина Ю.П., Печенюк С.И.* Сорбция анионов свежесажеными оксигидроксидами Fe(III) , Zr(IV) и Cr(III)

A-157. *А.Э.Кучек, Е.В.Грибанова.* Кислотно-основные характеристики поверхности $\alpha\text{-Al}_2\text{O}_3$. Методы потенциометрии и смачивания

A-158. *М.С. Мельгунов, М.Б. Демидов, В.Б. Фенелонов, В.П. Титов.* Низкотемпературная термопрограммируемая десорбция: возможности метода и приборная реализация

A-159. *Е.А.Кононова, И.И.Михаленко.* Изменение дефектности поверхности наночастиц золя серебра при адсорбции метакриловой кислоты

A-160. *П.Н. Колотилов, И.А. Полунина, К.Е.Полунин.* Адсорбционное взаимодействие биологически активных стильбеноидов с поверхностью силикагеля

A-161. *С.Н. Новиков, С.П. Тимошенков.* Деформации образцов Al, Si (100) и стекла при хемосорбции паров воды

A-162. *С.Н. Новиков, С.П. Тимошенков.* Применение метода измерения работы выхода электрона для исследования хемосорбции воды на компактных поверхностях Al, Au, Si (100) и стекла

A-163. *С.З. Муминов, Д.Б. Гулямова.* Температурная зависимость адсорбции паров тетрахлорида углерода на микропористых глинистых адсорбентах

A-164. *Н.Ф.Гладышев, Т.В.Гладышева, Гурова А.С., Н.Ю.Холодильни, Р.В.Дорохов.* Исследование возможности применения цеолита для дегидратации регенеративного продукта

A-165. *С.Р. Истриян.* Физико - химические особенности поглощения торфом нефтепродуктов из воды

A-166. *С.Д. Колосенцев, А.Е. Кравчик, Ю.А. Кукушкина, В.В. Соколов, Е.А. Устинов.* Адсорбционно-структурные исследования углеродных сорбентов

A-167. *А.Ю.Эльтеков, Н.А.Эльтекова, В.И.Ролдугин.* Влияние молекулярной массы декстранов на адсорбцию из водных растворов наночастицами графитированного непористого технического углерода

A-168. *С.А. Попов, С.Г. Дмитриенко, В.В. Ирха, Ю.А. Золотов, Е.В. Гетманова, А.М. Музафаров.* Синтез и исследование сорбционных свойств сорбента с молекулярными отпечатками 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты на основе силикагеля, модифицированного сверхразветвленным дихлоркарбосилановым полимером

A-169. *Е.А.Соснов, С.А.Белова, А.А.Малыгин.* Исследование методами АСМ in situ адсорбции паров воды на поверхности модифицированных кремнезёмов

A-170. *Г.А. Петухова, Л.А. Дубинина, Е.С. Кузнецова, Е.В. Хозина, Т. Лунашук.* Адсорбционно-структурные характеристики и химия поверхности активных углей на основе растительного сырья

A-171. *Макаревич Н.А., Дихтиевская Л.В., Афанасьев Н.И., Личутина Т.Ф., Басов В.Н.* Проверка выполнимости модельных приближений при адсорбции катионных ПАВ из растворов

А-172. Столярчук Н.В., Мельник И.В., Зуб Ю.Л. Сорбция катионов серебра (I) тиолсодержащими мостиковыми полисилсесквиоксанными ксерогелями

А-173. А.А.Фомкин, В.А.Синицын, А.Л.Пулин, А.Е.Чалых. Адсорбция и хранение водорода в нанопористых углеродсодержащих материалах, получаемых термохимическим способом

А-174. А.А.Фомкин, В.А.Синицын, А.Е.Чалых, С.А.Писарев. Адсорбция кумола на углеродных однослойных нанотрубках

А-175. В.В. Манк, Л.Н. Мельник, Н.А. Ткачук, З.Н. Мельник. Адсорбционное обезвоживание спиртовых растворов морденитом

А-176. В.В. Потапов, Л.Т. Журавлев. Концентрация силанольных групп на поверхности кремнезема, осажденного из гидротермального раствора

А-177. В.В.Потапов, Л.М.Антипин, Р.Л.Антипин. Поликонденсация ортокремниевой кислоты в гидротермальном растворе при различной ионной силе

А-178. Л.Д. Аснин, А.А. Федоров, Ю.С. Чекрышкин. Определение энергии активации десорбции методом Эберли-Спенсера

Хроматография. Стендовые доклады.

Х-49. В.В. Варфоломеева, А.Г. Саноян. Компьютерное моделирование кинетики химических процессов на границе раздела фаз в системах «жидкость (газ) – твердое тело»

Х-50. А.Н. Еникеев, С.В. Курбатова, С.Х. Шарипова. Взаимосвязь «структура – хроматографическое удерживание» в ряду некоторых аминокислот

Х-51. Н.А. Редькин, В.П. Гарькин, А.К. Буряк. Расчет адсорбции теллуриорганических соединений на графите

Х-52. И.Л. Марченко, А.В. Ульянов, А.К. Буряк. Газохроматографическое и молекулярно – статистическое исследование производных анилина

Х-53. Н.П.Платонова, В.А.Даванков, А.В.Пастухов, М.П.Цюрупа. Газохроматографические свойства сверхсшитого полистирола

Х-54. С.Х.Шарипова, М.В.Каплина, Ю.В.Зайцева, О.Г.Ларионов. Взаимосвязь топологических индексов, физико-химических свойств и хроматографического удерживания некоторых производных оксазолидинона

- X-55.** *А.Ю. Огородникова, С.В. Курбатова, К.К. Константинова.* Определение параметров растворимости для характеристики хроматографического удерживания
- X-56.** *В.В. Варфоломеева, С.Л. Голуб, А.В. Ульянов, А.К. Буряк.* Идентификация продуктов смолообразования в топливах при их длительном хранении
- X-57.** *Н.А. Эльтекова, Ю.А. Эльтеков.* Термодинамика удерживания ароматических соединений модифицированными кремнеземами
- X-58.** *Б.Д. Кабулов, К.А. Ахунджанов, Ф.У. Юнусов, О.А. Штигун, С.С. Негматов.* Применение фрактальной теории гелеобразования в золь-гель процессе синтеза нанокomпозиционных полимеркремнеземных сорбентов для хроматографии
- X-59.** *Б.Д. Кабулов, К.А. Ахунджанов, Ф.У. Юнусов, О.А. Штигун, С.С. Негматов.* Сорбционно-структурные корреляции результатов хроматографического изучения гибридного поликапроамидкремнеземного сорбента
- X-60.** *В.В. Корольков, М.В. Кочетова, О.Г. Ларионов, И.И. Кулакова, Г.В. Лисичкин.* Сорбционные свойства пористого дисперсного алмаза
- X-61.** *Котельникова Т.А., Кузнецов Б.В., Агеев Е.П.* Характеристики удерживания этанола на хитозане по данным хроматографического и статического опытов
- X-62.** *Е.А. Симонов, С.А. Апполонова, Г.М. Родченков.* Опыт использования автоматической системы деконволюции хромато-масс-спектральных данных при исследовании биологических жидкостей на допинговые средства
- X-63.** *С.А. Савчук, Г.М. Родченков, С.А. Апполонова.* ГХ-МС определение силденафила (виагры), варденафила и тадалафила в биологических объектах и несертифицированных препаратах
- X-64.** *Н. И. Марфутина, П. В. Смирнов, Л. А. Онучак, И. А. Платонов.* Физико-химические закономерности хроматографического удерживания углеводов и полярных соединений на короткой капиллярной колонке типа PLOT с аэросилом А-175
- X-65.** *К.В. Егорова, А.В. Буланова, О.Г. Ларионов.* Влияние природы газаносителя на термодинамические свойства газо-жидкостных систем
- X-66.** *В.П. Гарькин, Т.А. Родина, А.К. Буряк, Н.В. Соловова.* Исследование соотношений «биологическая активность-хроматографическое удерживание» для теллуриорганических соединений

- X-80.** Кудряшов С.Ю., Кураева Ю.Г., Онучак Л.А. Адсорбция органических соединений из газовой фазы на Силохроме С-120, модифицированном немагнитическим жидким кристаллом
- X-81.** А.А. Колесова, Л.А. Онучак, С.Ю. Кудряшов, О.Б. Акопова. Адсорбционные свойства графитированной сажи, модифицированной дискотическими жидкими кристаллами с различными периферийными радикалами
- X-82.** В.Г. Березкин, Платонов И.А., Онучак Л.А., Смыгина И.Н., Никитченко Н.В. Новый динамический способ получения градуировочных парогазовых смесей
- X-83.** Еланкин Н. Ю., Казимиров В. Н. Сверхкритические флюидные технологии и оборудование компании Thar Technologies Inc. для науки и промышленности
- X-84.** Е.И.Савельева, Н.Л.Корягина. Использование газовой хроматографии-масс-спектрометрии для определения состава примесей в стандартных образцах фосфорорганических отравляющих веществ
- X-85.** Н.Л.Корягина, Е.И.Савельева, Н.С.Хлебникова, В.Э. Фельд, А.С. Радилов. Установление факта воздействия зомана на организм по результатам анализа мочи
- X-86.** Платонов И.А., Филиппов А.А., Муханова И.М., Жилкин Д.Ю. Определение потенциального содержания дистиллянтных и остаточных масел в нефти
- X-87.** В.А.Перистый. Внутренние стандарты для хроматографии
- X-88.** Дутов А.А., Никитин Д.А., Ринчинов З.Ц., Терешков П.П., Цыдендамбаев П.Б., Федотова А.А. ВЭЖХ анализ неоптерина в сыворотке крови и моче с УФ и флуориметрической детекцией
- X-89.** М.А.Кузнецов, П.Н.Нестеренко, Ю.В.Волгин, Г.Г.Васяров, С.М.Староверов. Сорбенты с иммобилизованными гликопептидными антибиотиками для разделения оптических изомеров профенов методом ВЭЖХ
- X-90.** А.Б. Латин, Д.М. Осокин. Метод колоночного разбавления как способ устранения влияния растворителя пробы на результаты препаративного хроматографического разделения
- X-91.** Ж. В. Смирнова, М. А. Сокальский, М. В. Сакович, А. Ю. Уткин. Идентификация компонентов реакционных масс, образующихся в процессе детоксификации о-изобутил-s-[(2-диэтиламино)этил]метилтиофосфоната (российского VX)

- Х-67.** *З.Л. Баскин.* Газохроматографические методы и средства исследования сорбентов для непрерывного сорбционного пробоотбора
- Х-68.** *А.А. Королев, В.Е. Ширяева, Т.А. Попова, А.В. Козин, А.А. Курганов.* Исследование эффективности монолитных капиллярных колонок на основе дивинилбензола в газовой хроматографии
- Х-69.** *А.Г.Новиков, В.Н.Постнов, О.В.Родинков.* Кремнезем модифицированный пироуглеродом как сорбент для хроматографии
- Х-70.** *В.Ю. Гуськов, Ф.Х. Кудашева.* Влияние количества вводимой пробы на удерживание органических веществ полимерным сорбентом Поролас-Т
- Х-71.** *Н.Ф.Гладышев, Т.В. Гладышева, В.П.Домодыко, Н.Н.Жукова, Н.П.Козлова.* Исследование состава газовой дыхательной смеси методом газовой хроматографии
- Х-72.** *П.В. Смирнов, Н.И. Марфутина, Ю.И. Арутюнов, Л.А. Онучак, И.А. Платонов.* Капиллярные колонки типа SCOT на основе аэросила, модифицированного жидким кристаллом, для экспресс-анализа ароматических углеводородов в бензинах
- Х-73.** *Н.И. Марфутина, П.В. Смирнов, Л.А. Онучак, И.А. Платонов.* Газо-адсорбционная хроматография на капиллярных колонках типа PLOT с аэросилом в анализе бензинов
- Х-74.** *Л.А. Онучак, А. О. Савинкина, А.Ф. Манулик, В.П. Краснов.* Применение газо-жидкостной хроматографии в судебно-медицинской экспертизе
- Х-75.** *Т.М. Рощина, С.В. Глазкова.* Газовая хроматография ароматических углеводородов и их производных на фторуглеродном сорбенте
- Х-76.** *М.Л. Губкина, А.В. Ларин.* Статика и динамика совместной адсорбции паров циклогексана и воды на активном угле
- Х-77.** *П.Н. Колотиллов, И.А. Подунина, К.Е.Полунин.* Адсорбционное взаимодействие биологически активных стильбеноидов с поверхностью силикагеля
- Х-78.** *А.А. Королев, В.Е. Ширяева, Т.П. Попова, А.А. Курганов.* Скоростная газовая хроматография на монолитных капиллярных колонках
- Х-79.** *Л.А. Онучак, Р.Ф. Степанова, З.П. Белоусова, И.Н. Баркалова.* Новые сорбенты на основе нематического жидкого кристалла 4-н-октилокси-4'-цианобифенила и модифицированного β -циклодекстрина в газовой хроматографии

- X-92.** *С. М. Матусова, А. В. Пирогов, Т. Б. Тенникова, О. А. Штигун.* Синтез монолитных анионообменных материалов для ВЭЖХ на основе глицидилметакрилата
- X-93.** *Гришковский Б.А., Коржов П.Б., Александрова Е.В., Ларионов О.Г., Романов А.В.* Исследование температурной кинетики образования 5-гидроксиметилфурфурала в меде методом ВЭЖХ
- X-94.** *Гришковский Б.А., Ларионов О.Г., Романов А.В.* Определение малых концентраций левомецитина (Chloramphenicol) методом ВЭЖХ с применением масс-спектрометрического детектора
- X-95.** *Н.Ю. Буданова, Д.В. Шамиурин, Е.Н. Шаповалова.* Высокомолекулярный сульфат декстрана как хиральный селектор в капиллярном электрофорезе
- X-96.** *Шамиурин Д.В., Шаповалова Е.Н., Штигун О.А.* Влияние состава подвижной фазы на энантиораспознавательную способность п-(3,5-динитробензамида)-l-фенилаланинола
- X-97.** *Е.Н. Шаповалова, Е.В. Потехина, О.С. Новикова, О.А. Кадушкина, И.А.Ананьева, О.А. Штигун.* Использование п-(3-сульфо, 3-карбокси) пропионилхитозана и сульфата декстрана для получения полислойных сорбентов для ВЭЖХ
- X-98.** *А.Е.Новикова, Т.А.Ямпольская, Н.В.Стоинова, В.А.Серебряный, Н.Г. Матросов, Е.В. Сычева.* Идентификация и анализ непротеиногенных аминокислот с помощью метода обращенно-фазовой высокоэффективной жидкостной хроматографии
- X-99.** *Н.В. Журавлева, Т.А. Бобкова, Е.В. Журавлева.* Определение ароматических углеводов в товарных бензинах методом ВЭЖХ
- X-100.** *А. А. Королев, Е.Н. Викторова, А.Ю. Канатьева, А.А. Курганов.* Оптимизация структуры монолитных капиллярных колонок на основе дивинилбензола в высоко эффективной жидкостной хроматографии
- X-101.** *Е.А. Подолина, Е.А. Хорохордина, О.Б. Рудаков.* Зависимость коэффициентов распределения фенолов от их гидрофобности и состава бинарного экстрагента
- X-102.** *О.Б. Рудаков, Е.А. Хорохордина, Д.С. Беляев, С.И. Тарановская, Е.А. Подолина.* Поверхностное натяжение бинарных подвижных фаз для жидкостной хроматографии

- X-103.** Д.В. Шашиурин, Е.В. Сычева, А.В. Шпак, О.А. Штигун. Неводный капиллярный электрофорез как система для разделения тяжелой и легкой воды
- X-104.** Н.Ю.Третьяков, В.В.Крепешева. Определение хлорфенолов в питьевых и поверхностных водах методом ВЭЖХ
- X-105.** Н.Ю. Третьяков, А.Л. Коркин, А.С. Коростелев, В.В. Батулин. Хроматографические методы определения (ГХ, ГХ/МС, ВЭЖХ) нейтральных липидов в желчных камнях
- X-106.** А.Е. Новикова, Т.А. Ямпольская, Н.В. Стоинова, В.А. Серебряный, Н.Г.Матросов, Е.В. Сычева. Идентификация и анализ непротеиногенных аминокислот с помощью метода обращенно-фазовой высокоэффективной жидкостной хроматографии
- X-107.** С.В. Середа, А.В. Шпак, А.В. Пирогов, О.А. Штигун. Разделение измененных и неизмененных нуклеозидов методом МЭЖХ
- X-108.** А.В.Иванов, М.С.Вахштейн, П.Н.Нестеренко. Применение восходящих градиентов рН, полученных с помощью простых элюентов, для разделения белков
- X-109.** С.Л. Болотов, А.И. Калинин. Размывание хроматографических зон в тонкослойной хроматографии
- X-110.** П.Н. Колотилов, К.Е. Полунин, И.А. Полупина, А.В. Ларин. Удерживание пицеатаннола в прямофазной хроматографии в зависимости от содержания полярных растворителей
- X-111.** С.А. Апполонова, П.А. Баранов, Г.М.Родченков. Изучение метаболизма 5-метилизофлавонов методами ГХ-МС и ВЭЖХ-МС
- X-112.** С.А. Апполонова, П.А. Баранов, Г.М.Родченков. Изучение метаболизма иприфлавона методами ГХ-МС и ВЭЖХ-МС
- X-113.** Т.Р.Асламазова. Электрофорез синтетических полимерных дисперсий полиметилметакрилата и полистирола, образуемых с участием поверхностно-активных инициаторов
- X-114.** М.А. Дикунец, С.А. Апполонова, Г.М. Родченков. Определение β_2 -агонистов, 3-кето-4,9,11-триеновых стероидов, оралтуринабола и оксандролона в моче человека методом ВЭЖХ-МС
- X-115.** Паршикова О.В., Курбатова С.В., Шумская Н.Ю. ВЭЖХ некоторых карбо- и гетероциклов

- X-116.** *Н.В. Комиссарова, А.В. Буланова.* ВЭЖХ катехинов, содержащихся в сое
- X-117.** *Е.С. Корнева, А.Л. Верецагин, А.В. Новиков, М.А. Грачев.* Применение геля-хроматографии для упрощения протеома
- X-118.** *Е.Г. Сумина, С.Н. Штыков, В.З. Атаян, О.Н. Сорокина.* Разделение оптических изомеров аминокислот методом ТСХ в подвижных фазах, содержащих циклодекстрины
- X-119.** *И.Н. Азарова, Г.И. Барам, О.Л. Рутенберг, Ш.Р. Фаткудинова, С.А. Мальцев.* Развитие базы данных «ВЭЖХ-УФ» для хроматографа «МИЛИХРОМ А-02»
- X-120.** *Е.А. Гурковская.* Механизм разделения по принципу молекулярных сит
- X-121.** *М.А. Кузнецов, П.Н. Нестеренко, Ю.В. Волгин, Г.Г. Васяров, С.М. Староверов.* Сорбенты с иммобилизованными гликопептидными антибиотиками для разделения оптических изомеров профенов методом ВЭЖХ
- X-122.** *Кормишкина Е.В., Тяглов Б.В., Березкин В.Г.* Использование ТСХ с закрытым слоем для разделения реакционных смесей, содержащих нуклеозиды, которые используются для производства некоторых лекарственных препаратов
- X-123.** *И.В. Шкутина, О.Ф. Стоянова, Ю.Д. Меркулова, В.Ф. Селеменев.* Исследование сорбционной способности стирсорба при выделении сильнодействующих лекарственных средств
- X-124.** *И.В. Шкутина, О.Ф. Стоянова, В.Ф. Селеменев.* Особенности адсорбции альбумина на ионогенных и неионогенных полимерных сорбентах
- X-125.** *Н.А. Проскурина, М.М. Ильин, В.А. Даванков, К.С. Сычев.* Новые возможности твердофазной экстракции на сверхсшитом полистироле: квази-нормально-фазовый режим
- X-126.** *М.С. Вахитейн, Д.В. Курек, А.В. Иванов, П.Н. Нестеренко.* Градиент ионной силы подвижных фаз при хроматофокусировании в катионообменных колонках
- X-127.** *Г.В. Славинская.* Структура растворов как одна из возможных причин селективности ионного обмена
- X-128.** *Н.Д. Абовский, А.А. Блохин, О.Б. Лукашук, Ю.В. Мурашкин, М.А. Михайленко, Н.В. Никитин.* Равновесие и кинетика сорбции палладия(II) из солянокислых растворов на сильноосновном анионите и комплексообразующих ионитах с тиомочевинными и тиольными функциональными группами

- X-129.** *О.М. Зверев, В.Д. Копылова.* Статика и кинетика сорбции ионов Zn^{2+} – металлов волокнистым катионитом ВИОН КН-1
- X-130.** *В.А.Кузьминых, В.Ф.Селеменов.* Явление обращения селективности ионита при идеальном ионном обмене и его теоретический прогноз
- X-131.** *В.А.Кузьминых, С.И.Карпов, В.Ф.Селеменов.* Дононообменное разделение в диффузионном пограничном слое раствора электролита как равновесный и кинетический фактор селективного обмена разноподвижных ионов на ионитах
- X-132.** *В.А.Кузьминых, В.Ф.Селеменов.* Уравнения смешаннодиффузионной кинетики и динамики с учетом смещения равновесия на межфазной границе при селективном обмене разноподвижных ионов на ионитах
- X-133.** *Е.Н. Семенистая, Абламонова Е.В., О.Г.Ларионов, И.С. Мамедов, А.А.Ревина.* Исследование фотолитических реакций кумаринов и фурукумаринов методом ОФ ВЭЖХ
- X-134.** *А.Я. Яшин, Н.И. Черноусова.* Амперометрическое детектирование в ВЭЖХ. Связь пределов детектирования со структурой анализируемых молекул.
- X-135.** *В.Г. Березкин, Г.А. Нехорошев.* Внешний электроосмотический насос для круговой ТСХ
- X-136.** *Е.Ю.Сорокина и В.Г.Березкин.* Исследование хроматографических характеристик непредельных углеводов на политриметилсилилпропине в капиллярной газодсорбционной хроматографии