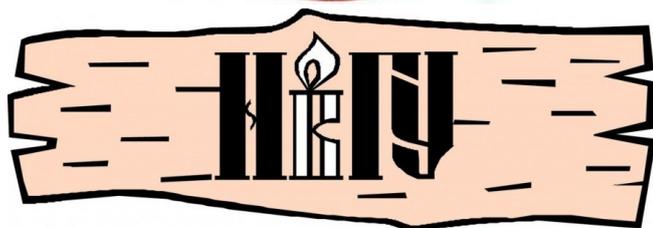
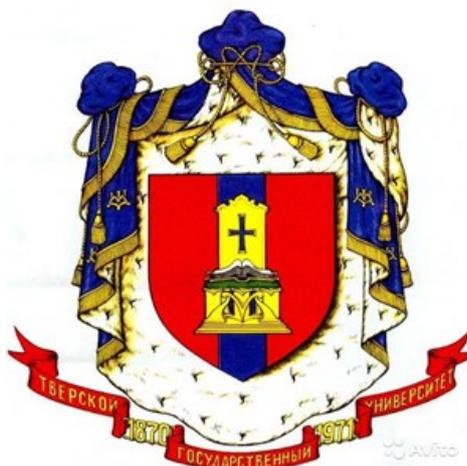


Министерство образования и науки
Российской Федерации
Тверской государственной университет
Новгородский государственный университет
имени Ярослава Мудрого
Донецкий национальный технический университет
Донецкий национальный университет



**Восьмая Международная научная конференция
“ХИМИЧЕСКАЯ ТЕРМОДИНАМИКА И КИНЕТИКА”**

Программа конференции

г.Тверь, 28 мая – 1 июня 2018 г.

Восьмая Международная научная конференция
“ХИМИЧЕСКАЯ ТЕРМОДИНАМИКА И КИНЕТИКА”

СОСТАВ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА

- **Каплунов Иван Александрович**, д. т. н., профессор, проректор по научной работе Тверского государственного университета – **председатель**.
 - **Захаров Анатолий Юльевич**, д. ф.-м. н., профессор кафедры общей и экспериментальной физики Новгородского государственного университета им. Ярослава Мудрого - **заместитель председателя**.
 - **Орлов Юрий Димитриевич**, д.х.н., проф., зав. кафедрой общей физики Тверского государственного университета – **заместитель председателя**.
 - **Веревкин Сергей Петрович**, д.х.н., профессор Ростокского университета (Universität Rostock, Deutschland).
 - **Мирошниченко Евгений Александрович**, д. х. н., главный научный сотрудник Института химической физики им. Н.Н. Семенова Российской академии наук, г. Москва.
 - **Никольский Виктор Михайлович**, д. х. н., профессор, профессор кафедры неорганической и аналитической химии Тверского государственного университета.
 - **Самсонов Владимир Михайлович**, д. ф.-м. н., профессор кафедры общей физики Тверского государственного университета.
 - **Сульман Эсфирь Михайловна**, д.х.н., профессор, заведующая кафедрой биотехнологии и химии Тверского государственного технического университета.
 - **Туровцев Владимир Владимирович**, д. ф.-м. н., заведующий кафедрой физики Тверского государственного медицинского университета.
 - **Шишкова Татьяна Евгеньевна**, начальник отдела проектов Управления интеллектуальной собственности Тверского государственного университета.
 - **Кравченко Павел Николаевич**, к. геогр. н., ученый секретарь Тверского государственного университета.
- Чернова Елена Михайловна**, к. ф.-м. н., инженер Базовой учебной лаборатории общей физики Тверского государственного университета - **секретарь**.

Адрес в Интернет: http://university.tversu.ru/conferences/01_05_2018.html

Регламент работы конференции:

Пленарные доклады – 30 минут

Секционные доклады – 15 минут

Адрес места проведения конференции:

гор. Тверь, ул. Желябова, д. 33. Тверской государственный университет, корп. 2.

Регистрация участников конференции открывается 28 мая (понедельник)

с 9 час. 00 мин. по адресу гор. Тверь, ул. Желябова, д. 33. Тверской государственный университет, корп. 2, 3-й этаж, актовЫй зал.

Порядок работы конференции:

28 мая начало в 13.30,
2 учебный корпус ТвГУ, актовый зал

Вступительное слово от администрации ТвГУ и оргкомитета конференции

13.50-14.30. **(пленарный доклад)**

О ПРОИСХОЖДЕНИИ ЯВЛЕНИЯ НЕОБРАТИМОСТИ В ДИНАМИКЕ СИСТЕМ С МАЛЫМ ЧИСЛОМ ЧАСТИЦ

Захаров А.Ю.

Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого

14.30. -15.10. **(пленарный доклад)**

Теоретическое моделирование плёнкообразования неионогенных ПАВ на межфазной поверхности вода/воздух

Карташинская Е.С.^{1,2}, Высоцкий Ю.Б.²

¹Донецкий национальный технический университет, Донецк

²Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого

15.10-15.10. **(пленарный доклад)**

НОВЫЙ ПОДХОД К ПРИМЕНЕНИЮ КВАНТОВО-МЕХАНИЧЕСКИХ РАСЧЕТОВ ЭНЕРГИИ СВЯЗИ И ОБЪЕМНОГО МОДУЛЯ УПРУГОСТИ ТЕТРАГОНАЛЬНЫХ С14 ЛАВЕС- И SIGMA- ФАЗ СИСТЕМ Fe-Me (Me= Cr, V, Mo, W, Nb)

Удовский А.Л.

Институт металлургии и материаловедения им. А.А.Байкова, Москва

15.50 – 16.10 Кофе-брейк

16.10 – 16.50. **(пленарный доклад)**

РАДИКАЛЫ. ЭНТАЛЬПИИ ОБРАЗОВАНИЯ И РЕОРГАНИЗАЦИИ

Мирошниченко Е.А.

Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, г. Москва

16.50-17.30 **(пленарный доклад)**

КИНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЛИЗИСА ЖИВЫХ БАКТЕРИЙ ИММОБИЛИЗОВАННЫМ ЛИЗОЦИМОМ

Левашов П.А.^{1,2}, Матолыгина Д.А.^{1,2}, Нуждина А.В.², Дмитриева О.А.³,

Овчинникова Е.Д.³, Смирнов С.А.^{1,2}, Тишков В.И.¹, Еремеев Н.Л.¹

¹Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

²Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана

³Российский кардиологический научно-производственный комплекс Министерства Здравоохранения РФ, г. Москва

29 мая начало в 10.00

2 учебный корпус ТвГУ, актовый зал

10.00-10.40 **(пленарный доклад)**

АНГАРМОНИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ РАСЧЕТА ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ВЕЩЕСТВ

Гуровцев В.В.^{1,2}, Каплунов И.А.¹, Орлов Ю.Д.¹

¹Тверской государственный университет

²Тверской государственный медицинский университет

10.40-11.20 (*пленарный доклад*)

МЕТОДОЛОГИИ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ НА ПРИМЕРЕ СЕГРЕГАЦИИ В БИНАРНЫХ НАНОЧАСТИЦАХ

Самсонов В.М., Картошкин А.Ю.

Тверской государственный университет

11.20- 11.40 Кофе-брейк

Секция «Химическая кинетика» (актовый зал)

11.40-12.00.

ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ РЕАКЦИИ ГИДРИРОВАНИЯ-ДЕГИДРИРОВАНИЯ N-МЕТИЛИНДОЛА.

Коннова М.Е., Востриков С.В., Пимерзин А.А.

Самарский государственный технический университет

12.00-12.20.

ОСОБЕННОСТИ МАКРОКИНЕТИКИ СИНТЕЗА ПОЛИПИПЕРАЗИНТЕРЕФТАЛАМИДОВ ГАЗОЖИДКОСТНОЙ ПОЛИКОНДЕНСАЦИЕЙ

Бондарь А.А., Лагушева Е.И., Никифоров В.А., Панкратов Е.А.

Тверской государственный технический университет

12.20-12.40.

К ТЕОРИИ МНОГИХ ЧАСТИЦ С УЧЕТОМ ЭФФЕКТА ЗАПАЗДЫВАНИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ

Зубков В.В.

Тверской государственный университет

12.40 – 13.00.

ИССЛЕДОВАНИЕ КИНЕТИКИ РЕАКЦИИ ЭТЕРИФИКАЦИИ ТРИМЕТИЛОЛПРОПАНА УКСУСНОЙ КИСЛОТОЙ

Глазко И. Л., Лукина О.Д., Красных Е.Л., Александров А.Ю

Самарский государственный технический университет

13.00 – 13.20.

КАТАЛИЗАТОРЫ СЕЛЕКТИВНОГО ГИДРИРОВАНИЯ АЦЕТИЛЕНОВЫХ СПИРТОВ НА ОСНОВЕ СВЕРХСШИТОГО ПОЛИСТИРОЛА

Худякова Т.Е.¹, Никошвили Л.Ж.¹, Kiwi-Minsker L.^{2,3}

¹Тверской государственный технический университет

²Тверской государственный университет,

³Ecole Polytechnique Federale de Lausanne, Лозанна, Швейцария

13.20 – 13.40.

ТОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ КВАЗИГИДРОДИНАМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ, УДОВЛЕТВОРЯЮЩИЕ ОБОБЩЕННОМУ УСЛОВИЮ ГРОМЕКИ-БЕЛЬТРАМИ

Шеретов Ю.В.

Тверской государственный университет

Секция «Термодинамика» (ауд.52)

11.40-12.00

ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПИРОХЛОРОВ $\text{Ln}_2\text{Zr}_2\text{O}_7$, ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ $\text{Ln}_2\text{O}_3 \cdot 2\text{ZrO}_2$ и $\text{LaLnZr}_2\text{O}_7$.

Гагарин П.Г., Тюрин А.В., Гуськов В.Н., Гавричев К.С., Григораш Д.Ю.

Институт общей и неорганической химии РАН им. Н.С.Курнакова, г. Москва

12.00-12.20.

AGGREGATION BEHAVIOR OF AMINO ACID IONIC LIQUIDS (AAILs) BASED ON 1-DECYL-3-METHYLIMIDAZOLIUM IN AQUEOUS SOLUTIONS

Alopina E.V., Smirnova N.A.

St. Petersburg State University, Saint-Petersburg

12.20-12.40

ТЕРМОДИНАМИКА РАСТВОРЕНИЯ МОНОКСИДА УГЛЕРОДА И ВОДОРОДА В ПРОПАНОЛЕ-2

Маркова М.Е.^{1,2}, Степачёва А.А.², Гавриленко А.В.², Сидоров А.И.^{1,2}, Матвеева В.Г.^{1,2}, Сульман М.Г.², Сульман Э.М.²

¹ Тверской государственный университет

² Тверской государственный технический университет

12.40-13.00.

ЭНТАЛЬПИИ РАСТВОРЕНИЯ В РЯДЕ РАСТВОРИТЕЛЕЙ ОБРАЗЦОВ ПММА С РАЗНОЙ ПРЕДЫСТОРИЕЙ ПОЛУЧЕНИЯ ПРИ T = 298.15 K

Мялкин И.В.¹, Сафонов В.М.¹, Булгакова С.А.², Смирнова Н.Н.²

¹ Выксунский филиал НИТУ «МИСиС», г. Выкса

² Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского

13.00-13.20. ЭНТАЛЬПИИ ОБРАЗОВАНИЯ И ПЕРЕСТРОЙКИ РАДИКАЛОВ АЗИДО-НИТРО АРОМАТИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

Пащенко Л.Л.¹, Мирошниченко Е.А.², Конькова Т.С.², Орлов Ю.Д.³

¹ Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

² Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, г. Москва

³ Тверской государственный университет

13.20-13.40.

КАТИОННАЯ НЕСТЕХИОМЕТРИЯ И ТЕРМОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА РЯДА ТРОЙНЫХ ОКСИДОВ БАРИЯ, МЕДИ И РТУТИ

Тифлова Л.А., Монаенкова А.С., Алешин В.А.

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

14.00 – 15.00. ОБЕД

15.30. Культурная программа.

30 МАЯ НАЧАЛО В 10.00 (актовый зал)

10.00-10.40. *(пленарный доклад)*

ТЕРМОДИНАМИКА И КИНЕТИКА НАБУХАНИЯ ФОТОПОЛИМЕРОВ В РАСТВОРИТЕЛЯХ И ИХ СМЕСЯХ

Конюхов В.Ю., Зайцев К.А., Шпынева М.А., Токманцев Д.Ю.

Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, г. Москва

10.40-11.20. *(пленарный доклад)*

ЗАКОНОМЕРНОСТИ ПРОТЕКАНИЯ ПРОЦЕССА САМООРГАНИЗАЦИИ В ЦИСТЕИН-СЕРЕБРЯНОМ РАСТВОРЕ

Бабуркин П.О.¹, Малышев М.Д.¹, Хижняк С.Д.¹, Пахомов П.М.¹, Комаров П.В.^{1,2}

¹ Тверской государственный университет

² Институт элементоорганических соединений им. А. Н. Несмеянова РАН, г. Москва

11.20-11.40 Кофе-брейк.

Секция «Химическая термодинамика» (актовый зал)

11.40-12.00

МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ И ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ РАСЧЕТЫ В СИСТЕМЕ $\text{Al}_2\text{O}_3\text{—MgO}$

Грибченкова Н.А.¹, Сморгачев К.Г.¹, Колмаков А.Г.², Алиханян А.С.¹

¹Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, г. Москва

²Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН, г. Москва

12.00-12.20.

КОНТИНУАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ БИНАРНЫХ РАСТВОРОВ. ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ

Захаров А.Ю., Шнайдер А.А., Евстигнеева Н.В

Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого

12.20-12.40.

ТЕРМОДИНАМИКА ПРОЦЕССОВ КИСЛОТНО-ОСНОВНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В РАСТВОРАХ НЕКОТОРЫХ ДИПЕПТИДОВ

Гридчин С.Н.

Ивановский государственный химико-технологический университет

12.40-13.00.

ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ ОРТОВАНАДАТОВ И ОРТОФОСФАТОВ РЗЭ

Крицкая А.П., Тюрин А.В., Рюмин М.А., Никифорова Г.Е., Гавричев К.С.

Институт общей и неорганической химии им. Н. С. Курнакова РАН, г. Москва

13.00-13.20.

КОМПЬЮТЕРНАЯ МОДЕЛЬ ФАЗОВОЙ ДИАГРАММЫ СИСТЕМЫ ЛЕЙЦИТ ($\text{CaAl}_2\text{Si}_2\text{O}_6$) - АНОРТИТ ($\text{CaAl}_2\text{Si}_2\text{O}_8$) - КРЕМНЕЗЕМ (SiO_2)

Луцык В.И.^{1,2}, Зеленая А.Э.¹, Парфенова М.Д.³, Зырянов А.М.¹

¹Институт физического материаловедения СО РАН, г. Улан-Удэ

²Бурятский государственный университет, г. Улан-Удэ

³Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники

13.20-13.40.

ЭНТАЛЬПИЯ РАСТВОРЕНИЯ ($\Delta_{\text{SOL}}H^0$) В ДИГЛИМЕ ПММА, ПОЛУЧЕННОГО ПОЛИМЕРИЗАЦИЕЙ В МАССЕ

Мялкин И.В.¹, Сафонов в.м.¹, Булгакова С.А.², Смирнова Н.Н.²

¹Выксунский филиал НИТУ «МИСиС», г. Выкса

²Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского

13.40 – 14.20. ОБЕД

14.20-14.40.

ТЕПЛОЕМКОСТЬ ЦИРКОНАТОВ И ГАФНАТОВ ЛАНТАНОИДОВ ПРИ 340-1400 К

Хорошилов А.В., Гагарин П.Г., Гуськов А.В., Гуськов В.Н., Гавричев К.С.

Институт общей и неорганической химии РАН им. Н.С.Курнакова, Москва

14.40-15.00.

ИЗУЧЕНИЕ ДАВЛЕНИЯ ПАРОВ И ЭНТАЛЬПИИ ИСПАРЕНИЯ СЛОЖНЫХ ЭФИРОВ ГЛИКОЛЕВОЙ КИСЛОТЫ

Портнова С.В., Ямщикова Ю.Ф.

Самарский государственный технический университет

15.00-15.20.

ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ КОНСТАНТЫ ДИССОЦИАЦИИ L- И D-ФОРМ N-(КАРБОКСИМЕТИЛ)АСПАРАГИНОВОЙ И L-N-(КАРБОКСИМЕТИЛ)ГЛУТАМИНОВОЙ КИСЛОТ

Биберина Е.С., Никольский В.М.

Тверской государственный университет

15.00-15.20.

КИНЕТИКА ОБРАЗОВАНИЯ НАНОКЛАСТЕРОВ В НИЗКОКОНЦЕНТРИРОВАННЫХ ВОДНЫХ РАСТВОРАХ L-ЦИСТЕИНА И АЦЕТАТА СЕРЕБРА

Адамян А.Н., Хижняк С.Д., Пахомов П.М.

Тверской государственный университет

Секция «Материаловедение» (ауд.51)

11.40-12.00.

ЧИСЛЕННЫЕ ОЦЕНКИ ВЛИЯНИЯ МЕЖЗОННОГО РАССЕЯНИЯ НА ХОЛЛ-ФАКТОР В ПОЛУПРОВОДНИКАХ СО СЛОЖНЫМ СТРОЕНИЕМ ВАЛЕНТНОЙ ЗОНЫ

Немов С.А.^{1,2}, Пухова В.М.³, Рулимов А.А.¹

¹Санкт-Петербургский Политехнический Университет Петра Великого

²Забайкальский государственный университет, г. Чита

³Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина).

12.00-12.20.

ПЛАСТИЧЕСКАЯ ДЕФОРМАЦИЯ, КАК ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЙ ВИД ДВИЖЕНИЯ

Метлов Л.С.

«Донецкий физико-технический институт им. А.А. Галкина»

Донецкий национальный университет

12.20-12.40.

СВЕРХСШИТЫЙ ПОЛИСТИРОЛ КАК НОСИТЕЛЬ ДЛЯ СИНТЕЗА БЕЗЛИГАНДНЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ РЕАКЦИИ КРОСС-СОЧЕТАНИЯ СУЗУКИ

Немыгина Н.А.^{1,2}, Никошвили Л.Ж.², Сульман Э.М.²

¹Тверской государственный университет

²Тверской государственный технический университет

12.40 – 13.00.

ЭНЕРГИЯ АКТИВАЦИИ В ПРОЦЕССАХ ТЕРМИЧЕСКОГО РАЗЛОЖЕНИЯ И ИСПАРЕНИЯ

Коптелов А.А., Коптелов И.А., Rogozina А.А.

ФГУП «Федеральный центр двойных технологий «Союз», г. Дзержинский

13.00 – 13.20.

КИНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ГИДРОГЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ L-ЦИСТЕИНА, НИТРАТА СЕРЕБРА И ГАЛОГЕНИДОВ ЩЕЛОЧНЫХ МЕТАЛЛОВ

Лагусева В.С., Филяровская М.Н., Пахомов П.М., Хижняк С.Д., Вишневецкий Д.В.

Тверской государственный университет

13.20 – 13.40

КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКИЕ РАСЧЕТЫ СПЕКТРАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК СОЛЬВАТНЫХ КОМПЛЕКСОВ ИОННЫХ ЖИДКОСТЕЙ С ЦЕЛЛОБИОЗОЙ

Сашина Е.С., Каширский Д.А.

Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна

13.40 – 14.20. ОБЕД

14.20 – 14.40

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СИНТЕЗА ТРИАЛКИЛЦИТРАТОВ

Сушкова С.В., Леванова С.В., Глазко И.Л.

Самарский государственный технический университет

14.40 – 15.00

МОДЕЛЬ КИНЕТИКИ СОРБЦИИ НА ТОРФЕ ИОНОВ ЖЕЛЕЗА(III) И МЕДИ(II) ИЗ СТОЧНЫХ ВОД

Дремичева Е.С.¹, Мялкин И.В.²

¹Казанский государственный энергетический университет

²Выксунский филиал Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС", г. Выкса

15.00 – 15.20

АКТИВАТОРЫ ЛИЗОЦИМА И ИНТЕРЛЕЙКИНА-2 ПРИ ФЕРМЕНТАТИВНОМ ЛИЗИСЕ БАКТЕРИЙ

Матолыгина Д.А.¹, Гасанова Д.А.¹, Овчинникова Е.Д.², Еремеев Н.Л.¹, Смирнов С.А.¹, Левашов А.В.¹, Тишков В.И.¹, Левашов П.А.¹

¹Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

15.00 – 15.20

ВОЗНИКНОВЕНИЕ ЛОКАЛЬНОГО ПОВЕРХНОСТНОГО ПЛАЗМОННОГО РЕЗОНАНСА В БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ КАТАЛИЗАТОРАХ НА ОСНОВЕ СВЕРХСШИТОГО ПОЛИСТИРОЛА В РЕАКЦИИ КРОСС-СОЧЕТАНИЯ СУЗУКИ

Немыгина Н.А.^{1,2}, Бучма Е.В.¹, Никошвили Л.Ж.¹, Сульман Э.М.¹

¹Тверской государственный технический университет

²Тверской государственный университет

18. 00 ТОВАРИЩЕСКИЙ УЖИН

31 МАЯ. НАЧАЛО В 9.30

Секция «Химическая кинетика» (актовый зал)

9.30 – 9.50.

КИНЕТИКА САМООРГАНИЗАЦИИ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ АМИНОКИСЛОТЫ L-ЦИСТЕИН И АЦЕТАТА СЕРЕБРА В ОБЛАСТИ НИЗКИХ КОНЦЕНТРАЦИЙ

Аверкин Д.В., Хижняк С.Д., Пахомов П.М.

Тверской Государственный Университет

9.50 – 10.10.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАТАЛИЗАТОРА RU/ СПС MN 100 ДЛЯ ПРОЦЕССА ЖИДКО-ФАЗНОГО ГИДРИРОВАНИЯ D-ЛАКТОЗЫ ДО D-ЛАКТИТА

Григорьев М.Е., Лебедева М.Б., Долуда В.Ю.

Тверской государственный технический университет

10.10 – 10.30.

КИНЕТИКА РАСТВОРЕНИЯ ЗОЛОТА В СМЕШАННЫХ ТИОМОЧЕВИНА–ТИОЦИАНАТНОЙ, ТИОМОЧЕВИНА–ТИОСУЛЬФАТНОЙ И ТИОСУЛЬФАТ–ТИОЦИАНАТНОЙ СИСТЕМАХ

Старовойтов А.В., Чурсанов Ю.В., Луцик В.И.

Тверской государственный университет.

10.30 – 10.50.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАВНОВЕСНОЙ АДСОРБЦИИ И КОНСТАНТЫ АДСОРБЦИОННОГО РАВНОВЕСИЯ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ КРАСИТЕЛЕЙ С БИОПОЛИМЕРОМ

Гюльханданьян Е.М.

Тверской государственный университет.

10.50 – 11.10.

ВЛИЯНИЕ СОЕДИНЕНИЙ МЕТАЛЛОВ НА ПИРОЛИЗ С/Х ОТХОДОВ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

Луговой Ю.В., Чалов К.В., Косивцов Ю.Ю., Сульман Э.М.

Тверской государственный технический университет

11.10 – 11.30.

ИЗУЧЕНИЕ СОСТАВА БАКТЕРИЙ РУБЦА КОРОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ «T-RFLP»-АНАЛИЗА

Ильина Л.А.¹, Лаптев Г.Ю.¹, Зайцев С.Ю.²

¹ООО «БИОТРОФ+», г. Москва

²Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии МВА имени К.И. Скрябина

Секция «Химическая термодинамика» (ауд.51)

9.30 – 9.50.

ОСОБЕННОСТИ ВРАЩАТЕЛЬНОЙ ТЕПЛОЁМКОСТИ КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО МЕТАНА

Захаров А.Ю.¹, Леонтьева А.В.², Прохоров А.Ю.¹

¹Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого.

²Донецкий физико-технический институт им. А.А. Галкина НАНУ.

9.50 – 10.10.

СИНТЕЗ И ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОРБЦИИ СЛОЖНЫХ ЭФИРОВ ЛИМОННОЙ КИСЛОТЫ

Красных Е.Л., Дружинина Ю.А., Сушкова С.В., Лукина О.Д.

Самарский государственный технический университет.

10.10 – 10.30.

РЕШЕНИЕ УРАВНЕНИЯ ДИФфуЗИИ ДЛЯ СИСТЕМ И С ОЦЕНКОЙ БАРЬЕРНЫХ СВОЙСТВ

Колосов А.Ю., Сдобняков Н.Ю., Мясниченко В.С., Непша Н.М., Соколов Д.Н.

Тверской государственный университет.

10.30 – 10.50.

ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ КОНСТАНТЫ ДИССОЦИАЦИИ ГЕКСАМЕТИЛЕНДИАМИНДИАНТАРНОЙ КИСЛОТЫ

Лукьянова Н.И., Никольский В.М.

Тверской государственный университет

10.50 – 11.10.

ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ПОГРУЖЕННОГО АТОМА В СТАТИСТИЧЕСКОЙ ТЕРМОДИНАМИКЕ МЕТАЛЛОВ

Зубков В.В.¹, Исоян А.Л.¹, Зубкова А.В.²

Тверской государственный университет

Тверской государственный технический университет

11.10 – 11.30.

3D КОМПЬЮТЕРНАЯ МОДЕЛЬ T-X-Y ДИАГРАММЫ Al-Sn-Zn

Луцык В.И.^{1,2}, Воробьева В.П.¹, Парфенова М.Д.³, Насрулин Э.Р.¹

¹ Институт физического материаловедения СО РАН, г. Улан-Удэ

² Бурятский государственный университет, г. Улан-Удэ

³ Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники

11.30 – 12.50. ОБЕД

с 13.00 Экскурсионная программа

1 ИЮНЯ. НАЧАЛО В 9.30

Секция «Химическая термодинамика и кинетика» (актовый зал)

9.30 – 9.50

ЭЛЕКТРОННОЕ СТРОЕНИЕ МОЛЕКУЛЫ МЕТИЛОВОГО КРАСНОГО

Русакова Н.П.¹, Завьялова А.Г.¹, Орлов Ю.Д.¹, Туровцев В.В.^{1,2}, Зубков В.В.¹

¹Тверской государственный университет

²Тверской государственный медицинский университет

9.50 – 10.10.

СОЗДАНИЕ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА ПО РЕШЕНИЮ ТОРСИОННОГО
УРАВНЕНИЯ ШРЕДИНГЕРА В БАЗИСЕ ФУНКЦИЙ МАТЬЕ

Белов А.Н.¹, Захаров П.А.¹, Туровцев В.В.^{1,2}

¹Тверской государственный университет,

²Тверской государственный медицинский университет

10.10 – 10.30.

ЭНЕРГИИ СВЯЗИ НИЗКОРАЗМЕРНЫХ СИСТЕМ: 0D, 1D И 2D

Васильев С.А., Небывалова К.К., Феногенова В.В.

Тверской государственный университет

10.30 – 10.50.

КИНЕТИКА ПРОЦЕССОВ САМООРГАНИЗАЦИИ В НИЗКОКОНЦЕНТРИРОВАННЫХ ВОДНЫХ РАСТВОРАХ НА ОСНОВЕ АМИНОКИСЛОТЫ L-ЦИСТЕИН И НИТРИТА СЕРЕБРА

Перевозова Т.В., Хижняк С.Д., Пахомов П.М.

Тверской государственный университет

10.50 – 11.10.

АТОМИСТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СЕГРЕГАЦИИ В БИНАРНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ НАНОЧАСТИЦАХ

Картошкин А.Ю., Талызин И.В., Самсонов В.М.

Тверской государственный университет

11.10 – 11.30.

КВАНТОВОХИМИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ РАЗВЕТВЛЕННЫХ ФТОРАЛКАНОВ

Котомкин А.В., Русакова Н.П., Чернова Е.М., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д.

Тверской государственный университет

11.30 – 11.50.

ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЙ И КИНЕТИЧЕСКИЙ ПОДХОДЫ К РАЗМЕРНОЙ ЗАВИСИМОСТИ ТЕМПЕРАТУРЫ ПЛАВЛЕНИЯ

Талызин И.В., Самсонов В.М., Васильев С.А.

Тверской государственный университет

11.40 – 12.00 КОФЕ - БРЕЙК

12.00. ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Стендовая сессия 31 мая 16.00-18.00 (актовый зал)

1. ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НИКОТИНА
Emel'yanenko V. N., Turovtsev V.V., Orlov Yu.D., Fedina Yu.A., Sikorski P.
2. DETERMINATION OF THE FORMATION ENTHALPY OF COMMON IONIC LIQUIDS ANIONS BY ISODESMIC REACTIONS APPROACH
Govorov D.N. , Dunaev A.M.
3. UTILIZATION OF POLYMER CONTAINING WASTES BY THE METHOD OF PYROLYSIS WITH THE USE OF ZEOLITES
Isakov A.A., Hovhannsyann D.N., Torosyan N.S., Torosyan G.H.
4. SOLUBILITY AND CHEMICAL EQUILIBRIUM IN QUATERNARY REACTING SYSTEM PROPIONIC ACID - ETHANOL - ETHYL PROPIONATE - WATER UNDER POLYTHERMAL CONDITIONS
Sadaeva A.A., Toikka M.A.
5. THE SOLUBILITY IN REACTING QUATERNARY SYSTEM ACETIC ACID – BUTANOL – BUTYL ACETATE – WATER AT 318.15 K
Smirnov A.A., Sadaeva A.A., Liakhov D.M. I., Toikka M.A.
6. PREDICTION OF DISTRIBUTION OF MICROSPECIES AS FUNCTION OF THE PH AND ITS APPLICATION FOR MODELING OF GALLIUM COMPLEXING BEHAVIOUR
Szegezdi J., Fedin A., Csizmadia F.
7. ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИЙ ХИТОЗАНА НА АКТИВНОСТЬ ПАНКРЕАТИЧЕСКОЙ СВИНОЙ ЛИПАЗЫ
Абрамова О.В, Савина А.А., Соловьева Д.О., Зайцев С.Ю.
8. ОСОБЕННОСТИ ПРОТЕКАНИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ РЕАКЦИЙ ОБРАЗОВАНИЯ КАТАЛИТИЧЕСКИ АКТИВНЫХ КОМПЛЕКСОВ Ni (II) И Co(II) С ЭРИОХРОМОМ ЧЁРНЫМ Т НА РТУТНОМ КАПАЮЩЕМ ЭЛЕКТРОДЕ
Абрамова Н.С.
9. О МАТЕМАТИЧЕСКОМ ОПИСАНИИ ВЗРЫВНОЙ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ
Александров В.Д., Максименко Д.В.
10. ИССЛЕДОВАНИЕ ПЛАВЛЕНИЯ И КРИСТАЛЛИЗАЦИИ ЭВТЕКТИЧЕСКОГО СПЛАВА 60 ВЕС. % М-ТЕРФЕНИЛ- 40 ВЕС. % ДИФЕНИЛ
Александров В.Д., Покинтелица Е.А.
11. АНАЛИЗ ИЗОТЕРМ И ПОЛИТЕРМ В СИСТЕМЕ $\text{Na}_2\text{SO}_4 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ - $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$
Александров В.Д., Соболев О.В., Соболев А.Ю.
12. ИТК РЕАКЦИИ СУЛЬФОНИЛИРОВАНИЯ ФЕНОЛОВ В ДВОХФАЗНОЙ СИСТЕМЕ ВОДА-ДИХЛОРМЕТАН
Анищенко В.Н., Редько А.Н., Рыбаченко В.И.
13. ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕЖФАЗНОГО НАТЯЖЕНИЯ В ВОДНО-УГЛЕВОДОРОДНЫХ СИСТЕМАХ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ПРИМЕСИ В ШИРОКОЙ ОБЛАСТИ ТЕМПЕРАТУР
Атаев Г.М.
14. О ПАРАМЕТРАХ ПАРНОГО МЕЖАТОМНОГО ПОТЕНЦИАЛА ДЛЯ МОЛИБДЕНА
Ахмедов Э.Н.
15. ПРОЦЕССЫ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ДЕЙТЕРИРОВАННЫХ КРИСТАЛЛОВ ТРИГЛИЦИН-СУЛЬФАТА
Багрышева И.С., Большакова Н.Н., Иванова А.И.
16. ДОЛГОСРОЧНОЕ ХРАНЕНИЕ ПАНКРЕАТИЧЕСКОЙ СВИНОЙ ЛИПАЗЫ, СТАБИЛИЗИРОВАННОЙ ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫМ ХИТОЗАНОМ
Барвинский А.М., Савина А.А., Соловьева Д.О., Зайцев С.Ю.
17. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТОВ ПРЕВРАЩЕНИЯ ПРИРОДНЫХ ФЕНОЛОВ В РЕАКЦИИ СО СВОБОДНЫМИ РАДИКАЛАМИ
Белая Н.И., Белый А.В. , Заречная О.М. , Щербаков И.Н., Горбань О.А.

18. АНТИОКИСЛИТЕЛЬНОЕ ДЕЙСТВИЕ СИНЕРГИЧЕСКИХ КОМПОЗИЦИЙ КВЕРЦЕТИН–МОНОСАХАРИД
Белая Н.И., Тихонова Г.А., Удалов Я.С, Андриенко Г.О.
19. ДИНАМИЧЕСКАЯ ТЕНЗИОМЕТРИЯ СЛЮНЫ С УЧЕТОМ ПОЛОВОЗРАСТНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ
Бельская Л.В., Сарф Е.А.
20. ОСОБЕННОСТИ ТЕНЗИОГРАММ СЛЮНЫ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ КЛАСТЕРНОГО АНАЛИЗА
Бельская Л.В., Сарф Е.А.
21. ПРОЦЕССЫ РАСТВОРЕНИЯ МЕЗО-ТЕТРАКИС(1'-МЕТИЛ-3- И -4-ПИРИДИЛ)ПОРФИРИНОВ В ПОЛЯРНЫХ РАСТВОРИТЕЛЯХ
Березина Н.М., Березин М.Б.
22. УГЛЕРОДНЫЕ НАНОЧАСТИЦЫ НА ОСНОВЕ ТЕРМОРАСШИРЕННОГО ГРАФИТА: ВЛИЯНИЕ РЕЖИМА УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ОБРАБОТКИ НА МОРФОЛОГИЮ ЧАСТИЦ
Берестнева Ю.В., Медведь А.О., Ракша Е.В., Вдовиченко А.Н., Савоськин М.В.
23. ТЕПЛОЕМКОСТЬ И ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ НЕКОТОРЫХ АЛЮМОНИКЕЛАТОВ СТРОНЦИЯ И БАРИЯ
Блохин А.В., Кильчицкая Е.В., Махнач Л.В., Усенко А.Е.
24. ТЕРМОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ РЕАКЦИЙ ГЕНЕРИРОВАНИЯ РАДИКАЛОВ ПРИ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ ДИЕНОВ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ПЕРОКСИДА ВОДОРОДА
Бойко В.П., Грищенко В.К.
25. ПРОЦЕССЫ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ДОМЕННОЙ СТРУКТУРЫ НИОБИЙСОДЕРЖАЩИХ КРИСТАЛЛОВ ТИТАНАТА БАРИЯ
Большакова Н.Н., Большакова О.В., Иванов В.В., Иванова Т.И., Семенова Е.М.
26. КИНЕТИКА ДОМЕННЫХ ПРОЦЕССОВ В КРИСТАЛЛАХ ТИТАНАТА БАРИЯ
Большакова Н.Н., Большакова О.В., Сергеева О.Н., Педько Б.Б., Бородина В.В., Некрасова Г.М.
27. ПРОЦЕССЫ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ АЛАНИН - И ФОСФОРСОДЕРЖАЩИХ КРИСТАЛЛОВ ТРИГЛИЦИНСУЛЬФАТА
Большакова Н.Н., Дружинина Н. Ю., Иванова А.И., Медник Б.М.
28. ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕРМОСТОЙКОСТИ ГРАФИТОПЛАСТОВ НА ОСНОВЕ ФЕНИЛОНА
Буря А.И., Набережная О.А., Ерёмина Е.А., Арламова Н.Т.
29. ИССЛЕДОВАНИЯ ДИЗЕЛЬНЫХ ТОПЛИВ С ДЕПРЕССОРНЫМИ ПРИСАДКАМИ
Вафаев О.Ш., Таджиходжаев З.А., Джалилов А.Т., Юлдашев Н.Х.
30. ПОЛУЧЕНИЕ ЗИМНЕГО ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА ПРИ ПОМОЩИ ДЕПРЕССОРНОЙ ПРИСАДКИ НА ОСНОВЕ ВТОРИЧНОГО ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТА
Вафаев О.Ш., Юлдашев Н. Х., Таджиходжаев З.А., Джалилов А.Т.
31. ЗАПИСЬ МИКРОДОМЕННЫХ СТРУКТУР НА ПОВЕРХНОСТИ КРИСТАЛЛОВ SBN С ПРИМЕСЯМИ МЕТАЛЛОВ В ПОЛЕ АСМ
Виноградов И.В., Барабанова Е.В., Кузнецова Ю.В., Педько Б.Б.
32. РЕАКЦИИ АЛКАНОВ И ЦИКЛОАЛКАНОВ С ЭЛЕКТРОФИЛАМИ В СЕРНОЙ КИСЛОТЕ
Волкова Л.К. , Опейда И.А.
33. СОЛЬВАТАЦИОННЫЕ ВКЛАДЫ РЕАГЕНТОВ В ИЗМЕНЕНИИ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК РЕАКЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ $[Ag18K6]^+$ В РАСТВОРИТЕЛЯХ МЕТАНОЛ-АЦЕТОНИТРИЛ
Волкова М.А., Кузьмина И.А., Усачева Т.Р., Кузьмина К.И., Шарнин В.А.
34. КИНЕТИКА ФОРМИРОВАНИЯ ЗАЩИТНОЙ ПЛЕНКИ НА ПОВЕРХНОСТИ СТАЛИ 2-ФЕНИЛАЦЕТАЛЬАЛЬДЕГИДА
Воробьева В.И., Фатеев Ю.Ф., Чигиринец Е.Э., Трус И.Н.
35. КИНЕТИЧЕСКИЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ АКТИВНОСТИ АМИЛАЗЫ У СОБАК ПРИ ПОЧЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ
Воронина О.А., Царькова М.С., Зайцев С.Ю.

36. ТЕМПЕРАТУРНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ, ТЕМПЕРАТУРОПРОВОДНОСТИ И ТЕПЛОЕМКОСТИ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ $\text{Bi}_{0,99}\text{M}_{0,05}\text{FeO}_3$ (M- La, Pr, Nd, Sm) ПРИ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ
Гаджиев Г.Г., Омаров З.М., Абдуллаев Х.Х., Резниченко Л.А., Амирова А.А.
37. ВЛИЯНИЕ ГРАДИЕНТНЫХ ПОПРАВК К ФУНКЦИОНАЛУ КИНЕТИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ПРИ ВЫЧИСЛЕНИИ ПОВЕРХНОСТНОЙ ЭНЕРГИИ МЕТАЛЛОВ
Глушков В.Л.
38. СИНТЕЗ И ВЛИЯНИЕ ЗОЛОТЫХ НАНОЧАСТИЦ НА АКТИВНОСТЬ ПАНКРЕАТИЧЕСКОЙ СВИНОЙ ЛИПАЗЫ
Гильфанова М.Р., Савина А.А., Зайцев С.Ю.
39. ТЕРМОДИНАМИКА СМЕШАННОЛИГАНДНОГО КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЯ НИКЕЛЯ(II) С ПЕПТИДАМИ И АМИНОКИСЛОТАМИ
Горболетова Г.Г., Метлин А.А., Бычкова С.А., Фролова К.О.
40. ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ПОЛУЧЕНИЯ РАСТВОРОВ ГИДРОЛИЗУЮЩИХСЯ СОЛЕЙ НА ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОЕ РАВНОВЕСИЕ СИСТЕМЫ
Гюльханданьян Е.М.
41. ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ НА СКОРОСТЬ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ БИОПОЛИМЕРА С КОМПЛЕКСНЫМИ СОЕДИНЕНИЯМИ ХРОМА (III) РАЗЛИЧНОГО СОСТАВА
Гюльханданьян Е.М., Новикова Л.А., Никольский В.М.
42. ГЕТЕРОГЕННЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАГНИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ИНТЕРМЕТАЛЛИДОВ
Дегтева О.Б., Синкевич А.И., Косолапов Н.А., Семенова Е.М., Иванова А.И.
43. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ОСНОВАНИЙ ШИФФА ГОССИПОЛА С ДФПГ В ПРИСУТСТВИИ СОЛЯНОЙ КИСЛОТЫ
Дикун А.М., Редько А.Н., Рыбаченко В.И.
44. КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕТОТРЕКСАТ-БИСФУЛЛЕРЕНОЛОВЫХ АГЕНТОВ ТЕРАПИИ
Дикусар Е.А., Пушкарчук А.Л., Поткин В.И., Солдатов А.Г., Кутень С.А., Стёпин С.Г.
45. МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СУБЛИМАЦИИ ТРИИОДИДОВ ТЕРБИЯ И ЛЮТЕЦИЯ
Дунаев А.М., Моталов В.Б., Михеев Е.Н., Кудин Л.С.
46. СРАВНИТЕЛЬНОЕ МОЛЕКУЛЯРНО-ДИНАМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПЛАВЛЕНИЯ 0D И 1D МЕТАЛЛИЧЕСКИХ НАНОСТРУКТУР
Дьякова Е.В., Талызин И.В.
47. ТЕРМОДИНАМИКА ИСПАРЕНИЯ И СОРБЦИИ СЛОЖНЫХ ЭФИРОВ ПЕНТАЭРИТРИТА
Емельянов В.В., Красных Е.Л.
48. ВЛИЯНИЕ ПОЛЯРНОСТИ СРЕДЫ НА КИНЕТИКУ ОКИСЛЕНИЯ КУМОЛА В ПРИСУТСТВИИ АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ
Ефимова И.В., Смирнова О.В., Опейда И.А.
49. САМОСБОРКА АМФИФИЛА В ИМИДАЗОЛИЕВОЙ ИОННОЙ ЖИДКОСТИ
Жеренкова Л.В.
50. ИЗМЕНЕНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ДИСЛОКАЦИЙ ПРИ УПРУГОЙ ДЕФОРМАЦИИ КРУЧЕНИЯ
Заворотнев Ю.Д., Захаров А.Ю., Метлов Л.С.
51. КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ РЕАКЦИИ РАДИКАЛА ДФПГ С N ВИНИЛПИРРОЛИДОМ
Заречная О.М., Тюрина Т.Г.
52. МОДЕЛИРОВАНИЕ ФАЗОВЫХ ДИАГРАММ БИНАРНЫХ РАСТВОРОВ Sn-Pb И Pb-Sb В РАМКАХ ОБОБЩЕННОЙ РЕШЕТОЧНОЙ МОДЕЛИ
Захаров М.А.

53. РАСЧЕТ ОБРАЗОВАНИЯ ЗАРОДЫШЕЙ ТВЁРДЫХ РАСТВОРОВ ПРИ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ СПЛАВОВ В СИСТЕМЕ In-Pb
Зозуля А.П., Федорович Д.В.
54. СТРУКТУРА СУБСТРАТА/ПАВ И МИЦЕЛЛЯРНЫЕ ЭФФЕКТЫ В РЕАКЦИЯХ ЩЕЛОЧНОГО ГИДРОЛИЗА АЦИЛСОДЕРЖАЩИХ СУБСТРАТОВ
Зубарева Т.М., Гайдаш Т.С., Прокопьева Т.М., Разумова Н.Г., Михайлов В.А.
55. ВЛИЯНИЕ АЛКИЛЬНОГО ЗАМЕСТИТЕЛЯ НА СКОРОСТЬ РЕАКЦИИ КАТАЛИТИЧЕСКОГО АЦИДОЛИЗА ЭПИХЛОРИДРИНА ЗАМЕЩЕННЫМИ УКСУСНЫМИ КИСЛОТАМИ
Калинский А.М., Бахалова Е.А., Швед Е.Н.
56. ОЦЕНКА СТАНДАРТНЫХ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ НИКЕЛИТО(КОБАЛЬТО)-КУПРАТО-МАНГАНИТОВ СОСТАВОВ
Касенов Б.К., Касенова Ш.Б., Сагинтаева Ж.И., Куанышбеков Е.Е., Туртубаева М.О.
57. ТЕРМОДИНАМИКА ПАРООБРАЗОВАНИЯ ПИВАЛАТА КАДМИЯ С ПОЛИМЕРНЫМ СТРОЕНИЕМ
Каюмова Д.Б., Малкерова И.П., Шмелев М.А., Сидоров А.А., Еременко И.Л., Алиханян А.С.
58. ПРОЦЕССЫ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ МЕДЬ- И НИКЕЛЬСОДЕРЖАЩИХ КРИСТАЛЛОВ ТРИГЛИЦИНСУЛЬФАТА
Киселева М.Г., Большакова Н.Н., Иванова А.И., Гординская Е.Н.
59. КИНЕТИКА ДЕСОРБЦИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ИЗ КРИОГЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ ПОЛИВИНИЛОВОГО СПИРТА И ХИТОЗАНА С НАНОЧАСТИЦАМИ СЕРЕБРА
Ковтун А.И., Мисюра А.Г.
60. ИССЛЕДОВАНИЕ КИНЕТИКИ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ КАРБОНАТА КАЛЬЦИЯ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ АНАЛИЗОМ ТВЕРДОЙ ФАЗЫ
Кондаков Д.Ф., Почиталкина И.А., Кекин П.А.
61. КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ ПРОЦЕССА ИЗОТЕРМИЧЕСКОЙ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ КАРБОНАТА КАЛЬЦИЯ
Кондаков Д.Ф., Почиталкина И.А., Кекин П.А.
62. НЕКОТОРЫЕ ПОЛИТЕРМИЧЕСКИЕ РАЗРЕЗЫ ДИАГРАММ СОСТОЯНИЯ СИСТЕМ Cu – Cr – Te И In – Fe – Te, ВКЛЮЧАЮЩИЕ ТРОЙНЫЕ ФЕРРОМАГНИТНЫЕ ФАЗЫ С ТЕМПЕРАТУРОЙ КЮРИ ВЫШЕ КОМНАТНОЙ.
Конешова Т.И., Кудряшов Н.И.
63. ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА 4' ЦИКЛОГЕКСИЛАЦЕТОФЕНОНА
Контява О.В., Блохин А.В., Кильчицкая Е.В., Таразанов С.В.
64. ИССЛЕДОВАНИЕ АДСОРБЦИОННЫХ СВОЙСТВ АКТИВИРОВАННОГО УГЛЯ И САЖИ, ПОЛУЧЕННЫХ ИЗ ЛИГНИНА
Конюхов В.Ю., Нгуен Тхи Тху Хыонг
65. ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ФАЗОВАЯ Т-Х ДИАГРАММА СИСТЕМЫ (1-X)[0,7PbZrO₃ - 0,3(K_{0,5}Bi_{0,5})TiO₃] - XSrTiO₃
Коротков Л.Н., Павлова Н.Г., Рогова С.П.
66. КВАНТОВОХИМИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО СТРОЕНИЯ НИКОТИНА
Корпусов О.М., Залётов А.Б., Туровцев В.В.
67. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ ПОКРЫТИЙ ДЛЯ ТОКОТВОДОВ ВОЗДУШНОГО ЭЛЕКТРОДА
Кочарян А.Н., Торосян Г.О.
68. ПРИМЕНИМОСТЬ МОДЕЛИ МИХАЭЛИСА-МЕНТЕН ПРИ ИЗУЧЕНИИ ЛАККАЗНОГО ОКИСЛЕНИЯ
Кравченко Е.М., Одарюк И.Д.
69. ГЕНЕРИРОВАНИЕ БИС-ОРГАНИЛЬНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ПЛАТИНЫ(IV) – ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ИНТЕРМЕДИАТОВ КРОСС-ЭЛЕКТРОФИЛЬНОГО С-С СОЧЕТАНИЯ
Краснякова Т.В., Никитенко Д.В., Хомутова Е.В., Мерзликина М.А., Митченко С.А.

70. НОВЫЙ QSPR-МЕТОД ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПЕРЕХОДА «ЖИДКОСТЬ-ПАР». АЛКАНЫ
Красных Е.Л., Портнова С.В.
71. КОНФОРМАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА 1-(N,N-ДИМЕТИЛ)-1-СИЛАЦИКЛОГЕКСАНА
Кузьмина Л.Е., Шлыков С.А.
72. ТЕОРИЯ ВОЗМУЩЕНИЙ В МОДЕЛИ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ С ДВОЙНЫМ ПОТЕНЦИАЛОМ ЮКАВЫ
Локтионов И.К.
73. МОДЕЛЬ ЖИДКОСТИ С ДВОЙНЫМ ПОТЕНЦИАЛОМ ЮКАВЫ В ОКРЕСТНОСТИ ВЕРХНЕЙ ГРАНИЦЫ ОБЛАСТИ УСТОЙЧИВОСТИ ПОТЕНЦИАЛА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
Локтионов И.К., Руссиян С.А.
74. СТАНДАРТНАЯ ЭНТАЛЬПИЯ ОБРАЗОВАНИЯ ПИВАЛАТА МЕДИ (II)
Лукьянова В.А., Пименова С.М., Дружинина А.И.
75. ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ КПД ЦИКЛА ОТТО С ПРИМЕНЕНИЕМ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ
Любимова Е.В., Манстаков Д.А.
76. О ЗАВИСИМОСТИ S-ПЕТЛИ ПЛАВЛЕНИЯ ОТ РАЗМЕРА И ФОРМЫ НАНОКРИСТАЛЛА ПРОСТОГО ВЕЩЕСТВА
Магомедов М.Н.
77. ЗАВИСИМОСТЬ МОДУЛЯ УПРУГОСТИ ОТ РАЗМЕРА И ФОРМЫ НАНОКРИСТАЛЛА АРГОНА
Магомедов М.Н.
78. РАСЧЕТ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК КСЕНОНА
Магомедов Р.А., Ахмедов Э.Н., Мейланов Р.Р., Бейбалаев В.Д., Аливердиев А.А.
79. РЕЛАКСАЦИЯ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ДОМЕННОЙ СТРУКТУРЫ, СФОРМИРОВАННОЙ ПРИ БЫСТРОМ ОХЛАЖДЕНИИ
Мазур О.Ю., Стефанович Л.И.
80. ГИДРОКСИБЕНЗОЙНЫЕ КИСЛОТЫ И ИХ КАРБОКСИЛАТ-ИОНЫ В РЕАКЦИИ С ГИДРОПЕРОКСИЛЬНЫМ РАДИКАЛОМ
Майданик А.А., Белый А.В.
81. СТАНДАРТНАЯ ЭНТАЛЬПИЯ ОБРАЗОВАНИЯ ВАНИЛИНОВОЙ КИСЛОТЫ
Максимук Ю.В., Крук В.С., Антонова З.А., Пономарев Д.А.
82. СПЕЦИФИКА ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ
Малашенко В.В., Малашенко Т.И., Кулага Е.И., Ачкасов А.Н., Галаганов О.О.
83. ТЕРМОДИНАМИКА ПРОЦЕССОВ СУБЛИМАЦИИ ПИВАЛАТОВ ЛАНТАНА $\text{Ln}(\text{thd})_3$ И ЛЮТЕЦИЯ $\text{Lu}(\text{thd})_3$
Малкерова И.П., Цымбаренко Д.М., Алиханян А.С., Кузьмина Н.П.
84. МОДЕЛИРОВАНИЕ НАЧАЛЬНОЙ СТАДИИ ГЕЛЕОБРАЗОВАНИЯ В ЦИСТЕИН-СЕРЕБРЯНОМ РАСТВОРЕ
Малышев М.Д., Бабуркин П.О., Пахомов П.М., Комаров П.В.
85. ТЕРМОГРАВИМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЛИМЕРНОГО ПИВАЛАТА КАДМИЯ (II)
Мамонтова С.Н., Каюмова Д.Б., Малкерова И.П., Камкин Н.Н., Алиханян А.С.6
86. ОБЪЕМНОЕ ПОВЕДЕНИЕ ЖИДКОЙ ФАЗЫ В СИСТЕМАХ ДИОКСИД УГЛЕРОДА - N-МЕТИЛПИРРОЛИДОН И ДИОКСИД УГЛЕРОДА – Г-БУТИРОЛАКТОН
Матвиенко В.Г., Нифантова Л.С.
87. РАССЛОЕНИЕ В ЖИДКОЙ ФАЗЕ СИСТЕМЫ ДИОКСИД УГЛЕРОДА – Г - БУТИРОЛАКТОН
Матвиенко В.Г., Нифантова Л.С.
88. СЕГРЕГАЦИЯ ПРИМЕСЕЙ И СВОЙСТВА МНОГОСЛОЙНЫХ ПЛЕНОК
Мельник Т.Н., Давыдова И.М., Юрченко В.М.

89. КИНЕТИКА ВОССТАНОВЛЕНИЯ НЕПРЕДЕЛЬНЫХ КАРБОНОВЫХ КИСЛОТ НА Ir-ЭЛЕКТРОДЕ
Мерецкий А.М.
90. ЗАКОНОМЕРНОСТИ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ МАЛЕИНОВОЙ КИСЛОТЫ НА ИРИДИЕВО-РОДИЕВЫХ СПЛАВАХ
Мерецкий А.М.
91. ПОИСК ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ СИНТЕЗА ЦИКЛОГЕКСАНОНА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ВЫХОДА И КАЧЕСТВА ЦЕЛЕВЫХ ПРОДУКТОВ
Моргун А.А., Мартыненко Е.А., Глазко И.Л., Леванова С.В., Соколов А.Б.
92. ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ МЕХАНОАКТИВИРОВАННОГО ФЕРРИТА ВИСМУТА ПРИ ОКИСЛЕНИИ БРОМФЕНОЛОВОГО СИНЕГО
Моренко В.В., Краснякова Т.В., Никитенко Д.В., Юрчило С.А., Хомутова Е.В., Глазунова Е.В., Вербенко И.А., Митченко С.А.
93. СИНТЕЗ, ЯМР СПЕКТРОСКОПИЯ И МОЛЕКУЛЯРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ 4-(ХЛОРФЕНИЛ)-7-МЕТИЛ-1-(4-ХЛОР-ФЕНИЛ)-5Н-[1]БЕНЗОФУРО[2,3-D][1,2]ДИАЗЕПИНА
Муратов А.В., Берестнева Ю.В., Ракша Е.В., Ересько А.Б.
94. ЭНТАЛЬПИЯ РАСТВОРЕНИЯ В ДИГЛИМЕ ОБРАЗЦОВ ПММА, ПОЛУЧЕННЫХ ПРИ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ ММА (T = 333K)
Мялкин И.В., Сафонов В.М., Булгакова С.А., Смирнова Н.Н.
95. ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МЕТИЛОВОГО ЭФИРА 3,5-ДИ-ТРЕТ-БУТИЛБЕНЗОЙНОЙ КИСЛОТЫ В КОНДЕНСИРОВАННОМ СОСТОЯНИИ
Неведимцев А.В., Блохин А.В. Контява О.В., Таразанов С.В.
96. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА СОЗРЕВАНИЯ ЦИСТЕИН-СЕРЕБРЯНОГО РАСТВОРА
Неробеев В.Д., Бабуркин П.О., Малышев М.Д., Хижняк С.Д., Пахомов П.М., Комаров П.В.
97. ОБРАЗОВАНИЕ ЦИС-ФЕНИЛНИТРИТА, КАК ВЕРОЯТНЫЙ ПРОЦЕСС ПЕРВИЧНОГО АКТА ГАЗОФАЗНОЙ ТЕРМОДЕСТРУКЦИИ НИТРОБЕНЗОЛА
Николаева Е.В., Храпковский Г.М., Чачков Д.В., Шамов А.Г.
98. СВОБОДНАЯ ЭНЕРГИЯ НАНОРАЗМЕРНЫХ ОБЪЕКТОВ С УЧЁТОМ ЭНЕРГИИ ЛИНИЙ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ МЕЖФАЗНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ
Новоселов А.Р.
99. КАЛОРИМЕТРИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ $Vi1-X PrX FeO_3$
Омаров З.М., Каллаев С.Н., Митаров Р.Г., Билалов А.Р., Хасбулатов С.В., Резниченко Л.А.
100. КИНЕТИКА И ТЕРМОДИНАМИКА ПРОЦЕССА ГИДРООБЕССЕРИВАНИЯ УГОЛЬНОГО ГИДРОГЕНИЗАТА
Ордабаева А.Т., Ахметкаримова Ж.С., Мулдахметов Ж.Х., Исабекова Д.С.
101. ЭЛЕКТРОННОЕ СТРОЕНИЕ НИТРОЗАМЕЩЕННЫХ МЕТАНОВ И МЕТИЛОВ
Орлов М.Ю., Туровцев В.В.
102. ТЕПЛОТЫ ГИДРАТАЦИИ АКТИВИРОВАННОЙ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ
Осовская И.И., Антонова В.С., Новоселов Н.П.
103. О СМЫСЛЕ И СВЯЗИ ПАРАМЕТРОВ ОБЩЕГО КУБИЧЕСКОГО УРАВНЕНИЯ СОСТОЯНИЯ С МОЛЕКУЛЯРНЫМ УРОВНЕМ
Петрик Г.Г.
104. КАТАЛИТИЧЕСКОЕ ОКИСЛЕНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ГАЗАХ
Петров А.Н., Витковская Р.Ф., Петров С.В.
105. КИНЕТИКА ПОГЛОЩЕНИЯ CO_2 ВОДНЫМ РАСТВОРОМ КАРБОНАТА ЛИТИЯ
Пожаров В.Н., Чашин В.А., Конюхов В.Ю.
106. ПАРЦИАЛЬНЫЕ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА VO В ТИТАНАТАХ СИСТЕМЫ $VO - TiO_2$
Приседский В.В.

107. РАВНОВЕСИЯ ТОЧЕЧНЫХ ДЕФЕКТОВ В СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ТИТАНАТЕ БАРИЯ, ЛЕГИРОВАННОМ ДОНОРНОЙ ПРИМЕСЬЮ
Приседский В.В., Волкова Е.И.
108. ИЗУЧЕНИЕ КИНЕТИКИ РЕАКЦИИ ГИДРИРОВАНИЯ КРАТНЫХ УГЛЕРОДНЫХ СВЯЗЕЙ НА НАНЕСЕННЫХ НИКЕЛЕВЫХ КАТАЛИЗАТОРАХ В УСЛОВИЯХ ЧАСТИЧНОЙ ЦЕЛЕНАПРАВЛЕННОЙ ДЕЗАКТИВАЦИИ
Прозоров Д.А., Афинеевский А.В., Жилин М.А., Чельшева М.Д.
109. КОНСТРУИРОВАНИЕ ОРГАНИЗОВАННЫХ МИКРОГЕТЕРОГЕННЫХ НУКЛЕОФИЛЬНЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ ДИКАТИОННЫХ ПАВ ДЛЯ РАЗЛОЖЕНИЯ ФОС
Прокопьева Т.М., Туровская М.К., Зубарева Т.М., Михайлов В.А.
110. КИНЕТИКА РУТЕНИЙ-КАТАЛИЗИРУЕМОГО ГИДРИРОВАНИЯ ЛЕВУЛИНОВОЙ КИСЛОТЫ ДО ГАММА-ВАЛЕРОЛАКТОНА
Проценко И.И., Никошвили Л.Ж., Сульман Э.М.
111. ОБРАЗОВАНИЕ ИЗОПОЛИВОЛЬФРАМАТ-АНИОНОВ В СИСТЕМАХ H_2O - ДМФА
Розанцев Г.М., Радио С.В., Пойманова Е.Ю., Усачов О.М.
112. ВЛИЯНИЕ ОТРИЦАТЕЛЬНО ЗАРЯЖЕННОГО ЛАТЕКСАНА ЛИПАЗУ ИЗ *CANDIDA CYLINRACEA*
Савина А.А., Гарнашевич Л.С., Зайцев С.Ю.
113. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ФАЗОВОГО РАВНОВЕСИЯ ЖИДКОСТЬ-ЖИДКОСТЬ В СИСТЕМЕ С РЕАКЦИЕЙ СИНТЕЗА ЭТИЛФОРМИАТА МЕТОДОМ ЯМР
Садаев А.А., Трофимова М.А.
114. ПЕРЕКРЕСТНЫЕ ЭФФЕКТЫ СТРУКТУРЫ И ТЕМПЕРАТУРЫ В РЕАКЦИЯХ ТРАНС-2,3-ДИАРИЛОКСИРАНОВ С АРЕНСУЛЬФОНОВЫМИ КИСЛОТАМИ
Садовая И.В., Шпанько И.В.
115. КИНЕТИЧЕСКИЙ КОМПЕНСАЦИОННЫЙ ЭФФЕКТ В РЕАКЦИЯХ ТРАНС-2,3-ДИАРИЛОКСИРАНА С АРЕНСУЛЬФОНОВЫМИ КИСЛОТАМИ
Садовая И.В., Шпанько И.В.
116. ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ Zr-Fe: ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ И ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ
Саенко И.С., Мухамедов Б.О., Удовский А.Л., Фабричная О.Б., Абрикосов И.А.
117. КИНЕТИКА ОЗОНОЛИЗА ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЖИРНЫХ КИСЛОТ
Сажина Н.Н., Евтеева Н.М., Титов В.Н.
118. УСТОЙЧИВОСТЬ ЭПОКСИДНО-НЕОРГАНИЧЕСКИХ КОМПОЗИТОВ, ПОЛУЧЕННЫХ ЗОЛЬ-ГЕЛЬ МЕТОДОМ, К ТЕРМООКСИЛИТЕЛЬНОЙ ДЕСТРУКЦИИ
Сайфутдинова М.В., Михальчук В.М., Лыга Р.И., Мальцева Н.А.
119. КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЕ ЖЕЛЕЗА(II) С N-АЦЕТИЛТИОМОЧЕВИНОЙ В КИСЛОЙ СРЕДЕ ПРИ 298 К
Самадов А.С., Горичев И.Г., Суяров К.Дж., Одинаев Ш.А.
120. СМАЧИВАНИЕ В ТВЕРДОМ СОСТОЯНИИ: АТОМИСТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ДИФфуЗИОННЫЙ ПОДХОД
Самсонов В.М., Бембель А.Г., Талызин И.В., Васильев С.А.
121. РАСТЕКАНИЕ ГЕРМАНИЯ ПО ПОВЕРХНОСТИ КВАРЦА: ПАРАДОКСЫ ТЕРМОДИНАМИКИ СМАЧИВАНИЯ
Самсонов В.М., Каплунов И.А., Иванов А.М., Талызин И.В., Третьяков С.В.
122. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ СЕГРЕГАЦИИ В БИНАРНОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ НАНОПРОВОЛОКЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОГО И АТОМИСТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ
Самсонов М.В., Картошкин А.Ю., Самсонов В.М.
123. АКТИВНОСТЬ КИСЛОРОДА В МЕТАЛЛЕ ПРИ ВЫПЛАВКЕ НИЗКО- И СРЕДНЕУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ В ДСП-160
Сафонов В.М., Мялкин И.В., Авдоница Д.Н., Смирнова Н.Н.

124. ВЗАИМОСВЯЗЬ ФАКТИЧЕСКОГО И РАСЧЕТНОГО КОЭФФИЦИЕНТА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СЕРЫ МЕЖДУ ШЛАКОМ И МЕТАЛЛОМ
Сафонов В.М., Мялкин И.В., Писмарев К.Е., Смирнова Н.Н.
125. ВЗАИМОСВЯЗЬ ФАКТИЧЕСКОГО И РАСЧЕТНОГО КОЭФФИЦИЕНТА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СЕРЫ МЕЖДУ ШЛАКОМ И МЕТАЛЛОМ ПОСЛЕ ПРОЦЕССА ВАКУУМИРОВАНИЯ
Сафонов В.М., Мялкин И.В., Писмарев К.Е., Смирнова Н.Н.
126. О РАСКЛИНИВАЮЩЕМ ДАВЛЕНИИ В БИНАРНОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ НАНОСИСТЕМЕ: МАНЖЕТА, СОЕДИНЯЮЩАЯ СФЕРИЧЕСКИЕ НАНОЧАСТИЦЫ
Сдобняков Н.Ю., Богатов А.А., Базулев А.Н., Самсонов В.М., Соколов Д.Н., Мясниченко В.С.
127. О КОЭФФИЦИЕНТЕ ЛИНЕЙНОГО РАСШИРЕНИЯ БИНАРНЫХ НАНОЧАСТИЦ НА ОСНОВЕ ЗОЛОТА И МЕДИ
Сдобняков Н.Ю., Мясниченко В.С., Ершов П.М., Цепягина Ю.Н.
128. КИНЕТИКА ОКИСЛЕНИЯ ДИЭТИЛСУЛЬФИДА ПЕРОКИСИДОМ ВОДОРОДА И ПЕРОКСОБОРАТАМИ В ПРИСУТСТВИИ ПАВ
Сигаева А.К., Лобачев В.Л., Безбожная Т.В.
129. СПИНОВАЯ ПЛОТНОСТЬ В КОНФОРМЕРАХ СОПРЯЖЕННОГО РАДИКАЛА $\text{CH}_2\text{-(CH)}_3\text{-CH}_2$
Ситников В.Н., Чернова Е.М., Орлов Ю.Д., Туровцев В.В.
130. ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕРМОДИНАМИКИ СИСТЕМЫ $\text{SnO}_2\text{-In}_2\text{O}_3$ МЕТОДОМ КНУДСЕНОВСКОЙ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ
Смирнов А.С., Грибченкова Н.А., Алиханян А.С.
131. АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ПЕРЕГРЕВА ЖИДКОЙ ФАЗЫ НА ПЕРЕОХЛАЖДЕНИЕ ПРИ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ КРИСТАЛЛОГИДРАТОВ АЦЕТАТА, КАРБОНАТА, СУЛЬФАТА И ТИОСУЛЬФАТА НАТРИЯ
Соболев А.Ю., Александров В.Д.
132. КИНЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА РЕЗОРБЦИИ КОМПОЗИТОВ ГИДРОКСИАПАТИТА И ВОЛЛАСТОНИТА В ТРИС-БУФЕРЕ
Солоненко А.П.
133. ЗАВИСИМОСТЬ ГАРАНТИРОВАННОГО СРОКА СЛУЖБЫ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ КОМПОЗИЦИИ ПМ ОТ СПОСОБА ПОДГОТОВКИ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ПОВЕРХНОСТИ
Сохина С.И., Шевченко О.Н., Селютин Ю.В.
134. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ТИТРИМЕТРИЧЕСКОГО АНАЛИЗА КИСЛОТНО-АРСЕНАТНЫХ СМЕСЕЙ
Стедик В.В., Цыбулько В.А., Беспалова А.И.
135. ВЛИЯНИЕ ДЕКАБРОМДИФЕНИЛОКСИДА НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПОЗИЦИИ ПОЛИДИЦИКЛОПЕНТАДИЕНА С КАУЧУКОМ СКЭПТ-30
Та Куанг Кыонг, Бондалетов В.Г.
136. ОТРИЦАТЕЛЬНАЯ ТЕПЛОЕМКОСТЬ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ НАНОЧАСТИЦ
Талызин И.В., Самсонов В.М., Васильев С.А.
137. МОЛЕКУЛЯРНО ДИНАМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СТРУКТУРНЫХ ПРЕВРАЩЕНИЙ В НАНОЧАСТИЦАХ СО И БИНАРНЫХ НАНОСПЛАВАХ Co-Au
Талызин И.В., Самсонов В.М., Картошкин А.Ю., Васильев С.А.
138. ГЕНЕРАЦИЯ НОСИТЕЛЕЙ С ЛИНЕЙНОЙ И КВАТРАТИЧНОЙ РЕКОМБИНАЦИЕЙ В АПП
Тимченко В.И., Сорока В.А.
139. ОПРЕДЕЛЕНИЕ КИНЕТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ОКИСЛЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРОКСИДАЗОЙ ХРЕНА ХРОНОМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ
Тихонов Б.Б., Стадольникова П.Ю., Сидоров А.И., Сульман Э.М.

140. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПО ОПТИМИЗАЦИИ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД МАЛЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ
Торосян Г.О., Исаков А.А., Симонян А.А., Давтян В.А., Оганесян Д.Н., Торосян Н.С.
141. ДИКАТИОННЫЕ ЧЕТВЕРТИЧНЫЕ АММОНИЕВЫЕ ПАВ С РЕАКЦИОННОСПОСОБНЫМ ПРОТИВОИОНОМ В ПРОЦЕССАХ РАСЩЕПЛЕНИЯ АЦИЛСОДЕРЖАЩИХ СУБСТРАТОВ
Туровская М.К., Разумова Н.Г., Панченко Б.В., Прокопьева Т.М., Михайлов В.А.
142. QSPR ОЦЕНКА ЭНЕРГИИ ДИССОЦИАЦИИ ГИДРОПЕРОКСИДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ
Туровский Н.А., Павленко Р.Р.
143. ИЗУЧЕНИЕ СВЯЗЫВАНИЯ ТАНИНА С ПОЛИВИНИЛПИРРОЛИДОНОМ
Тюрина Т.Г., Сальников Р.В., Зайцева В.В.
144. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ КАТИОННЫХ КРАСИТЕЛЕЙ С СОПОЛИМЕРАМИ МАЛЕИНОВОГО АНГИДРИДА
Тюрина Т.Г., Шевчук Н.О., Крюк Т.В., Завязкина Т.И.
145. АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ГИДРИРОВАНИЯ НИТРОБЕНЗОЛА В ПРИСУТСТВИИ Ru-СОДЕРЖАЩЕГО КАТАЛИЗАТОРА В МЕТАНОЛЕ
Тянина А.А.
146. ПРИМЕНЕНИЕ НОВОГО ПОДХОДА К КВАНТОВО-МЕХАНИЧЕСКИМ РАСЧЕТАМ ЭНЕРГИИ СВЯЗИ И ОБЪЕМНОГО МОДУЛЯ УПРУГОСТИ С14 ЛАВЕС \square ФАЗЫ Fe_2Mo
Удовский А.Л., Васильев Д.А.
147. ПРИМЕНЕНИЕ НОВОГО ПОДХОДА К КВАНТОВО-МЕХАНИЧЕСКИМ РАСЧЕТАМ РАЗНОСТИ ЭНЕРГИИ СВЯЗИ МЕЖДУ SIGMA И ОЦК ФАЗАМИ Fe И V
Удовский А.Л., Купавцев М.В.
148. РАЗВИТИЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ О ФОРМИРОВАНИИ ДВОЙНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СЛОЯ ВОДОРОДНОГО ЭЛЕКТРОДА
Федоренко А.М., Томилин С.В., Федоренко А.А.
149. КАТАЛИТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ АДСОРБЦИОННЫХ ФОРМ ВОДОРОДА НА КЛАСТЕРЕ Ni_4
Федорова А.А.
150. РАЗМЕРНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ЭНЕРГИИ СВЯЗИ В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ НАНОЧАСТИЦАХ
Феногенова В.В., Небывалова К.К.
151. ИЗУЧЕНИЕ КИНЕТИКИ ЖИДКОФАЗНОГО ГИДРИРОВАНИЯ НИТРОБЕНЗОЛА В ПРИСУТСТВИИ РУТЕНИЕВОГО КАТАЛИЗАТОРА
Филатова А.Е., Мушинский Л.С., Матвеева В.Г., Долуда В.Ю.
152. ДВА ПОДХОДА К ПРИМЕНЕНИЮ ИЗОДЕСМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ ПРИ АНАЛИЗЕ ВЗАИМНОЙ СОГЛАСОВАННОСТИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ ПО ЭНТАЛЬПИЯМ ОБРАЗОВАНИЯ НА ПРИМЕРЕ ПРОИЗВОДНЫХ ПИПЕРИДИНА
Филимонова М.А.
153. ФИЗИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОДУВКИ РАСПЛАВА В ЭЛЕКТРОДУГОВЫХ ПЕЧАХ
Фролова С.А.
154. ТЕРМИЧЕСКАЯ ГЕТЕРОЦИКЛИЗАЦИЯ 3-[2-(БЕНЗИЛТИО)-1Н-БЕНЗИМИДАЗОЛ-1-ИЛ]ПРОПИОГИДРАЗИДА. КВАНТОВОХИМИЧЕСКИЙ ПРОГНОЗ И ЭКСПЕРИМЕНТ
Харанеко А.О., Лящук С.Н.
155. АНТИРАДИКАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА СМЕСЕЙ АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ С ФЕНОЛЬНЫМИ АНТИОКСИДАНТАМИ
Хилько С.Л., Макарова Р.А., Семенова Р.Г., Рогатко М.И.
156. АНТИРАДИКАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФРАКЦИЙ ГИМАТОМЕЛАНОВЫХ КИСЛОТ
Хилько С.Л., Макарова Р.А., Семенова Р.Г., Рогатко М.И.

157. АНТИОКСИДАНТНЫЕ СВОЙСТВА АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ И АЛИЗАРИНА В ПРОЦЕССАХ РАДИКАЛЬНО- ЦЕПНОГО ОКИСЛЕНИЯ
Хилько С.Л., Семенова Р.Г., Макарова Р.А., Помещенко А.И.
158. МЕХАНОХИМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ ЭТОКСИЛИРОВАННЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ГУМИНОВЫХ КИСЛОТ И ИХ ТЕНЗИОМЕТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА
Хилько С.Л., Рогатко М.И., Семенова Р.Г., Макарова Р.А., Хилько А.С.
159. ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫЕ СВОЙСТВА ФУНКЦИОНАЛИЗИРОВАННЫХ ОКСИМОВ. СТАТИЧЕСКИЙ И ДИНАМИЧЕСКИЙ МЕТОДЫ
Хилько С.Л., Котенко А.А., Михайлов В.А.
160. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОДУКТОВ КАТАЛИТИЧЕСКОГО ПИРОЛИЗА ПОЛИМЕРНЫХ ОТХОДОВ
Чалов К.В., Луговой Ю.В., Косивцов Ю.Ю., Сульман Э.М.
161. МОЛЕКУЛЯРНО-ДИНАМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕРМИЧЕСКОЙ СТАБИЛЬНОСТИ НАНОПРОВОЛОКИ НА ТВЕРДОЙ ПОВЕРХНОСТИ
Чирков А.В., Васильев С.А.
162. КИНЕТИКА ЭКСТРАКЦИИ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ЖМЫХА АБРИКОСА ИЗОПРОПАНОЛОМ
Шакун А.С., Воробьева В.И., Трус И.Н., Фатеев Ю.Ф., Коленковская К.И.
163. КВАНТОВО ХИМИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ ОРГАНИЧЕСКИХ МОЛЕКУЛ С ЗОНДАМИ МЕТАЛЛОВ
Шаповалов В.А.
164. ИММОБИЛИЗАЦИЯ ПРОТЕОЛИТИЧЕСКИХ ФЕРМЕНТОВ НА АГАРОЗУ, ПОЛУЧЕНИЕ И АНАЛИЗ АМИНОКИСЛОТ ГИДРОЛИЗАТА БЫЧЬЕГО СЫВОРОТОЧНОГО АЛЬБУМИНА
Шапошников М.Н., Волнин А.А.
165. АСПЕКТЫ ПОЛУЧЕНИЯ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ СООТНОШЕНИЙ МЕТОДАМИ ВНЕШНИХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ ФОРМ
Шелест В.В., Червинский Д.А.
166. ОСОБЕННОСТИ МЕХАНИЗМА ЛОКАЛЬНОЙ СПИНОВОЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ И ТЕРМИЧЕСКИХ ФАЗОВЫХ ПРЕВРАЩЕНИЙ НИЗКИЙ СПИН – ВЫСОКИЙ СПИН В МЕТАЛЛОКООРДИНИРОВАННЫХ СОЕДИНЕНИЯХ, СОДЕРЖАЩИХ ДВУХВАЛЕНТНЫЕ ИОНЫ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ ГРУППЫ ЖЕЛЕЗА
Шелест В.В., Христов А.В., Червинский Д.А.
167. ОСОБЕННОСТИ ЗАВИСИМОСТИ УСТОЙЧИВОСТИ РАВНОВЕСНОГО СОСТОЯНИЯ ОДНОРОДНОЙ СИСТЕМЫ ОТ АНГАРМОНИЗМА В КОНЦЕПЦИИ ТЕРМОДИНАМИКИ
Шелест В.В., Христов А.В., Червинский Д.А.
168. ЭКСТРОПОЛЯЦИЯ ДАННЫХ О РАСТВОРИМОСТИ ГАЗОВ В ЖИДКОСТЯХ ОБЛАСТИ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР И ДАВЛЕНИЙ
Шуклов А.Д., Зубков В.В.
169. КИНЕТИКА ПРОЦЕССОВ САМООРГАНИЗАЦИИ В НИЗКОКОНЦЕНТРИРОВАННЫХ ВОДНЫХ СИСТЕМАХ НА ОСНОВЕ ГЛИЦИНА, НИТРАТА СЕРЕБРА И ПВС
Шухина К.А., Пахомов П.М., Хижняк С.Д.
170. ВЛИЯНИЕ РАСТВОРИТЕЛЯ НА КАТАЛИТИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ ТРЕТИЧНЫХ АМИНОВ В РЕАКЦИИ НУКЛЕОФИЛЬНОГО РАСКРЫТИЯ ОКСИРАНОВОГО ЦИКЛА
Ютилова К.С., Швед Е. Н.
171. ИССЛЕДОВАНИЕ КИСЛОТНО-ОСНОВНЫХ СВОЙСТВ ПОВЕРХНОСТИ КОММЕРЧЕСКОГО ОКСИДА ЦИНКА
Якушова Н.Д., Пронин И.А., Сычев М.М., Аверин И.А.
172. ВЗАИМОСВЯЗЬ ЭНТАЛЬПИЙ СОРБЦИИ И ИСПАРЕНИЯ СЛОЖНЫХ ЭФИРОВ НЕКОТОРЫХ ПРИРОДНЫХ ГИДРОКСИКИСЛОТ
Ямщикова Ю.Ф., Портнова С.В., Красных Е.Л.