

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Тверской государственный университет
Тверской региональный общественный фонд имени
академика В.А. Каргина

VII Региональные Каргинские чтения

**Областная научно-техническая конференция
молодых ученых
“Химия и химическая технология”**

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

г. Тверь
31 марта 2000 г.

АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

Акинфиева Н.Ю. ВЛИЯНИЕ ЗАМЕСТИТЕЛЕЙ НА ПРОЧНОСТЬ ХИМИЧЕСКИХ СВЯЗЕЙ В ЦЕПЯХ ВИНИЛОВЫХ ПОЛИМЕРОВ.	3
Александров С.С. ИЗМЕНЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИНФРАКРАСНОГО СПЕКТРА ВОДЫ ПОД ВЛИЯНИЕМ ИОНОВ ВОДОРОДА И УГЛЕВОДОРОДОВ.	5
Алексеева Е.А., Акбарова Н.В. РАЗРАБОТКА ПОЛИМЕРБЕТОННЫХ КОМПОЗИЦИЙ С ПОРИСТЫМ ЗАПОЛНИТЕЛЕМ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПЛИТ И САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ. .	6
Березкин А.В. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ КИНЕТИКИ ГАЗОЖИДКОСТНОЙ ПОЛИКОНДЕНСАЦИИ.	7
Боброва Е.Н. ОКСИДАЗНАЯ АКТИВНОСТЬ ПЕРОКСИДАЗЫ В ОКИСЛЕНИИ КОМПЛЕКСА БИЛИРУБИН-АЛЬБУМИН.	8
Бойко В.В., Щипцова Н.А., Чернышов И.С. ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВРЕМЕНИ ВЫДЕРЖКИ НА СТРУКТУРУ ПОЛИГЕКСАМЕТИЛЕНИЗОФТАЛАМИДА И ПОЛИГЕКСАМЕТИЛЕНТЕРЕФТАЛАМИДА.	9
Быков А.В., Лакина Н.В. ИССЛЕДОВАНИЕ КАТАЛИТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СВЕРХСШИТОГО ПОЛИСТИРОЛА, СОДЕРЖАЩЕГО Pd ИЛИ Pt.	10
Ваганова М.Л. НОВЫЙ МОДИФИЦИРОВАННЫЙ УГОЛЬНО-ПАСТОВЫЙ ЭЛЕКТРОД ДЛЯ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКИХ ОПРЕДЕЛЕНИЙ ИОНОВ МЕТАЛЛОВ.	11
Ваганова М.Л. ОПРЕДЕЛЕНИЕ Pb(II) И Cu(II) ПРИ СОВМЕСТНОМ ПРИСУТСТВИИ НА МОДИФИЦИРОВАННОМ УГОЛЬНО-ПАСТОВОМ ЭЛЕКТРОДЕ.	12
Верещагина Е.А. ИК-СПЕКТРОСКОПИЯ ПОЛИАРАМИДОВ.	13
Веролайн Н.В. КСИЛИЛЕНДИАМИНЫ ДЛЯ ТЕРМОСТОЙКИХ ПОЛИАМИДОВ.	14
Виноградова М.Г. ВЗАИМОСВЯЗЬ МЕЖДУ СХЕМАМИ РАСЧЕТА СВОЙСТВ КОНФОРМЕРОВ X-ЗАМЕЩЕННЫХ ЭТАНА И ЕГО АНАЛОГОВ ПО ПОДГРУППЕ.	15
Голикова А.Ю. ИЗУЧЕНИЕ ВОЗМОЖНОГО ТОКСИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОЙ ДОБАВКИ, ПОЛУЧЕННОЙ МЕТОДОМ ТВЕРДОФАЗНОЙ ФЕРМЕНТАЦИИ, НА ЭУКАРИОТНЫЕ КЛЕТКИ В УСЛОВИЯХ IN VITRO.	16
Горцевич С.Л. КИНЕТИКА ОКИСЛЕНИЯ СЕРЕБРА В ТИОЦИАНАТНОТИОСУЛЬФАТНЫХ РАСТВОРАХ В ПРИСУТСТВИИ КИСЛОРОДА.	17
Гуркина Ю.А. СПЕКТРЫ МУТНОСТИ В ИК-ДИАПАЗОНЕ. МОДЕЛЬНЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТ.	18

Гусева В.В. ВЛИЯНИЕ МЕЛАТОНИНА НА ЛИПИДНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ КОЖИ И ШЕРСТИ БЕЛЫХ КРЫС ПРИ РЕГЕНЕРАЦИИ КОЖНЫХ РАН.	19
Демиденко Г.Н. ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МЕТАЛЛОСОДЕРЖАЩИХ КАТАЛИЗАТОРОВ НА ПОЛИМЕРНОЙ ОСНОВЕ.	20
Донец А.А. ПРИМЕНЕНИЕ ИК-СПЕКТРОСКОПИИ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ВЛИЯНИЯ КИСЛОТЫ И ОСНОВАНИЯ НА СУХОЙ ОСТАТОК КРОВИ.	21
Костюк Н.В. ФОСФОЛИПИДЫ КОЖИ КРЫС В УСЛОВИЯХ ОСТРОГО СТРЕССА.	22
Маланин М.Н., Круглова Е.В. ИЗУЧЕНИЕ ПОРИСТОСТИ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ МЕТОДОМ АТОМНО-СИЛОВОЙ МИКРОСКОПИИ.	23
Микин В.М. ИЗМЕНЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИК-СПЕКТРА ВОДЫ ПОД ВЛИЯНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ.	24
Петрова Л.Г. СЕЛЕКТИВНОЕ ГИДРИРОВАНИЕ АРОМАТИЧЕСКИХ КЕТОНОВ.	25
Смехова О.Ю., Тактаров Э.А., Перевозчикова С.Ю. ПОЛУЧЕНИЕ КОМПОСТА МНОГОЦЕЛЕВОГО НАЗНАЧЕНИЯ МЕТОДОМ БИОФЕРМЕНТАЦИИ.	26
Соболев А.Е., Луцик В.И. КИНЕТИКА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ZnS И FeS_2 С HNO_3	27
Травкина О.А. КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭТИЛОВОГО СПИРТА В БИОЛОГИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЯХ МЕТОДОМ ИК-СПЕКТРОСКОПИИ.	28
Шишков С.С. КИНЕТИКА РАСТВОРЕНИЯ МЕДИ В РАСТВОРЕ ЖЕЛЕЗА (III) В ПРИСУТСТВИИ ТИОЦИАНАТА КАЛИЯ.	29

УДК 539:541:543:661:678

Областная научно-техническая конференция молодых ученых “Химия и химическая технология” уже второй раз проводится в рамках Региональных Кургинских чтений, а сборник тезисов докладов издается впервые. Представлены доклады студентов и аспирантов трех тверских вузов (ТвГУ, ТГТУ и ТГМА). Рассмотрены современные проблемы в различных направлениях химии и технологии химических материалов.

Ответственные за выпуск: доктор хим. наук П.М. Пахомов и кандидат техн. наук В.Г. Алексеев