



**XV РЕГИОНАЛЬНЫЕ КАРГИНСКИЕ
ЧТЕНИЯ**

**Областная научно-техническая конференция
молодых учёных
"Физика, химия и новые технологии"**

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

ТВЕРЬ 2008

Федеральное агентство по образованию
Государственное образовательное учреждение высшего
профессионального образования
«Тверской государственный университет»
Тверской региональный общественный фонд имени
академика В.А. Каргина

XV РЕГИОНАЛЬНЫЕ КАРГИНСКИЕ ЧТЕНИЯ

**Областная научно-техническая конференция
молодых учёных
"Физика, химия и новые технологии"**

27 марта 2008 года

г. Тверь

Тезисы докладов

ТВЕРЬ 2008

УДК 539:541:543:661:678

Ответственные за выпуск:

Доктор химических наук П.М. Пахомов
Кандидат химических наук С.Д. Хижняк

Областная научно-техническая конференция молодых учёных в рамках Региональных Каргинских чтений проводится ежегодно начиная с 1999 года. В сборнике представлены доклады студентов, аспирантов, молодых учёных и школьников тверских вузов и школ. Рассмотрены современные проблемы физики, химии и новых технологий.

Настоящий сборник издан на средства РФФИ (грант № 08-03-06003Г).

При проведении XV Региональных Каргинских чтений финансовую поддержку оказали администрация Тверской области, фирма «Брукер», АО «ДКС», «Сибур-ПЭТФ», «КАМиТ», «Искож-Тверь».

© Тверской государственный университет, 2008

АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

Алексеев Р.Б., Комолова Т.И., Таюрский В.И.	3
Андреев И.В.	4
Антонова Е.И.	5
Базарева Е.А., Вакхова О.С., Гречишкина Т.С., Мамкина Н.О.	6
Баскаков Д.П., Челноков П.Ю.	7
Беленышева О.Н., Филиппова М.В.	8
Белобородов Д.В.	9
Бирюков Д.О.	10
Битков И.А.	11
Богатырёва А.А.	12
Бойцова К.Н.	13
Борисенко С.А.	14
Бурцев А.В., Юпатов А., Котрова К.Н.	15
Ванюшева Н.А.	16
Велюханов Н.И.	17
Веселов А.Ю.	18
Волков В.А.	19
Воробьёва К.О.	20
Ген Д.Е.	21
Григорьев М.Е.	22
Громова Д.В., Ширшова Е.П.	23
Груздков Д.В.	24
Гусев П.В.	25
Данилов А.Ю.	26
Донец А.А.	27
Дроздов И.А.	28
Друина Д.В., Гречишкина Т.С., Зубков А.В.	29
Дубкова О.И.	30
Думкин Д.В.	31
Егорова Е.В.	32
Журавлёв О.Е.	33
Зинкевич А.В., Катков И.Г.	34
Зубреева А.А.	35
Зыков Т.Ю.	36
Ильяшенко Н.В., Ильяшенко В.Д.	37
Карпенков А.Ю., Карпенков Д.Ю., Кошкидько Ю.С.	38
Карпенков Д.Ю., Карпенков А.Ю.	39
Карпухин Л.Е., Скопинцева В.А.	40
Кириллова Н.А., Погодина Г.В.	41
Климович Л.В.	42
Колесникова Е.Н.	43
Королёва Ю.С.	44
Корольков А.Е.	45
Коцюбенко Ю.В., Слуцкая И.С.	46
Кошкидько Ю.С.	47
Кудряшова Е.В.	48
Кузнецов С.Н.	49
Кухарева П.В.	50

Лапшин С.В., Шляхова Ю.Н.	51
Липанова М.Ю.	52
Лихуша П.С., Таланцева Ю.Н.	53
Луговой Ю.В.	54
Лябина Д.М.	55
Миронова О.Н.	56
Моргунова Е.В., Соболев А.Е.	57
Морсаков И.М., Быков П.В.	58
Морсаков И.М., Сотников А.А.	59
Муравьёв Д.С., Сафронов Д.В.	60
Мурзанов М.С.	61
Николаев А.В., Герасимова Е.В.	62
Николаева А.Н.	63
Нилов Д.Ю., Соколов Д.В., Гребешков В.В.	64
Орехова О.В.	65
Павлоцкий А.В.	66
Петушкова Т.П.	67
Потёмкин В.В.	68
Потифорова С.В.	69
Просина А.А., Чернова И.А.	70
Рева Ю.И.	71
Рева Ю.И., Мангазбаева Р.А.	72
Ремизова И.Е.	73
Рощина О.А., Рогова Е.А.	74
Савельева В.С.	75
Санников И.П.	76
Семёнов А.Н.	77
Семёнова Ю.А.	78
Сергеев М.В., Карасёва Т.В., Челноков П.Ю.	79
Смирнова М.И.	80
Соло Г.А.	81
Спиридонова В.М.	82
Тисленко Е.А.	83
Толкачёва Л.Н.	84
Трошкин А.С.	85
Урбин П.А.	86
Ухоботов А.П., Цыганов В.А., Соболенко Н.А., Перлова Т.В., Бочкарёва Т.В.	87
Фёдорова Е.М.	88
Чашин П.Л.	89
Челноков П.Ю., Ионина О.С., Кольцов В.А., Яковлев А.Ю.	90
Чернышов К.Б.	91
Чижевская А.А., Челноков П.Ю.	92

XV РЕГИОНАЛЬНЫЕ КАРГИНСКИЕ ЧТЕНИЯ

**Областная научно-техническая конференция
молодых учёных
"Физика, химия и новые технологии"**

Тезисы докладов

Технический редактор Н.М. Петрив

Подписано в печать 13.03.2008. Формат 60 × 84 ¹/₁₆.

Усл. печ. л. 6,0. Тираж 120 экз. Заказ № 92.

Тверской государственный университет

Редакционно-издательское управление

Адрес: Россия, 170100, г. Тверь, ул. Желябова, 33.

Тел. РИУ: (4822) 35-60-63.