

4 484(2P0C)
T26

**УЧЕНЫЕ ЗАПИСКИ
ТВЕРСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА**

Том 6

ТВЕРЬ 2000

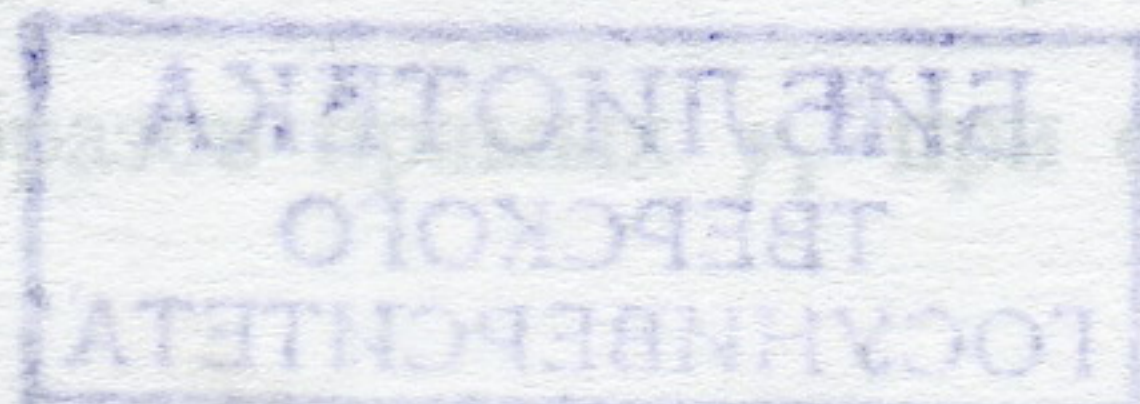
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Тверской государственный университет

**УЧЕНЫЕ ЗАПИСКИ
ТВЕРСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА**

Том 6

ТВЕРЬ 2000



4484(2Рос)

ки: 4484(2Рос)738.1954(2)3

Т 26 УДК 378.4(470.331)+5

+ ВЗЯ54(2)3 + Г.Я54(2)3

+ Е.Я54(2)3

Редакционная коллегия:

В.Г.Алексеев (зам. ответственного редактора), Е.А.Андреева,
И.П.Горелов (ответственный редактор), Ю.А.Горчаков, Г.А.Грибанов,
А.Н.Катулев, А.Н.Кудинов, М.В.Марков, Ю.В.Наумцев, Ю.Д.Орлов,
Ю.Г.Пастушенков, Я.И.Рыжов, М.Н.Самков

Ученые записки Тверского государственного университета: Сб. науч. тр. —
Тверь: Твер. гос. ун-т, 2000. — Т. 6. — 194 с.

В шестом томе «Ученых записок Тверского государственного университета» представлены работы молодых ученых, аспирантов и студентов ТвГУ в области естественных наук.

УДК 378.4(470.331)+5

Отпечатано с готового оригинал-макета.

Технический редактор М.Е.Киринова
Изд. лиц. ЛР № 020268 от 03.04.1997 г.

Подписано в печать 29.12.2000. Формат 60 x 84 1/16.

Бумага офсетная. Печать офсетная.

Усл.печ.л. 12,0. Уч.-изд.л. 8,2.

Тираж 100 экз. Заказ № 234.

Тверской государственный университет,
Редакционно-издательское управление.

Адрес: Россия, 170000, г. Тверь, ул. Желябова, 33.

Тел. РИУ: (0822) 42-60-63.

БИБЛИОТЕКА
ТВЕРСКОГО
ГОСУНИВЕРСИТЕТА

© Тверской государственный
университет, 2000

СОДЕРЖАНИЕ

Шершунова О.А. Особенности логгармонических отображений и складчатые римановы поверхности	3
Рыбаков М.Н. Разрешимость некоторых модальных предикатных логик относительно классической логики предикатов	8
Горбунов И.А. О квазимногообразиях, не имеющих независимого базиса	13
Шаповалова И.А. Исследование особых оптимальных управлений в модели распространения заболевания	18
Красножёнов Г.Г. Применение двойственного метода для решения экстремальных задач геометрии	23
Романова С.А. О группах с частичными дополнениями	27
Колесник Г.В. Оптимальный режим функционирования предприятий в условиях дефицита спроса	32
Колесник Г.В., Лазарев А. Ф. Математическая модель многоотраслевого промышленного комплекса	37
Гиренко А. Ф. Модель идентификации и прогнозирования состояния канала передачи информации	43
Семькина Н.А. Оптимизация квазилинейной системы с интегральным ограничением	48
Пустарнакова Ю.А. Анализ управляемой нейронной сети	53
Шеретова Ю.В. Математическая модель спортивного плавания	60
Ждид М.А. Моделирование динамики популяции рыб	65
Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Расчет термодинамических параметров меркаптанов	70
Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Термодинамические свойства меркаптил-радикалов	74
Репин А.А., Орлов Ю.Д. Алгоритм автоматизации расчёта энергий диссоциации связей	78

Румянцев А.А. Идеи скейлинга в термодинамике смачивающих слоев	82
Крючкова Т.И., Самсонов В.М. Оценка избыточной свободной энергии смачивающего слоя на основе термодинамической теории возмущений	85
Базулев А.Н., Самсонов В.М. Исследование размерной зависимости поверхностного натяжения микрокапель металлических расплавов на основе термодинамической теории возмущений	90
Дронников В.В., Самсонов В.М. О влиянии начальной геометрической конфигурации микрокапли простой жидкости на растекание по континуальной подложке	95
Иванов О.В., Друин В.А. Возможно ли идентифицировать новый элемент по одному атому?	99
Околович В.Н., Чижов А.Ю. Энергетика будущего: гибридные ядерные установки	106
Мирошниченко А.Е. Моделирование малых включений в структурной среде	114
Белов А.Н., Масюков В.В. Волновая картина при сложном движении барического образования	119
Горностаев В.Ф., <u>Комлякова Н.С.</u> Процессы установления поляризации в облученных монокристаллах триглицинсульфата (ТГС)	124
Бойкова Е.В. Биология прорастания семян дикорастущих видов рода Clematis L.	128
Спирина У.Н. Анализ бриофлоры окрестностей села Большая Коша Селижаровского района Тверской области	132
Вознова Г.В., Марков М.В. Некоторые особенности популяционной биологии столонообразующего однолетника лужницы водной - Limosella aquatica L. (Scrophulariaceae)	142

Черноброва О.Б., Петухова Л.В. Разнообразие моноподиальных побегов у клевера лугового (<i>Trifolium Pratense</i> L.)	148
Кострица Е.В., Курочкин С.А. К изучению цветочно-декоративных растений, используемых в озеленении городов Твери и Клина	153
Веселова Л.А., Курочкин С.А. К изучению сине-зеленых водорослей в Тверской области	160
Нестерович С.А. Использование технического керосина для приготовления гистологических препаратов	164
Нестерович С.А. Морфометрическая характеристика подошвенных образований обыкновенной буроzubки (<i>Sorex Araneus</i> L.)	166
Погодина М.В., Грибкова Н.А., Лозовая Н.В., Никифорова Н.В., Никитина О.А., Оглоблин Д.Л. Упруго-вязкие свойства мышц предплечья у женщин и мужчин двух возрастных групп	171
Белякова Е.А., Шалом Н.В., Сошин С.С., Корсакова И.Е., Семенова Ю.В., Петушкова С.М. К вопросу о ритмической активности сердечно-сосудистой системы	175
Аргентов П.В., Сурсимова О.Ю., Корсакова И.Е., Шляпников М.Ф., Дюкова Л.С. Об управлении движениями рукой при выполнении ритмической работы	178
Шляпников М.Ф. Влияние интенсивного шума и интермиттирующего освещения на состояние центральной нервной системы человека в лабораторном эксперименте	181
Сурсимова О.Ю. Возрастные особенности движений рук скрипачей	185

Договорная
цена

39.60

Научная библиотека ТВГУ