

Международная академия наук
векторной энергетики

Саратовская областная
общественная организация
«Академия наук
векторной энергетики»

Балаковский институт
бизнеса и управления

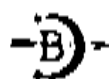
ООО «Вереск» (г. Балаково)

Балаковский институт техники,
технологии и управления

Векторная энергетика в технических, биологических и социальных системах

ДОКЛАДЫ
6 Российской научной конференции
17-21 ноября 2003 года
(Балаково)

Саратов - 2003



ДОКЛАДЫ

Шестой Российской научной конференции
“Векторная энергетика в технических, био-
логических и социальных системах”

17-21 ноября 2003 года
(Балаково)

Саратов

СООО «АН ВЭ»

2003

Содержание

1	Власов А.В., Власов В.В. ВЕКТОРНАЯ ЭНЕРГЕТИКА МЕХАНИЧЕСКОЙ ПРУЖИНЫ: ЧАСТЬ 1- ФОРМУЛЫ	3
2	Косырев С.П., Петухов В.В., Комиссаренко Е.А. ВЕКТОРНАЯ ЭНЕРГЕТИКА ПРИ ПОВЕРХНОСТ- НОМ ПЛАСТИЧЕСКОМ ДЕФОРМИРОВАНИИ МАТЕРИАЛОВ ВЫСОКОФОРСИРОВАННЫХ ДИЗЕЛЕЙ	13
3	Косырев С.П., Разуваев А.В., Соколова Е.А. ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ВТУЛКИ ЦИЛИНДРА ВЫСОКОФОРСИРОВАННОГО ДИЗЕЛЯ	19
4	Леонов Л.В., Мищенко Т.Н. ПРОГРАММА РАСЧЕТА ПАРАМЕТРОВ ОТРАЖЕНИЯ ИОНОСФЕРНОГО СЛОЯ В ОБ- ЛАСТИ КРИТИЧЕСКИХ ЧАСТОТ	26
5	Хламов А.Ф. РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ ДАРБУ О ДВИЖЕНИИ ТЯЖЕЛОГО ТВЕРДОГО ТЕЛА ВОКРУГ НЕПОДВИЖНОЙ ТОЧКИ	28
6	Косарев А.В. ВРЕМЯ В ДИНАМИКЕ ПРОЦЕССОВ И В ЭВОЛЮЦИИ СОБЫТИЙ	32
7	Косарев А.В. САМООРГАНИЗАЦИЯ ВЕКТОРНЫХ ПОТОКОВ ЭНЕРГИИ ПРИ СВОБОДНОЙ КОНВЕКЦИИ	38
8	Власов А.В. ВЕКТОРНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПРОТОЧНЫХ ЧАСТЕЙ КАНАЛА ЭГРУ МЖС С УЧЕТОМ КРИТЕРИАЛЬНОЙ ОПТИМИЗАЦИИ	42
9	Скоробогатова Т.Н. АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ПЛОТНОСТИ РАБОЧЕЙ ЖИДКОСТИ ГИДРО- ПРИВОДА НА БАЗЕ ГЭПП	49
10	Лебедь А.Е. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ВТОРОГО ЗАКОНА ГОССЕНА	54

11	Власова В.К. ЭНЕРГЕТИКО-ИНФОРМАЦИОННАЯ КОНЦЕПЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ВУЗЕ	58
12	Токарев А.Н., Власов В.В. АНАЛИЗ ГИДРОДИНАМИКИ ЭГД- ВИСКОЗИМЕТРА	65
13	Мефедова Ю.А., Власов А.В. РАСЧЕТ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕ- НИЯ ПРОТОЧНОЙ ЧАСТИ ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИ- ЧЕСКОГО ВИХРЕВОГО РЕГУЛИРУЮЩЕГО УСТРОЙСТВА С МАГНИТОЖИДКОСТНЫМ СЕНСОРОМ	72
14	Тудвасева Г.В., Власов А.В. ОБОСНОВАНИЕ МЕТОДИКИ РАСЧЕТА ЭЛЕК- ТРОГИДРАВЛИЧЕСКОГО РЕГУЛИРУЮЩЕГО УСТРОЙСТВА ТИПА «СОПЛО- МАГНИТОЖИДКОСТНАЯ ЗАСЛОНКА»	76
15	Грицюк С.Н. ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕ- РИСТИКИ ГЭПР	82
16	Рогова М.В. СИНТЕЗ ИНТЕГРАЛЬНОЙ ПЕРЕДАТОЧНОЙ ФУНКЦИИ ГИДРОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ПЛОТНОСТИ	86
17	Богатый В.В. СИНТЕЗ МАГНИТНОГО ПОЛЯ В ЭЛЕКТРОГИД- РАВЛИЧЕСКИХ РЕГУЛИРУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТАХ СТАНОЧНЫХ ГИДРОПРИВОДОВ	93
18	Богатый В.В. СИСТЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ОБМОТОК ДЛЯ СОЗДАНИЯ РЕГУЛИРУЕМОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ В ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКИХ СТАНОЧНЫХ ПРИВОДАХ	98
19	Рызлейцев А.А. ВЕКТОРНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПИТАНИЯ СТУДЕНТА ВУЗА	101
20	Хламсов А.Ф., Маломашков И.В.	

21	ТЕОРИЯ МАГИЧЕСКИХ КВАДРАТОВ Пылаева Е.С.	107
22	СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ЧЕРТЫ МЕНЕДЖЕРА ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ТИПА В СФЕРЕ ТУРИСТИЧЕСКОГО БИЗНЕСА Власов В.В.	112
23	ВЕКТОРНО – ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОНЦЕПЦИЯ СМЫСЛА ЖИЗНИ Бузько Ю.Н.	115
24	К ВОПРОСУ ИСТОРИИ СЕЛЕКЦИИ РАБОЧЕГО СКОТА В РОССИИ Знамцев Ю.М., Знамцев М.Ю.	126
25	ВЫБОР МЕТОДА ИДЕНТИФИКАЦИИ СТРУЙНЫХ ЭГД ЭЛЕМЕНТОВ САУ Знамцев М.Ю.	133
	ОСОБЕННОСТИ ИННОВАЦИОННОГО МЕНЕДЖМЕНТА В СФЕРЕ ЭГД – ТЕХНОЛОГИЙ	134