

Содержание

	ПЛЕНАРНЫЙ ДОКЛАД	3
	Каблов В.Ф. НАУКА, БИЗНЕС, ОБРАЗОВАНИЕ – ИНТЕГРАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИННОВАЦИОННЫХ РАЗРАБОТОК	
	ОБРАЗОВАНИЕ	
1	Радына В. Н., Рыбанов А. А. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ И ВУЗОВ ПО ПОВЫШЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РАЗРЕЗЕ ИТ-СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ	9
2	Лукьянов Г.И. МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СОЗДАНИЯ И ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ В ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ К ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	12
3	Коренькова О. В. ПЕРСПЕКТИВЫ ОБУЧЕНИЯ ИНОСТРАННЫМ ЯЗЫКАМ ИНЖЕНЕРНЫХ КАДРОВ НА ПРОИЗВОДСТВЕ С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ ИХ КВАЛИФИКАЦИИ	15
	Чудин А.М. ИННОВАЦИОННЫЙ ПОДХОД К ПОДГОТОВКЕ ВЫПУСКНИКОВ СИСТЕМЫ СПО	17
4	Кейбал Н.А., Каблов В.Ф ИННОВАЦИОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ ВПИ	20
5	Горячев В.А., Гвоздюк В.Н. АКТУАЛИЗАЦИЯ РЕЦЕПТИВНОГО ГРАММАТИЧЕСКОГО НАВЫКА В ПРОЦЕССЕ ЧТЕНИЯ КАК АСПЕКТ ПРОНИКНОВЕНИЯ В ИНФОРМАЦИОННОЕ ПОЛЕ ИНОЯЗЫЧНОГО ТЕКСТА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ	23
6	Гольцов И. А., Горячев В. А. РОЛЬ И МЕСТО КОМПЬЮТЕРНОГО ТЕСТИРОВАНИЯ ПРИ ОБУЧЕНИИ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ	27
7	Кулько П.А., Кулько А.П, Заболотный Р.В, Бабайцев В.А ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ НА ОСНОВЕ СОВМЕСТНЫХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ВУЗА И ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ	30
8	Рахманкулова Г.А., Бинеева Ф.Н., Мустафина Д.А. ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ ПО РЕШЕНИЮ ФИЗИЧЕСКИХ ЗАДАЧ В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ	33
9	Савчиц А.В., Севастьянов Б.Г ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЕБНОГО СТЕНДА НА БАЗЕ ОПЕРАТОРСКОЙ ПАНЕЛИ Siemens C7-635	36
10	Приходько Е.А. ПРАКТИКА СТУДЕНТОВ ВУЗА НА ПРОИЗВОДСТВЕ КАК ДВУХСТОРОННЕЕ ВЗАИМОВЫГОДНОЕ СОЦИАЛЬНО-ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ЯВЛЕНИЕ	38

ТЕХНИКА, АВТОМАТИЗАЦИЯ, ТРАНСПОРТ		
1	Бурцев А.Г., Капля В.И., Носенко В.А., Щелконогов Е.А. ЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ СЛЕЖЕНИЯ ЗА ИНТЕГРАЛЬНЫМ УРОВНЕМ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ КОМПЛЕКСОМ ПЛАВИЛЬНЫХ ПЕЧЕЙ В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВА КАРБИДА КРЕМНИЯ	41
2	Харитонов В.Н. ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГРАММЫ «FLOWVISION» ДЛЯ АНАЛИЗА ГИДРОДИНАМИКИ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ СМЕСИТЕЛЕЙ	42
3	Юрьева А.Ю. ПРОЕКТИРОВАНИЕ РЕКТИФИКАЦИОННОЙ КОЛОННЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ 3D	44
4	Довгаль А.Н., Иванова О.Б., Алхимов Е.А., Щелконогов Е.А., Бурцев А.Г. ДИНАМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПЛАВИЛЬНОЙ ПЕЧИ С ПОМОЩЬЮ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССОМ ПЛАВКИ КАРБИДА КРЕМНИЯ НА ОАО «ВОЛЖСКИЙ АБРАЗИВНЫЙ ЗАВОД»	46
5	Тышкевич В. Н., Багмутов В. П, Светличная В. Б. ОПТИМАЛЬНОЕ АРМИРОВАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ КОМПОЗИТОВ	47
6	Гольцов А.С., Костин В.Е., Матвеев В.В., Силаев А.А. АВТОНОМНАЯ СИСТЕМА ПРОИЗВОДСТВА И НАКОПЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ НА ОСНОВЕ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ.	50
7	Муравьев Р.А., Ситников А.М., Саразов А.В. ВЕТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ КОМПЛЕКСНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	52
8	Степнов С.А., Саразов А.В.. ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО МОДЕРНИЗАЦИИ ОСУШАЮЩИХ УСТРОЙСТВ МОКРОЙ ПОТЕРНЫ	53
9	Платонов В.Н., Саразов А.В. МЕТОДИКА РАСЧЕТА ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК РОТОРА ДАРЬЕ В КАЧЕСТВЕ ГИДРОАГРЕГАТА НА НАПОРАХ ДО 10 М	56
10	Копецкий А.А., Носенко В.А, Тышкевич В.Н. ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАДИАЛЬНЫХ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ ПОДШИПНИКОВЫХ КОЛЕЦ ПРИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ В ТРЁХКУЛАЧКОВМ ПАТРОНЕ	58
11	Корзин В.В., Кудряков Т.Ш., Казакова Л.Г. СТРУЙНЫЙ ДАТЧИК ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ РАСХОДА И ТЕМПЕРАТУРЫ	62
12	Чернова Г.А., Моисеев Ю.И., Пьяных Н.Д. ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОЙ ПЕРЕВОЗКИ ПАССАЖИРОВ В ГОРОДЕ ВОЛЖСКОМ	63
13	Г.А. Чернова, Ю.И. Моисеев, В.Н. Шевцов	66

	ОЦЕНКА НЕОБХОДИМОСТИ СОЗДАНИЯ НОВОЙ ТРАМВАЙНОЙ ВЕТКИ ДО АТС-10	
14	Кулько А. П., Кулько П. А., Мартыненко Д. В., Клопов С. А. ПЕРСПЕКТИВЫ ПРОИЗВОДСТВА КЛИМАТИЧЕСКИХ АВТОКОМПОНЕНТОВ В РАМКАХ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО КЛАСТЕРА ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ	70

<i>ХИМИЯ, ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ, ЭКОЛОГИЯ</i>		
1	Пучков А.Ф., Новопольцева О.М., Каблов В.Ф., Куцов А.Н., Спиридонова М.П., Кочетков В.Г. ЛАКТАМСОДЕРЖАЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОБАВКИ В ПРОИЗВОДСТВЕ РТИ НА ОСНОВЕ КАУЧУКОВ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	74
2	Новопольцева О.М., Е.В. Серебрякова Е.В., Семенов Ю.В. ВЛИЯНИЕ ПЛОТНОСТИ И ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ РАЗМЕРОВ НА УСАДКУ ДЕТАЛЕЙ ИЗ ФТОРОПЛАСТ-4, ИЗГОТАВЛИВАЕМЫХ МЕТОДОМ ПРЕССОВАНИЯ	75
3	Аксёнов В.И., Туренко С.В., Гафаров А.М., Шпанцева Л.В., Тюленцева Л.Е. ПУТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОТРАБОТАННОГО АЛЮМОХРОМОВОГО КАТАЛИЗАТОРА ДЕГИДРИРОВАНИЯ ПАРАФИНОВЫХ УГЛЕВОДОРОДОВ	76
4	Шпанцева Л.В., Тюленцева Л.Е., Иванченко Н.И., Аксёнов В.И. СИНТЕЗ ДИИЗОБУТИЛАЛЮМИНИЙГИДРИДА В РАЗЛИЧНЫХ РАСТВОРИТЕЛЯХ	80
5	Думский Ю.В., Стародубцев А.Е., Панин Д.А., Чередникова Г.Ф., Думский С.Ю., Попов Ю.В., Бутов Г.М. ОЛИГОМЕРЫ НА БАЗЕ ДОСТУПНОГО СЫРЬЯ: СИНТЕЗ И ВНЕДРЕНИЕ В ПРОИЗВОДСТВО	83
6	Гермаш И. С ОПТИМИЗАЦИЯ РАБОТЫ УСТАНОВКИ ГИДРООЧИСТКИ БЕНЗИНОВЫХ ФРАКЦИЙ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ КАТАЛИЗАТА	85
7	Красильникова К. Ф. , Лебедев И.М. НАПРАВЛЕНИЕ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПРОИЗВОДСТВА ХЛОРПАРАФИНА МАРКИ ХП-470	87
8	Каблов В.Ф., Шабанова В.П., Аксенов В.И., Питушкин Д.А МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МОДИФИКАТОРЫ КРЕМНЕКИСЛОТНЫХ НАПОЛНИТЕЛЕЙ ДЛЯ ШИННЫХ РЕЗИН	89
9	Провоторова Д.А., Кейбал Н.А., Бондаренко С.Н., Каблов В.Ф. КЛЕЕВЫЕ СОСТАВЫ НА ОСНОВЕ МОДИФИЦИРОВАННОГО ХЛОРИРОВАННОГО НАТУРАЛЬНОГО КАУЧУКА	90
10	Лобанова М. С., Каблов В.Ф., Кейбал Н.А., Бондаренко С.Н. ОГНЕЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ СТЕКЛОПЛАСТИКА	91
11	Костин В.Е., Соколова Н.А., Чен Л.Е, Гамага В.В., Родионов С.Н. МЕЖВУЗОВСКОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПО РАЗРАБОТКЕ РЕЦЕПТУР И ОПРЕДЕЛЕНИЮ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ КОМБИКОРМОВ НА ОСНОВЕ МОЛЛЮСКА ДРЕЙССЕНЫ	93
12	Бутов Г.М, Лысых Б., Мохов В.М, Далингер И.Л, Шевелев С.А , Конюшкин Л.Д.	95

	ПЯТИЧЛЕННЫЕ ГЕТЕРИЛАДАМАНТАНЫ С ДВУМЯ АТОМАМИ АЗОТА: СИНТЕЗ И СВОЙСТВА	
13	Бутов Г.М., Иванкина О.М., Зык Н.В. СИНТЕЗ СЕРОСОДЕРЖАЩИХ ПРОИЗВОДНЫХ АДАМАНТАНА НА ОСНОВЕ 1,3-ДЕГИДРОАДАМАНТАНА	98
14	С.В. Лапшина, Бочарова Л.А ИССЛЕДОВАНИЕ РАБОТЫ РОТОРНОГО ВЫПАРНОГО АППАРАТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОГРАММНОЙ СИСТЕМЫ ARM WINMACHINE	101
15	Истомин А.В., Шаповалов В.М РАБОТА ТЕПЛООБМЕННИКА В НЕСТАЦИОНАРНЫХ РЕЖИМАХ	104
16	Каспаров А.А., Растеряев Ю.К., Агальцов Г.Н., ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ВЫТЯЖКА МЕТАЛЛОКОРДНОГО БРЕКЕРА РАДИАЛЬНОЙ ШИНЫ	105
16	Костин В.Е., Соколова Н.А., Василькова Л.А., Бондаренко С.Н., Каблов В.Ф., Гамага В.В., Родионов С.Н. БИОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ОГНЕЗАЩИТНЫХ СОСТАВОВ	115

ЭКОНОМИКА, СОЦИОЛОГИЯ

1	Лукьянов Г.И. ТЕНДЕНЦИИ И ФАКТОРЫ РАЗВИТИЯ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ СТРАТЕГИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ	118
2	Жабунин А.Ю., Сухова С.М. ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ АСПЕКТЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ И ВУЗОВ В СФЕРЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	120
3	Бакаев В.В. СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ФАКТОРОВ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАК ОБЪЕКТ МАРКЕТИНГА ПРЕДПРИЯТИЯ С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ ЕГО ЭФФЕКТИВНОСТИ	123
4	Дума М.О., Максимова О.Н. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОЦЕНКИ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА РЕГИОНА	126
5	Крячко В.Б., Крячко С.В. СЛОВО, ИНФОРМАЦИЯ И НТП	129
6	Опалев М.Н. ЗНАЧЕНИЕ ИСТОРИЧЕСКОЙ ПАМЯТИ В ПОВЫШЕНИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧРЕЖДЕНИЙ ОБРАЗОВАНИЯ Г. ВОЛЖСКИЙ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ.	132
7	Медведева Л.Н. ИЗМЕНЕНИЯ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СФЕРЕ В СРЕДНЕМ ГОРОДЕ В ПОСТКРИЗИСНЫЙ ПЕРИОД (НА ПРИМЕРЕ Г. ВОЛЖСКОГО ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ)	136

8	Сысоева А.И., Комкова И.В., Благинин С.И. МАЛОЕ ИННОВАЦИОННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА БАЗЕ ВПИ (ФИЛИАЛ) ГОУ ВПО ВОЛГГТУ ПО ПРОИЗВОДСТВУ АВИАЦИОННЫХ ШИН ДЛЯ МАЛОЙ АВИАЦИИ	143
9	Тимошенко М. А., Медведева Л. Н. СОХРАНЕНИЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕГИОНА, КАК ОСНОВА ДЛЯ СОЗДАНИЯ БЛАГОПРИЯТНЫХ УСЛОВИЙ ДЛЯ ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ	148
10	Самойлов Л.П. ИНЖЕНЕРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ	153
11	Гончарова Е. В., Старовойтов М. К., Медведева Л. Н. ВИРТУАЛЬНЫЙ ТЕХНОПАРК КАК СПОСОБ ПРОДВИЖЕНИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ НА РЫНКЕ	161
12	Медведева Л.Н., Оноприенко Ю.Г. МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ И СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ОПРЕДЕЛЕНИЮ ПРИОРИТЕТОВ РАЗВИТИЯ СРЕДНЕГО ГОРОДА	164

Научное издание

VII межрегиональная научно-практическая конференция

«ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ И ВУЗОВ ПО ПОВЫШЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Сборник тезисов докладов

Ответственный за выпуск Г.М. Бутов

Темплан 2011 г., поз. № 20В

Подписано в печать 15.07.2011 г. Формат 60×84 1/16. Бумага офсетная.
Гарнитура Times. Печать офсетная. Усл. печ. л. 10,9
Тираж 150 экз. Заказ .

Волгоградский государственный технический университет
400131, г. Волгоград, пр. Ленина, 28, корп. 1.

Отпечатано в ИУНЛ ВолгГТУ
400131, г. Волгоград, пр. Ленина, 28, корп. 7.