

**ПУ „ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ”
ТЕХНИЧЕСКИ КОЛЕЖ - СМОЛЯН**

**ДЕСЕТА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ
С МЕЖДУНАРОДНО УЧАСТИЕ
„СМОЛЯН – 2008”**

23 - 24 юни

ДОКЛАДИ

СМОЛЯН, 2008

СЪДЪРЖАНИЕ:

НАПРАВЛЕНИЕ "МАШИНОСТРОЕНЕ И ТРАНСПОРТ".....	9
FABRICATION OF SUPERHYDROPHOBIC SURFACES ON ALUMINUM AND STEEL SURFACES WITH MYRISTIC ACID N.Urkmez, V.Taskin, U.Suekinci	11
DOSING AND PUMPING OF POWDER AND LIQUID CHEMICALS BY PLC CONTROL "POWDER AND LIQUID DETERGENT PUMPING MACHINE APPLICATION" Gurkan IRSEL	15
SILO CLEANING METHODS USED IN INDUSTRY THEIR EFFICIENCY AND COMPARISON Cenk MISIRLI, Ufuk SÖZER	28
DESIGN OF A NEW SILO CLEANING METHOD: SILO CLEANING MACHINE Cenk Misirli, Gürkan İrsel, Ufuk Sözer	34
REVIEW OF STUDIES ON EXTRUSION LOAD ANALYSIS METHODS AND MODELS Onder Ayer.....	41
IN INJECTION MOLDING PROCESS BY USING A CAE PROGRAMME FOR CHOOSING SUITABLE THERMOPLASTIC COMPOSITE PART DESIGN Umit HUNER, Ertugrul S. ERDOGAN	51
COMPARATIVE DEFLECTION ANALYSIS OF MULTILAYERED ORTHOTROPIC PLATES Fatih KARACAM, Umit HUNER	58
ТОПЛИННИ ПРОЦЕСИ ПРИ ЕЛЕКТРОДЪГОВО НАВАРЯВАНЕ ВЪРХУ РОТАЦИОННОСИМЕТРИЧНИ ДЕТАЙЛИ И ТЯХНОТО ВЛИЯНИЕ ВЪРХУ СТРУКТУРАТА И СВОЙСТВАТА НА ОСНОВНИЯ МАТЕРИАЛ Георги Каменаров, Велко Рупецов.....	66

ТЕОРЕТИЧНО ОБОСНОВАНИ И ПРАКТИЧНО ДОКАЗАНИ ПРАВИЛА И СЪВЕТИ ЗА КОНЦЕПЦИИ ЗА ТЕХНОЛОГИИ НА НАВАРЯВАНЕ НА ДЕТАЙЛИ НА МОБИЛНА ТЕХНИКА Георги Б. Каменаров, Велко С. Рупецов	76
ИЗСЛЕДВАНЕ СТРУКТУРАТА НА НАВАРЕНИ ОБРАЗЦИ Огнян Сливаров, Любомир Станев, Недялко Стойков	78
ИЗСЛЕДВАНЕ НА СПИРАЧНИТЕ КАЧЕСТВА НА ЛЕК АВТОМОБИЛ ПРИ РАЗЛИЧЕН КОЕФИЦИЕНТ НА СЦЕПЛЕНИЕ НА КОЛЕЛАТА С ПЪТЯ. Райчо А. Минчев	82
АВТОМАТИЧНО ВКЛЮЧВАНЕ НА СВЕТЛИНИТЕ НА АВТОМОБИЛА ПРЕЗ ЕСЕННО-ЗИМНИЯ ПЕРИОД Кирил Киранов	85
QUALITY OF WATER BY ABRASIVE WATER JET CUTTING Predrag Jankovic, Miroslav Radovanovic	91
REGRESSION MODEL FOR PREDICTING THE CUTTING FORCE BY TURNING Miroslav Radovanovic, Milos Madic	98
<u>НАПРАВЛЕНИЕ "КОМПЮТЪРНИ И КОМУНИКАЦИОННИ СИСТЕМИ И ТЕХНОЛОГИИ, ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА И ЕЛЕКТРОНИКА"</u>	105
ИЗПИТВАНИЯ ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА НЯКОИ ОСНОВНИ ЕЛЕКТРОИЗОЛАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ НА ПОЛИМЕРНИ МАТЕРИАЛИ ЗА ИЗОЛАТОРИ ЗА КОНТАКТНА МРЕЖА 25KV, 50HZ Здравко С. Бакалов	107
ВЛИЯНИЕ НА ПРЕХОДНИТЕ КОНТАКТНИ СЪПРОТИВЛЕНИЯ ВЪРХУ КРАТКОТРАЙНИЯ ИЗДЪРЖАН ТОК НА ГЛАВНАТА ВЕРИГА НА ЕЛЕКТРОМАГНИТЕН КОНТАКТОР Диан Маламов, Станимира Шишкова – Панайотова	112
ПРИЛОЖИМОСТ НА ФУНКЦИОНАЛНО-ЛОГИЧЕСКАТА ДИАГНОСТИКА ПРИ ЕЛЕКТРОИНСТРУМЕНТИ Милко Г. Дочев, Стефан В. Стойчев	122
ОТНОСНО ДИРЕКТНОТО ЗАДВИЖВАНЕ НА ШЕВНА МАШИНА Стефан В. Стойчев, Милко Г. Дочев	127

ИЗСЛЕДВАНЕ НА МЕХАНИЧНИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ НА КЛЕМИ ЗА КОНТАКТНА СИСТЕМА	
Здравко Бакалов, Иван Миленов, Албена Христова, Чавдар Джамбазки	136
AUTOMATION AT THE NATURAL GAS INSTALLATIONS	
Erhan Şik, Hilmi Kuşçu	147
ДИНАМИЧНИ ПРОЦЕСИ ПРИ ЛЕОНАРДОВА ГРУПА	
Иван Масларов, Милена Недева, Григор Стоев.....	153
SOLAR TRACKER APPLICATION WITH JAL PROGRAMMED PIC CONTROLLER	
Mustafa Kemal Tezcan, Hilmi Kuşçu.....	165
APPLYING NON LINEAR CHAOTIC ENCRYPTION ALGORITHM ON SOUND DATA IN MPEG FILES	
Cem Taşkın, Nurşen Suçsuz, Deniz Taşkın	171
ENCRYPTING I-FRAMES IN MPEG VIDEO STREAM	
Deniz Taşkın, Nurşen Suçsuz, Cem Taşkın	177
АВТОМАТИЗИРАНЕ НА МЕТОД ЗА ИЗБОР НА СЕЧЕНИЕТО НА КАБЕЛНА ЕЛЕКТРОПРОВОДНА ЛИНИЯ	
Милена Недева, Ангелина Илчевска, Даниела Шехова	182
ОТНОШЕНИЕ “СИГНАЛ-ШУМ” В КОСМИЧНИТЕ ОПТИЧНИ КОМУНИКАЦИОННИ СИСТЕМИ С ПРИЕМАНЕ В РЕЖИМ НА БРОЕНЕ НА ФОТОНИ	
Любомир Синапов, Калин Димитров, Боряна Пачеджиева, Ервин Фердинандов	189
ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА СХЕМНО РЕШЕНИЕ НА БУФЕР- РАЗПРЕДЕЛИТЕЛ НА ЧЕСТОТНИ КАНАЛИ	
Славян Сапарев, Даниела Шехова, Велислава Райдовска	200
МОДЕЛИРАНЕ НА РАЗРИВНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Славян Сапарев, Слави Любомиров, Георги Кольковски.....	209
ЗА РАЗРИВНИЯ ХАРАКТЕР НА ПРОИЗВОДНИТЕ НА УРАВНЕНИЕ, ОПИСАНИ С R-ФУНКЦИИ	
Славян Сапарев	222