

CONTENTS

ЕЛЕКТРОТЕХНИКА, ЕЛЕКТРОНИКА И КОМПЮТЪРНА ТЕХНИКА

АНАЛИЗ И ИЗБОР НА АВТОМАТИЗИРАНА МЕТОДИКА ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕТО НА ПОКАЗАТЕЛИТЕ НА ПЪТНОТРАНСПОРТНОТО ДВИЖЕНИЕ	13
Владимир Христов, Илиян Дамянов, Георги Младенов, Милена Савова-Мраценкова, Георги Палагачев <i>ТУ-София</i>	
ИЗБОР НА LPR КАМЕРИ ЗА АВТОМАТИЗИРАН МОНИТОРИНГ НА ПОКАЗАТЕЛИТЕ НА ПЪТНОТРАНСПОРТНОТО ДВИЖЕНИЕ	19
Владимир Христов, Илиян Дамянов, Георги Младенов, Милена Савова-Мраценкова, Георги Палагачев <i>ТУ-София</i>	
РАЗВИТИЕ НА ИНФОРМАЦИОННИТЕ СИСТЕМИ И ПРИЛОЖЕНИЕТО ИМ ЗА НАВИГИРАНЕ В НЕПОЗНАТА СРЕДА	24
Димитрина Делийска <i>Минно-геоложки университет «Св. Иван Рилски»</i>	
ДИАГНОСТИКА НА СИЛОВИ КАБЕЛИ ЧАСТ I: АНАЛИЗ НА ДЕФЕКТИ И ПОВРЕДИ И МЕТОДИ ЗА ДИАГНОСТИРАНЕ	29
Милко Дочев, Румен Бебенов <i>Технически колеж - Ловеч</i>	
ДИАГНОСТИКА НА СИЛОВИ КАБЕЛИ ЧАСТ II: МОБИЛНА ДИАГНОСТИКА	34
Милко Дочев, Румен Бебенов <i>Технически колеж - Ловеч</i>	
ДЕМОНСТРАЦИОНЕН УЧЕБЕН ТЕСТЕР ЗА ДИАГНОСТИКА НА БОБИНИ	40
Милко Дочев, Радостин Петров <i>Технически колеж - Ловеч</i>	
ДЕМОНСТРАЦИОНЕН УЧЕБНО – ТРЕНИРОВЪЧЕН МОДУЛ ЗА ХИБРИДНО ЕЛЕКТРОЗАХРАНВАНЕ	46
Милко Дочев <i>Технически колеж - Ловеч</i>	
ДЕМОНСТРАЦИОННИ УЧЕБНО –ТРЕНИРОВЪЧНИ МОДУЛИ ПО ЕЛЕМЕНТИ ЗА АВТОМАТИКАТА.....	53
Милко Дочев <i>Технически колеж - Ловеч</i>	

ИНФОРМАЦИОННИ И КОМУНИКАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ И ОБРАЗОВАНИЕ.....	58
Ирина Стоенчева ТУ - Габрово Пенчо Пенчев ТУ - Ловеч	
СРАВНИТЕЛНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ЛЕГИРАНА БАРИЕВО-СТРОНЦИЕВА КЕРАМИКА, ПОЛУЧЕНА ПРИ ЕДНОКРАТЕН И ДВУКРАТЕН СИНТЕЗ.....	64
Ивайло Лазаров Технически университет-Габрово	
СРАВНИТЕЛЕН АНАЛИЗ НА МЕТОДИТЕ ЗА АВТОМАТИЧНО КОМПЕНСИРАНЕ НА СИСТЕМАТИЧНИТЕ ГРЕШКИ.....	69
Илия Кузманов Технически колеж - Ловеч	
ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА РЕЛЕЙНА ЗАЩИТА	75
Илия Кузманов Технически колеж - Ловеч	
ФОТОРЕЛЕ.....	81
Илия Кузманов Технически колеж - Ловеч	
ЦИФРОВА ИДЕНТИФИКАЦИЯ В СИСТЕМИТЕ ЗА ЕЛЕКТРОННО ОБУЧЕНИЕ.....	85
Ивайло Данчов Николов Технически университет - Габрово	
ТЕОРЕТИЧНО ИЗСЛЕДВАНЕ НА ИЗИСКВАНИЯТА ПРИ ПРОВЕЖДАНЕ И ДОКУМЕНТИРАНЕ НА НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ	90
Ивайло Данчов Николов Технически университет - Габрово	
ИНТЕЛИГЕНТНО УСТРОЙСТВО ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ТЕМПЕРАТУРА В ИНКУБАТОРНА КАМЕРА.....	96
Любомир Спасов, Никола Драганов Технически колеж Ловеч	
СРАВНИТЕЛЕН АНАЛИЗ МЕЖДУ ПОСТОЯННО И ПРОМЕНЛИВОТОКОВИ ЕЛЕКТРОЗАДВИЖВАНИЯ, ПРИЛОЖИМИ В МЕТАЛОРЕЖЕЩИТЕ МАШИНИ	103
Марин Жилевски Технически университет – София Мадлена Жилевска Технически колеж – Ловеч	
ИЗСЛЕДВАНЕ ДАТЧИКА НА ПЪТ В ПОДАВАТЕЛНО ЕЛЕКТРОЗАДВИЖВАНЕ НА СТРУГОВИ МАШИНИ.....	110
Марин Жилевски, Николай Братованов, Борислав Луис Технически университет – София	

НАНОТЕХНОЛОГИИТЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА СЪВРЕМЕННИТЕ МОНИТОРИ	117
<i>Антоанета Хинова, Силвия Иванова</i> <i>Технически колеж- Ловеч</i>	
ИНДУКТИВЕН СЕНЗОР ЗА ОЦЕНКА НА ДЕБЕЛИНАТА И КАЧЕСТВОТО НА ПОКРИТИЕТО НА АВТОМОБИЛНО КУПЕ	123
<i>Никола Драганов</i> <i>Технически колеж Ловеч</i>	
ОПИСАНИЕ И АНАЛИЗ НА СТРУКТУРАТА НА ПОКРИТИЕТО НА АВТОМОБИЛНО КУПЕ	130
<i>Никола Драганов</i> <i>Технически колеж Ловеч</i>	
ТЕХНОЛОГИЯ НА СЪЗДАВАНЕ НА ИНФОРМАЦИОННИ СИСТЕМИ С ПРОСЛЕДЯВАНЕ ИНДИВИДУАЛНИЯ ПРОФИЛ НА ОБУЧАЕМИЯ.....	135
<i>Светлана Тончева-Пенчева</i> <i>Минно-геоложкият университет „Св. Иван Рилски“ - София</i>	
ПРЕДИМСТВА НА МИКРОКОНТРОЛЕРИ В СХЕМИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ	140
<i>Антоанета Хинова, Детелин Недялков</i> <i>Технически колеж- Ловеч</i>	

МАШИНОСТРОЕНЕ, АВТОМОБИЛНА ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ

ОПРЕДЕЛЯНЕ СКОРОСТТА НА РЯЗАНЕ ПРИ ЗЪБОСТРУГОВАНЕ	149
Христо Христов Якимов <i>Технически Университет - Габрово</i>	
ФАКТОРИ ВЛИЯЕЩИ ВЪРХУ СКОРОСТТА НА РЯЗАНЕ ПРИ ЗЪБОСТРУГОВАНЕ	153
Христо Христов Якимов <i>Технически Университет - Габрово</i>	
ДИСКОВА СПИРАЧНА СИСТЕМА	157
Стефан Атанасов Стефанов <i>Технически колеж- Ловеч</i>	
ХИБРИДНИ АВТОМОБИЛИ	162
Стефан Василев Стойчев <i>Технически колеж-Ловеч</i>	
ИНСТРУМЕНТАЛНО ОБЕЗПЕЧАВАНЕ НА ПРОИЗВОДСТВОТО	168
Ивайло Илиев <i>Техически колеж - Ловеч</i>	
ОБЗОР НА СРЕДСТВАТА ЗА МИКСИРАНЕ И ХОМОГЕНИЗИРАНЕ НА СМЕСИ	174
Вероника Бисерова <i>Техически колеж - Ловеч</i>	
ТЕХНОЛОГИЧНО ОБОРУДВАНЕ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ОСИ И ВАЛОВЕ	180
Цветелина Георгиева <i>Техически колеж - Ловеч</i>	

ИКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ, МАТЕМАТИКА И ФИЗИКА

КАК ДА СПОДЕЛЯМЕ СИГУРНО ФАЙЛОВЕ В ИНТЕРНЕТ	189
Биляна Стойнова <i>Технически университет - Габрово</i>	
ЗАДАЧА ЗА НАЗНАЧЕНИЯТА И РЕШАВАНЕТО Й С ПОМОЩТА НА СОФТУЕР	193
Биляна Стойнова <i>Технически университет - Габрово</i>	
ДВОИЧНИ ДЪРВЕТА И КОДОВЕ НА ХЪФМАН С ЕЗИКА JULIA	199
Мирослав Денков, Сонер Мехмед <i>Технически Университет - Габрово</i>	
AN EXTREMAL MULTIPLE SOLUTION TASK	205
Stoyan Kapralov, Penka Ivanova <i>Technical University of Gabrovo</i>	
РАЗВИТИЕ НА ИНФОРМАЦИОННАТА КОМПЕТЕНТНОСТ НА СТУДЕНТИТЕ СЪС СРЕДСТВАТА НА ФРАКТАЛНАТА ГЕОМЕТРИЯ	211
Диана Изворска, Славка К.Славова <i>Технически университет - Габрово</i>	
ПРОЕКТ ЗА ПОДОБРЯВАНЕ УСЛОВИЯТА НА ТРУД И ПОВИШАВАНЕ БЕЗОПАСНОСТТА НА РАБОТНИТЕ МЕСТА	221
Гюлвер Джамалова Шукриева <i>Технически университет - Габрово</i>	
ИЗСЛЕДВАНЕ НА ОРГАНИЗАЦИОННОТО ПОВЕДЕНИЕ В АКЦИОНЕРНО ДРУЖЕСТВО	229
Гюлвер Джамалова Шукриева <i>Технически университет - Габрово</i>	
ИЗГРАЖДАНЕ НА ТЕХНИЧЕСКИ КАПАЦИТЕТ ЗА СЕРИЙНО ПРОИЗВОДСТВО НА ИНОВАТИВЕН ПРОДУКТ „БАЛАНСИРАНА ХИДРАВЛИЧНА ЗЪБНА ПОМПА” Част I	242
Гюлвер Джамалова Шукриева <i>Технически университет - Габрово</i>	
ИЗГРАЖДАНЕ НА ТЕХНИЧЕСКИ КАПАЦИТЕТ ЗА СЕРИЙНО ПРОИЗВОДСТВО НА ИНОВАТИВЕН ПРОДУКТ „БАЛАНСИРАНА ХИДРАВЛИЧНА ЗЪБНА ПОМПА” Част II	251
Гюлвер Джамалова Шукриева <i>Технически университет - Габрово</i>	
ОРГАНИЗАЦИОННА КОНЦЕПЦИЯ ЗА ИЗГРАЖДАНЕ И ФУНКЦИОНИРАНЕ НА СИСТЕМА ЗА ПОВИШАВАНЕ НА КВАЛИФИКАЦИЯТА И ПРЕКВАЛИФИКАЦИЯТА НА ЗАЕТИТЕ ЛИЦА ВЪВ ФИРМАТА	262
Васил Милчев Папазов <i>Технически университет - Габрово</i>	

ПОДХОДИ И МЕХАНИЗМИ ЗА МОТИВИРАНЕ НА РАБОТНИЦИТЕ И СЛУЖИТЕЛИТЕ ДА ПОВИШАВАТ СВОЯТА КВАЛИФИКАЦИЯ И ДА СЕ ПРЕКВАЛИФИЦИРАТ	268
Васил Милчев Папазов <i>Технически университет - Габрово</i>	
КОНФЛИКТИ В КОМПАНИЯТА И ТЯХНОТО РАЗРЕШАВАНЕ	274
Веселина Димитрова Христова <i>Технически университет - Габрово</i>	
ПРАКТИКОПРИЛОЖНИ ПРОБЛЕМИ И ПЕРСПЕКТИВИ ЗА РАЗВИТИЕ ПРИ СЧЕТОВОДНОТО ОТЧИТАНЕ НА РАЗЧЕТИТЕ С ПЕРСОНАЛА	282
Боряна Стефанова Трифонова, Веселина Димитрова Христова <i>Технически университет – Габрово</i>	
ПРАКТИКОПРИЛОЖНИ АСПЕКТИ ПРИ КЛАСИФИКАЦИОННОТО СИСТЕМАТИЗИРАНЕ НА ПРИХОДИТЕ ОТ ДЕЙНОСТТА НА МАШИНОСТРОИТЕЛНИТЕ ПРЕДПРИЯТИЯ	287
Иван Николаев Събев <i>Технически университет – Габрово</i>	
ВЛИЯНИЕ НА СИСТЕМНИЯ ПОДХОД ПРИ СЧЕТОВОДНОТО ПРИЗНАВАНЕ, ОЦЕНЯВАНЕ И ОТЧИТАНЕ НА ПРИХОДИТЕ ОТ ДЕЙНОСТТА НА МАШИНОСТРОИТЕЛНИТЕ ПРЕДПРИЯТИЯ	292
Иван Николаев Събев <i>Технически университет – Габрово</i>	

НАПРАВЛЕНИЕ 1

**ЕЛЕКТРОТЕХНИКА, ЕЛЕКТРОНИКА
И КОМПЮТЪРНА ТЕХНИКА**

