

ТЕХНИЧЕСКИ КОЛЕЖ - СМОЛЯН



**НАУЧНА
КОНФЕРЕНЦИЯ
"СМОЛЯН - 2001"**

СЪДЪРЖАНИЕ

	стр.
1. Аспарухов, К., Анализ на техниката и технологията на дърводобива в Родопите	3
2. Йосифов, Н., Характеристика и технология на плочите от влакна със средна плътност - MDF	14
3. Виделов, Хр., Е. Ветова, Циклични режими за сушене на фасонирани материали от иглолистни дървесни видове в камери с периодично действие	20
4. Братанов, Ат., Инсталации за преработване на отпадъци от дървесина – едно ефективно и печелившо решение на множество проблеми	27
5. Шехтов, Хр., Автоматични системи за позициониране и настройка на дървообработващи машини	36
6. Обрешков, П., Св. Иванов, Р. Каров, Цифрово задаване и отработване дебелините на дървените детайли при щрайхмусите	48
7. Власев, В., Г. Вуков, Н. Станева, Изследване върху точността на обработване на тангенциален и радиален рязан фурнир	52
8. Гешев, Т., П. Калоянов, Устройство за профилиране (възстановяване) на профила на бандажа на лентовидните колела на блокбанциг ББ 110	58
9. Гешев, Т., Система за управление на устройство за обстъргване бандажа на лентоводни колела за банциг ББ110	67
10. Брезин, В., Комплексна оценка на безопасността на труда	77
11. Обрешков, П., В. Рупецов, С. Иванова, Изчисление масата за лентоводните колела при банцигите	82
12. Каменаров, Г., Особености при заваряването на широки банцигови ленти за разплескване	89

- | | | |
|-----|--|-----|
| 13. | Зюмбилев, А., В. Георгиева, Г. Иванова, Механични свойства на термично обработени и азотирани стомани | 95 |
| 14. | Ковачев, В., Ив. Панов, Ив. Славчев, Изследване възможностите за създаване на фамилия бутални сплави, несъдържащи магнезий и никел | 101 |
| 15. | Хлебарски, Д., Относно влиянието на независимото окачване на управляемите колела върху промените в управляемия мост, от които зависи износването на гумите | 110 |
| 16. | Бачев, В., Д. Джумаков, Изчисляване на налягането на форсиране във функция на свойствата на материала на проектила и геометрията на балистичния двигател | 118 |
| 17. | Бачев, В., Д. Джумаков, Решаване на правата задача на вътрешната балистика за балистичен двигател с постоянно стесняващ се канал | 125 |
| 18. | Бачев, В., А. Георгиев, Изчисляване параметрите на изстрела на шок патрон калибър 9x18 мм “Макаров” | 131 |
| 19. | Димитров, Ю. Ст. Иванов, Автоматично разпознаване на размерните линии в сканирано копие на машиностроителен чертеж | 135 |
| 20. | Обрешков, П., Г. Костадинов, Д. Бояджиев, Формули за максимален рандеман при бичене на трупи | 144 |

СЪДЪРЖАНИЕ

	стр.
1. Вучев, А., З. Каврошилов, Основни резултати от комплексната автоматизация на топлопроизводството в топлофикация ЮГ - Пловдив	3
2. Вучев, А., З. Каврошилов, Управление на бойлерни уредби в топлопроизводството	10
3. Сидеров, С., А. Пачаманов, Д. Бибев, Алгоритъм и програма за анализ на режима на напрежение в промишлени предприятия	18
4. Георгиев, Ж., С. Христов, П. Стойнова, Конвертор за ефирна телевизия	30
5. Спасов, Г., П. Стойнова, Програмно управление на високоскоростен измервателен интерфейсен модул към спектрометрична установка	36
6. Георгиев, Ж., А. Апостолов, С. Христов, П. Стойнова, Телевизионен конвертор със стереозвук	46
7. Менгова, В., И. Георгиев, А. Александров, Инсталиране и пускане в действие на ISDN абонатен достъп	52
8. А. Александров, В. Менгова, DECT стандарт	64
9. Райдовска, А., Изследване на симисторни регулатори на напрежение	76
10. Райдовска, А., влакнесто оптични датчици – класификация, приоритети и примери за тяхното приложение	79
11. Райдовска, В., Ж. Ставракев, Адекватност на един тип модели на индуктивни бобини със загуби без феромагнитна сърцевина	85
12. Райдовска, В., Триелементен модел на бобина без магнитопровод с повишена адекватност	93

13. Христов, Х., Определяне границата на целесъобразността на "отклонението на напрежението" при електрическите апарати 97
14. Dandarov, A., Optical detector complete operational structure and its system modeling 103
15. Арнаудов, Сп., И. Къндев, Специално доопределяне на логически функции: алгоритмична процедура с целочислени таблици 112
16. Деянов, Д., М. Недева Определяне на оптималния вариант при проектиране на осветителна уредба 119
17. Сапарев, Сл., В. Савова, Бърз алгоритъм за оптимизация на изпъкнали функции 124
18. Сапарев, Сл., Разширяване възможностите за приложение на симплекс метода при решаване на инженерни задачи 132
19. Сапарев, Сл., Б. Пачеджиева, Ц. Козекова, Асиметрично мащабиране на базови модели, построени чрез R функции 137
20. Сапарев, Сл., Ц. Козекова, Б. Пачеджиева, 3D моделиране с R функции 142