

**ТЕХНИЧЕСКИ КОЛЕЖ - СМОЛЯН**



**НАУЧНА  
КОНФЕРЕНЦИЯ  
“СМОЛЯН - 2003”**

## СЪДЪРЖАНИЕ

	стр.
<i>Направление "Машиностроене и транспорт"</i>	3
1. Станков Д., А. Ленгеров. <b>Екологичност на машиностроителните технологии – критерий за качество</b>	5
2. Каменаров Г., Р. Кошулков. <b>Аспекти за технологично приложение на методите за термична обработка в ремонтното дело</b>	10
3. Хаджиев Е., Д. Димитров. <b>Изследване и оптимизиране дейността по обслужването на пътниците в железопътната гара</b>	18
4. Пенчев Ц., Д. Атнаджова. <b>Максимално допустими скорости в криви на железопътни возила от гледна точка на съвременните изисквания за комфорт</b>	23
5. Иванов Б., М. Иванова. <b>Особености при определяне на максималната скорост за преминаване на влаковете през крива</b>	33
6. Илиева Р. <b>Виртуални логистични вериги в ГАПС</b>	37
7. Илиева Р. <b>Виртуално клетъчна модернизация на ГАПС</b>	43
8. Илиева Р. <b>Електронно-базирано обучение по автоматизация</b>	50
9. Мишев Г., Г. Лафчиев, Св. Лилов. <b>Внедряване на компютърно интегрирана система в машиностроителни заводи със средно сериен тип на производство</b>	56
10. Мишев Г., Р. Диков, В. Рупецов. <b>Изследване на технологичните параметри на обработване върху силата на триене в направляващите на металорежещите машини</b>	66
11. Цанова А. <b>Усъвършенстване метода на залепване при херметизирани шевове</b>	75
12. Кочевски В., Ст. Савов, М. Дочев. <b>Повишаване на ефективността при нарязване на вътрешни резби чрез фрезование</b>	81
13. Сливаров О., Л. Станев. <b>Методика и стенд за диагностика и регулиране на управляемите колела на автомобилите</b>	86
14. Божков Сл., Л. Станев. <b>Проучване възможностите за възстановяване на детайли от цветни метали чрез електроискрова обработка</b>	97

15. **Димитров Д. Развитие на бензиновпръскащите системи за ДВГ и диагностиката им** 110
16. **Козарски Цв., Р. Минчев. Влияние на диференциала върху проходимостта на автомобила** 119  
*Направление "Електроенергетика, електроника и комуникации"* 125
17. **Цонев Е., Ст. Неделчева. Децентрализирано автономно електрозахранване на еднофазен потребител** 127
18. **Цонев Е., Ст. Неделчева. Фотоелектрична система за автономен трифазен потребител** 141
19. **Чернева Г., Оценка на електромагнитното въздействие на контактна мрежа върху линии на връзка** 150
20. **Андонов А., Г. Чернева. Оценка на влиянието на отказите на електрически филтри върху безопасността на движение в релсовия транспорт** 155
21. **Георгиев Ж., С. Христов, Хр. Христов, П. Стойнова. Измерител на кабелни телевизионни сигнали** 162
22. **Гецов П., Г. Мардиросян, Ст. Стоянов, А. Манев, К. Палазов, Ж. Жеков. Влияние на параметрите на оптико-електронните уреди върху скоростта на сканиране на пространството** 170
23. **Сапарев Сл., В. Савова, В. Райдовска. Препоръки за определяне оптимумът на графичен модел построен с R функции** 176
24. **Христов Хр., Относно определянето на височината на статорния ярем при трифазните асинхронни двигатели** 183
25. **Антонов Г. Въртене на цилиндър с напречна остатъчна намагнитеност** 190
26. **Христова М., Г. Ненкова. Един пример за създаване на тестове за проверка на знанията чрез MS Excel от MS Office** 196
27. **Мандова В., П. Стойнова, С. Христов. Автомат за залепване на етикети** 204
28. **Атанасов В., Ст. Ветова, Ив. Иванов. Вероятностна оценка на загубите в цифрова комуникационна мрежа с еднопътна и многа пътна фиксирана маршрутизация** 212
29. **Сапарев Сл., Б. Пачеджиева. Метод на текущите средни стойности за решаване на уравнението на лазерната метеолокация** 221