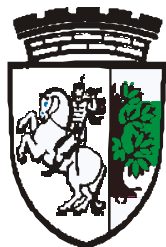


# ИЗВЕСТИЯ

НА СЪЮЗА НА УЧЕНИТЕ - СЛИВЕН

ТОМ 1, 1999 г.

Announcements of Union of Scientists - Sliven



## **ИЗВЕСТИЯ НА СЪЮЗА НА УЧЕНИТЕ – СЛИВЕН**

**СЕ ИЗДАВА СЪС**

**СПОМОЩЕСТВУВАТЕЛСТВОТО**

**НА ОБЩИНА СЛИВЕН**

### **Редакционна колегия**

1. *доц г-р инж. Михаела Топалова - гл. редактор*
2. *гл. ас. г-р инж. Сашко Ламбов*
3. *гл. ас. инж. Веселка Иванчева*
4. *г-р Димитър Боянов*
5. *ст. пр. Наталья Димитрова*
6. *Мария Кирова*

### **Editonal Board**

1. *Assoc. Prof. Michaela Topalova, Ph. D. - Editor in Chief*
2. *Head Ass. Sashko Lambov, Ph. D.*
3. *Head Ass. Vesselka Ivancheva*
4. *Dr. Dimitar Boyanov*
5. *Senior Teacher Natalja Dimitrova*
6. *Maria Kirova*

**Съюз на учените - Сливен**

**8800 Сливен, бул. „Бургаско шосе“ No 59, тел. 044 /8-51-95**

**ISSN 1311 2864**

**Union of Scientists - Sliven**

**8800 Sliven 59 Bourgasko Shaussee, Boul. tel. (044) 8-51-95**

**ISSN 1311 2864**

**Прегпечат и печат :**



**тел. 044/7 20 64, 3 47 91, 3 73 36  
GSM: 088 62 72 83**

## СЪДЪРЖАНИЕ

|   |   |
|---|---|
| <b>ЯНКО ЯНКОВ, КМЕТ НА ОБЩИНА СЛИВЕН</b>              |   |
| УВАЖАЕМИ ЧЛЕНОВЕ НА СЪЮЗА НА УЧЕНИТЕ .....            | 5 |
| <b>ЦАНКО УЗУНОВ, ПРЕДСЕДАТЕЛ НА СУБ - КЛОН СЛИВЕН</b> |   |
| УВАЖАЕМИ ЧИТАТЕЛИО!.....                              | 6 |
| <b>ИВАН РУСЕВ</b>                                     |   |
| СЛИВЕНСКАТА НАУЧНА ОБЩНОСТ .....                      | 7 |

### СЕКЦИЯ ИСТОРИЯ ФИЛОСОФИЯ БОГОСЛОВСКИ НАУКИ - 10

|   |    |
|---|----|
| <b>СЛИВЕНСКИ МИТРОПОЛИТ ЙОАНИКИЙ</b>  |    |
| ГРЯХ - ПОКАЯНИЕ - ИЗПОВЕД .....   | 11 |
| <b>ИВАН РУСЕВ</b>   |    |
| ТЪРГОВСКО-ПРАВНИТЕ ПОЗНАНИЯ НА СЛИВЕНСКИТЕ ВЪЗРОЖДЕНЦИ .....                        | 13 |
| <b>ИВАН РУСЕВ, ГЕОРГИ КОВАЧЕВ</b>   |    |
| ЗА ПЪТНИТЕ ВРЪЗКИ НА ДВА СТАРИ МАНАСТИРА В СЛИВЕНСКО-КОТЛЕНСКИЯ БАЛКАН .....        | 16 |
| <b>ВЕСЕЛИН ИГНАТОВ</b>  |    |
| ВЪОРЪЖЕНИЕТО ПРЕЗ РАННАТА АНТИЧНОСТ (V – I В. ПР. Н. Е.) В НОВОЗАГОРСКИ РАЙОН ..... | 19 |
| <b>ТАТЯНА КЪНЧЕВА-РУСЕВА</b>  |    |
| АНТРОПОМОРФНИ И ЗООМОРФНИ ГЛИНЕНИ СЪДОВЕ В МУЗЕЯ НОВА ЗАГОРА .....                  | 24 |
| <b>КР. ВЕЛКОВ</b>   |    |
| МОНЕТНО СЪКРОВИЩЕ ОТ ЗЕМЛИЩЕТО НА С. ЕЛЕНОВО, НОВОЗАГОРСКО .....                    | 26 |
| <b>М. КИРОВА, ВЛ. ДЕМИРЕВ</b>   |    |
| ЕКИПНОТО ТЕРЕНО ИЗСЛЕДВАНЕ НА КУЛТУРНО- ИСТОРИЧЕСКОТО НАСЛЕДСТВО .....              | 30 |
| <b>СТЕФАН ХЪРКОВ</b>  |    |
| КЪМ ВЪПРОСА ЗА ПРОИЗХОДА НА СЛИВЕНСКИТЕ МУЗИКАЛНИ ФРАГМЕНТИ ОТ XIII-XIX ВЕК .....   | 32 |

### СЕКЦИЯ МАТЕМАТИКА ФИЗИКА ХИМИЯ - 34

|   |    |
|---|----|
| <b>УЗУНОВ, Ц. Д., Д. АТ. ДЕЧЕВ, Н. П. ИВАНОВ, С. И. ЛАМБОВ, П. КРЪСТЕВ</b>  |    |
| ЗАЩИТА ОТ НЕЙОНИЗИРАЩИ ЕЛЕКТРОМАГНИТНИ ЛЪЧЕНИЯ ЧРЕЗ МЕТАЛНИ ПОКРИТИЯ НАНЕСЕНИ ВЪВ ВАКУУМ .....  | 35 |
| <b>Ц. ДУЗУНОВ, С. И. КОНТРОВ, Н. П. ИВАНОВ, Д. АТ. ДЕЧЕВ, С. И. ЛАМБОВ</b>  |    |
| СЪЗДАВАНЕ НА ШИРОКОПЛОЩНИ ЕЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛНИ ЕЛЕМЕНТИ ЧРЕЗ МЕТАЛНИ ПОКРИТИЯ, НАНАСЯНИ ВЪВ ВАКУУМ .....   | 38 |
| <b>Г. ГОСПОДИНОВ</b>  |    |
| ИЗОСТАТИЧНО ПРЕСОВАНЕ НА МОЛИБДЕНОВИ ПРАХОВЕ .....  | 41 |
| <b>САВА ТАХЧИЕВ, ГЕРГАНА ИВАНОВА, ПЕТЪР ДЖАМБАЗКИ</b>   |    |
| ПРИЛОЖЕНИЕ НА ЗОЛ-ТЕЛ ТЕХНОЛОГИЯТА ПРИ ИЗГОТВЯНЕ НА СПОЯВАЩИ СЪСТАВИ ЗА ВАКУУМНО ПЛЪТНА СПОЙКА НА ГОРЕЛКИ ЗА НАТРИЕВИ ЛАМПИ С ВИСОКО НАЛЯГАНЕ ..... | 43 |
| <b>ДИМИТЪР Г. СТОЯНОВ</b>   |    |
| ОПТИЧНА ХИПОТЕЗА ЗА СЪЩНОСТТА НА СЛЪНЧЕВИТЕ ПЕТНА .....   | 44 |
| <b>ИВАНКА ГЕЦОВА</b>  |    |
| ФОРМИ ЗА ПОПУЛЯРИЗИРАНЕ НА НАУКАТА АСТРОНОМИЯ В НАО "Д-Р П. БЕРОН" - СЛИВЕН .....   | 47 |
| <b>Г.Д.СТОЯНОВ</b>  |    |
| СЕНЗОРНА ХАРАКТЕРИСТИКА НА ПЛОДОВЕ И КОМПОТИ ОТ ПРАСКОВИ .....  | 50 |

### СЕКЦИЯ МЕДИЦИНА - 56

|   |    |
|---|----|
| <b>МАРИЯ ТОДОРОВА, Д.М.Н.</b>   |    |
| 170 ГОДИНИ ОТ РОЖДЕНИЕТО НА ПЪРВИЯ ДИРЕКТОР НА СЛИВЕНСКАТА БОЛНИЦА Д-Р ГЕОРГИ МИРКОВИЧ .....    | 58 |
| <b>МАРИАНА ПЕТРОВА НЕДЕВА</b>   |    |
| 35 ГОДИНИ МЕДИЦИНСКИ КОЛЕЖ - С Л И В Е Н .....  | 61 |
| <b>БЯНКОВА Ю., БОЯНОВ Д.</b>  |    |
| ПОДГОТОВКА ЗА ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВАТА НА XXI-ВИ ВЕК - ЗДРАВНА ПРОГРАМА ЗА ПОДРАСТВАЩИ .....         | 63 |
| <b>М.КИРИЛОВА</b>   |    |
| ТЕНДЕНЦИИ В ЗДРАВНОТО СЪСТОЯНИЕ НА ДЕЦАТА В ОБЩИНА СЛИВЕН ПРЕЗ ПЕРИОДА 1989 - 1998 ГОДИНА ..... | 65 |
| <b>ЖЕЧКОВ М., КР. ТЮТЮНДЖИЕВ, Д. БОЯНОВ, А. АНГЕЛОВ</b>   |    |

|   |    |
|---|----|
| ГНОЙНИ ЗАБОЛЯВАНИЯ НА МЕКИТЕ ТЪКАНИ И КОСТИТЕ В ДЕТСКАТА ВЪЗРАСТ И ТЯХНОТО КОМПЛЕКСНО ЛЕЧЕНИЕ ...   | 69 |
| <b>ДИШЛИЕВ, К., К. МИХАЙЛОВА, Т. ЕЛФИМОВА, Н. ДИМИТРОВ, М. БАЕВ, Т. СЕРГЕЕВА, Л. ТОНЕВ, М. ТОДОРОВА, М. НЕДЕВА, И. ТРИФОНОВ</b>                                       |    |
| РАЗПРОСТРАНЕНИЕ НА МАРСИЛСКА ТРЕСКА В СЛИВЕНСКИ РЕГИОН .....  | 72 |
| <b>ВИДЕЛИНА ТЮТЮНДЖИЕВА</b>   |    |
| ПЕРСПЕКТИВИ ЗА РАЗВИТИЕ НА РЕХАБИЛИТАЦИЯТА КАТО СЪЩЕСТВЕНА ЧАСТ ОТ ЦЯЛОСТНОТО ЛЕЧЕНИЕ НА СОЦИАЛНО-ЗНАЧИМИ ЗАБОЛЯВАНИЯ В УСЛОВИЯТА НА СЛИВЕНСКИТЕ МИНЕРАЛНИ БАНИ ..... | 76 |

### СЕКЦИЯ ПЕДАГОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ, ФИЛОЛОГИЯ - 78

|   |    |
|---|----|
| <b>НАТАЛЪЯ ДИМИТРОВА</b>  |    |
| НЕКОТОРЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ НАД ЛЕКСИКО - СЕМАНТИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ В ТЕХНИЧЕСКОЙ ТЕРМИНОЛОГИИ .....   | 79 |
| <b>К. БЕЛЧЕВА, НАТАЛЪЯ ДИМИТРОВА</b>  |    |
| МЕТОДИЧЕСКИ ПОДХОДИ В ОБУЧЕНИЕТО ПО АНГЛИЙСКИ ЕЗИК НА ДЕЦАТА ОТ 6-10 ГОДИШНА ВЪЗРАСТ .....  | 82 |
| <b>СНЕЖАНА КОНСУЛОВА</b>  |    |
| СТИМУЛИРАНЕ ИНДИВИДУАЛНИТЕ ВЪЗМОЖНОСТИ НА СТУДЕНТИТЕ ПРИ АНАЛИЗИРАНЕ НА ФРЕНСКИ ЛИТЕРАТУРЕН ТЕКСТ ЧРЕЗ САМОСТОЯТЕЛНА ПРЕДВАРИТЕЛНА РАЗРАБОТКА. .... | 83 |
| <b>Н. Я.ЯНКОВ</b>   |    |
| НОВ МОТИВАЦИОНЕН ПОДХОД ПРИ ИЗУЧАВАНЕ НА НЕМСКИ ЕЗИК .....  | 85 |
| <b>КАТЯ НАКОВА</b>  |    |
| ИЗГРАЖДАНЕ НА УМЕНИЯ ЗА СЪЗДАВАНЕ НА КРАТКА ЕПИЧНА ТВОРБА В СИП (VII КЛАС) .....  | 87 |
| <b>Ю. КЛИСАРОВ</b>  |    |
| НАСИЛИЕТО В НАШЕТО УЧИЛИЩЕ .....  | 89 |
| <b>МАРИНА К. НИКОЛОВА</b>   |    |
| АСПЕКТИ НА ПСИХОЛОГИЧЕСКАТА КОНСУЛТАЦИЯ .....   | 91 |

### СЕКЦИЯ ТЕХНИЧЕСКИ НАУКИ - 93

|  |     |
|--|-----|
| <b>П. ГЕНОВА, Р. КИТАНЧЕВА, К. АТАНАСОВ</b>  |     |
| КОМПЮТЪРНО ПРОЕКТИРАНЕ НА МЕХАНИЗМИ ЗА АВТОМАТИЗИРАНЕ НА ТЕХНОЛОГИЧНИ ОПЕРАЦИИ .....   | 94  |
| <b>М. ТОПАЛОВА, К. ПАСКАЛЕВА</b>   |     |
| АВТОМАТИЗИРАНИ СИСТЕМИ ЗА ПРОЕКТИРАНЕ В МАШИНОСТРОЕНЕТО .....  | 96  |
| <b>П. ГЕНОВА, СТ.КАРАПЕТКОВ, ИВ. МОНЕВА, Р. ПЕТРОВА, М. ТОДОРОВА</b>   |     |
| ДИНАМИЧНО ИЗСЛЕДВАНЕ НА ПОДЕМНО-ТРАНСПОРТНИ МАШИНИ .....   | 101 |
| <b>В.Р.РАЙЧЕВ, Н.И.ИЛИЕВА</b>  |     |
| ИЗТЕГЛЯНЕ НА ВИСОКОЯКИ ТЕЛОВЕ С ИЗПОЛЗВАНЕ НА СМАЗКИ НА БАЗАТА НА ЖИВОТИНСКА МАЗНИНА .....   | 104 |
| <b>САВА ТАХЧИЕВ, МАКСИМ МАРКОВ</b>   |     |
| НОВА КОНСТРУКЦИЯ НА НАГРЕВАТЕЛНА СИСТЕМА В ПЕЩ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ТРЪБИ ОТ КВАРЦОВО СЪТЪКЛО ПО ПНД- ТЕХНОЛОГИЯ .....               | 107 |
| <b>Ц.Д.УЗУНОВ, С.И.ЛАМБОВ, М.Г.ЙОРДАНОВ, П.Г.КРЪСТЕВ, Д.А.ДЕЧЕВ, Н.П.ИВАНОВ</b>  |     |
| НЯКОИ ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА МЕТАЛОНИТРИДНИ ПОКРИТИЯ ПОЛУЧАВАНИ ЧРЕЗ МАГНЕТРОННО РЕАКТИВНО РАЗПРАШВАНЕ ВЪВ ВАКУУМ ..... | 108 |
| <b>ИВАН В. МИХАЙЛОВ</b>  |     |
| ВАКУУМНОТО ТЕРМИЧНО ОБРАБОТВАНЕ -ТЕХНОЛОГИЧЕН И ИКОНОМИЧЕСКИ ИЗГОДЕН ПРОЦЕС .....  | 112 |
| <b>ГОСПОДИН СТЕФАНОВ</b>   |     |
| ИЗСЛЕДВАНЕ ИЗНОСВАНЕТО НА ШИЙКИТЕ НА КОЛЯНОВИТЕ ВАЛОВЕ НА ДВИГАТЕЛИ Д-240 .....  | 114 |
| <b>ПЕТЪР СТЕФАНОВ КОСТОВ, ДИМИТЪР ТОДОРОВ БИРИНДЖИЕВ</b>   |     |
| ТОПЛООБМЕН В КИПЯЩ СЛОЙ ПРИ НЕУТРАЛИЗАЦИЯ НА ВРЕДНИ ГОРЯЩИ КОМПОНЕНТИ .....  | 117 |
| <b>ПЕТЪР КОСТОВ, КОЙЧО АТАНАСОВ, ЯВОР МИТКОВ</b>   |     |
| КОМПЮТЪРНО СИМУЛИРАНЕ НА ОГРАНИЧЕНА ТУРБУЛЕНТНА СТРУЯ С ГОРЕНЕ .....   | 119 |