

# ИЗВЕСТИЯ

## НА СЪЮЗА НА УЧЕНИТЕ - СЛИВЕН

**Announcements of Union of Scientists - Sliven**

### Радакционна колегия

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

### Editonal Board

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

### Съюз на учените - Сливен

8800 Сливен, бул. "Бургаско шосе" № 59, тел. 044 / 66 75 49

ISSN 1311 2864

### Union of Scientists - Sliven

8800 Sliven 59 Bourgasko Shaussee, Boul. tel.: 044 / 66 75 49

ISSN 1311 2864

Прегпечат: инж. Веселина Георгиева Василева

Печат:



тел. 044 / 66 74 09, 62 37 63  
GSM: 0888 627283

## СЪДЪРЖАНИЕ

### СЕКЦИЯ

### МАТЕМАТИКА, ФИЗИКА, ХИМИЯ

#### **В. МАРЧЕВ, Д. СТОЯНОВ**

- ПОДБОР НА НЕРАДИОТОКСИЧНИ ЕМИСИОННИ МАТЕРИАЛИ ЗА ЖИВАЧНИ  
ЛАМПИ С ВИСОКО НАЛЯГАНЕ .....5
- СТОЯНОВ Г.**  
НЯКОИ ТЕЖКИ МЕТАЛИ В ПЛОВОДЕ ОТ ПРАСКОВИ И КОМПОТИ ОТ ТЯХ .....8

### СЕКЦИЯ

### МЕДИЦИНА

#### **ДИЧЕВ П., М. ЖЕЧКОВ, Й. СТОЙКОВ, Д. ДИМИТРОВ**

- ПЕРИФЕРНИ ФЕНОМЕНИ В СПЕШНАТА КАРДИО-, ЦЕРЕБРО - ВАСКУЛАРНА  
И СЪДОВА ПАТОЛОГИЯ НА КРАЙНИЦИТЕ (клинични и доплеросонографски аспекти) ..... 11
- ТРИФОНОВ И., М. ТОДОРОВА**  
РАЗПРОСТРАНЕНИЕ НА ЗЛОКАЧЕСТВЕНИТЕ НОВООБРАЗОВАНИЯ НА  
ЖЕНСКИТЕ ПОЛОВИ ОРГАНИ В СЛИВЕНСКА ОБЛАСТ ..... 19
- ТРИФОНОВ И., М. ТОДОРОВА**  
СМЪРТНОСТ ОТ ЗЛОКАЧЕСТВЕНИТЕ НОВООБРАЗОВАНИЯ НА ЖЕНСКИТЕ ПОЛОВИ  
ОРГАНИ В СЛИВЕНСКА ОБЛАСТ .....25

### СЕКЦИЯ

### ПЕДАГОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ, ФИЛОЛОГИЯ

#### **КАРАЧИВИЕВА Б.**

- КОМПЮТЪРЪТ В ПОМОЩ НА ДЕТЕТО ПРИ ОГРАМОТЯВАНЕТО МУ .....29
- КОНСУЛОВА С.**  
ВЪЗДЕЙСТВИЕТО НА ПОЕЗИЯТА В ОБУЧЕНИЕТО ПО ФРЕНСКИ ЕЗИК НА СТУДЕНТИТЕ ОТ  
ИПФ - СЛИВЕН (МЕТОДИЧЕН ЕКСПЕРИМЕНТ) .....31
- НИКОЛОВА М.**  
ФОРМИРАНЕ НА ПЕДАГОГИЧЕСКИ УМЕНИЯ ПРИ ОБУЧЕНИЕТО НА СТУДЕНТИТЕ ОТ  
ИПФ - СЛИВЕН .....33
- НИКОЛОВА М.**  
МОТИВИ И УСТАНОВКА В СТРУКТУРАТА НА ВОЛЕВИЯ АКТ И ПОВЕДЕНИЕТО .....36
- СПИРОВ К., Х. ГЕОРГИЕВ**  
МОДЕЛИРАНЕ НА WEB БАЗИРАНИ СИСТЕМИ ЗА ДИСТАНЦИОННО ОБУЧЕНИЕ .....38
- ТЕНЕВА М.**  
СВОБОДАТА В ОБЩУВАНЕТО МЕЖДУ ПРЕПОДАВАТЕЛИ И СТУДЕНТИ .....42
- ТЕНЕВА М.**  
УЧЕЩИТЕ И ВИРТУАЛНОТО ОБЩУВАНЕ .....43

### СЕКЦИЯ

### ТЕХНИЧЕСКИ НАУКИ

#### **АТАНАСОВ К., К. ЦВЕТКОВ**

- ВЪЗМОЖНОСТ ЗА ЕКСПЕРИМЕНТАЛНО ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ХЛАДИЛНИЯ КОЕФИЦИЕНТ НА СТАЙНИ  
КЛИМАТИЗАТОРИ .....46
- ГЕОРГИЕВ И.**  
МЕТОДИКА ЗА ПРЕСМЯТАНЕ НА КЛИМАТИЗАТОР РАЗДЕЛЕН ТИП .....48
- ДИМИТРОВА Д.**  
ОБУЧАВАЩ ПРОГРАМЕН МОДУЛ ЗА ПРЕСМЯТАНЕ И ИЗЧЕРТАВАНЕ НА ВАЛОВЕ И ОСИ .....50
- ИВАНЧЕВА В., Д. КРАЙЧЕВ**  
ЕЛЕКТРОННА СИГНАЛНО - ОХРАНИТЕЛНА СИСТЕМА ЗА АВТОМОБИЛ .....54
- ИВАНОВА М.**  
ПРОЕКТ ЗА РАЙОННА ЕЛЕКТРИЧЕСКА МРЕЖА ЗА ВИСОКО НАПРЕЖЕНИЕ .....57
- ИВАНОВ Н., М. ВЛАДИМИРОВА**  
НАНАСЯНЕ НА ТЪНКОСЛОЙНИ МЕТАЛНИ ПОКРИТИЯ ОТ Al и Fe-Gr-Ni  
ВЪРХУ БУТИЛКИ ОТ ВИНО И ВИСОКО - АЛКОХОЛНИ НАПИТКИ .....60

## СЕКЦИЯ

## ТЕХНИЧЕСКИ НАУКИ

**ИВАНОВ Н., Ц. УЗУНОВ**

ТОПЛИННИ ИЗСЛЕДВАНИЯ НА ШИРОКОПЛОЩЕН ЕЛЕКТРИЧЕСКИ НАГРЕВАТЕЛЕН  
ЕЛЕМЕНТ, ПОЛУЧЕН ЧРЕЗ МАГНЕТРОННО-ЙОННО РАЗПРАШВАНЕ ВЪВ ВАКУУМ .....63

**ЙОРДАНОВ М., С. КАНАЗИРЕВА**

ВЛИЯНИЕ НА ПОТЕНЦИАЛА НА ПОДЛОЖКАТА ВЪРХУ НЯКОИ СВОЙСТВА НА  
МАГНЕТРОННО ОТЛОЖЕНИ ПОКРИТИЯ ОТ CrN .....66

**ЙОРДАНОВ М., Д. ЖЕЛЯЗКОВ**

ИЗСЛЕДВАНЕ ЧРЕЗ ПЛАНИРАН ЕКСПЕРИМЕНТ АБСОРБЦИЯТА НА ИНФРАЧЕРВЕНА  
СВЕТЛИНА С  $\lambda=1100\text{nm}$  ОТ ПОЛУ-ПРОЗРАЧНИ ПОКРИТИЯ ОТ CrN, ОТЛОЖЕНИ ВЪРХУ  
ПОЛИЕТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТ .....70

**КРЪСТЕВ П., Ц. УЗУНОВ**

ПЛОСКИ ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ИНФРАЧЕРВЕНИ ИЗЛЪЧВАТЕЛИ - ИКОНОМИЧЕН  
И ЕФЕКТИВЕН НАЧИН ЗА ОТОПЛЕНИЕ .....73

**МИХАЙЛОВ И., Н. РАДКОВА**

АБРАЗИВНА ИЗНОСО - УСТОЙЧИВОСТ НА СТОМАНИ ЗА ЗЪБИ НА РОТОРНИ БАГЕРИ  
В ЕНЕРГЕТИКАТА .....77

**МИХАЙЛОВ И., В. МАРИНОВА**

СЪСТОЯНИЕ, СТРУКТУРА И СВОЙСТВА НА ИНСТРУМЕНТАЛНА ВЪГЛЕРОДНА  
СТОМАНА СЛЕД ВИСОКОСКОРОСТНО ПРЕСОВАНЕ .....80

**МИХАЙЛОВ И., Ц. ЦОЛОВ**

РЕКРИСТАЛИЗАЦИОННО ОТГРЯВАНЕ НА ТЕЛОВЕ МАРКА 3В08Г2С ВЪВ ВАКУУМ .....83

**МИХАЙЛОВ И., И. ИВАНОВА**

ТЕХНОЛОГИЯ ЗА ВЪЗТАНОВЯВАНЕ НА КАНАЛИТЕ ЗА СЕГМЕНТИ НА БУТАЛА  
НА КОРАБНИ ДВИГАТЕЛИ .....86

**СТАТУЛОВ И., З. КАЗЛАЧЕВА, Д. БАЛАБАНОВА**

СЪВРЕМЕННО МОРФОЛОГИЧНО ПРОУЧВАНЕ НА ФАКТУРАТА НА ТЪКАНИТЕ .....90

**ТОШЕВ И., П. КОПАНКОВ**

ПРИСТАВКИ ЗА СНС УПРАВЛЕНИЕ НА УНИВЕРСАЛНИ СТРУГОВИ МАШИНИ .....93

**УЗУНОВ Ц., М. ЙОРДАНОВ**

РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗСЛЕДВАНЕ АБСОРБЦИЯТА И ПРОПУСКАНЕТО В  
УЛТРАВИОЛЕТОВАТА ОБЛАСТ НА ПОКРИТИЯ ОТ CrN, ОБРАБОТЕНИ ЧРЕЗ MATLAB .....96

**ШАКЛИЯН С.**

БЕЗКОНТАКТЕН КОМУТАТОР ЗА ЕДНОФАЗЕН ДВИГАТЕЛ, ЗАДВИЖВАЩ ПОДЕМЕН  
МЕХАНИЗАМ НА ВЕРИЖЕН ЕЛЕКТРОТЕЛФЕР .....100

**ЯНКОВ В., Д. СТОЯНОВ**

СТАЦИОНАРНО ВИСКОЗНО ГАЗОВО ТЕЧЕНИЕ В ГАЗОПРОВОДИ С МАЛКО СЕЧЕНИЕ  
I. ТЕЧЕНИЕ МЕЖДУ ПЛОСКО - ПАРАЛЕЛНИ РАВНИНИ .....103

**ЯНКОВ В., Д. СТОЯНОВ**

СТАЦИОНАРНО ВИСКОЗНО ГАЗОВО ТЕЧЕНИЕ В ГАЗОПРОВОДИ С МАЛКО СЕЧЕНИЕ  
II. ТЕЧЕНИЕ В КРЪГЛА ТРЪБА .....107

**ЯНКОВ В., Д. СТОЯНОВ**

СТАЦИОНАРНО ВИСКОЗНО ГАЗОВО ТЕЧЕНИЕ В ГАЗОПРОВОДИ С МАЛКО СЕЧЕНИЕ  
III. РАДИАЛНО ТЕЧЕНИЕ МЕЖДУ ДВА СЪОСНИ ДИСКА .....111

**ЯНКОВ В., Д. СТОЯНОВ**

СТАЦИОНАРНО ВИСКОЗНО ГАЗОВО ТЕЧЕНИЕ В ГАЗОПРОВОДИ С МАЛКО СЕЧЕНИЕ  
IV. АНАЛИЗ НА РЕЗУЛТАТИТЕ И ОБОБЩЕНИЯ .....115