

# **ИЗВЕСТИЯ**

## **НА СЪЮЗА НА УЧЕНИТЕ - СЛИВЕН**

**Announcements of Union of Scientists - Sliven**

### Радакционна колегия

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

### Editonal Board

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

### Съюз нз учените - Сливен

8800 Сливен, бул. "Бургаско шосе" № 59, тел. 044 / 66 75 49 ISSN 1311 2864

### Union of Scientists - Sliven

8800 Sliven, 59 Blv. Bourgasko Shaussee, tel.: + 359 44 66 75 49 ISSN 1311 2864

Прегпечат: инж. Веселина Георгиева Василева

Печат:



тел. 044 / 66 74 09, 62 37 63  
GSM: 088 8627283

ИЗВЕСТИЯ НА СЪЮЗА НА УЧЕНИТЕ - СЛИВЕН

## СЪДЪРЖАНИЕ

<b>УЗУНОВ Ц.</b> РЕГИОНАЛНИ ПРОБЛЕМИ И МЯСТОТО НА НАУКАТА ПРИ РЕШАВАНЕТО ИМ .....	5
<b>КЪНЕВА О., Р. ВОНДРАК, И. КЪНЕВ, Л. АТАНАСОВА</b> НЕПРАВИТЕЛСТВЕНИ ОРГАНИЗАЦИИ И ТЕХНИТЕ КОМУНИКАЦИОННИ ПРОБЛЕМИ В ОБЩИНА СЛИВЕН .....	7
<b>КЪНЕВА О., Р. ВОНДРАК, И. КЪНЕВ, Л. АТАНАСОВА</b> НЕПРАВИТЕЛСТВЕНИТЕ ОРГАНИЗАЦИИ, МЕСТНАТА ВЛАСТ И ХОРАТА В НЕРАВНОСТОЙНО ПОЛОЖЕНИЕ .....	9
<b>ЦАНКОВ П., Х. ГЕОРГИЕВ, Ж. ЦАНКОВА</b> ПРИЛОЖЕНИЕ НА МОДЕРНИ ИНФОРМАЦИОННИ И КОМУНИКАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ ОБУЧЕНИЕ В ОБЛАСТТА НА ИСТОРИЯТА И ЕВРОПЕИСТИКАТА .....	12
<b>СТОЯНОВ Д. Г.</b> ДИНАМИКА НА ТОПЛООБМЕННИТЕ ПРОЦЕСИ В КАЛОРИМЕТЪР. I. ОХЛАЖДАНЕ НА НАГРЯТО ТЯЛО .....	16
<b>СЛАВОВА В., С. ПЕТРОВ, Ц. УЗУНОВ</b> ИЗСЛЕДВАНЕ НА ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТТА И СЕЛЕКТИВНОСТТА НА УЛТРАФИЛТРАЦИОННИ ПОЛИМЕРНИ МЕМБРАНИ, ВАКУУМНО МЕТАЛИЗИ- РАНИ С ХРОМ-НИКЕЛ .....	20
<b>ВАСИЛЕВА М., Н. РАЦ, Д. КОЕВА</b> ЗАГУБИ НА МОЩНОСТ В ПУСКОВОРЕГУЛИРАЩИ АПАРАТИ ЗА НАТРИЕВИ ЛАМПИ ВИСОКО НАЛЯГАНЕ .....	23
<b>ВЕЛИКОВ Л., К. КРАЛЕВ</b> МОДЕЛИРАНЕ, СИНТЕЗ И ИЗСЛЕДВАНЕ НА НЕЛИНЕЙНА ЕЛЕКТРОМЕХАНИЧНА СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ .....	26
<b>ГЕНЧЕВА Д.</b> ОСОБЕНОСТИ ПРИ ИЗПОЛЗВАНЕТО НА ГАЗОВИ ИНФРАЧЕРВЕНИ ИЗЛЪЧ- ВАТЕЛИ ЗА ОТОПЛЕНИЕ НА ВИСОКИ ПОМЕЩЕНИЯ .....	31
<b>ГОСПОДИНОВ Г., Д. КОЕВА, М. ПЕЕВ</b> ИЗСЛЕДВАНЕ НА АСИНХРОНЕН ДВИГАТЕЛ С НАКЪСОСЪЕДИНЕН РОТОР ЧРЕЗ МАТЕМАТИЧЕН МОДЕЛ .....	35
<b>ДИМИТРОВА В.</b> ИНСТАЛАЦИЯ ЗА ДОБИВ НА БИОГАЗ ОТ ЖИВОТИНСКИ ТОР И СЕЛСКО- СТОПАНСКИ ОТПАДЪЦИ .....	38
<b>ИВАНЧЕВА В., М. ЙОРДАНОВ, П. БЕЛЕВ, М. ДИМИТРОВ</b> ТЕРМОДИНАМИЧЕН АНАЛИЗ НА СЛОЕВЕ ОТ InGaAs ПОЛУЧЕНИ С МОЛЕКУЛЯРНО ЛЪЧЕВА ЕПИТАКСИЯ .....	42

**ПЕТКОВ П., М. ПЕЕВ**

СИСТЕМА ЗА ИЗМЕРВАНЕ НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИ И НЕЕЛЕКТРИЧЕСКИ  
ВЕЛИЧИНИ И СЪБИРАНЕ НА ДАННИ ЗА ТОВАРОВИГРАФИЦИ .....45

**ТОПАЛОВА М., С. БАКЪРДЖИЕВ**

3D МОДЕЛИРАНЕ НА ТЕХНОЛОГИЧНИ ЕДИНИЦИ .....49