

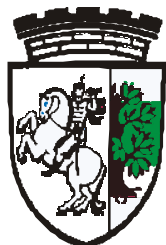
# ИЗВЕСТИЯ

НА СЪЮЗА НА УЧЕНИТЕ - СЛИВЕН

ТОМ 3, 2001 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 Димитър Стоянов - зам. гл. редактор**
2. **гл. ас. г-р инж. Сашко Ламбов**
3. **гл. ас. г-р 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. Dr. Dimitar Stojanov - Vice Editor in Chief**
2. **Head Ass. Sashko Lambov, Ph. D.**
3. **Head Ass. Vesselka Ivancheva, Ph. D.**
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**

**Предпечат и печат :**



**тел. 044/7 20 64, 3 47 91, 3 73 36**

**GSM: 088 62 72 83**

## СЪДЪРЖАНИЕ

<b>СТАНИМИР КАРАПЕТКОВ, ДИМИТЪР Г. СТОЯНОВ</b>	
ЧЕТИРИДЕСЕТ ГОДИНИ ОТ ЕПОХАЛНИЯ ПОЛЕТ НА ЮРИЙ ГАГАРИН .....	5
<b>СЕКЦИЯ ИСТОРИЯ ФИЛОСОФИЯ БОГОСЛОВСКИ НАУКИ</b>	
<b>ВЕСЕЛИН ИГНАТОВ</b>	
ФИБУЛИ ОТ КЪСНОЖЕЛЯЗНАТА И РАННОРИМСКАТА ЕПОХА ОТ НОВОЗАГОРСКО .....	9
<b>ГЕОРГИ КОВАЧЕВ, ИВАН РУСЕВ</b>	
ЮГОИЗТОЧНИТЕ БЪЛГАРСКИ ЗЕМИ В ПЕРИОДА ОТ КРАЯ НА XII ДО XV ВЕК. ПОГЛЕД КЪМ НАЙ-НОВИТЕ ПРОУЧВАНИЯ .....	12
<b>Т. КЪНЧЕВА-РУСЕВА</b>	
КОЛЕКТИВНА НАХОДКА ОТ КЕРАМИЧНИ СЪДОВЕ В ПРАИСТОРИЧЕСКОТО СЕЛИЩЕ ОТ БРОНЗОВАТА ЕПОХА В НОВА ЗАГОРА .....	22
<b>КРАСИМИР ВЕЛКОВ</b>	
СРЕДНОВЕКОВНИ НАКИТИ ОТ МУЗЕЯ В НОВА ЗАГОРА .....	25
<b>МАРИЯ КИРОВА, РОСИЦА ГЕОРГИЕВА</b>	
ЗА СЛИВЕНСКИЯ КОМИТЕТ ПО ОТПРАЗНУВАНЕ НА 100-ГОДИШНИНАТА НА ПЪРВАТА ТЕКСТИЛНА ФАБРИКА В БЪЛГАРИЯ .....	28
<b>ВЛАДИМИР ДЕМИРЕВ</b>	
"ДА СИ НАМАЖИМ НОЖОВЕТЕ С КРЪВ"- АПРИЛСКОТО ВЪСТАНИЕ И ФОЛКЛОРНАТА ИСТОРИЯ НА СЛИВЕНСКО .....	31
<b>СЕКЦИЯ МАТЕМАТИКА ФИЗИКА ХИМИЯ</b>	
<b>ВАЛЕНТИН М. МАРЧЕВ, ДИМИТЪР Г. СТОЯНОВ</b>	
ТЕРМОДИНАМИЧНИ ДАННИ НА $Ba_3CaTa_2O_9$ И $Ba_3CaNb_2O_9$ .....	34
<b>ВАЛЕНТИН М. МАРЧЕВ, ДИМИТЪР Г. СТОЯНОВ</b>	
ТЕМПЕРАТУРНИ ЗАВИСИМОСТИ НА ТЕРМОДИНАМИЧНИТЕ ФУНКЦИИ НА $Ba_5Ca_4Ta_2O_{14}$ .....	37
<b>ВАЛЕНТИН М. МАРЧЕВ, ГЕОРГИ Г. ГОСПОДИНОВ, ДИМИТЪР Г. СТОЯНОВ</b>	
ОТНОСНО ВЪЗМОЖНОСТИТЕ ЗА МЕХАНОХИМИЧЕН СИНТЕЗ НА ЦИРКОНАТИТЕ НА КАЛЦИЯ, СТРОНЦИЯ И БАРИЯ .....	40
<b>ДИМИТЪР Г. СТОЯНОВ</b>	
КОРЕКТНА ФОРМУЛИРОВКА НА ЗАДАЧАТА НА ЛЕНГМИОР .....	43
<b>ДИМИТЪР Г. СТОЯНОВ</b>	
КИНЕМАТИЧНА ФОРМУЛИРОВКА НА ЗАДАЧАТА НА ЛЕНГМИОР .....	46
<b>НИНА МАРИНОВА</b>	
ОБЩИНСКИ ЦЕНТЪР ЗА ЕВРОПЕЙСКА ИНТЕГРАЦИЯ - СЛИВЕН .....	49
<b>КРАСИМИРА СТОЙЧЕВА, НИНА МАРИНОВА, СВЕТОМИР МИНЧЕВ</b>	
ПРОЕКТ "АКВА-ФИЛ" И НОВИЯТ ПЪТ КЪМ ВОДАТА .....	51
<b>ЦАНКО УЗУНОВ, КРАСИМИРА СТОЙЧЕВА, СНЕЖАНА КЪНЕВА, ИВА ТАРАГОШЕВА</b>	
ОТНОСНО РАДИОЛОГИЧНИТЕ ОЦЕНКИ ЗА РАДИОАКТИВНОТО ЗАМЪРСЯВАНЕ В РАЙОНА НА ГР. СЛИВЕН .....	53
<b>М. НЕДЕВА, М.ТОДОВА, СН. КЪНЕВА, ДИМКА ДОБРЕВА</b>	
СОЦИОЛОГИЧЕСКО ПРОУЧВАНЕ ЗА ОБЩЕСТВЕНОТО УЧАСТИЕ И СТЕПЕНТА НА ИНФОРМИРАНост НА ГРАЖДАНИТЕ НА СЛИВЕН ОТНОСНО ЕКОЛОГИЧНИТЕ ПРОБЛЕМИ НА ГРАДА .....	57
<b>ГЕОРГИ ДИМИТРОВ СТОЯНОВ</b>	
НЯКОИ ОСТАТЪЧНИ КОЛИЧЕСТВА ОТ ПЕСТИЦИДИ В ПЛОДОВЕ И КОМПОТИ ОТ ПРАСКОВИ .....	60
<b>Г.Д. СТОЯНОВ</b>	
ПО ВЪПРОСА ЗА НИТРАТИТЕ И НИТРИТИТЕ В ПРАСКОВЕНИ ПЛОДОВЕ И КОМПОТИ .....	67
<b>СЕКЦИЯ МЕДИЦИНА</b>	
<b>НИКОВА М.</b>	
НАШИЯТ ОПИТ ОТ ПРИЛОЖЕНИЕТО НА ПРЕПАРАТА RODOGYL-ПРИ ЛЕЧЕНИЕТО НА ПАЦИЕНТИ С ДИАГНОЗА PARODONTITIS CHRONICA GENERALISATA .....	73
<b>П.КОЛЧАКОВА, В.АКАБАЛИЕВ</b>	
ВЛИЯНИЕ НА ПОЛА ВЪРХУ ДЕПРЕСИВИТЕТА .....	76
<b>К. ДИШЛИЕВ, М.ТОДОРОВА, М.НЕДЕВА, Ц.УЗУНОВ, Н.САРОВ, ПЛ. АТАНАСОВА</b>	
ОНКОЛОГИЧНИ ЗАБОЛЯВАНИЯ. СЪСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМИ В ОБЩИНА СЛИВЕН .....	80
<b>К.ДИШЛИЕВ, М.ТОДОРОВА, Н. САРОВ, ШЕНАЙ ШЕВКЕДОВА, ИВЕЛИН ИВАНОВ</b>	
РАЗПРОСТРАНЕНИЕ НА ОНКОЛОГИЧНИТЕ ЗАБОЛЯВАНИЯ В ГРАДОВЕТЕ СЛИВЕН, БУРГАС, СТАРА ЗАГОРА И ЯМБОЛ .....	84
<b>Г. ПЕНКОВА</b>	
ПРЕДСТАВЯНЕ НА РЯДЪК КЛИНИЧЕН СЛУЧАЙ С ОБМЕННО ЗАБОЛЯВАНЕ .....	87
<b>МАРИЯ ТОДОРОВА, КОНСТАНТИН ДИШЛИЕВ, МАРИЯННА НЕДЕВА, КР.СТОЙЧЕВА, НИНА МАРИНОВА, СНЕЖАНА КЪНЕВА, ИВАН ТРИФОНОВ, БОРИСЛАВА ПЕСЕВА, ХЕНИ КАПРИЕЛЯН</b>	
РИСКОВИ ФАКТОРИ В СЛЕДСТВИЕ БИВШИЯ УРАНОДОБИВ В РАЙОНА НА ГРАД СЛИВЕН .....	88
<b>П. ДИЧЕВ, КЕМАЛОВА Д., БОЯДЖИЕВА З.</b>	
ДОПЛЕРОВА СОНОГРАФИЯ В КОМБИНАЦИЯ С ЕХОАРТЕРИО-ГРАФИЯ В ДИФЕРЕНЦИАЛНАТА ДИАГНОЗА НА ИНТРАЦЕРЕБРАЛНИТЕ ХЕМОРАГИИ .....	90

**П. ДИЧЕВ**

ВЪЗМОЖНОСТИ НА УЛТРАЗВУКОВАТА ДОПЛЕРОВА СОНОГРАФИЯ В ДИАГНОЗАТА НА ЕКСТРАКРАНИАЛНАТА  
МОЗЪЧНО – СЪДОВА ПАТОЛОГИЯ ..... 96

**ПЕНЮ КОЛЕВ ДИЧЕВ**

МЕТОД ЗА ПРЕЦЕНКА НА СУБВАЛУЛАРНАТА АОРТНА ОБСТРУКЦИЯ ЧРЕЗ ДОПЛЕРОВА СОНОГРАФИЯ ..... 103

**СЕКЦИЯ ПЕДАГОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ, ПЕДАГОГИКА****АННА АНДРЕЕВА**

ИГРА , КАК СПОСОБ ОБУЧЕНИЯ РУССКОМУ ЯЗЫКУ ..... 107

**АННА АНДРЕЕВА**

ДРЕВНИЙ МИФ В РОМАНЕ ЧИНГИЗА АЙТМАТОВА „БУРАННЫЙ ПОЛУСТАНОК” ..... 110

**НАТАЛЬЯ ДИМИТРОВА, ЕЛЕНА СТОЯНОВА**

ЛИНГВОКУЛТУРНА СИТУАЦИЯ БОЛГАРИИ XIX ВЕКА ..... 112

**МАРИНА НИКОЛОВА**

ПРОБЛЕМЪТ “НАРКОТИЦИ” ПРИ УЧАЩИТЕ СЕ ОТ ГОРНА УЧИЛИЩНА ВЪЗРАСТ ..... 116

**ТАНЯ СТОЯНОВА**

ВОЗНИКНОВЕНИЕ ФЕ С НАЗВАНИЯМИ РАСТЕНИЙ ..... 119

**ТАНЯ СТОЯНОВА**

ФЕ С НАЗВАНИЯМИ РАСТЕНИЙ В РУССКОМ И БОЛГАРСКОМ ЯЗЫКАХ ..... 122

**ИВАНКА ХРИСТОВА**

ПРИНЦИП КОМУНИКАТИВНОСТИ В МЕТОДИКЕ ПРЕПОДАВАНИЯ РУССКОГО ЯЗЫКА КАК ИНОСТРАННОГО ..... 125

**ИВАНКА ХРИСТОВА**

РОЛЬ МОТИВАЦИИ И КОМУНИКАТИВНЫХ УПРАЖНЕНИЙ В ОБУЧЕНИИ РУССКОМУ ЯЗЫКУ ..... 128

**МАРИЯ ХРИСТОВА**

ПОЗНАВАТЕЛНИЯТ ИНТЕРЕС -ИНТЕРЕСЪТ КЪМ УЧЕБНА ДЕЙНОСТ ..... 130

**МАРИЯ ХРИСТОВА**

СИТУАЦИОННИТЕ МЕТОДИ НА ОБУЧЕНИЕ ..... 133

**СЕКЦИЯ ТЕХНИЧЕСКИ НАУКИ****МИЛКО ЙОРДАНОВ, ЦАНКО УЗУНОВ**

ВЛИЯНИЕ НА ТЕМПЕРАТУРАТА НА ПОДЛОЖКАТА ВЪРХУ АДХЕЗИЯТА И ИЗНОСОУСТОЙЧИВОСТТА НА ПОКРИТИЯ  
ОТ CrN , ПОЛУЧЕНИ ЧРЕЗ РЕАКТИВНО ЙОННО РАЗПРАШВАНЕ ..... 136

**МАРИАННА БАЕВА, ВЕСЕЛИНА ТЕРЗИЕВА**

ИЗСЛЕДВАНЕ ВЪРХУ СТАРЕЕНЕТО НА БИОЛОГИЧНООБОГАТЕНИ ПАНДИШПАНОВИ БЛАТОВЕ БЕЗ ЗАХАР  
С НАМАЛЕНА ЕНЕРГИЙНА СТОЙНОСТ ..... 140

**ДИМИТЪР ДЕЧЕВ, НИКОЛАЙ ИВАНОВ, ЦАНКО УЗУНОВ, ИВА ТАРАГОШЕВА**

ОПТИЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ТЪНКОСЛОЙНИ TiN ПОКРИТИЯ, ПОЛУЧЕНИ ЧРЕЗ РЕАКТИВНО  
ПОСТОЯННОТОКОВО РАЗПРАШВАНЕ ..... 144

**ВЕСЕЛКА ЙОТОВА-ИВАНЧЕВА**

ВИСОКОВОЛТОВИ ТРАНЗИСТОРИ С ЕПИТАКСИАЛЕН КОЛЕКТОР И ЕПИТАКСИАЛНА БАЗА ..... 146

**ВЕСЕЛКА ЙОТОВА-ИВАНЧЕВА**

ВИСОКОВОЛТОВИ ТРАНЗИСТОРИ С ЕПИТАКСИАЛЕН КОЛЕКТОР И ДИФУЗИОННА БАЗА ..... 149

**ВЕСЕЛКА ЙОТОВА-ИВАНЧЕВА**

КОНСТРУКТИВНИ И ТЕХНОЛОГИЧНИ ОСОБЕНОСТИ НА ВИСОКОВОЛТОВИТЕ МОЩНИ ТРАНЗИСТОРИ ..... 152

**ВАСИЛ КОСТАДИНОВ, ВЕСЕЛИН ГРИГОРОВ, МИХАИЛ КЪРШАКОВ, ГОСПОДИН СТЕФАНОВ**

ПЕРСПЕКТИВИ ЗА РАЗВИТИЕТО НА КОМБИНИРАНОТО ОБРАБОТВАНЕ ЧРЕЗ ПОВЪРХНОСТНО  
ПЛАСТИЧНО ДЕФОРМИРАНЕ ..... 155

**ВАСИЛ КОСТАДИНОВ, МИХАИЛ КЪРШАКОВ, ВЕСЕЛИН ГРИГОРОВ, ГОСПОДИН СТЕФАНОВ**

КОНСТРУКТИВНИ УСЛОВИЯ ЗА УПРАВЛЕНИЕ ПРИ КОМБИНИРАНОТО ОБРАБОТВАНЕ НА ВЪНШНИ  
РОТАЦИОННИ ПОВЪРХНИНИ ..... 157

**МИХО МИХОВ, АВРАМ АВРАМОВ, РАДОСТИН ОГНЯНОВ,**

ПЕРСПЕКТИВИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ НА ЕЛЕКТРОЗАДВИЖВАНИЯ С ПРЕВКЛЮЧАЕМИ РЕАКТИВНИ ДВИГАТЕЛИ ..... 160

**МИХО МИХОВ, АВРАМ АВРАМОВ, РАДОСТИН ОГНЯНОВ**

ОСОБЕНОСТИ НА ПРЕОБРАЗУВАНЕТО НА ЕНЕРГИЯТА В ПРЕВКЛЮЧАЕМИТЕ РЕАКТИВНИ ДВИГАТЕЛИ ..... 163

**ИВАН СТАТУЛОВ**

РАИРАНИ И КАРИРАНИ ТЪКАЧНИ РАЗЦВЕТКИ И ЦВЕТОВИ ЕФЕКТИ ..... 167

**ЦАНКО УЗУНОВ, МИЛКО ЙОРДАНОВ, ДИМИТЪР ДЕЧЕВ**

ЕЛЕКТРОДЪГОВ ИЗПАРИТЕЛ ЗА ПОЛУЧАВАНЕ НА МЕТАЛНИ ПОКРИТИЯ ВЪВ ВАКУУМ ..... 171

**ВАСИЛ КОСТАДИНОВ, СТЕФАН КОСТАДИНОВ**

САМОЦЕНТРИРАЩ СЕ ИНСТРУМЕНТ ЗА ОБРАБОТВАНЕ ЧРЕЗ ПОВЪРХНОСТНО ПЛАСТИЧНО ДЕФОРМИРАНЕ ..... 174