

**Известия на Съюза на учените - Сливен, Том 3., 2001 г.**  
**ISSN 1311 2864**

**Announcements of Union of Scientists - Sliven, Vol. 3, 2001**  
**ISSN 1311 2864**

**Съюз на учените - Сливен**

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

**Редакционна колегия**

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

**Union of Scientists - Sliven**

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

**Editonal Board**

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

**Предпечат и печат :** Печатница "Обнова" тел. 044/7 20 64, 3 47 91, 3 73 36 GSM: 088 62 72 83

**СЪДЪРЖАНИЕ**

**СТАНИМИР КАРАПЕТКОВ, ДИМИТЪР Г. СТОЯНОВ**

ЧЕТИРИДЕСЕТ ГОДИНИ ОТ ЕПОХАЛНИЯ ПОЛЕТ НА ЮРИЙ ГАГАРИН - 5

**СЕКЦИЯ ИСТОРИЯ ФИЛОСОФИЯ БОГОСЛОВСКИ НАУКИ**

**ВЕСЕЛИН ИГНАТОВ**

ФИБУЛИ ОТ КЪСНОЖЕЛЕЗНАТА И РАННОРИМСКАТА ЕПОХА ОТ НОВОЗАГОРСКО - 9

**ГЕОРГИ КОВАЧЕВ, ИВАН РУСЕВ**

ЮГОИЗТОЧНИТЕ БЪЛГАРСКИ ЗЕМИ В ПЕРИОДА ОТ КРАЯ НА XII ДО XV ВЕК. ПОГЛЕД КЪМ НАЙ-НОВИТЕ ПРОУЧВАНИЯ - 12

**Т. КЪНЧЕВА-РУСЕВА**

КОЛЕКТИВНА НАХОДКА ОТ КЕРАМИЧНИ СЪДОВЕ В ПРАИСТОРИЧЕСКОТО СЕЛИЩЕ ОТ БРОНЗОВАТА ЕПОХА В НОВА ЗАГОРА - 22

**КРАСИМИР ВЕЛКОВ**

СРЕДНОВЕКОВНИ НАКИТИ ОТ МУЗЕЯ В НОВА ЗАГОРА - 25

**МАРИЯ КИРОВА, РОСИЦА ГЕОРГИЕВА**

ЗА СЛИВЕНСКИЯ КОМИТЕТ ПО ОТПРАЗНУВАНЕ НА 100-ГОДИШНИНАТА НА ПЪРВАТА ТЕКСТИЛНА ФАБРИКА В БЪЛГАРИЯ - 28

**ВЛАДИМИР ДЕМИРЕВ**

"ДА СИ НАМАЖИМ НОЖОВЕТЕ С КРЪВ"- АПРИЛСКОТО ВЪСТАНИЕ И ФОЛКЛОРНАТА ИСТОРИЯ НА СЛИВЕНСКО - 31

**СЕКЦИЯ МАТЕМАТИКА ФИЗИКА ХИМИЯ**

**ВАЛЕНТИН М. МАРЧЕВ, ДИМИТЪР Г. СТОЯНОВ**

ТЕРМОДИНАМИЧНИ ДАННИ НА  $Va_3CaTa_2O_9$  И  $Va_3CaNb_2O_9$  - 34

**ВАЛЕНТИН М. МАРЧЕВ, ДИМИТЪР Г. СТОЯНОВ**

ТЕМПЕРАТУРНИ ЗАВИСИМОСТИ НА ТЕРМОДИНАМИЧНИТЕ ФУНКЦИИ НА  $Va_5Ca_4Ta_2O_{14}$  - 37

**ВАЛЕНТИН М. МАРЧЕВ, ГЕОРГИ Г. ГОСПОДИНОВ, ДИМИТЪР Г. СТОЯНОВ**

ОТНОСНО ВЪЗМОЖНОСТИТЕ ЗА МЕХАНОХИМИЧЕН СИНТЕЗ НА ЦИРКОНАТИТЕ НА КАЛЦИЯ, СТРОНЦИЯ И БАРИЯ - 40

**ДИМИТЪР Г. СТОЯНОВ**

КОРЕКТНА ФОРМУЛИРОВКА НА ЗАДАЧАТА НА ЛЕНГМЮР - 43

**ДИМИТЪР Г. СТОЯНОВ**

КИНЕМАТИЧНА ФОРМУЛИРОВКА НА ЗАДАЧАТА НА ЛЕНГМЮР - 46

**НИНА МАРИНОВА**

ОБЩИНСКИ ЦЕНТЪР ЗА ЕВРОПЕЙСКА ИНТЕГРАЦИЯ - СЛИВЕН - 49

**КРАСИМИРА СТОЙЧЕВА, НИНА МАРИНОВА, СВЕТОМИР МИНЧЕВ**

ПРОЕКТ "АКВА-ФИЛ" И НОВИЯТ ПЪТ КЪМ ВОДАТА - 51

**ЦАНКО УЗУНОВ, КРАСИМИРА СТОЙЧЕВА, СНЕЖАНА КЪНЕВА, ИВА ТАРАГОШЕВА**

ОТНОСНО РАДИОЛОГИЧНИТЕ ОЦЕНКИ ЗА РАДИОАКТИВНОТО ЗАМЪРСЯВАНЕ В РАЙОНА НА ГР. СЛИВЕН - 53

**М. НЕДЕВА, М.ТОДОВА, СН. КЪНЕВА, ДИМКА ДОБРЕВА**

СОЦИОЛОГИЧЕСКО ПРОУЧВАНЕ ЗА ОБЩЕСТВЕНОТО УЧАСТИЕ И СТЕПЕНТА НА ИНФОРМИРАНост НА ГРАЖДАНИТЕ НА СЛИВЕН ОТНОСНО ЕКОЛОГИЧНИТЕ ПРОБЛЕМИ НА ГРАДА - 57

**ГЕОРГИ ДИМИТРОВ СТОЯНОВ**

НЯКОИ ОСТАТЪЧНИ КОЛИЧЕСТВА ОТ ПЕСТИЦИДИ В ПЛОДОВЕ И КОМПОТИ ОТ ПРАСКОВИ - 60

**Г.Д. СТОЯНОВ**

ПО ВЪПРОСА ЗА НИТРАТИТЕ И НИТРИТИТЕ В ПРАСКОВЕНИ ПЛОДОВЕ И КОМПОТИ - 67

## **СЕКЦИЯ МЕДИЦИНА**

<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 ВСЛЕДСТВИЕ 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
<b>П. ДИЧЕВ</b> ВЪЗМОЖНОСТИ НА УЛТРАЗВУКОВАТА ДОПЛЕРОВА СОНОГРАФИЯ В ДИАГНОЗАТА НА ЕКСТРАКРАНИАЛНАТА МОЗЪЧНО – СЪДОВА ПАТОЛОГИЯ	- 96
<b>ПЕНЮ КОЛЕВ ДИЧЕВ</b> МЕТОД ЗА ПРЕЦЕНКА НА СУБВАЛВУЛАРНАТА АОРТНА ОБСТРУКЦИЯ ЧРЕЗ ДОПЛЕРОВА СОНОГРАФИЯ	- 103

## **СЕКЦИЯ ПЕДАГОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ, ФИЛОЛОГИЯ**

<b>АННА АНДРЕВА</b> ИГРА , КАК СПОСОБ ОБУЧЕНИЯ РУССКОМУ ЯЗЫКУ	- 107
<b>АННА АНДРЕВА</b> ДРЕВНИЙ МИФ В РОМАНЕ ЧИНГИЗА АЙТМАТОВА „БУРАННЫЙ ПОЛУСТАНОК“	- 110
<b>НАТАЛЪЯ ДИМИТРОВА, ЕЛЕНА СТОЯНОВА</b> ЛИНГВОКУЛТУРНА СИТУАЦИЯ БОЛГАРИИ XIX ВЕКА	- 112
<b>МАРИНА НИКОЛОВА</b> ПРОБЛЕМЪТ “НАРКОТИЦИ” ПРИ УЧАЩИТЕ СЕ ОТ ГОРНА УЧИЛИЩНА ВЪЗРАСТ	- 116
<b>ТАНЯ СТОЯНОВА</b> ВОЗНИКНОВЕНИЕ ФЕ С НАЗВАНИЯМИ РАСТЕНИЙ	- 119
<b>ТАНЯ СТОЯНОВА</b> ФЕ С НАЗВАНИЯМИ РАСТЕНИЙ В РУССКОМ И БОЛГАРСКОМ ЯЗЫКАХ	- 122
<b>ИВАНКА ХРИСТОВА</b> ПРИНЦИП КОМУНИКАТИВНОСТИ В МЕТОДИКЕ ПРЕПОДАВАНИЯ РУССКОГО ЯЗЫКА КАК ИНОСТРАННОГО	- 125
<b>ИВАНКА ХРИСТОВА</b> РОЛЬ МОТИВАЦИИ И КОМУНИКАТИВНЫХ УПРАЖНЕНИЙ В ОБУЧЕНИИ РУССКОМУ ЯЗЫКУ	- 128
<b>МАРИЯ ХРИСТОВА</b> ПОЗНАВАТЕЛНИЯТ ИНТЕРЕС -ИНТЕРЕСЪТ КЪМ УЧЕБНА ДЕЙНОСТ	- 130
<b>МАРИЯ ХРИСТОВА</b> СИТУАЦИОННИТЕ МЕТОДИ НА ОБУЧЕНИЕ	- 133

## **СЕКЦИЯ ТЕХНИЧЕСКИ НАУКИ**

<b>МИЛКО ЙОРДАНОВ, ЦАНКО УЗУНОВ</b> ВЛИЯНИЕ НА ТЕМПЕРАТУРАТА НА ПОДЛОЖКАТА ВЪРХУ АДХЕЗИЯТА И ИЗНОСОУСТОЙЧИВОСТТА НА ПОКРИТИЯ ОТ $CrN$ , ПОЛУЧЕНИ ЧРЕЗ РЕАКТИВНО ЙОННО РАЗПРАШВАНЕ	- 136
<b>МАРИАННА БАЕВА, ВЕСЕЛИНА ТЕРЗИЕВА</b> ИЗСЛЕДВАНЕ ВЪРХУ СТАРЕЕНЕТО НА БИОЛОГИЧНООБОГАТЕНИ ПАНДИШПАНОВИ БЛАТОВЕ БЕЗ ЗАХАР С НАМАЛЕНА ЕНЕРГИЙНА СТОЙНОСТ	- 140
<b>ДИМИТЪР ДЕЧЕВ, НИКОЛАЙ ИВАНОВ, ЦАНКО УЗУНОВ, ИВА ТАРАГОШЕВА</b> ОПТИЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ТЪНКОСЛОЙНИ $TiN$ ПОКРИТИЯ, ПОЛУЧЕНИ ЧРЕЗ РЕАКТИВНО ПОСТОЯННОТОКОВО РАЗПРАШВАНЕ	- 144
<b>ВЕСЕЛКА ЙОТОВА-ИВАНЧЕВА</b> ВИСОКОВОЛТОВИ ТРАНЗИСТОРИ С ЕПИТАКСИАЛЕН КОЛЕКТОР И ЕПИТАКСИАЛНА БАЗА	- 146
<b>ВЕСЕЛКА ЙОТОВА-ИВАНЧЕВА</b> ВИСОКОВОЛТОВИ ТРАНЗИСТОРИ С ЕПИТАКСИАЛЕН КОЛЕКТОР И ДИФУЗИОННА БАЗА	- 149
<b>ВЕСЕЛКА ЙОТОВА-ИВАНЧЕВА</b> КОНСТРУКТИВНИ И ТЕХНОЛОГИЧНИ ОСОБЕНОСТИ НА ВИСОКОВОЛТОВИТЕ МОЩНИ ТРАНЗИСТОРИ	- 152
<b>ВАСИЛ КОСТАДИНОВ, ВЕСЕЛИН ГРИГОРОВ, МИХАИЛ КЪРШАКОВ, ГОСПОДИН СТЕФАНОВ</b> ПЕРСПЕКТИВИ ЗА РАЗВИТИЕТО НА КОМБИНИРАНОТО ОБРАБОТВАНЕ ЧРЕЗ ПОВЪРХНОСТНО ПЛАСТИЧНО ДЕФОРМИРАНЕ	- 155
<b>ВАСИЛ КОСТАДИНОВ, МИХАИЛ КЪРШАКОВ, ВЕСЕЛИН ГРИГОРОВ, ГОСПОДИН СТЕФАНОВ</b> КОНСТРУКТИВНИ УСЛОВИЯ ЗА УПРАВЛЕНИЕ ПРИ КОМБИНИРАНОТО ОБРАБОТВАНЕ НА ВЪНШНИ РОТАЦИОННИ ПОВЪРХНИНИ	- 157
<b>МИХО МИХОВ, АВРАМ АВРАМОВ, РАДОСТИН ОГНЯНОВ,</b> ПЕРСПЕКТИВИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ НА ЕЛЕКТРОЗАДВИЖВАНИЯ С ПРЕВКЛЮЧВАЕМИ РЕАКТИВНИ ДВИГАТЕЛИ	- 160

<b>МИХО МИХОВ, АВРАМ АВРАМОВ, РАДОСТИН ОГНЯНОВ</b>	
ОСОБЕНОСТИ НА ПРЕОБРАЗУВАНЕТО НА ЕНЕРГИЯТА В ПРЕВКЛЮЧВАЕМИТЕ РЕАКТИВНИ ДВИГАТЕЛИ	- 163
<b>ИВАН СТАТУЛОВ</b>	
РАИРАНИ И КАРИРАНИ ТЪКАЧНИ РАЗЦВЕТКИ И ЦВЕТОВИ ЕФЕКТИ	- 167
<b>ЦАНКО УЗУНОВ, МИЛКО ЙОРДАНОВ, ДИМИТЪР ДЕЧЕВ</b>	
ЕЛЕКТРОДЪГОВ ИЗПАРИТЕЛ ЗА ПОЛУЧАВАНЕ НА МЕТАЛНИ ПОКРИТИЯ ВЪВ ВАКУУМ	- 171
<b>ВАСИЛ КОСТАДИНОВ, СТЕФАН КОСТАДИНОВ</b>	
САМОЦЕНТРИРАЩ СЕ ИНСТРУМЕНТ ЗА ОБРАБОТВАНЕ ЧРЕЗ ПОВЪРХНОСТНО ПЛАСТИЧНО ДЕФОРМИРАНЕ	- 174