

# **ИЗВЕСТИЯ**

## **НА СЪЮЗА НА УЧЕНИТЕ - СЛИВЕН**

***НАСТОЯЩИЯТ ТОМ СЕ ПОСВЕЩАВА НА  
ТРЕТАТА НАЦИОНАЛНА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ  
“ОБРАЗОВАТЕЛНИ ТЕХНОЛОГИИ: УПРАВЛЕНИЕ,  
ОБУЧЕНИЕ, СРЕДСТВА”  
НА ТУ-СОФИЯ, ИПФ-СЛИВЕН***

В настоящия том 12 на сп. "Известия на Съюза на учените - Сливен" са публикувани доклади, изнесени на Третата национална научна конференция "Образователни технологии: управление, обучение, средства", проведена 16-17 ноември 2007 г. в гр. Сливен.

Редакцията изказва най-искрени благодарности за подготовката на книгата на: доц. д-р Красимир Спиров – зам. председател на Организационния комитет;

- гл. ас. д-р Марина Николова – секретар на секция II;
- гл. ас. д-р Маргарита Тенева – секретар на секция III;
- гл. ас. Юри Клисаров – секретар на секция I.

От Редакцията

#### Редакционна колегия

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

#### Editorial 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 на учените – Сливен

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

#### Union of Scientists – Sliven

8800 Sliven, Blv. Bourgassko Shaussee No 59, tel.: +359 44 / 66 75 49 ISSN 1311 2864

Предпечат: Милена Спирова

Печат: БМ – ТРЕЙД, тел. 02 / 971 84 47

ИЗВЕСТИЯ НА СЪЮЗА НА УЧЕНИТЕ - СЛИВЕН

## СЪДЪРЖАНИЕ

<b>Ваня Сп. Георгиева</b> ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОЕКТИ ЗА УСЪВЪРШЕНСТВАНЕ НА ОБРАЗОВАНИЕТО В ЕДИННОТО ЕВРОПЕЙСКО ОБРАЗОВАТЕЛНО ПРОСТРАНСТВО	7
<b>Красимир М. Спиров</b> ОБУЧАВАЩИТЕ ТЕХНОЛОГИИ - СРЕДСТВО ЗА РЕШАВАНЕ ПРОБЛЕМИТЕ НА НАШЕТО ОБРАЗОВАНИЕ?	16
<b>СЕКЦИЯ: "УПРАВЛЕНИЕ НА ОБРАЗОВАНИЕТО"</b>	
<b>Ваня Сп. Георгиева</b> МЯСТО И РОЛЯ НА МАРКЕТИНГОВИЯ МИКС В МЕНИДЖМЪНТА НА ПРОФЕСИОНАЛНАТА ПОДГОТОВКА	23
<b>Светлозар П. Вацов</b> ИЗПОЛЗВАНЕ НА МАРКЕТИНГОВИТЕ КОМУНИКАЦИИ В УЧИЛИЩЕ	28
<b>Румен К. Коджейков, Нели С. Димитрова</b> ОСНОВНИ ЕТАПИ ПРИ ИЗГРАЖДАНЕ НА СИСТЕМАТА ЗА КОНТРОЛ И УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС	33
<b>Румен.К. Коджейков, Георги Б. Генов, Димитър Д. Червенков, Димитър И. Петров</b> ЛОГИСТИЧНА СИСТЕМА ЗА СВОБОДНО ДВИЖЕНИЕ НА СТОКИ И УСЛУГИ	39
<b>Румен К. Коджейков, Пламен Н. Чернокожев, Димитър Д. Червенков, Димитър И. Петров</b> СТАНДАРТИТЕ - НОРМАТИВНА БАЗА НА КАЧЕСТВОТО НА ЛОГИСТИЧНО -ИНФОРМАЦИОННАТА ДЕЙНОСТ	44
<b>Румен К. Коджейков, Керанка Велчева</b> АДМИНИСТРИРАНЕ НА СИСТЕМАТА ЗА КОНТРОЛ И УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС	49
<b>Николай П. Такучев</b> ПРЕЦЕНКА НА ОЦЕНИТЕЛСКИТЕ КАЧЕСТВА НА УЧАСТНИЦИТЕ В КОМИСИИТЕ, ОЦЕНЯВАЩИ КАНДИДАТ-СТУДЕНТСКИТЕ РАБОТИ ПО БИОЛОГИЯ	56
<b>д-р Гена Цв. Велковска, Валери Й. Велковски</b> ЗАКОНОДАТЕЛНА БАЗА НА ВИСШЕТО ОБРАЗОВАНИЕ В БЪЛГАРИЯ – СЪСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМИ	62
<b>СЕКЦИЯ: "ОБУЧАВАЩИ ТЕХНОЛОГИИ"</b>	
<b>Димитър Й. Мърваков, Мая Ц. Гайдарова, Клавдий Н. Тютюлков</b> СРАВНИТЕЛЕН АНАЛИЗ НА ТРУДНОСТТА НА ЗАДАЧИ ОТ ТЕСТОВЕТЕ ПО ФИЗИКА ЗА ПРИЕМНИ ИЗПИТИ В СУ, ФИЗИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ, ЮЛИ 2006	64
<b>Красимира Ив. Кърджилова</b> ВЪЗМОЖНОСТ ЗА РЕАЛИЗИРАНЕ НА АКТИВНО ОБУЧЕНИЕ ПО ФИЗИКА И ВАРИАНТ НА ТЕСТ ЗА ПРОВЕРКА НА РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ НЕГО	69

- Димитър Рибаров**  
РЕШАВАНЕ НА ФИЗИЧНИ ЗАДАЧИ В ДИНАМИКАТА С ОТЧИТАНЕ НА СИЛИТЕ НА  
СУХО ТРИЕНЕ 75
- д-р Гена Цв. Велковска, Валдес В. Велковски**  
ТЕСТЪТ КАТО ОСНОВЕН МЕТОД В ПЕДАГОГИЧЕСКАТА ДИДАКТИКА 84
- д-р Гена Цв. Велковска**  
МЕТОДИЧЕСКИ АПАРАТ ЗА КОНТРОЛ И ОЦЕНКА НА ЗНАНИЯТА ВЪВ ВИСШИТЕ  
УЧИЛИЩА 86
- доц. д-р Красимир М. Спиров**  
ТЕХНОЛОГИЯ ЗА ДЕФИНИРАНЕ НА УЧЕБНИТЕ ЦЕЛИ 88
- Радка Ж. Бъчварова**  
ПРАКТИЧЕСКО ПОМАГАЛО ЗА ПРОВЕЖДАНЕ НА ЗЕЛЕНО УЧИЛИЩЕ В СЕЛО  
ИЧЕРА, ОБЩИНА СЛИВЕН 94
- Калина И. Белчева**  
ПЛАНИРАНЕ И РЕАЛИЗИРАНЕ НА КУРС ПО СПЕЦИАЛИЗИРАН АНГЛИЙСКИ ЕЗИК 98
- Калина И. Белчева**  
ДИСКУРСЕН АНАЛИЗ 101
- Снежана Ст. Консулова**  
ДИСТАНЦИОННО ОБУЧЕНИЕ ПО ФРЕНСКИ ЕЗИК 103
- Николай Янков**  
НОВИ УЧЕБНИ СИСТЕМИ ЗА ИЗУЧАВАНЕ НА НЕМСКИ ЕЗИК 105
- Юрий П. Клисаров**  
МЕТОДЪТ НА ПРОЕКТИТЕ В ОБУЧЕНИЕТО ПО ДИСЦИПЛИНАТА “УПРАВЛЕНИЕ НА  
ОБРАЗОВАНИЕТО” В ИНЖЕНЕРНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИ – СЛИВЕН 108
- Юрий П. Клисаров**  
КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНКА НА ПЕДАГОГИЧЕСКАТА ПРАКТИКА НА СТУДЕНТИТЕ В  
ИНЖЕНЕРНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИ – СЛИВЕН 110
- Константин В. Костов, Иван Г. Димитров**  
МЕТОДИЧЕСКА РАЗРАБОТКА НА ЛАБОРАТОРНО УПРАЖНЕНИЕ ПО  
ДИСЦИПЛИНАТА „КЛИМАТИЗАЦИЯ НА ВЪЗДУХА” 112
- Петър Г. Кръстев, Веселка М. Иванчева, Николай П. Иванов,  
Димитър А. Дечев, Цанко Д. Узунов, Наташа К. Лютакова, Петър Н. Иванов**  
МЕТОДИЧЕСКА РАЗРАБОТКА НА ЛАБОРАТОРНО УПРАЖНЕНИЕ ЗА ПОЛУЧАВАНЕ  
НА ПОКРИТИЯ ВЪВ ВАКУУМ И ИЗСЛЕДВАНЕ НА МИКРОТВЪРДОСТ И  
ПОВЪРХНОСТНО ЕЛЕКТРОСЪПРОТИВЛЕНИЕ 115

<b>Юрий А. Балев, Петър Г. Кръстев</b> ТЕОРЕТИЧНИ ПОСТАНОВКИ И ПРАКТИЧЕСКИ ПРОБЛЕМИ В КОЛОЕЗДЕНЕТО ПРИ РАЗЛИКА В ОБОРОТИТЕ С ЕДНАКЪВ МЕТРАЖ	121
<b>Константин Ив. Басанов</b> ОБОГАТЕНА МЕТОДИКА И ИНДИВИДУАЛЕН ПОДХОД ЗА ЗАДЪЛБОЧЕНО РАЗУЧАВАНЕ И УСЪВЪРШЕНСТВАНЕ НА ИГРАТА БИЛЯРД В ИПФ – СЛИВЕН	124
<b>М. Йорданов, М. Николова</b> ОПРЕДЕЛЯНЕ ПАРАМЕТРИТЕ НА ТЕМПЕРАТУРНОТО ПОЛЕ В ПОЛУ-БЕЗКРАЙНО ТЯЛО И ПЛАСТИНА ПРИ ЕЛЕКТОРОДЪГОВО ЗАВАРЯВАНЕ – МЕТОДИЧЕСКА РАЗРАБОТКА НА ЛАБОРАТОРНО УПРАЖНЕНИЕ	128
<b>В. Тошков, М. Йорданов, М. Николова, П. Чобанов</b> ЙОННО АЗОТИРАНЕ – МЕТОДИЧЕСКА РАЗРАБОТКА НА ЛАБОРАТОРНО УПРАЖНЕНИЕ	133
<b>Марина Николова, Милко Йорданов</b> ПРОБЛЕМНОТО ОБУЧЕНИЕ ПРИ ПОДГОТОВКАТА НА ИНЖЕНЕР-УЧИТЕЛИ	137
<b>СЕКЦИЯ: “СРЕДСТВА НА ОБРАЗОВАТЕЛНИТЕ ТЕХНОЛОГИИ”</b>	
<b>Клавдий Н.Тютюлков</b> ПОДПОМОГНАТИ ОТ КОМПЮТЪР ЕКСПЕРИМЕНТИ ЗА ОБУЧЕНИЕТО ПО ФИЗИКА	141
<b>Елена Й. Халова и Сашка П. Александрова</b> ИНФОРМАЦИОННО СЪДЪРЖАНИЕ НА ЛЕКЦИИ ПРИ МУЛТИМЕДИЙНИ ПРЕДСТАВЯНИЯ	.....146
<b>Валентин Л. Люцканов, Красимира Ив. Кърджилова</b> УЧЕБНО ПОМАГАЛО ПО ФИЗИКА ЗА ПОДГОТВИТЕЛЕН КУРС	150
<b>гл. ас.д-р Диана С. Митова</b> ПЕДАГОГИЧЕСКИ ТЕХНОЛОГИИ ЗА ОБУЧЕНИЕ В ТЕХНОЛОГИИ (IX И X КЛАС)	153
<b>гл. ас. д-р Нели Ст. Димитрова</b> ЕФЕКТИВНОСТ НА МУЛТИМЕДИЙНИТЕ СРЕДСТВА В ТЕХНОЛОГИЧНОТО ОБУЧЕНИЕ	158
<b>Димитър М. Рибаров, Свилен Р. Русев</b> МУЛТИМЕДИЕН ПРОДУКТ ЗА ФИЗИЧНИ ДЕМОНСТРАЦИИ НА ТЕМА “МЕХАНИЧНИ ТРЕПТЕНИЯ”	162
<b>Любен И. Цеков, Цветелина Д. Йорданова</b> АЛГОРИТЪМ ЗА АДАПТИВНА ОРГАНИЗАЦИЯ НА УЧЕНОТО ПРИ ДИСТАНЦИОННИТЕ ОБУЧАВАЩИ СИСТЕМИ	170
<b>Надя Ив. Илиева, Димитър Г. Стоянов</b> МУЛТИМЕДИЕН ПРОДУКТ “ХИМИЧНИ ИЗТОЧНИЦИ НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЯ”	178

- Димитър Е. Василев**  
МАТЕМАТИЧЕСКО И КОМПЮТЪРНО МОДЕЛИРАНЕ НА ИНФОРМАЦИЯТА В  
АВТОМАТИЗИРАНИТЕ ИНФОРМАЦИОННИ СИСТЕМИ ПОДПОМАГАЩИ ВЗЕМАНЕТО  
НА РЕШЕНИЯ 183
- Красимир М. Спиров, Божидар С. Георгиев, Мая К. Илиева, Стефан К. Великов**  
УЕБ БАЗИРАНА СИСТЕМА ЗА ДИДАКТИЧЕСКИ ТЕСТОВЕ 188
- Красимир М. Спиров, Стефан К. Великов, Мая К. Илиева**  
ЕВРИСТИЧНА КОМПЮТЪРНА ПРОГРАМА ЗА СЕДМИЧНО РАЗПИСАНИЕ 196
- Стоянка К. Моллова, Синан Рюстем**  
PROGRAM SIMULATION OF MODULUS CONTROL IN PERFORMANCE OF ALU  
OPERATIONS FOR EDUCATION PURPOSES 203
- Маргарита И. Тенева**  
ВИРТУАЛНИТЕ ТЕХНОЛОГИИ – СРЕДА И СРЕДСТВО ЗА ОБУЧЕНИЕ 206
- Маргарита И. Тенева**  
ЗА И ПРОТИВ ВИРТУАЛНОТО ОБУЧЕНИЕ 210
- Юрий А. Балев, Момчил Ю. Балев**  
БИОСТИМУЛАТОРИ И ДОПИНГ – ОБЩ ПРЕГЛЕД 214