

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 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. доц. д-р Марина Николова
7. Мария Кирова

Editonal Board

1. Assoc. Prof. Michaela Topalova, Ph. D. - Editor in Chief
2. Assoc. Prof. 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. Assoc. Prof. Marina Nikolova, 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 59 Bourgasko Shaussee, Boul. tel.: 044 / 66 75 49 ISSN 1311 2864

www.tu-sliven.com/sub/

e-mail: sub_sliven@abv.bg

Предпечат: инж. Наташа Крумова Лютакова

Печат:



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

СЪДЪРЖАНИЕ

ЕФРЕМОВ А., А. АТАНАСОВ, Ф. ТОМОВА, Д. ЕФРЕМОВА ГРУПОВА СЪТЪПКОВА РЕГРЕСИЯ ЗА МОДЕЛИРАНЕ НА ПАЗАРНИ СИСТЕМИ.....	5
АТАНАСОВ А. РАЗРАБОТКА НА ПРИЛОЖЕНИЯ ЗА APPLE СИСТЕМИ, БАЗИРАНИ НА ПЛАТФОРМАТА СОСОА И СРЕДАТА XCODE.....	10
СТОЯНОВ Н. ВЛИЯНИЕ НА ДИФУЗИОННИТЕ ОГРАНИЧЕНИЯ ВЪРХУ МУЛТИЕНЗИМНИ БИОСЕНЗОРИ С БИОХИМИЧНО УСИЛВАНЕ.....	15
СТОЯНОВ Н. ИЗСЛЕДВАНЕ НА ВЛИЯНИЕТО НА КОЛИЧЕСТВОТО СУБСТРАТ ВЪРХУ ИНХИБИТОРЕН БИОСЕНЗОР ЗА БЕНЗОЕНА КИСЕЛИНА.....	20
СТОЯНОВ Н. МАТЕМАТИЧЕСКО МОДЕЛИРАНЕ И СИМУЛАЦИОНЕН АНАЛИЗ НА ХИБРИДНИ БИОСЕНЗОРИ ПРИ НЕЛИНЕЙНА ЕНЗИМНА КИНЕТИКА.....	25
СТОЯНОВ Н. СИМУЛАЦИОНЕН АНАЛИЗ НА МУЛТИЕНЗИМНИ БИОСЕНЗОРИ С БИОХИМИЧНО УСИЛВАНЕ.....	30
ЦВЕТКОВ П. МОДЕЛИРАНЕ И СИМУЛИРАНЕ НА ШИРОЧИННО-ИМПУЛСЕН МОДУЛАЦИОНЕН ИЗМЕРВАТЕЛЕН ПРЕОБРАЗОВАТЕЛ.....	34
ЦВЕТКОВ П. ПРОГРАМЕН МОДЕЛ ЗА ОБРАБОТКА НА РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗМЕРВАНИЯ ПРИ ПРОВЕРКА ЛИНЕЙНОСТТА НА ЦИФРОВО-АНАЛОГОВИ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ.....	38
ТАШЕВ Т. ИЗСЛЕДВАНЕ НА ТЕНЗОРЕЗИСТОРИ И ПРИЛОЖЕНИЕТО ИМ ЗА ИЗМЕРВАНЕ НА ЛИНЕЙНИ ПРЕМЕСТВАНИЯ.....	44
ТАШЕВ Т. ПРОГРАМЕН МОДУЛ ЗА ОБРАБОТКА НА РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗМЕРВАНИЯ ПРИ ИЗСЛЕДВАНЕ НА ТЕРМОРЕЗИСТОРНИ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ.....	50
ЦЕНЕВА Р. АНАЛИЗ НА РАЗПРЕДЕЛЕНИЕТО НА ЕЛЕКТРИЧЕСКОТО ПОЛЕ ВЪВ ВАКУУМНА ДЪГОГАСИТЕЛНА КАМЕРА.....	56
СТОЯНОВ Д. СИЛОВИ ЛИНИИ НА ЕЛЕКТРИЧНО ПОЛЕ НА ДВА УСПОРЕДНИ ЛИНЕЙНИ ИЗТОЧНИКА II. НИШКИ С РАЗНОИМЕННИ ЗАРЯДИ	60

НИКОЛОВА М.

ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКА ПОДКРЕПА ПРИ ФОРМИРАНЕТО НА ПРОФЕСИОНАЛИЗЪМ И РАЗВИТИЕ НА ЛИЧНОСТТА НА СТУДЕНТИТЕ.....64

НИКОЛОВА М., Р. НИКОЛОВА

ПРОБЛЕМЪТ ЗА АДАПТАЦИЯТА НА ПЪРВОКУРСНИЦИ В УНИВЕРСИТЕТА.....66

НИКОЛОВА М., Н. НИКОЛОВ

ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧНАТА КОМПЕТЕНТНОСТ НА БЪДЕЩИТЕ ИНЖЕНЕРИ.....68

КОНСУЛОВА С.

СЕДЕМ ПРИНЦИПА ЗА ДОБРИ ПРАКТИКИ В ПРЕПОДАВАНЕТО И ПРИЛОЖЕНИЕТО ИМ В ОБУЧЕНИЕТО НА СТУДЕНТИТЕ ОТ ИПФ- СЛИВЕН.....70

КОНСУЛОВА С.

ПРОБЛЕМИ В ПОДГОТОВКАТА НА СТУДЕНТИ ЗА УЧАСТИЕ В МЕЖДУНАРОДЕН НАУЧЕН ПРОЕКТ.....73

КОНСУЛОВА С., М. ИНГИЛИЗОВА

ТЕСТОВ КОНТРОЛ НА ЗНАНИЯТА ЧРЕЗ ИЗПОЛЗВАНЕ НА INTERNET- ТЕХНОЛОГИИ.....77

ИНГИЛИЗОВА М.

МОТИВИ ЗА УЧЕНЕ НА УЧЕНИЦИТЕ ОТ ДЕСЕТИ КЛАС.....79

БАЕВА М.

ПРИЛОЖЕНИЕ НА БАРИЦЕНТРИЧЕН МЕТОД ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ СТАБИЛНОСТТА НА ПАНДИШПАНОВИ ПЕНИ (СЪС И БЕЗ ЗАХАР).....83