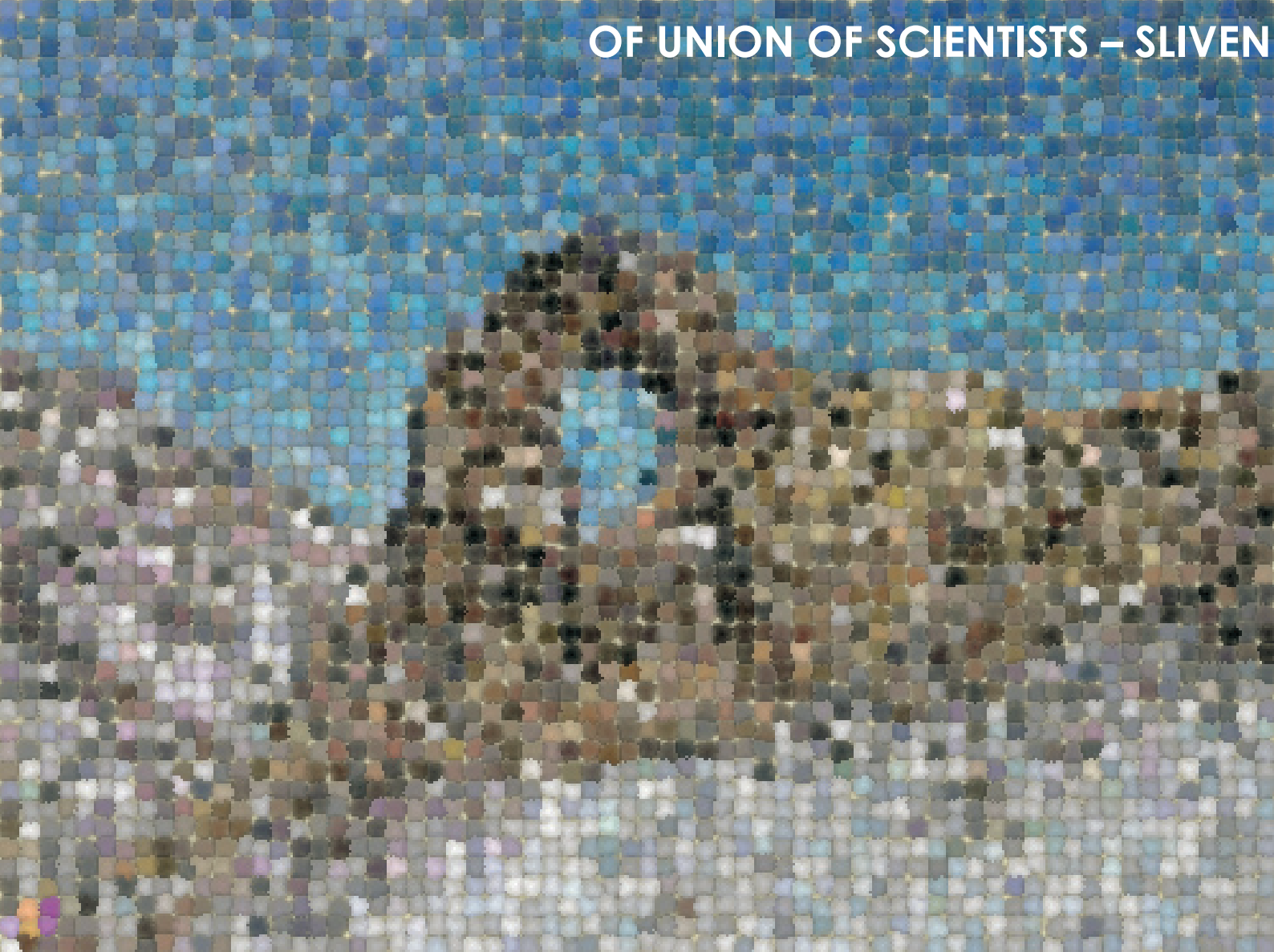


ANNOUNCEMENTS

OF UNION OF SCIENTISTS – SLIVEN



СУБ
клон Сливен

volume

31

book 2
2016

Journal

ANNOUNCEMENTS OF UNION OF SCIENTISTS – SLIVEN

in

**Technical sciences
Social and Healthcare sciences
Natural sciences**

Списание
**ИЗВЕСТИЯ НА
СЪЮЗА НА УЧЕНИТЕ – СЛИВЕН**

в областта на

**Технически науки
Социални и медицински науки
Естествени науки**



Главен редактор:

проф. д.т.н. инж. Станимир КАРАПЕТКОВ
e-mail: izv_su_sliven@abv.bg

Editor-in-chief:

prof.eng. Stanimir KARAPETKOV, DSc.
e-mail: izv_su_sliven@abv.bg

Зам.-главен редактор:

проф. д-р инж. Иванка МОНЕВА

Отговорен редактор:

доц. д-р Ваньо ИВАНОВ

Консултативен съвет:

доц. д-р инж. Веселин ЧОБАНОВ

доц. д-р инж. Ивелин РАХНЕВ

доц. д-р Снежана КОНСУЛОВА

доц. д.м.н. д-р Мария ТОДОРОВА

маг. Мария КИРОВА

Редакционна колегия:

проф. д-р Марина НИКОЛОВА

проф. д-р Тана САПУНДЖИЕВА

проф. д.м.н. Гани СТАМОВ

проф. д-р инж. Петър КОСТОВ

доц. д-р инж. Димитър НЯГОЛОВ

доц. д-р инж. Красимир СПИРОВ

доц. д-р Димитър СТОЯНОВ

доц. д-р Маргарита ТЕНЕВА

доц. д-р Йордан ЧОБАНОВ

Deputy Editor:

prof.eng. Ivanka MONEVA, PhD

Managing Editor:

assoc. prof. Vanyo IVANOV, PhD

Advisory Board:

assoc. prof. eng. Vesselin CHOBANOV, PhD

assoc. prof. eng. Ivelin RACHNEV, PhD

assoc. prof. Snezhana CONSULOVA, PhD

assoc. prof. Dr. Maria TODOROVA, PhD

Maria KIROVA, MSc

Editorial Board:

prof. Marina NIKOLOVA, PhD

prof. Tana SAPUNDJIEVA, PhD

prof. Gani STAMOV, DSc.

prof. Petar KOSTOV, PhD

assoc. prof. eng. Dimitar NYAGOLOV, PhD

assoc. prof. eng. Krassimir SPIROV, PhD

assoc. prof. Dimitar STOYANOV, PhD

assoc. prof. Margarita TENEVA, PhD

assoc. prof. Yordan CHOBANOV, PhD

Редактор предпечат:

Милена НЕДЕВА

Дизайн на корицата:

ас. инж. Михаил МИЛЕВ

Prepress Editor:

Milena NEDEVA

Bookcover Design:

ass. prof. eng. Michail MILEV

ИЗДАТЕЛ:

**Съюз на учените в България -
клон Сливен**

Бюро на СУБ – клон Сливен

Председател:

доц. д-р инж. Михаела ТОПАЛОВА

Зам.-председател:

Д-р Юлия БЯНКОВА

Секретар:

Доц. д-р инж. Мина ЦОНЕВА

Членове на бюрото:

проф. д-р Марина НИКОЛОВА

доц. д-р инж. Магдалена ПАВЛОВА

Адрес на издателството:

Бул. "Бургаско шосе" № 59,

8800 Сливен, България

тел: +35944/667549

e-mail: sub_sliven@abv.bg

PUBLISHER:

**Union of scientists in Bulgaria -
branch Sliven**

Advisory Board of USB – branch Sliven

Chairwoman:

assoc. prof. eng. Michaela TOPALOVA, PhD

Deputy Chairwoman:

Dr. Yulia BYANKOVA

Secretary:

assoc. prof. eng. Mina TCONEVA, PhD

Members of the Advisory Board:

prof. Marina NIKOLOVA, PhD

assoc. prof. eng. Magdalena PAVLOVA, PhD

Publishing House Address:

59, Bourgasko shousse Blvd

8800 Sliven, Bulgaria

tel: +35944/667549

e-mail: sub_sliven@abv.bg

*The volume is dedicated
to the International Science Conference
EDUCATIONAL TECHNOLOGIES 2016*

Social and Healthcare sciences

Plenary session

Krasimir SPIROV

TECHNOLOGY OF CONSTRUCTION OF ONLINE COURSES IN AN BLACK BOARD 7

Malinka S. IVANOVA, Roumiana S. TSANKOVA, Orlin P. MARINOV

E-ASSESSMENT IN TECHNICAL UNIVERSITY OF SOFIA ACCORDING TO TESLA PROJECT... 11

Educational management

Zina Z. HRISTOVA

INTRODUCTION OF THE 5S SYSTEM AND THE INDUSTRIAL TOURISM TO SMALL AND
MEDIUM-SIZED ENTERPRISES 17

Yovka S. VANCHEVA

SOCIAL-PSYCHOLOGICAL DIMENSIONS AND PERSPECTIVES OF GLOBALIZATION 22

Liudmyla NEDIALKOVA

RESEARCH OF THE POTENTIAL FOR DEVELOPMENT OF CULINARY TOURISM IN SLIVEN
REGION..... 27

Continuing education

Anna TATARINCEVA

IT-BASED LIFELONG LEARNING AS A POWERFUL COMPONENT
OF ADULT EDUCATION IN LATVIA 32

Dariko K. BALAKHANOVA

INNOVATIVE METHODS AND TECHNOLOGIES OF TRAINING MANAGER AT THE
UNIVERSITY 40

Nely Il. BOADJIEVA

EDUCATION, THERAPY AND ANIMATION THROUGH ART..... 46

Olga I. SHCHERBAKOVA

TECHNOLOGY SELF-PROMOTION OF PERSONALITY IN PROFESSIONAL ACTIVITY OF
MANAGER 54

Industrial technologies

Kalina I. BELCHEVA

LEARNING ENGLISH IN REAL LIFE SITUATIONS 59

Venelin K. TERZIEV, Daniel S. MANOLOV

DETERMINING THE NECESSARY COMPETENCES FOR WORK IN PUBLIC EMPLOYMENT
SERVICE 64

Venelin K. TERZIEV, Daniel S. MANOLOV

PROGRAMS FOR INTRODUCTORY AND FURTHER TRAINING IN PUBLIC EMPLOYMENT
SERVICES 70

Jivko V. JECHEV

DESCRIPTION OF POLI ASPECT SOCIALIZATION 76

Konstantin V. KOSTOV, Ivan N. DENEV METHODOLOGICAL STUDIES OF LABORATORY EXERCISE IN THE COURSE "RENEWABLE ENERGY" FROM THE CURRICULUM FOR ABOUT DEGREE "BACHELOR" SPECIALTY "HVAC"	82
Temenuzhka HALACHEVA, Desislava SERAFIMOVA, Natalyya DIMITROVA APPLICATION OF ADVANCED TECHNOLOGIES FOR TRAINING OF MANAGERIAL STAFF	86
Penka MELEVA SWIMMING OR AQUA AEROBICS (EXERCISE IN WATER) – CRITERIA FOR MEASURES OF EFFICIENCY OF THE TRAINING PROCESS	92
Petinka R. GALCHEVA, Antoaneta I. HINEVA POSSIBILITIES FOR FORMING KEY COMPETENCIES IN THE EDUCATION IN CHEMISTRY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION	95
Lubomir S. TSEKOV, Svetoslav L. TSEKOV ANALYSIS OF THE PSYCHOPHYSICAL CONDITION OF LOCAL AND INTERNATIONAL STUDENTS IN MEDICAL UNIVERSITY PLOVDIV AND TECHNICAL UNIVERSITY BRANCH PLOVDIV IN 2016	101
Silvia V. DECHKOVA, Plamen G. MATSINSKI INTERDISCIPLINARY CONNECTIONS – THE KEY TO IMPROVE THE MOTIVATION IN THE TRAINING OF FUTURE ENGINEERS.....	109
Yurii P. KLISSAROV RESEARCH ON LEARNING STYLES AND ACADEMIC PERFORMANCE.....	115
Industrial tools and media	
Svetlana A. KOLODA DIDACTIC POTENTIAL OF THE TECHNOLOGY BLOGS IN FOREIGN LANGUAGE TEACHING	119
Technical, natural and economic sciences	
Albena P. DOICHEVA INTERACTIVE METHODS FOR TRAINING IN A COURSE OF THEORETICAL MECHANICS II (DYNAMICS).....	124
Iliya K. KEREZIEV FAMILY BUSINESS IN BULGARIA: CURRENT STATE, CHARACTERISTICS AND MANAGEMENT CHALANGES	128
Iliya K. KEREZIEV MANAGEMENT OF TECHNOLOGY-BASED ENTERPRISES: CHARACTERISTICS AND CHALANGES	135
Technical sciences	
Training and Educational Technologies for Drivers	
Hristo V. UZUNOV, Stanimir M. KARAPETKOV, Silvia V. DECHKOVA INVESTIGATION OF AN ACCIDENT WITH A LIMITED VISION OF THE DRIVER OF THE ELEMENTS OF INTERIOR.....	141
Vanio D. IVANOV, Mariana Sl. IVANOVA, Maria W. GRAMENOVA-ANGELOVA, Ivan St. PETROV METHODOLOGY FOR THE STATISTICAL ANALYSIS OF EXPERIMENTAL DATA.....	147

*Томът се посвещава на
Националната конференция с международно участие
„Образователни технологии 2016“
на ТУ – София, ИПФ - Сливен*

Социални и медицински науки

Пленарна сесия

Красимир СПИРОВ

ТЕХНОЛОГИЯ НА ИЗГРАЖДАНЕТО НА ОНЛАЙН КУРСОВЕ В СРЕДА НА BLACK BOARD 7

Malinka S. IVANOVA, Roumiana S. TSANKOVA, Orlin P. MARINOV

E-ASSESSMENT IN TECHNICAL UNIVERSITY OF SOFIA ACCORDING TO TESLA PROJECT.... 11

Управление на образованието

Зина З. ХРИСТОВА

ВЪВЕЖДАНЕ НА СИСТЕМАТА 5S И ИНДУСТРИАЛЕН ТУРИЗЪМ В МАЛКИ И СРЕДНИ
ПРОИЗВОДСТВЕНИ ПРЕДПРИЯТИЯ..... 17

Йовка Ст. ВАНЧЕВА

СОЦИАЛНО-ПСИХОЛОГИЧНИ ИЗМЕРЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВИ НА ПРОЦЕСА НА
ГЛОБАЛИЗАЦИЯ 22

Людмила НЕДЯЛКОВА

ПРОУЧВАНЕ НА ПОТЕНЦИАЛА ЗА РАЗВИТИЕ НА КУЛИНАРЕН ТУРИЗЪМ
В РЕГИОН СЛИВЕН..... 27

Непрекъснато образование

Anna TATARINCEVA

IT-BASED LIFELONG LEARNING AS A POWERFUL COMPONENT
OF ADULT EDUCATION IN LATVIA 32

Дарико К. БАЛАХАНОВА

ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ И ТЕХНОЛОГИИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ МЕНЕДЖЕРОВ
В УНИВЕРСИТЕТАХ..... 40

Нели Ил. БОЯДЖИЕВА

ВЪЗПИТАНИЕ, ТЕРАПИЯ И АНИМАЦИЯ ЧРЕЗ ИЗКУСТВО В ОБРАЗОВАНИЕТО 46

Ольга И. ЩЕРБАКОВА

ТЕХНОЛОГИЯ САМОПРОДВИЖЕНИЯ ЛИЧНОСТИ В ПРОФЕСИОНАЛНОЙ
ДЕЯТЕЛНОСТИ МЕНЕДЖЕРА..... 54

Обучаващи технологии

Калина И. БЕЛЧЕВА

АВТЕНТИЧНИ СИТУАЦИИ В ОБУЧЕНИЕТО ПО АНГЛИЙСКИ ЕЗИК..... 59

Венелин К. ТЕРЗИЕВ, Даниел С. МАНОЛОВ

ОПРЕДЕЛЯНЕ НА НЕОБХОДИМИТЕ КОМПЕТЕНЦИИ ЗА РАБОТА
В ПУБЛИЧНИТЕ СЛУЖБИ ЗА ЗАЕТОСТ..... 64

Венелин К. ТЕРЗИЕВ, Даниел С. МАНОЛОВ

ПРОГРАМИ ЗА ВЪВЕЖДАЩО И ПОДДЪРЖАЩО ОБУЧЕНИЕ
В ПУБЛИЧНИТЕ СЛУЖБИ ЗА ЗАЕТОСТ..... 70

Живко В. ЖЕЧЕВ

ПОЛИАСПЕКТНА ХАРАКТЕРИСТИКА НА СОЦИАЛИЗАЦИЯТА..... 76

Константин В. КОСТОВ, Иван Н. ДЕНЕВ

МЕТОДИЧЕСКА РАЗРАБОТКА НА ЛАБОРАТОРНО УПРАЖНЕНИЕ
ПО ДИСЦИПЛИНАТА „ВЪЗБОВНОВАЯМИ ЕНЕРГИЙНИ ИЗТОЧНИЦИ”
ОТ УЧЕБНИЯ ПЛАН ЗА ОКС „БАКАЛАВЪР”, СПЕЦИАЛНОСТ „ОВКТ” 82

Теменушка ХАЛАЧЕВА, Десислава СЕРАФИМОВА, Наталья ДИМИТРОВА

ПРИЛОЖЕНИЕ НА СЪВРЕМЕННИ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ ОБУЧЕНИЕ
НА УПРАВЛЕНСКИ ПЕРСОНАЛ 86

Пенка МЕЛЕВА

ПЛУВАНЕ ИЛИ АКВААЕРОБИКА – КРИТЕРИИ-ИЗМЕРИТЕЛИ
ЗА ЕФИКАСНОСТТА НА ТРЕНИРОВЪЧНИЯ ПРОЦЕС 92

Петинка Р. ГАЛЧЕВА, Антоанета И. ХИНЕВА

ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ФОРМИРАНЕ НА КЛЮЧОВИ КОМПЕТЕНТНОСТИ
В ОБУЧЕНИЕТО ПО ХИМИЯ И ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА 95

Любомир С. ЦЕКОВ, Светослав Л. ЦЕКОВ

ИЗСЛЕДВАНЕ НА ПСИХОФИЗИЧЕСКОТО СЪСТОЯНИЕ НА БЪЛГАРСКИ
И ЧУЖДЕСТРАНИ СТУДЕНТИ ОТ МУ - ПЛОВДИВ И ТУ - ФИЛИАЛ ПЛОВДИВ ПРЕЗ
УЧЕБНАТА 2015 -2016 Г. 101

Силвия В. ДЕЧКОВА, Пламен Г. МЪЦИНСКИ

ИНТЕРДИСЦИПЛИНАРНИ ВРЪЗКИ – КЛЮЧ КЪМ ПОВИШАВАНЕ
НА МОТИВАЦИЯТА В ОБУЧЕНИЕТО НА БЪДЕЩИ ИНЖЕНЕРИ 109

Юрий П. КЛИСАРОВ

ЕКСПЕРИМЕНТАЛНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ НАСОЧЕНИ КЪМ УСТАНОВЯВАНЕ
ВЛИЯНИЕТО НА ДИФЕРЕНЦИРАНОТО ОБУЧЕНИЕ В ЗАВИСИМОСТ
ОТ СТИЛОВЕТЕ НА УЧЕНЕ ВЪРХУ УЧЕБНИТЕ ДОСТИЖЕНИЯ 115

Средства на образователните технологии**Светлана А. КОЛОДА**

ДИДАКТИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ТЕХНОЛОГИИ БЛОГОВ
В ОБУЧЕНИИ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ 119

Технически, природоматематически и икономически науки**Албена П. ДОЙЧЕВА**

ИНТЕРАКТИВНИ МЕТОДИ ЗА ОБУЧЕНИЕ ПО ДИСЦИПЛИНАТА
ТЕОРЕТИЧНА МЕХАНИКА II (ДИНАМИКА) 124

Илия К. КЕРЕЗИЕВ

ФАМИЛНИЯ БИЗНЕС В БЪЛГАРИЯ: СЪСТОЯНИЕ, ХАРАКТЕРИСТИКИ И УПРАВЛЕНИЕ ... 128

Илия К. КЕРЕЗИЕВ

УПРАВЛЕНИЕ НА ТЕХНОЛОГИЧНО-БАЗИРАНИ ПРЕДПРИЯТИЯ:
СПЕЦИФИЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВА 135

Технически науки**Технологии на възпитанието и обучението на водачи на МПС****Христо В. УЗУНОВ, Станимир М. КАРАПЕТКОВ, Силвия В. ДЕЧКОВА**

ИЗСЛЕДВАНЕ НА ПТП ПРИ ОГРАНИЧЕНА ВИДИМОСТ ЗА ВОДАЧА
ОТ ЕЛЕМЕНТИ НА КУПЕТО 141

**Ваньо Д. ИВАНОВ, Марияна Сл. ИВАНОВА, Мария В. ГРАМЕНОВА-АНГЕЛОВА,
Иван Ст. ПЕТРОВ**

МЕТОДИКА ЗА СТАТИСТИЧЕСКИ АНАЛИЗ НА ЕКСПЕРИМЕНТАЛНИ ДАННИ 147