

**МЕЃУНАРОДЕН СЛАВЈАНСКИ УНИВЕРЗИТЕТ
„ГАВРИЛО РОМАНОВИЧ ДЕРЖАВИН“
Свети Николе – Битола – Р.Македонија**

ЗБОРНИК

на научни трудови

**ПРВА МЕЃУНАРОДНА НАУЧНО-СТРУЧНА
КОНФЕРЕНЦИЈА - 2013**

**„БЕЗБЕДНОСНО ИНЖЕНЕРСТВО ПРИ
РАБОТА И ПОЖАР“**

ПРОГРАМСКИ ОДБОР

Доц. Д-р Јордан Ѓорчев
Проф. Д-р Душан Николовски
Проф. Д-р Владислав Михајлович Јурев
Проф. Д-р Бранислав Јеремик
Проф. Д-р Павел Павлов
Проф. Д-р Александар Гроздановски
Проф. др Мића Јовановић
Проф. Д-р Ристо Козомара
Проф. Д-р Иван Мирчев, Югозападен
Prof. d-r Heinz W. Engl
Проф. Д-р Никола Грабовац
Проф. Д-р Сашо Манасов
Проф. Д-р Шеќеринка Ивановска
Проф. Д-р Елисавета Стикова
Проф. Д-р Никола Камчев
Проф. Д-р Драган Спасиќ
М-р Даворин Кациан
Проф. Д-р Џулијана Томовска,
Проф. Д-р Драган Карабасил
Проф. Д-р Берат Акифи
Проф. Д-р Васко Стојановски
Проф. Д-р Стојан Дукоски
Проф. Д-р Менде Солунчевски
Проф. Д-р Димитар Николоски

ОРГАНИЗАЦИСКИ ОДБОР

М-р Борче Серафимовски
М-р Игор Михајловски
Милан Петковскиа
Слаѓана Андоновска
М-р Спиро Мавровск
М-р Симон Атанасов
Благој Серафимовски
Борче Стојчевски
Кочо Петковски

CIP - Каталогизација во публикација
Национална и универзитетска библиотека "Св. Климент Охридски", Скопје

331.45(062)

МЕЃУНАРОДНА научно-стручна конференција (1 ; 2013 ; Битола)
Безбедносно инженерство при работа и пожар : зборник на научни трудови / Прва меѓународна научно-стручна конференција - 2013, Битола, Р. Македонија. - Свети Николе : Приватна високообразовна установа Меѓународен славјански институт "Гаврило Романович Державин", 2013. - [320] стр. ; 24 см

ISBN 978-608-65051-4-1

а) Заштита при работа - Собири
COBISS.MK-ID 94618890

Напомена:

Организациониот одбор на ПРВА МЕЃУНАРОДНА НАУЧНО-СТРУЧНА КОНФЕРЕНЦИЈА - 2013 „БЕЗБЕДНОСНО ИНЖЕНЕРСТВО ПРИ РАБОТА И ПОЖАР“ не одговара за можните повреди на авторските права на научните трудови објавени во зборникот. Целосната одговорност за оригиналноста, автентичноста и лекторирањето на научните трудови објавени во зборникот е на самите автори на трудовите.

СОДРЖИНА

БЕЗБЕДНОСТ ПРИ РАБОТА

д-р Душан Николовски ОРГАНИЗАЦИЈА НА БЕЗБЕДНОСНА РАБОТНА И ЖИВОТНА СРЕДИНА ВО ПРОИЗВОДСТВОТО	14
д-р Синиша Цветковиќ, доц. д-р Сашо Манасов РАЗВОЈ НА ЗДРАВАТА РАБОТНА СРЕДИНА ВО РМ ВО КОНТЕКСТ НА ПОСТИГНУВАЊЕ НА ЦЕЛИТЕ НА СТРАТЕГИЈАТА - ЕВРОПА 2020	21
д-р Јанко Бачев МЕЃУНАРОДНО-ПРАВНА ЗАСНОВАНOST ВО ОБЛАСТА НА БЕЗБЕДНОСТИЗДРАВЈЕПРИРАБОТАОДАСПЕКТНАМЕЃУНАРОДНАТА ОРГАНИЗАЦИЈА НА ТРУДОТ СО ОСВРТ НА ПРАВНИТЕ ОСНОВИ ВО РМ	30
Спиро Мавровски, Н.Д. Талевски, М. К. Димовска СОЗДАВАЊЕ, ВЕРИФИКАЦИЈА И ВАЛИДАЦИЈА НА СИСТЕМ ЗА БЕЗБЕДНА РАБОТА	36
Слаѓана Андоновска СИСТЕМ НА УПРАВУВАЊЕ СО БЕЗБЕДНОСТ ПРИ РАБОТА	43
Анастасија Дукоска ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА НА ДИРЕКТИВИТЕ НА ЕУ ВО ОБЛАСТА НА БЕЗБЕДНОСТ ПРИ РАБОТА И БЕЗБЕДНОСТ ОД ПОЖАРИ	50
д-р Арсе Петрески ПРЕВЕНЦИЈА ОД РИЗИЦИ ПРИ РАБОТА	55
м-р Марија Гроздановска АНАЛИЗА НА СОСТОЈБАТА ВО ОБЛАСТА НА БЕЗБЕДНОСТА И ЗДРАВЈЕТО ПРИ РАБОТА ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА ВО ПЕРИОДОТ ОД 2010 – 2012 ГОДИНА	61
Анастасија Дукоска ПРАВНИ И ОРГАНИЗАЦИСКИ ФОРМИ ЗА БЕЗБЕДНОСТА НА ЗДРАВЈЕТО ПРИ РАБОТА И БЕЗБЕДНОСТ ОД ПОЖАРИ	71
Славољуб Ивановски, Д-р Шекеринка Ивановска ПРОЦЕС НА ПРОМЕНИ И ЗАШТИТА НА ЗДРАВЈЕТО НА ВРАБОТЕНИТЕ	77
Катерина Митковска-Трендова РАЗВОЈ НА МЕТОДИТЕ ОД МАРКОВАТА АНАЛИЗА ЗА ПРИМЕНА ВО ИНЖЕНЕРСТВО ЗА НАДЕЖНОСТ, БЕЗБЕДНОСТ И ОДРЖУВАЊЕ	83
проф. д-р Владимир Михајловски ЕРГОНОМИЈАТА КАКО МОСТ ПОМЕЃУ ПСИХОЛОШКАТА И ИНЖИНИЕРСКАТА ПРАКТИКА	90
Елена Гроздановска БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЈЕ ПРИ РАБОТА ВО ОБРАЗОВНИТЕ УСТАНОВИ	95

Јане Шапардановски ДОКУМЕНТАЦИЈА И ОБЕЛЕЖУВАЊА, КОИ ТРЕБА ДА ЈА ПРАТАТ ОПРЕМАТА И ЗАШТИТНИТЕ СИСТЕМИ КОИ СЕ НАМЕНЕТИ ЗА УПОТРЕБА ВО ПОТЕНЦИЈАЛНО ЕКСПЛОЗИВНИ АТМОСФЕРИ	100
д-р Дејан Николовски УНАПРЕДУВАЊЕ НА ПСИХОЛОШКО – СОЦИОЛОШКИТЕ УСЛОВИ ЗА РАБОТА НА РАБОТНОТО МЕСТО ВО ПРЕТПРИЈАТИЕ	105
Николче Д. Талевски, С. Мавровски, М. К. Димовска ПРИМЕНА НА ЛОГИСТИКА ЗА КВАЛИТЕТ НА КОНЦЕПТИТЕ ЗА БЕЗБЕДНА РАБОТА	110
д-р. Александар Гроздановски СТРАТЕГИЈА НА ОДРЖУВАЊЕ НА СЛОЖЕНИ ТЕХНИЧКИ СИСТЕМИ И КВАЛИТЕТ НА РАБОТНО МЕСТО	116
доц. д-р Стојан Дукоски ТЕХНИЧКИ И ТЕХНОЛОШКИ ФАКТОРИ НА БЕЗБЕДНОСТ ПРИ РАБОТА И БЕЗБЕДНОСТ ОД ПОЖАРИ	123
Карабасил Д., Петковић С., Радовић В. УТИЦАЈ ЕЛЕКТРОМАГНЕТНИХ ПОЉА НА ЕНДОКРИНИ СИСТЕМ ЧОВЕКА	128
Marko Djapan, I. Macuzic, B. Jeremic, P. Todorovic, M. Milosevic, M. Radenko- vic IMPROVEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY HEALTH KNOWLEDGE AND SKILLS AS A MANDATORY PART OF LIFELONG LEARNING	138
Raika Assenova Chingova, DEFINING THE PLACE IN FRONT HIT OF PEDESTRIAN BY VEHICLE THAT LEFT THE ACCIDENT	145
Hristina Tomovska, Julijana Tomovska, Marta Nedelkovska EXAMINING THE IMPACT OF MILK FAT, TEMPERATURE AND TIME OF STORAGE ON ORGANOCHLORINE PESTICIDES SAFELY GOAT MILK	149
д-р. Александар Гроздановски АНАЛИЗА НА ОТКАЗИ НА ЈАГЛЕНОВИОТ СИСТЕМ СО ПРИМЕНА НА АМПОП - МЕТОДА	156
м-р Благој Ѓоргиевски БЕЗБЕДНОСНИ МЕРКИ ЗА ЕЛИМИНИРАЊЕ И ЗАШТИТА ОД РИЗИЦИ ВО РУДАРСТВОТО	161
м-р.граф.инж.Тони Палачаров, дипл.маш.инж. Даниела Палачаров БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЈЕ ВО ПРОЦЕСОТ НА ОДРЖУВАЊЕ НА ОФСЕТ ЛИТОГРАФСКАТА ПЕЧАТАРСКА МАШИНА	167
Д-р Александар Петровски БЕЗБЕДНОСНО КРИТИЧНИ ИНФОРМАЦИСКИ СИСТЕМИ	174
доц. д-р. Сашо Манасов, доц. д-р. Орце Симов СИСТЕМ ЗА МОНИТОРИНГ НА ЗАГАДУВАЊЕ НА ВОДИТЕ И НИВНО ОДРЖЛИВО УПРАВУВАЊЕ И КРЕИРАЊЕ ХАРДВЕРСКИ МОДЕЛ ЗА ПРЕНОС НА ПОДАТОЦИ	180

Assos. Prof. Eng.Snezhina Andonova, PhD DESIGNING A MEASUREMENT SYSTEM FOR ENSURING HEALTHY WORKING CONDITIONS IN THE SEWING INDUSTRY	184
---	------------

БЕЗБЕДНОСТ ОД ПОЖАРИ

д-р Менде Солунчевски, д-р Тони Петрески ОРГАНИЗАЦИСКА ПОСТАВЕНОСТ НА ПОЖАРНИКАРСТВОТО ВО СИСТЕМОТ ЗА ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА	192
д-р Менде Солунчевски, д-р Игор Ѓорески РАЗВОЈ НА ЧОВЕЧКИТЕ РЕСУРСИ ВО ПОЖАРНИКАРСТВОТО ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА	199
Поповски Костадин СНАБДУВАЊЕ СО ВОДА НА НЕПРИСТАПНИ МЕСТА ПРИ ГАСНЕЊЕТО НА ШУМСКИТЕ ПОЖАРИ	206
Росе Смилески, О. Поповски, Љ.Шошоловски НЕЕКСПЛОДИРАНИ УБОЈНИ СРЕДСТВА (МУНИЦИЈА) КАКО ПРИЧИНА ЗА ПОЈАВА НА ЕКСПЛОЗИЈА-ПОЖАР	213
д-р Менде Солунчевски, д-р Тони Петрески ГЛОБАЛНОТО ЗАТОПЛУВАЊЕ КАКО ТРАНСНАЦИОНАЛНА БЕЗБЕДНОСНА ЗАКАНА	222
Драган Христовски, д-р. Владимир Христовски ВОДРАСТВОРЛИВИ ИНДУСТРИСКИ ПРЕМАЗИ, КАКО ФАКТОР ЗА ЗАШТИТА НА ЧОВЕКОВАТА ОКОЛИНА	230
доц. д-р Сашо Манасов, доц. д-р. Орце Симов, доц. д-р Синиша Цветковиќ КОРИСТЕЊЕ НА ГИС ТЕХНОЛОГИЈА ВО ПРОЦЕСИТЕ: ГАСЕЊЕ ПОЖАРИ И МОНИТОРИНГ НА ЗАГАДУВАЊЕ НА ВОЗДУХОТ	236
доц. д-р. Орце Симов, доц. д-р. С. Манасов ИНФОРМАЦИОНЕН СИСТЕМ ЗА КОНТИНУИРАНО СЛЕДЕЊЕ НА МИКРОКЛИМАТСКИ УСЛОВИ ВО РАБОТНИ ОРГАНИЗАЦИИ	243
проф. д-р Никола Николов ДОБРОВОЛНОТО ПОЖАРНИКАРСТВО - ДЕЛ ОД СИСТЕМОТ ЗА ЗАШТИТА ОД ПОЖАРИ: ПРОТИВПОЖАРЕН СОЈУЗ НА МАКЕДОНОЈА	247

ЕКОНОМСКО ПСИХОЛОШКИ АСПЕКТИ ЗА БЕЗБЕДНОСТА ПРИ РАБОТА И ПОЖАРИ

д-р Михаиллов Андоновски, д-р Нимитар Николовски, д-р Надица Фотев ЕКОНОМСКИ ПРИСТАП КОН БЕЗБЕДНОСТА И ЗДРАВЈЕТО ПРИ РАБОТА: КАКВИ ПОУКИ МОЖАТ ДА СЕ ИЗВЛЕЧАТ ЗА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА?	254
д-р Михаиллов Андоновски, д-р Нимитар Николовски, д-р Надица Фотев БЕЗБЕДНОСТА И ЗДРАВЈЕТО ПРИ РАБОТА КАКО СУШТИНСКИ ДЕЛ ЗА ПРОФИТАБИЛНОСТА НА КОМПАНИИТЕ	260

д-р Сениша Цветковиќ, доц. д-р Сашо Манасов ИНВЕСТИЦИИТЕ ВО БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЈЕ ПРИ РАБОТА КАКО ДЕТЕРМИНАНТА НА РАЗВОЈ НА ЧОВЕЧКИОТ КАПИТАЛ ВО РМ	266
доц. д-р Стојан Дукоски ЕКОНОМСКА СУШТИНА НА БЕЗБЕДНОСТ ПРИ РАБОТА	273
д-р Ленче Петреска, м-р Димитар Петрески МАРКЕТИНГ КАНАЛИ НА ДИСТРИБУЦИЈА НА ПРОИЗВОДИТЕ ЗА БЕЗБЕДНОСТ ПРИ РАБОТА И ЗАШТИТА ОД ПОЖАРИ	278
Диана Белевска, М.Лутовска Ристеска ИМИЦ НА РАБОТНИКОТ ЗА ОБЕЗБЕДУВАЊЕ ОД ПСИХОЛОШКИ АСПЕКТ	288
Марија К. Димовска, С. Мавровски, Н. Д. Талевски КРЕИРАЊЕ И ИМПЛЕМЕНТИРАЊЕ НА АНТИСТРЕС ПРОГРАМИ ЗА БЕЗБЕДНА РАБОТА	293
проф. д-р Арсе Петрески МЕДИЦИНСКИ, СОЦИЈАЛНИ И ПСИХОЛОШКИ АСПЕКТИ НА ЗДРАВЈЕТО И БЕЗБЕДНОСТА ПРИ РАБОТА	300
Наташа Куртеска, Д-р Шекеринка Ивановска МЕДИЦИНСКИ И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ НА ЗАШТИТА НА ЗДРАВЈЕТО НА ВРАБОТЕНИТЕ	305
м-р Катерина Дојчинова, м-р Мартин Ѓорѓиев ПСИХОЛОШКИ АСПЕКТИ НА ЗДРАВЈЕТО И БЕЗБЕДНОСТА НА РАБОТА	310
Вангелица Гаврилова, РЕФЛЕКТИРАЊЕ НА ПСИХОНЕВРОЗИТЕ ВРЗ АПСЕНТИЗМОТ ВО УСЛОВИ НА СОВРЕМЕНА ИНДУСТРИЈАЛИЗАЦИЈА	315
Зоран Нешкоски БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЈЕ ВО УСЛОВИ НА ПОЖАР И ЕВАКУАЦИЈА	324
д-р Лидија Јолеска Буреска ПРИМАРНИ МЕТОДИ ЗА НАМАЛУВАЊЕ НА ЕМИСИЈАТА НА NOX ВО ТЕ БИТОЛА	330