

Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип



УНИВЕРЗИТЕТСКИ БИЛТЕН

декември 2012 година
Штип

Број 93, 3 декември 2012 година

Издавач:
Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип

Главен и одговорен уредник: проф. д-р Саша Митрев
Уредници: проф. д-р Блажо Боев, м-р Ристо Костуранов
Лектор: Даница Гавриловска-Атанасовска
Техничко уредување: Славе Димитров, Благој Михов

СОДРЖИНА

РЕФЕРАТ за избор на наставник во насловно звање вонреден професор за наставно-научната област торакална хирургија на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	5
РЕФЕРАТ за избор на наставник во насловно звање вонреден професор за наставно-научното подрачје гинекологија и акушерство на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	16
РЕФЕРАТ за избор на помлад асистент/асистент (специјалист) за научната област гинекологија и акушерство на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	27
РЕФЕРАТ за избор на помлад асистент/асистент (специјалист) за научната област анестезиологија на Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	29
РЕФЕРАТ за избор на помлад асистент/асистент (специјалист) за научната област хирургија на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	34
РЕФЕРАТ за избор на помлад асистент/асистент (специјалист) за научната област интерна медицина на Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	37
РЕФЕРАТ за избор на помлад асистент/асистент (специјалист) за научната област оториноларингологија на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	65
РЕФЕРАТ за избор на помлад асистент/асистент (специјалист) за наставно-научната област трауматологија на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	68
РЕФЕРАТ за избор на еден наставник во сите звања за наставно-научната област физика и геофизика на Факултетот за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	73
РЕФЕРАТ за избор на асистент за научната област архитектура, урбанизам и планирање на Факултетот за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	79
РЕФЕРАТ за избор на наставник во сите звања за наставно-научната област архитектура, урбанизам и планирање на Факултетот за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	85
РЕФЕРАТ за избор на виш лектор од научна област англистика на Филолошкиот факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	88
РЕФЕРАТ за избор на соработник во соработничко звање помлад асистент за наставно-научната област романистика на Филолошкиот факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	97
РЕФЕРАТ за избор на лектор од научната област англистика на Филолошкиот факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	100

РЕФЕРАТ за избор на наставник во наставно звање доцент за наставно-научната област полимерно инженерство и анализа и синтеза на процеси на Технолошко-техничкиот факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	104
РЕФЕРАТ за избор на наставник во звање вонреден професор за наставно-научната област полимерни материјали и композитни материјали на Технолошко-техничкиот факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	109
РЕФЕРАТ за избор на помлад асистент за научната област педагогија на Факултетот за образовни науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	115
РЕФЕРАТ за избор на наставник во насловно звање вонреден професор за наставно-научната област финансии и банкарство на Економскиот факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	120
РЕФЕРАТ за избор на доцент за научната област сликање и сликарски техники на Факултетот за музичка уметност при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	125
РЕФЕРАТ за избор на соработник (помлад асистент) за наставно-научната област казнено право на Правен факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	135
РЕФЕРАТ за избор на помлад асистент за научната област информациона системи и мрежи и процесирање на податоци на Факултетот за информатика при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	142
РЕФЕРАТ за избор на помлад асистент/асистент за научната област микробиологија на Земјоделскиот факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	144
РЕЦЕНЗИЈА на ракописот со наслов „Практикум по сензорна и аналитичка евалуација на вино“ од авторот доц. д-р Виолета Иванова-Петропулос, Земјоделски факултет, Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	146
РЕЦЕНЗИЈА на ракописот со наслов „Практикум по сензорна и аналитичка евалуација на вино“ од авторот доц. д-р Виолета Иванова-Петропулос, Земјоделски факултет, Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	149
РЕЦЕНЗИЈА на ракописот на скриптата „Заштита при работа“ од доц. д-р Дејан Мираковски и асс. м-р Марија Хаџи-Николова, Факултет за природни и технички науки, Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	152
РЕЦЕНЗИЈА на ракописот на скриптата „Техничка заштита во рударството“ од доц. д-р Дејан Мираковски и асс. м-р Марија Хаџи-Николова, вработени на Факултет за природни и технички науки, Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	155
РЕЦЕНЗИЈА на ракописот за скрипта „Стоматолошки материјали и технологија“ од доц. д-р Ивона Ковачевска, Факултет за медицински науки, општа стоматологија и стручни студии за забен техничар протетичар, Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	158
ПРЕГЛЕД на наслови на теми за изработка на магистерски трудови одобрени од наставно-научниот совет на единицата	162
ОДЛУКИ за избор на визитинг професори	163

РЕЦЕНЗИЈА

**НА РАКОПИСОТ НА СКРИПТАТА „ТЕХНИЧКА ЗАШТИТА ВО
РУДАРСТВОТО“ ОД ДОЦ. Д-Р ДЕЈАН МИРАКОВСКИ И АСС. М-Р МАРИЈА
ХАЦИ-НИКОЛОВА, ВРАБОТЕНИ НА ФАКУЛТЕТ ЗА ПРИРОДНИ И
ТЕХНИЧКИ НАУКИ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТОТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ – ШТИП**

Со Одлука број 2202-264/19 од 12.09.2012 година на Наставно-научниот совет на Факултетот за природни и технички науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, донесена на 10 седница, одржана на 12.9.2012 година, определени сме за рецензенти за оценка на ракописот на скриптата со наслов „ТЕХНИЧКА ЗАШТИТА ВО РУДАРСТВОТО“ поднесена од доц. д-р Дејан Мираковски и асс. м-р Марија Хаџи-Николова. По прегледувањето на ракописот, чест ни е до Наставно-научниот совет на Факултетот за природни и технички науки да го поднесеме следниов

ИЗВЕШТАЈ

Скриптата со наслов „Техничка заштита во рударството“ од авторите доц. д-р Дејан Мираковски и асс. м-р Марија Хаџи-Николова се состои од 18 поглавја и тоа: 1. Развој на законската регулатива од областа на заштитата при работа во рударството, 2. Ергономија, 3. Повреди при работа, 4. Професионални заболувања, 5. Гасови, 6. Радиоактивно загадување, 7. Прашина, 8. Пожари, 9. Експлозии, 10. Динамички појави во рудниците, 11. Микроклиматски услови во работните простории, 12. Бучава, 13. Вибрации, 14. Осветлување, 15. Енергијата како извор на опасност, 16. Општи технички мерки за заштита во рударството, 17. Лични заштитни средства и 18. Служби за спасување и планови за одбрана и спасување.

Скриптата е напишана на лесен и разбирлив јазик, а елаборираниот материјал е соодветен за курсот по предметот Техничка заштита на Факултетот за природни и технички науки. Наставната материја предвидена со програмата за предметот Техничка заштита е целосно опфатена во рамките на оваа скрипта.

Во првото поглавје *Развој на законската регулатива од областа на заштитата при работа во рударството* авторите даваат краток преглед на историскиот развој на законската регулатива од областа на заштитата при работа во рударството пошироко во светот и во Македонија и накратко е елаборирана содржината на Законот за безбедност и здравје при работа („Сл. весник на РМ“, бр.92/07), односно правата и обврските на работодавачите и вработените како основни носители на заштитата при работа. Во ова поглавје авторите се осврнуваат и на регулирањето на заштитата при работа во меѓународни рамки и улогата и значењето на Меѓународната организација на трудот на ова поле.

Во второто поглавје *Ергономија* е дадена дефиниција на ергономијата како научна дисциплина, цел, подрачје и предмет на проучување на ергономијата со акцент на ергономското обликување и примена на опремата во рударството и улогата на човекот во системот човек-машина-работна средина.

Во третото и четвртото поглавје *Повреди при работа* и *Професионални заболувања* се дадени етиолошките фактори за повредување, индикаторите на повредите при работа, начинот на водење на евиденција и статистика на повредите при работа и професионалните заболувања и преглед на најчестите професионални заболувања во рударството.

Во петтото поглавје *Гасови* авторите даваат преглед на составот на воздухот во рудничката атмосфера, постојани, повремени состојки на рудничкиот воздух со нагласок на метанот кој претставува една од најопасните состојки во атмосферата на рудниците при експлоатација на јаглен и некои други минерални суровини. Во ова поглавје се наведени и граничните вредности (максимално дозволени концентрации) на професионална изложеност на опасни супстанции.

Во шестото поглавје *Радиоактивно загадување* авторите се осврнуваат на радиоактивното загадување, со осврт на радиоактивните загадувачи присутни во рудничката атмосфера.

Во седмото поглавје *Прашина* авторите се осврнуваат на условите за создавање на прашина како хемиска штетност во рудничката атмосфера, карактеристиките на запрашеност на работилиштата, со посебен осврт на запаливоста и експлозивноста на јагленовата прашина.

Во осмото и деветтото поглавје *Пожари и Експлозии* авторите даваат преглед на условите за настанување на пожари и експлозии во рудниците, развојот на ендегените пожари во рудниците, мерки за превенција на пожарите и експлозиите и мерки за совладување на пожарите.

Во десеттото поглавје *Динамички појави во рудниците* се наведени и објаснети динамичките појави во рудниците: горските удари, зарушување на рударските простории и пробивањето на гасови и материјали, мерките за заштита и сузбивање на истите.

Во единаесеттото поглавје *Микроклиматски услови* авторите даваат преглед на микроклиматските услови во работните простории: температурата, влажноста, струењето на воздухот, воздушниот притисок и топлинското зрачење, нивно мерење и утврдување на топлинските граници и квалитет на воздухот при работа, мерки за обезбедување на поволна клима во работните простории.

Во дванаесеттото и тринаесеттото поглавје *Бучава и Вибрации* се опишани бучавата и вибрациите како физички штетности присутни во рудничката работна средина, мерките за нивно намалување и мерките за заштита од бучава и вибрации.

Во поглавјето насловено како *Осветлување* се опишани основните фотометриски величини, мерењето на осветленоста и сјајноста и упатствата за користење на преносните светилки во рудниците.

Во петнаесеттото поглавје насловено како *Енергијата како извор на опасност* авторите даваат преглед на опасностите и мерките за заштита од електрична струја.

Во шеснаесеттото поглавје е даден кус преглед на техничките мерки за заштита во површинската и подземната експлоатација.

Во седумнаесеттото поглавје е даден преглед на личните заштитни средства, нивна поделба и карактеристики.

Во последното, осумнаесетто поглавје, авторите даваат преглед на задачите и организацијата на Службите за спасување во рудниците, подготовката, изработката на плановите за спасување и нивно спроведување во пракса.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Материјалот опфатен со скриптата со наслов „Техничка заштита во рударството“ од авторите доц. д-р Дејан Мираковски и асс. м-р Марија Хаџи-Николова е елабориран во 18 поглавја насловени како: 1. Развој на законската регулатива од областа на заштитата при работа во рударството, 2. Ергономија, 3. Повреди при работа, 4. Професионални заболувања, 5. Гасови, 6. Радиоактивно загадување, 7. Прашина, 8. Пожари, 9. Експлозии, 10. Динамички појави во рудниците, 11. Микроклиматски услови во работните простории, 12. Бучава, 13. Вибрации, 14. Осветлување, 15. Енергијата како извор на опасност, 16. Општи технички мерки за заштита во рударството, 17. Лични заштитни средства и 18. Служби за спасување и планови за одбрана и спасување. Целокупниот материјал во скриптата е напишан на лесен и разбирлив јазик, и истиот е релевантен за курсот по предметот Техничка заштита на Факултетот за природни и технички науки. Наставната материја предвидена со програмата за предметот Техничка заштита е целосно опфатена во рамките на оваа скрипта и истата може да се користи како релевантен материјал за изучување и запознавање на студентите со опасностите и ризиците во рударството и мерките за заштита од овие опасности со цел успешно справување со истите во насока на безбедно извршување на работните задачи. Скриптата содржи 24 табели, 30-тина илустрации и дијаграми. Целокупниот материјал во скриптата „Техничка заштита во

рударството“ е сублимиран од повеќе литературни извори, а е уникатен по тоа што на едно место ги елаборира опасностите и ризиците во рударството и мерките за заштита од овие опасности.

Рецензентската комисија со задоволство му предлага на Наставно-научниот совет на Факултетот за природни и технички науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип да го поддржи издавањето на скриптата „Техничка заштита во рударството“ од авторите доц. д-р Дејан Мираковски и асс. м-р Марија Хаџи-Николова.

Штип, октомври 2012 година

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Проф. д-р Зоран Панов, редовен професор, с.р.
Проф. д-р Зоран Десподов, редовен професор, с.р.**