

Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип



# УНИВЕРЗИТЕТСКИ БИЛТЕН

ноември 2010 година  
Штип

Број 49, 15 ноември 2010 година

СОДРЖИНА

<b>ПРЕГЛЕД</b> на наслови на теми за изработка на магистерски/специјалистички труд одобрени од наставно-научниот совет на единицата .....	3
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на наставник во сите звања за наставно-научната област фармакогенетика и биотехнологија на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип .....	5
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на наставник во насловно звање доцент/вонреден професор за наставно-научната област инструментална фармацевтска анализа на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип .....	15
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на наставник во сите звања за наставно-научната област клиничка биохемија на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип .....	30
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на наставник во насловно звање доцент/вонреден професор за наставно-научната област аналитика на лекови и стабилност на лекови на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип .....	41
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на наставник во насловно звање доцент за наставно - научната област информатика на Факултетот за информатика при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип .....	50
<b>РЕЦЕНЗИЈА</b> на учебникот „Методи на минирање“ од проф. д-р Ристо Дамбов од Факултетот за природни и технички науки, Институт за рударство при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип .....	57
<b>РЕЦЕНЗИЈА</b> на ракописот (скрипта) „Солфеж 1“ од д-р Илчо Јованов, доцент на Факултетот за музичка уметност при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип .....	59

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

## РЕЦЕНЗИЈА

**НА УЧЕБНИКОТ „МЕТОДИ НА МИНИРАЊЕ” ОД ПРОФ. Д-Р РИСТО ДАМБОВ  
ОД ФАКУЛТЕТОТ ЗА ПРИРОДНИ И ТЕХНИЧКИ НАУКИ, ИНСТИТУТ ЗА  
РУДАРСТВО, УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ” - ШТИП**

Со Одлука на Наставно-научниот совет на Факултетот за природни и технички науки, Институт за рударство, бр. 2202-91/21 од 5.7.2010 година, определени се рецензенти за рецензирање на ракопис за учебник во состав:

- проф. д-р Миленко Савиќ, вонреден професор во пензија и
- проф. д-р Зоран Панов, вонреден професор на Факултетот за природни и технички науки при УГД - Штип,

со задача да изготват и достават писмен извештај - рецензија за учебникот „**Методи на минирање**” од проф. д-р Ристо Дамбов, вонр. професор на Факултетот за природни и технички науки.

По деталниот преглед на ракописот за учебникот „Методи на минирање”, Комисијата во горенаведениот состав го поднесува следниов

## ИЗВЕШТАЈ

Овој учебник е од областа на рударството, поточно од експлоатација на минерални сировини. Составен е од десет глави со поглавја, според наставниот план и програма на Факултетот за природни и технички науки, насока Рударство.

Предметот Методи на минирање, за кој е наменет учебникот, се слуша во трета година, шести семестар на насоката Рударство, со неделен фонд на часови 3+2.

Ракописот има вкупно 272 страници, 119 слики и 47 табели. Содржи и посебен прилог од три страници со решени задачи.

Опфаќа материјал кој првенствено е наменет за студентите на додипломски студии на Факултетот за природни и технички науки, насока Рударство, и е во потполна согласност со наставната програма по овој предмет.

Според содржината и материјата која се обработува, овој учебник е прв од ваков вид во земјава.

Во првата глава се опишуваат основните поими за минирањето, историјата и развојот на експлозивните материји, развојот и технологијата на минирањето како процес, како и развојот на методите на минирање во рудниците со површинска и подземна експлоатација.

Во втората глава се обработени, објаснети и табеларно се прикажани повеќе вредности и типови на карпи, повеќе значајни физичко-механички карактеристики на работната средина кои се од битно значење при изведување на дупчечко-минерските работи и општо се разгледани влијателните параметри на карпестиот масив како објект на минирање.

Третата глава ги опфаќа експлозивните материји во поглед на нивните својства, поделба и примена. Овде се прикажани и минерско-техничките карактеристики на експлозивите, како и некои оперативно-технички параметри.

Во четвртата глава, авторот ги обработува, преку текстуален и табеларен приказ на карактеристиките, сите современи иницијални средства, со доста шематски прикази, слики и скици, кои се применуваат во рудниците.

Во петтата глава се дадени теоретските поставки на механизмот на експлозија, поимот експлозија и видовите на експлозивни процеси. Претставени се на доста прифатлив и лесно разбирлив стил фазите на дејство на експлозијата, механизмот на експлозија во зависност од времето, како и влијанието на некои физичко технички параметри на ефектите при експлозија.

Во шестата глава, авторот ги објаснува сите позначајни основни дупчечко-минерски параметри. Потенцирани се нивото на влијание на секој параметар поединечно и тоа преку

шематски прикази, табеларни прикази со корелации на одделни параметри, функционална зависност на некои параметри итн. Во посебна потточка се потенцираат и издвојуваат неколку параметри, нивните корелативни односи од практична гледна точка, како и дијаграмско претставување и отчитување на истите во практични - рударски услови.

Седмата глава е посветена на методите на минирање. Овде се обработени повеќе методи и тоа оние кои најчесто се применуваат во рудниците во Македонија. Прикажани се сите позначајни методи на минирање, нивна примена во конкретни услови, услови за примена, ефекти од нивната примена, како и детални објаснувања на начините на подготовка, поврзување и иницирање на експлозивното полнење. Во посебна потточка се прикажани и повеќе шеми на минирање во зависност од местоположбата на минската серија и начинот на дупчење.

Во осмата глава, авторот ги објаснува мерките за безбедност при изведување на минирање, сигурносните растојанија во поглед на дејство на ударен бран, фрагментното дејство и сеизмичките ефекти. Дадени се и постапките и законските прописи кои се поврзани со процесот на минирање.

Во деветтата глава, авторот ги издвојува мерките за безбедност при минирање и тоа, главно, при транспорт и складирање на експлозивните материји, нивно уништување, прописи при ракување и мерки кои особено се применуваат непосредно пред минирањата. Прикажани се и типови на магацини за складирање на експлозивни материји, услови за нивна изградба (локација), безбедносни растојанија до објекти итн.

На крајот, во десеттата глава, од практична гледна точка се дадени техничките норми и нормативи за изведување на дупчечко-минерските работи, евиденцијата на минирањата, техничкиот проект за минирање и документацијата што се води при минирањето. Исто така се дадени и примери за непосредните трошоци што произлегуваат при изведување на минирањата.

Во посебен прилог се дадени неколку (решени, типски) задачи поврзани со прикажаната материја во книгата.

Во делот Користена литература се дадени бројни наслови од нашата стручна литература, како и повеќе значајни стручни трудови објавени во зборници и списанија кај нас и во светот, кои се користени при подготовка на оваа книга.

## ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Од напред изнесеното, рецензентите констатираа дека поднесенiot ракопис за учебникот „Методи на минирање” од проф. д-р Ристо Дамбов опфаќа научни, стручни и наставни содржини според наставната програма за овој предмет. Материјалот е квалитетно обработен и систематизиран. Ракописот е напишан на јасно разбирлив стил и на ниво достапно и разбирливо за студентите.

Учебникот ќе придонесе студентите на поедноставен начин да ја совладаат оваа значајна материја од областа на рударството, која е целосно во согласност со Наставната програма на соодветната дисциплина што се слуша во летниот VI (шести) семестар на одделот Рударство.

Со задоволство му препорачуваме на Наставно-научниот совет на Факултетот за природни и технички науки да го прифати позитивно рецензиранiot ракопис од проф. д-р Ристо Дамбов како учебник и да одобри негово печатење според Правилникот за издавачка дејност при Универзитетот „Гоце Делчев” - Штип.

## РЕЦЕНЗЕНТИ

Проф. д-р Миленко Савиќ, с.р.  
Проф. д-р Зоран Панов, с.р.