

## РЕЦЕНЗИЈА

**НА РАКОПИСОТ ЗА УЧЕБНИК „МЕХАНИЗАЦИЈА“ ОД ПРОФ. Д-Р РИСТО Ѓ. КУКУТАНОВ, ЗЕМЈОДЕЛСКИ ФАКУЛТЕТ, УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП**

Со Одлука на Наставно-научниот совет на Земјоделскиот факултет, бр. 1802-456/6 од 7.11.2014 година, формирана е Рецензентска комисија во состав:

- д-р Илија Каров, редовен професор на Земјоделски факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип и
- д-р Зоран Димитровски, вонреден професор на Земјоделски факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип,

со задача да изготви и достави писмен извештај–рецензија на ракописот за учебник „МЕХАНИЗАЦИЈА“ - општ дел поднесен од авторот проф. д-р Ристо Ѓорги Кукутанов од Земјоделски факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

Рецензентската комисија во горенаведениот состав, по добивањето и деталното прегледување на материјалот, го поднесува следниов

## ИЗВЕШТАЈ

**Општи податоци за ракописот:** Насловот на ракописот е „МЕХАНИЗАЦИЈА“ - општ дел за предметот Механизација кој се слуша во III семестар како задолжителен предмет, со фонд на часови 3+2+1. Материјалот што е опфатен во ракописот е во согласност со Наставната програма по предметот Механизација и ја опфаќа наставната материја за Студиската програма.

**Податоци за обемот на ракописот:** Материјалот е презентираан на 337 страници, А<sub>1</sub> формат со нормален проред, во 21 тематски поглавја и повеќе потпоглавја, а содржи и 351 слика. Обемот на ракописот по содржина целосно ги исполнува критериумите според бројот на часовите и според одредбите од Правилникот за единствените основи за остварување на издавачка дејност на Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

**Податоци за постоење на сличен или ист наслов:** Ракопис со ист или сличен наслов досега не е објавен, така што постои реална потреба за објавување на поднесениот ракопис.

**Краток опис на содржината:** *Вовед.* Во првото поглавје *Мотори* авторот дава краток осврт на конструкцијата на моторите со внатрешно согорување, тракторот како основна влечно-погонска единица кој произведува енергија за самоподвижување, како и за подвижување на останатите орудија и машини што се користат во земјоделското производство.

Исто така, прикажана е класификацијата на тракторите според начинот на користење, намената, моќноста на вградениот мотор, номиналната влечна сила и концепцијата на изработка.

Во вториот дел од оваа тематска единица се прикажани насоките на развој на тракторите, како и развојот на основните компоненти и параметри на тракторот.

Во второто поглавје *Агромелиоративни машини* се претставени поголемиот дел од мелиоративните машини, со нивните основни делови, начинот на функционирање, намената, како и правилната регулација.

Во третото поглавје *Машини за обработка на почвата* авторот ги опишува технолошките аспекти на обработката на почвата со цел постигнување на оптимални услови за развој на растенијата и добивање на максимални приноси. Во ова поглавје се објаснети повеќе начини на обработката на почвата.

Во четвртото поглавје *Машини за дополнителна обработка на почвата* се претставени поголемиот дел од машините за дополнителна обработка на почвата, со нивните основни делови, начинот на функционирање, намената, како и правилната регулација со цел да се добие подобар квалитет на работа и правилна експлоатација на истите.

Во петтото поглавје се обработени *Машините за ѓубрење на почвата* каде што подетално се опишани машините кои се користат за манипулација со цврстиот и течниот дел од арското ѓубре, како и машините за расфрлање на вештачките ѓубрива, кои во денешното интензивно земјоделско производство наоѓаат широка примена.

Во шестото поглавје се обработени *Машините за сеидба*, нивната поделба, составни делови и начинот на работа. Значајна агротехничка мерка од чијшто квалитет зависи приносот и квалитетот на производот.

Во последното поглавје се опишани транспортните средства кои се користат во земјоделското производство.

## ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Според напред изнесеното, Комисијата во состав проф. д-р Илија Каров и проф. д-р Зоран Димитровски констатира дека ракописот за учебникот „МЕХАНИЗАЦИЈА“ - општ дел, пријавен од авторот проф. д-р Ристо Ѓорѓи Кукутанов е напишан според новата Наставна програма за студентите од сите студиски програми на Земјоделски факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип и ќе им биде од голема корист на студентите за совладување на наставните содржини од истиот предмет и на пошироката јавност.

Врз основа на напред изнесеното, Комисијата му предлага на Наставно - научниот совет на Земјоделски факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип да го прифати рецензираниот ракопис за **учебникот „МЕХАНИЗАЦИЈА“ - општ дел** од авторот проф. д-р Ристо Ѓорѓи Кукутанов и истиот да го одобри за користење како **учебник**, а воедно и да им предложи на органите на Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип негово соодветно издавање.

## РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Проф. д-р Илија Каров, с.р.**

**Проф. д-р Зоран Димитровски, с.р.**