

РЕЦЕНЗИЈА

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

Со Одлука на Наставно-научниот совет на Земјоделски факултет бр. 1802-456/6 од 7 ноември 2014 година, формирана е Рецензентска комисија во состав:

- д-р Милан Георгиевски, вонреден професор на Земјоделски факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип и
- д-р Зоран Димитровски, вонреден професор на Земјоделски факултет при Универзитет „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, предметот е со наслов Механизација и се слуша во III семестар како задолжителен предмет, со фонд на часови 3+2+1. Материјалот кој е опфатен во ракописот е во согласност со Наставната програма по предметот Механизација и ја опфаќа наставната материја за студиската програма за кој е наменет.

Податоци за обемот на ракописот: Материјалот е презентираан на 346 страници, А₁ формат со нормален проред, во 19 тематски поглавја и повеќе потпоглавја, а содржи 2 табели и 346 слики. 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 Универзитетот „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 - *Трактори* авторот дава краток осврт на тракторот како основна влечно-погонска единица што произведува енергија за самоподвижување, како и за подвижување на останатите орудја 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 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 чиј квалитет зависи приносот и квалитетот на производот.

Наводнувањето на растенијата е значаен дел од комплексната агротехника и современата технологија на производство.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Од напред изнесеното, Комисијата во состав проф. д-р **Милан Ѓеорѓиевски** 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 биде од голема корист како на студентите за совладување на наставните содржини од истиот предмет, така 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

Д-р Милан Ѓеорѓиевски, вонреден професор, с.р.
Д-р Зоран Димитровски, вонреден, професор, с.р.