

РЕЦЕНЗИЈА

НА РАКОПИСОТ СО НАСЛОВ „МЕХАНИЧКА ТЕКСТИЛНА ТЕХНОЛОГИЈА 1“ ОД АВТОРОТ ДОЦЕНТ Д-Р СОЊА ЈОРДЕВА И КОАВТОРОТ АСИСТЕНТ-ДОКТОРАНД М-Р СИЛВАНА ЖЕЖОВА, ТЕХНОЛОШКО-ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ, УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Врз основа на одредбите од Статутот и Правилникот за единствените основи за остварување на издавачка дејност на Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, како и Одлуката бр. 2302-103/19 од 64. редовна седница на Наставно-научниот совет на Технолошко-технички факултет, одржана на 18.9.2017 година, избрана е Рецензентска комисија во состав:

- проф. д-р Винета Сребренкоска, редовен професор на Технолошко-технички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип;
 - проф. д-р Ацо Јаневски, вонреден професор на Технолошко-технички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип,
- за изготвување на извештај, рецензија на приложениот ракопис „**МЕХАНИЧКА ТЕКСТИЛНА ТЕХНОЛОГИЈА 1**“ од авторот **д-р Соња Јордева**, доцент, и ко-авторот **м-р Силвана Жежова**, асистент-докторанд, наменет за студентите на прв циклус студии на Технолошко-технички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

По прегледот на ракописот, Комисијата до Наставно-научниот совет на Технолошко-технички факултет го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Општи податоци за ракописот: Доставениот ракопис за скрипта „МЕХАНИЧКА ТЕКСТИЛНА ТЕХНОЛОГИЈА 1“ е наменет за студентите на прв циклус студии на Технолошко-технички факултет, за предметот Механичка текстилна технологија 1, кој се слуша во четврти семестар, во втора година, со неделен фонд на часови 2+2+1, на студиските програми Технологија на текстил и облека и Дизајн на текстил и облека. Приложениот ракопис е во согласност со наставната програма и ја опфаќа наставната материја за студиската програма за која е наменет.

Податоци за обемот на ракописот: Ракописот содржи вкупно 204 страници текст, напишан на А4 формат со нормален проред, фонт Ариал, со македонска поддршка, големина 11, распоредени во три тематски поглавја и содржи 6 табели и 235 слики. Обемот по содржина ги задоволува критериумите според бројот на часови и според одредбите од Правилникот за единствените основи за остварување на издавачката дејност на Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

Податоци за постоење на сличен или ист наслов: Според наши сознанија, ваква скрипта, по обем и содржина, којашто одговара на предвидената наставна програма за предметот МЕХАНИЧКА ТЕКСТИЛНА ТЕХНОЛОГИЈА 1 на Технолошко-технички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип не е објавена.

Краток опис на содржината: Ракописот е презентираан со предговор, вовед, три поглавја за тематските целини: видови технолошки процеси во текстилната индустрија, технологија на предење, технологија на ткаење, а завршува со поглавјето литература.

Во првото поглавје „Технолошки процеси во текстилната индустрија“ е дефиниран поимот технолошки процеси во текстилна индустрија и е дадена нивната поделбата на механички и хемиски, што има за цел да ги воведат студентите во изучувањето на механичката текстилна технологија.

Во второто поглавје е обработен *Технолошкиот процес на предење*. Поголавјето започнува со општите поими и поделба на предењето, а продолжува со објаснување за видовите преѓи (штапелни, филаментни, специјални или индустриски, текстурирани, високоволуминозни, роторски). Посебен акцент е ставен на украсните преѓи, начинот

на нивното добивање и изгледот. Следуваат својствата на преѓите, од кои се обработени финоста, впредувањето, јачината, еластичноста и рамномерноста. Делот за својства на преѓите завршува со својства на кончените преѓи.

Во продолжение се обработени технолошките процеси за предење на памук (кардирана постапка, чешлана постапка, директно предење, предење на памучни отпадоци). Шематски се прикажани и објаснети машините кои учествуваат во горенаведените процеси на предење на памук.

Следната целина се однесува на технолошките процеси за предење на волна, објаснети се процесите на влачено и чешлано предење на волна, како и предење на волнени отпадоци.

Поглавјето за технологија на предење завршува со објаснување за предење на отпадоци од свила и за предење на хемиските влакна.

Третото поглавје од скриптата се однесува на *Технолошкиот процес на ткаење*. Во првиот дел се обработени подготвителните процеси за ткаење- премотување на преѓата, дублирање, кончење, сновење, скрочење (штиркање) воведување и наврзување на основата и премотување на јатокот. Понатаму следува процесот на формирање на ткаенините на разбој. Конструкцијата на разбојот е објаснета со шематско прикажување на одделни делови и механизми. Формирањето на ткаенина е разгледано преку движењето на основата и јатокот и механизмите кои го овозможуваат. Технолошкиот процес на формирање на ткаенина завршува со механизмите за исправна работа на разбојот и најчестите грешки при ткаењето.

Посебна тема од технолошкиот процес на ткаење е преплетки кај ткаенините. Во овој дел се објаснети основните, изведените и комбинирани преплетки. За секој вид преплетка се дадени слики за ткајачките шеми што го објаснуваат начинот на ткаење.

ЗАКЛУЧОК

Од горезнесеното, Комисијата констатираше дека ракописот со наслов „Механичка текстилна технологија 1” - скрипта, пријавен од авторите доцент д-р Соња Јордева и асистент-докторанд м-р Силвана Жежова е напишан според програмската содржина на предметот за кој е наменет, ги задоволува критериумите за објавување и ќе им биде од голема корист на студентите за совладување на наставните содржини по истиот предмет.

Врз основа на напред изнесеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Технолошко-технички факултет да го прифати рецензираниот ракопис со наслов „Механичка текстилна технологија 1” - скрипта, пријавен од авторот доцент д-р Соња Јордева и коавторот асистент-докторанд м-р Силвана Жежова и истиот да го одобри за користење како учебно помагало рецензирана скрипта, а воедно и да им предложи на органите на Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип негово соодветно издавање.

РЕЦЕНЗЕНТИ

Д-р Винета Сребренкоска, редовен професор, с.р.
Д-р Ацо Јаневски, вонреден професор, с.р.