

ПРЕДГОВОР

Във века на информационните технологии в глобален мащаб се очаква увеличаване на стремежа към непрекъснато придобиване на нови знания и умения от все по-широки социални слоеве. Образователната система с нейните традиционни методи и средства няма да е в състояние да задоволи тези потребности на обществото. Налага се активизиране и използване в учебния процес на най-новите информационни и комуникационни технологии.

Достиженията в областта на информационните и комуникационни технологии и съвременните тенденции за развитие на транснационални мрежи за отворено и дистанционното професионално обучение чрез използване на WEB страници, мултимедийни продукти, мрежови предавания и др. определиха като най-удачна форма за представяне на справочника "Лагерни възли" във вид на електронно издание.

В него са разгледани въпросите на теорията, изчисляването и конструирането на лагерни възли с търкалящи лагери и техническото обслужване на същите. Справочникът представлява ръководство по осигуряване на надеждна работа на възли с търкалящи лагери. Той обхваща всички етапи, от конструиране на лагерните възли, до изработване, монтаж и демонтаж на лагерите, предотвратяване на повреди, мазане и техническо обслужване на лагерните възли.

Материалът е богато илюстриран с *графични и мултимедийни* презентации, които дават възможност на студентите да се запознаят с особеностите при конструиране, изработване и експлоатация на лагерни възли, а механиците и инженерите да създадат предпоставки за надеждна работа на лагерните възли на машините и съоръженията.

В справочника са отразени достиженията на водещи фирми, производители на търкалящи лагери, като SKF и FAG, както и натрупания практически опит от авторите в тази област.

Авторите изказват благодарност на представителството на фирма SKF и FAG в България за любезното съдействие и предоставените справочни материали при изграждане на електронното пособие.