

ВЫПИСКА

из протокола № 03.04.01.03-14/16 заседания кафедры «Основы конструирования машин»
от 04.03.2020 г.

СЛУШАЛИ: сообщение д.т.н., профессора кафедры «Основы конструирования машин» Блинова Д.С. о публикации учебного пособия «Винтовые передачи линейных приводов» объемом 25 п.л., УДК 621.833.3.

Предлагаемый к опубликованию материал соответствует СТО МГТУ 1.4.01-2017, требованиям, предъявляемым к учебным пособиям.

Данная работа соответствует рабочей программе дисциплины «Линейные приводы специального назначения» (3 з.е.), которая читается группе магистрантов (12-16 человек) кафедры РК-3 в семестре. Материалы работы используются в лекциях, практических занятиях и при контроле знаний по курсу «Детали машин» (8 з.е.), который читается 800 студентам одновременно в семестре.

Оригинальность данной работы составляет 90%.

Желаемое количество экземпляров на кафедру: 30.

Желаемое количество экземпляров в библиотеку: 30.

АННОТАЦИЯ РАБОТЫ.

В учебном пособии рассмотрены винтовые передачи: скольжения, шариковинтовые передачи (ШВП) и самые перспективные на сегодняшний день роликвинтовые передачи (РВП). Во времени прослеживается история развития винтовых передач. Рассмотрены основные геометрические и эксплуатационные параметры винтовых передач, особенности их конструкций, изготовления, метрологического контроля и сборки, а также приведены методики расчетов РВП и примеры расчетов.

Учебное пособие предназначено для магистрантов технических университетов, обучающихся по направлению подготовки 15.04.01 «Машиностроение» всех специализаций при изучении ими механических передач. Оно может быть полезно студентам и аспирантам при изучении курса «Детали машин», а также специалистам, научным работникам и преподавателям в области машиностроения.

Учебное пособие издается впервые.

Работа включена в индивидуальный план преподавателя Блинова Д.С.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ: за – единогласно.

ПОСТАНОВИЛИ: рекомендовать учебное пособие Блинова Д.С. «Винтовые передачи линейных приводов» объемом 25 п.л. к изданию в издательстве МГТУ им. Н.Э. Баумана в качестве учебного пособия.

Зав. кафедрой «Основы конструирования машин», д.т.н., профессор

Захаров М.Н.

Автор осведомлен, что подготовленное учебное пособие является служебным произведением и исключительное право на использование и распространение учебного пособия принадлежит МГТУ им. Н.Э. Баумана

Автор

Блинов Д.С.