



Министерство образования и науки РФ

ФГБОУ ВПО
«Уральский государственный
горный университет»

В. Г. Брагин, Ю. М. Казаков

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА

Часть 1. Статика, кинематика

Учебно-методическое пособие
и контрольные задания
для студентов специальностей:

150402 – «Горные машины и оборудование» (ГМО),
130602 – «Машины и оборудование нефтяных
и газовых промыслов» (МНГ)
заочного обучения

Екатеринбург
2015

Рецензент: *Н. М. Суслов*, д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой ГМК Уральского государственного горного университета

Учебно-методическое пособие рассмотрено на заседании кафедры технической механики «14» апреля 2011 г. (протокол № 4) и рекомендовано для издания в УГГУ.

Брагин В. Г., Казаков Ю. М.

Б 87 ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА. Часть 1. Статика, кинематика: учебно-методическое пособие и контрольные задания для студентов специальностей: 150402 – «Горные машины и оборудование» (ГМО), 130602 – «Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов» (МНГ) заочного обучения. 2-е издание, стереотипное. – Екатеринбург: Изд-во УГГУ, 2015. – 70 с.

Учебно-методическое пособие содержит краткие методические указания, контрольные задания и примеры выполнения заданий по темам: «Статика. Равновесие произвольной плоской и пространственной систем сил», «Кинематика поступательного, вращательного и плоскопараллельного движений твердого тела. Скорости и ускорения точек плоской фигуры», «Сложное движение точки».