



Министерство образования и науки РФ

ФГБОУ ВПО  
«Уральский государственный  
горный университет»

**Т. П. Глинникова, С. А. Волегов**

## **Технология конструкционных материалов**

**Лабораторный практикум  
по теме "ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ РЕЗАНИЕМ "  
для студентов направления бакалавриата:  
15.03.01 - «Машиностроение»,  
15.03.02 - «Технологические машины  
и оборудование» (ТМО)  
и среднего профессионального образования  
15.02.01 - «Монтаж техническая эксплуатация  
промышленного оборудования (по отраслям)»  
*очного и заочного обучения***

Екатеринбург

2015

Министерство образования и науки РФ

ФГБОУ ВПО «Уральский государственный горный университет»

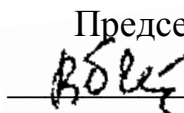
ОДОБРЕНО

методической комиссией

горно-механического факультета

«17» марта 2015 г.

Председатель комиссии

 проф. В. П. Барановский

Т. П. Глинникова, С. А. Волегов

## Технология конструкционных материалов

Лабораторный практикум

по теме "ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ РЕЗАНИЕМ "

для студентов направления бакалавриата:

15.03.01 - «Машиностроение»,

15.03.02 - «Технологические машины  
и оборудование» (ТМО)

и среднего профессионального образования

15.02.01 - «Монтаж техническая эксплуатация  
промышленного оборудования (по отраслям)»

очного и заочного обучения

Г 54

Рецензент: *Г. Г. Кожушко*, д-р техн. наук, профессор кафедры  
ПТМР УрФУ им. первого Президента России Б. Н. Ельцина

Лабораторный практикум рассмотрен на заседании кафедры эксплуатации горного оборудования пятого декабря 2014 года (протокол № 4) и рекомендовано для издания в УГГУ.

Г 54 Технология конструкционных материалов: **Глинникова Т. П., Волегов С. А.** Лабораторный практикум по теме "ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ РЕЗАНИЕМ " для студентов направления бакалавриата: 15.03.01 - «Машиностроение», 15.03.02 - «Технологические машины и оборудование» (ТМО) и среднего профессионального образования 15.02.01 - «Монтаж техническая эксплуатация промышленного оборудования(по отраслям)» очного и заочного обучения / Т. П. Глинникова, С. А. Волегов. – Екатеринбург: Изд-во УГГУ, 2015. – 74с.

Руководство составлено для проведения лабораторных работ по дисциплине «Технология конструкционных материалов». В руководстве изложены краткие сведения об устройстве токарно-винторезных станков и методах обработки на них. Рассмотрен выбор инструмента в зависимости от обрабатываемой поверхности.

© Глинникова Т.П., Волегов С.А., 2015  
© Уральский государственный  
горный университет, 2015