

Министерство образования и науки РФ  
ФГБОУ ВПО  
«Уральский государственный горный университет»

**ОДОБРЕНО**

Методической комиссией  
горно-механического факультета  
«29» декабря 2014 г.

Председатель комиссии

*В. П. Барановский* — проф. В. П. Барановский

Э. С. Лапин, Е. В. Прокофьев,  
А. В. Александрова

## АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ

*Программа и методические указания  
по выполнению выпускной квалификационной  
работы бакалавра (ВКРБ) для студентов  
направления бакалавриата  
220700 – «Автоматизация технологических  
процессов и производств»  
очного и заочного обучения*

Рецензент: *Барановский В. П.*, канд. техн. наук,  
профессор кафедры автоматике и компьютерных технологий УГТУ

Программа и методические указания рассмотрены на заседании  
кафедры автоматике и компьютерных технологий 3 июня 2014 г.  
(протокол № 9) и рекомендованы для издания в УГТУ

- Л24 **Лапин Э. С., Прокофьев Е. В., Александрова А. В.**  
**АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И**  
**ПРОИЗВОДСТВ:** программа и методические указания по выполнению  
выпускной квалификационной работы бакалавра (ВКРБ) для студентов  
направления бакалавриата 220700 – «Автоматизация технологических  
процессов и производств» очного и заочного обучения / Э. С. Лапин,  
Е. В. Прокофьев, А. В. Александрова. – Екатеринбург: Изд-во УГТУ,  
2015. – 40 с.

В программе и методических указаниях изложено содержание  
выпускной квалификационной работы бакалавра и даны методические  
указания по выполнению пояснительной записки и графической части  
работы.

© Лапин Э. С., Прокофьев Е. В.,  
Александрова А. В., 2015  
© Уральский государственный  
горный университет, 2015