



Федеральное агентство по образованию
ГОУ ВПО
«Уральский государственный
горный университет»

М. Н. Попова, Р. И. Ишметова

ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Контрольные задания

Екатеринбург
2010

Рецензент: *А. В. Колтунов*, доцент кафедры обогащения
полезных ископаемых, к. т. н.

Учебно-методическое пособие рассмотрено на заседании кафедры химии
14 июня 2009 г. (протокол № 10) и рекомендовано для издания в УГТУ.

М. Н. Попова, Р. И. Ишметова
П 58 ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ: контрольные задания. – Екатеринбург: Изд-
во УГТУ, 2010. – 51 с.

Контрольные задания составлены в соответствии с программой по
органической химии для втузов. В пособие приведены задания,
позволяющие облегчить и закрепить усвоение изучаемого материала.

© Попова М. Н., Ишметова Р. И., 2010
© Уральский государственный горный
университет, 2010

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | |
|--|----|
| Задания по номенклатуре органических соединений..... | 4 |
| Задания по алканам, алкенам и алкинам..... | 8 |
| Задания по аренам..... | 13 |
| Задания по спиртам, альдегидам и кетонам..... | 21 |
| Задания по карбоновым кислотам..... | 27 |
| Задания по аминам..... | 34 |
| Задания по органическим соединениям серы..... | 39 |
| Задания по полимерам..... | 43 |
| Задания по превращениям одних соединений в другие..... | 46 |
| Список литературы..... | 50 |