



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

Г. А. Казанцева

**КОЛЛОИДНО-ДИСПЕРСНЫЕ
СИСТЕМЫ**

*Методические указания и контрольные задания
к лабораторной работе по дисциплине
«Физическая химия»
для студентов направлений:
130300 – «Прикладная геология»,
130400 – «Горное дело»,
280100 – «Безопасность жизнедеятельности»,
280200 – «Защита окружающей среды»*

Екатеринбург
2007

Казанцева Г. А. Коллоидно-дисперсные системы: Методические указания и контрольные задания к лабораторной работе по дисциплине «Физическая химия» для студентов направлений: 130300 – «Прикладная геология», 130400 – «Горное дело», 280100 – «Безопасность жизнедеятельности», 280200 – «Защита окружающей среды».
– Екатеринбург: Изд-во УГГУ, 2007. - 21 с.

В методических указаниях изложена теоретическая часть, в которой дана классификация дисперсных систем, физико-химические свойства, строение и устойчивость частиц коллоидно-дисперсных систем, а также способы их получения. В практической части описан порядок выполнения лабораторной работы, порядок расчетов, дана программа коллоквиума и контрольные задания к лабораторной работе «Коллоидно-дисперсные системы».

Методические указания рассмотрены на заседании кафедры химии 6 апреля 2007 года (протокол № 8) и рекомендованы для издания в УГГУ.

Рецензент: В. В. Павлов, д-р хим. наук, профессор кафедры химии УГГУ

© Казанцева Г. А., 2007

© Уральский государственный горный
университет, 2007