



МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего профессионального образования

«Уральский государственный горный университет»  
(ФГБОУ ВПО «УГГУ»)

# ВАРИАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ ПРИ РЕШЕНИИ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ ЗАДАЧ

Выпуск 2

*Методическая разработка*  
и задания к практическим занятиям по курсу  
«Математические методы в геологии»  
для студентов специальности  
130301 – «Геологическая съёмка, поиски и разведка  
месторождений полезных ископаемых»

Екатеринбург  
2012

Рецензент:  
доктор геолого-минералогических наук *А. Г. Баранников*  
(ФГБОУ ВПО «Уральский государственный горный  
университет»)

**Панов Ю. К., Петруха Л. М.**  
ВАРИАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ ПРИ РЕШЕНИИ  
ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ ЗАДАЧ. Выпуск 2: Методическая  
разработка и задания к практическим занятиям / Ю.К. Панов,  
Л.М. Петруха. – 2-е изд. испр. и доп. Екатеринбург: Изд-во  
УГГУ, 2012. 47с

В методических разработках содержится исходный фактический материал для выполнения практических работ, даются рекомендации и примеры их решения и оформления.

В выпуске содержатся задачи вариационного анализа, связанные с обобщением, наглядным представлением геологических наблюдений и данных геологоразведочных работ, с аппроксимацией эмпирических вариационных рядов теоретическими одномерными распределениями. При составлении заданий использованы результаты научно-исследовательских и производственных организаций.

Для студентов специальности 130301 – «Геологическая съёмка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых» очного и заочного обучения при прохождении курса «Математические методы в геологии», а также при выполнении курсовых и дипломных проектов и заданий по НИРС.

©Уральский государственный  
горный университет, 2012