



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

В. М. Сапожников

**ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ
ПОИСКОВ И РАЗВЕДКИ
(краткий курс)**

Учебное пособие
по дисциплине «Геофизические методы поисков
и разведки МПИ» для студентов направления
130101 – «Прикладная геология»
специализации «Геологическая съемка,
поиски и разведка МПИ»
заочного обучения

Екатеринбург
2012

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

ОДОБРЕНО
Методической комиссией
факультета геологии
и геофизики
« 4 » июля 2012 г.
Председатель комиссии
— проф. В. И. Бондарев



В. М. Сапожников

**ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ
ПОИСКОВ И РАЗВЕДКИ
(краткий курс)**

Учебное пособие
по дисциплине «Геофизические методы поисков
и разведки МПИ» для студентов направления
130101 – «Прикладная геология»
специализации «Геологическая съемка,
поиски и разведка МПИ»
заочного обучения

Рецензент: *Виноградов А. М.*, д-р. г.-м. наук, ведущий научный сотрудник
Института геофизики УрО РАН

Учебное пособие рассмотрено на заседании кафедры геофизики
06 марта 2012 г. (протокол № 2) и рекомендовано для издания в УГГУ

Сапожников В. М.

- С19 Геофизические методы поисков и разведки (краткий курс): учебное пособие по дисциплине «Геофизические методы поисков и разведки МПИ» для студентов направления 130101 – «Прикладная геология» специализации «Геологическая съемка, поиски и разведка МПИ» заочного обучения / В. М. Сапожников. – Екатеринбург: Изд-во УГГУ, 2012. – 37 с.

Учебное пособие представляет конспект лекций по курсу «Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых, читаемый в заключительном семестре студентам заочного обучения специализации «Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых».

В учебном пособии даются основные сведения о геофизических методах, результаты применения которых используются при проведении геологоразведочных работ. Предполагается, что студенты ранее усвоили понятия о геофизических полях и способах их изучения, получили практические навыки работы с некоторыми видами геофизической аппаратуры. Поэтому в пособии акцент сделан на освоение студентами принципов применения геофизических методов для изучения геологической среды.

В конспект лекций включены несколько заданий для выполнения практических работ по интерпретации геофизических полей для выявления геологических объектов и получения сведений, характеризующих эти объекты. Сами многовариантные материалы к заданиям в пособии не приводятся.

Учебное пособие может быть полезным для всех специализаций направления «Прикладная геология».