


Министерство образования и науки
Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Уральский государственный горный университет»

ОДОБРЕНО

Методической комиссией
факультета геологии и геофизики УГГУ
«20» мая 2014 г.

Председатель комиссии

 проф. В. И. Бондарев

В. В. Бутин

**ГЕОМОРФОЛОГИЯ
С ОСНОВАМИ ГЕОЛОГИИ
ЧЕТВЕРТИЧНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ**

Составление карты четвертичных отложений
долины реки Черной

Методические указания
по выполнению лабораторной работы
«Составление карты четвертичных отложений
долины реки Черной» по курсу «Геоморфология
с основами геологии четвертичных отложений»
для студентов специальности
130100-«Прикладная геология»

Б 93

Рецензент: *Е. А. Слободчиков*, доцент кафедры ГлЗЧС, кандидат геолого-минералогических наук

Методические указания рассмотрены на заседании кафедры геологии 20 мая-2014 г. (протокол № 4) и утверждены для издания в УГТУ.

Бутин В. В.

Б 93 **ГЕОМОРФОЛОГИЯ С ОСНОВАМИ ГЕОЛОГИИ ЧЕТВЕРТИЧНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ.** Составление карты четвертичных отложений долины реки Черной: методические указания / В. В. Бутин; Уральский государственный горный университет. - Екатеринбург: Изд-во УГТУ, 2015. -19 с.

В методических указаниях приведены данные о составе, генезисе и геоморфологических условиях залегания осадочных неоген-плейстоценовых отложений на площади одного из участков долины реки Черной. Рассмотрена методика построения геоморфологических разрезов и карты четвертичных образований по данным буровых скважин.

Методические указания по выполнению лабораторной работы «Составление карты четвертичных отложений долины реки Черной» по курсу «Геоморфология с основами геологии четвертичных отложений» для студентов специальности 130100 - «Прикладная геология».

©Бутин В. В., 2015 ©
Уральский государственный
горный университет, 2015