

КАМЧАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В. БЕРИНГА  
КАФЕДРА ГЕОГРАФИИ, ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ  
ИНСТИТУТ ВУЛКАНОЛОГИИ И СЕЙСМОЛОГИИ ДВО РАН

# **ИССЛЕДОВАНИЯ В ОБЛАСТИ НАУК О ЗЕМЛЕ**

МАТЕРИАЛЫ  
VIII РЕГИОНАЛЬНОЙ МОЛОДЕЖНОЙ  
НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

7 декабря 2010 г.

Петропавловск-Камчатский

2010 г.

УДК 550.3,8; 551.21,32,57

**Исследования в области наук о Земле // Материалы VIII региональной молодежной конференции «Исследования в области наук о Земле». 7 декабря 2010 г. Петропавловск-Камчатский: Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН. 2010. 108 с.**

В сборнике содержатся материалы, представленные в виде устных докладов на VIII региональной молодежной научной конференции «Исследования в области наук о Земле», проходившей 7 декабря 2010 г. в Институте вулканологии и сейсмологии ДВО РАН (г. Петропавловск-Камчатский). В сборник включены материалы докладов, прошедших предварительный отбор.

Издано по решению оргкомитета конференции.

Ответственный редактор:

*д.г.-м.н. Н.И. Селиверстов*

Редколлегия сборника:

*д.г.-м.н. Г.П. Авдейко, к.г.-м.н. О.А. Гирина,  
к.г.-м.н. Л.И. Гонтовая, к.г.-м.н. Д.П. Савельев,  
к.ф.-м.н. П.П. Фирстов, к.г.-м.н. Г.П. Яроцкий,  
отв. секретарь В.Ю. Павлова*

ISBN 978-5-902-424-03-1

© ИВиС ДВО РАН  
©. КамГУ им. Витуса Беринга

---

## СОДЕРЖАНИЕ

	<i>стр.</i>
<b><i>Мирошник О.О.</i></b> УТОЧНЕНИЕ И РЕ-КАЛИБРОВКА 3D- ТЕРМОГИДРОДИНАМИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ МУТ- НОВСКОГО ГЕОТЕРМАЛЬНОГО МЕСТОРОЖДЕ- НИЯ ПО ДАННЫМ ЭКСПЛУАТАЦИИ	5
<b><i>Рылов Е.С., Алексеева С.А.</i></b> О СТРОЕНИИ ПРИПОВЕРХНОСТНОЙ ЧАСТИ СОПКИ ПРИЦЕЛЬНАЯ ПО ДАННЫМ ГЕОРАДИО- ЛОКАЦИИ	15
<b><i>Рогозин А.Н., Кляпицкий Е.С.</i></b> ПЕТРОХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИГНИМБРИТОВ ВЕРХНЕ-АВАЧИНСКОЙ СТРУК- ТУРЫ (ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПОЛЕВЫХ РАБОТ 2009-2010 гг.)	29
<b><i>Павлова В.Ю.</i></b> ПОЛЕВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ОЗЕРНОВСКИХ ГОРЯЧИХ ИСТОЧНИКОВ (ЮЖНАЯ КАМЧАТКА) В ИЮЛЕ 2010 ГОДА	39
<b><i>Митрофанов М.О.</i></b> ГЕОФИЗИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА КАТАСТРОФИЧЕСКИХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ ЮГО- ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ КОРЯКСКОГО НАГОРЬЯ	53
<b><i>Маневич Т.М., Самойленко С.Б.</i></b> ЛЕДНИКИ ПИНАЧЕВСКОГО ХРЕБТА	65

стр.

***Рогозин А.Н.***

ПЕТРОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПОРОД  
ДОКАЛЬДЕРНОГО, КАЛЬДЕРООБРАЗУЮЩЕ-  
ГО И ПОСТКАЛЬДЕРНОГО КОМПЛЕКСОВ  
(КАЛЬДЕРА КАРЫМШИНА, ЮЖНАЯ КАМ-  
ЧАТКА)

73

***Е.О. Макаров***

ДИНАМИКА ПОДПОЧВЕННОГО РАДОНА НА  
ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОМ ГЕОДИНА-  
МИЧЕСКОМ ПОЛИГОНЕ В ИЮЛЕ-АВГУСТЕ  
2010 г.

85

***Е.Р. Махмудов***

НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ОРГАНИЗАЦИИ СЕТИ  
ИНФРАЗВУКОВОГО МОНИТОРИНГА НА  
ПОЛУОСТРОВЕ КАМЧАТКА

97