

СОДЕРЖАНИЕ

Хроника важнейших событий региона

- К 70-ЛЕТИЮ КАМЧАТСКОЙ ВУЛКАНОЛОГИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ
Богоявленская Г.Е. 5

Вопросы интеграции

- ИННОВАЦИОННЫЙ ПУТЬ РАЗВИТИЯ РЕГИОНА КАК НЕОБХОДИМОЕ
И ДОСТАТОЧНОЕ УСЛОВИЕ УВЕЛИЧЕНИЯ БЛАГОСОСТОЯНИЯ
ЕГО ЖИТЕЛЕЙ
Викулин А.В. 10

Актуальные проблемы

- ЭКСПЕДИЦИЯ ПО ИССЛЕДОВАНИЮ ПОСЛЕДСТВИЙ ЦУНАМИ
26 ДЕКАБРЯ 2004 ГОДА В СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ СУМАТРЫ
И НА БЛИЗЛЕЖАЩИХ ОСТРОВАХ
Гусяков В.К., Пинегина Т.К., Салтыков В.А. 17

- КАЧЕСТВЕННАЯ МОДЕЛЬ ФОРМИРОВАНИЯ ЦЕПЕЙ ПОДВОДНЫХ ГОР
*Седов А.П., Матвеев В.В., Волокитина Л.П., Рашидов В.А.,
Казакевич Г.И., Лукьянов С.В.* 24

Научные статьи

- ГЕОТРАВЕРС РЕГИОНА ОХОТСКОГО МОРЯ
*Родников А.Г., Забаринская Л.П., Пийп В.Б., Рашидов В.А.,
Сергеева Н.А., Филатова Н.И.* 45

- ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ ВИХРЕВЫХ
СТРУКТУР В ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СРЕДЕ
Тверитинова Т.Ю., Викулин А.В. 59

- ОФИОЛИТЫ ВАЛАГИНСКОГО ХРЕБТА ВОСТОЧНОЙ КАМЧАТКИ:
НОВЫЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И ГЕОДИНАМИЧЕСКОЙ ПРИРОДЕ
Цуканов Н.В., Сколотнев С.Г. 78

- МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ МЕЛОВЫХ ЩЕЛОЧНЫХ
БАЗАЛЬТОВ П-ОВА КАМЧАТСКИЙ МЫС (ВОСТОЧНАЯ КАМЧАТКА)
Савельев Д.П., Философова Т.М. 94

- ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ ЮЖНОГО БОРТА КАЛЬДЕРЫ ПОЛОВИНКА
И ИСТОРИЯ ЕЕ РАЗВИТИЯ (КАРЫМСКИЙ ВУЛКАНИЧЕСКИЙ
ЦЕНТР, КАМЧАТКА)
Леонов В.Л., Rogozin A.H. 103

- ИЗМЕНЕНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ В СКВАЖИНАХ ПОД ВЛИЯНИЕМ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ
Копылова Г.Н. 113

НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ЭВОЛЮЦИИ ВУЛКАНИЧЕСКИХ ПОЧВ КАМЧАТКИ <i>Захарихина Л.В.</i>	127
НЕОГЕН-ЧЕТВЕРТИЧНЫЕ ВУЛКАНИЧЕСКИЕ ОБРАЗОВАНИЯ КАМЧАТКИ И НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИХ ВОЗРАСТА И ОБРАЗОВАНИЯ <i>Апрелков С.Е., Попруженко С.В.</i>	145
Экспедиции, полевые семинары, практики	
ПОЕЗДКА В КЛЮЧИ <i>Селиверстов Н.И.</i>	160
ИЗУЧЕНИЕ ИЗВЕРЖЕНИЙ ВУЛКАНОВ СЕВЕРНОЙ ГРУППЫ КАМЧАТКИ (БЕЗЫМЯННЫЙ, КЛЮЧЕВСКОЙ, ШИВЕЛУЧ) В МАРТЕ 2005 Г <i>Гирина О.А.</i>	166
Конференции, совещания, семинары	
КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ПРОГРАММЕ НАУЧНОГО БУРЕНИЯ ГЛУБОКИХ СКВАЖИН (ICDP) (ПОТСДАМ, ГЕРМАНИЯ) <i>Кирюхин А.В.</i>	168
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОТЕРМАЛЬНЫЙ КОНГРЕСС (WGC-2005) (АНТАЛИЯ, ТУРЦИЯ) <i>Кирюхин А.В.</i>	169
НАУЧНЫЕ ИЗДАНИЯ	173
ТЕМАТИКА ЖУРНАЛА И ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ	175

Хроника важнейших событий региона

К 70-ЛЕТИЮ КАМЧАТСКОЙ ВУЛКАНОЛОГИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ

50 лет тому назад я, аспирантка Лаборатории вулканологии АН СССР, приехала в пос. Ключи на Вулканологическую станцию, чтобы работать по теме “Вулкан Безымянный и его экструзивные образования”.

Вулкан Безымянный был самым небольшим незаметным потухшим вулканом среди гигантов Ключевской группы. В основном по этой причине мой руководитель директор Лаборатории вулканологии В.И. Влодавец выбрал для молодой неопытной девушки этот объект исследований. Я приехала вместе с большим коллективом научных сотрудников Лаборатории вулканологии. К этому времени Камчатская вулканостанция существовала уже 20 лет.

11 января 1934 г. состоялось заседание Президиума АН СССР, на котором, по предложению Ф.Ю. Левинсон-Лессинга, было принято постановление об организации вулканологической станции на Камчатке (Влодавец, 1974; Влодавец и др., 1985).

В августе 1935 г. в пос. Ключи прибыл вулканологический отряд во главе с В.И. Влодавцем. Отряду было поручено строительство Камчатской вулканологической станции. Директором станции был назначен Ф.Ю. Левинсон-Лессинг, заместителем В.И. Влодавец (рис. 1).

С сентября 1935 г. Камчатская вулканологическая станция АН СССР начала наблюдения на Камчатских вулканах. Эти наблюдения продолжаются до настоящего времени.

В 1938 г. Камчатская вулканологическая станция была утверждена Президиумом АН СССР в качестве самостоятельного учреждения. Первые 10 лет станция была единственным вулканологическим учреждением На Дальнем Востоке.

С 1937 г. начал выходить Бюллетень Камчатской вулканологической станции на русском и английском языках под редакцией Ф.Ю. Левинсон-Лессинга. С 1940 по 1967 гг. публиковались Труды Ключевской вулканологической станции.

В 1943 г. Постановлением Президиума АН СССР Камчатская вулканологическая станция была преобразована в Лабораторию вулканологии с Вулканологической станцией на Камчатке. Создателем Лаборатории был академик А.Н. Заварицкий.

Работы на станции проходили сменами. В 1935-1936 гг. работала смена под началом В.И. Влодавца, в 1936-1938 гг. - смена А.А. Меняйлова, в 1938-1940 гг. - В.Ф. Попкова. Во время Великой Отечественной войны единственным научным сотрудником на станции был Б.И. Пийп.

В первые десятилетия основные работы были сосредоточены на изучении Ключевской группы вулканов. Но уже в 1939-1940 годах основателем станции Ф.Ю. Левинсон-Лессингом и В.И. Влодавцем была составлена записка к плану работ Камчатской вулканологической станции на 1940 год, которая существенно расширяла круг работ станции:

“Камчатская вулканологическая станция Академии Наук занята изучением вулканизма в СССР. На территории нашей страны действующие вулканы находятся только на Камчатке и Курильских островах. Среди них такие как Ключевской вулкан, принадлежат к числу величайших вулканов мира.

Камчатские вулканы представляют собой значительное разнообразие как по типу деятельности, так и по составу.

Несмотря на громадное число работ по вулканизму и существованию нескольких гипотез, проблема вулканизма остается до сих пор нерешенной. Источник тепла, необходимого для вулканических процессов, причинная связь вулканизма с дислокационными движениями, смена различных фаз вулканической деятельности в одном и том же или в смежных вулканических очагах, наконец, возможность предвидения приближающихся вулканических пароксизмов, - все это вопросы, к решению которых можно подойти только путем длительных систематических наблюдений. Эти