

СОДЕРЖАНИЕ

К 10-ЛЕТИЮ ЖУРНАЛА «ВЕСТНИК КРАУНЦ. НАУКИ О ЗЕМЛЕ» <i>Селиверстов Н.И.</i>	7
Современные геологические процессы	
АКТИВИЗАЦИЯ ВУЛКАНА АЛАИД (КУРИЛЬСКИЕ ОСТРОВА) В 2012 ГОДУ <i>Рашидов В.А., Малик Н.А., Фирстов П.П., Аникин Л.П., Дубровская И.К., Мельников Д.В., Пилипенко О.В., Сокоренко А.В., Чирков С.А., Шакирова А.А., Ящук В.В.</i>	9
ОБ АНОМАЛИИ СЕЙСМИЧЕСКОГО РЕЖИМА, ПРЕДВАРЯВШЕЙ НОВОЕ (2012 г.) ТРЕЩИННОЕ ТОЛБАЧИНСКОЕ ИЗВЕРЖЕНИЕ НА КАМЧАТКЕ <i>Салтыков В.А., Кугаенко Ю.А., Ворopaев П.В.</i>	16
НАЧАЛО НОВОГО ТРЕЩИННОГО ТОЛБАЧИНСКОГО ИЗВЕРЖЕНИЯ В 2012 ГОДУ <i>Самойленко С.Б., Мельников Д.В., Магуськин М.А., Овсянников А.А.</i>	20
Научные статьи	
СОСТАВ ТЕФРЫ СОВРЕМЕННЫХ (2009-2011 гг.) ИЗВЕРЖЕНИЙ ВУЛКАНОВ КАМЧАТКИ И КУРИЛЬСКИХ ОСТРОВОВ <i>Пономарева В.В., Портнягин М.В., Мельников Д.В.</i>	23
ПОЛИБАРЬЕРНОСТЬ МХОВ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ТЕХНОГЕННЫХ БИОГЕОХИМИЧЕСКИХ АНОМАЛИЙ <i>Литвиненко Ю.С., Захарихина Л.В.</i>	38
КОМПЛЕКСНЫЕ ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ НА ВУЛКАНЕ КАРЫМСКОМ (КАМЧАТКА) В АВГУСТЕ 2012 г. <i>Фирстов П.П., Махмудов Е.Р., Макаров Е.О., Фи Д.</i>	48
НОВОЕ В СТРОЕНИИ СЕВЕРНОГО ФЛАНГА СРЕДИННО-КУРИЛЬСКОГО ПРОГИБА (ПО ДАННЫМ НСП) <i>Ломтев В.Л., Патрикеев В.Н.</i>	59
МОРФОЛОГИЯ БУХТЫ БРОУТОНА (о. СИМУШИР, КУРИЛЬСКИЕ ОСТРОВА) <i>Козлов Д.Н., Рашидов В.А., Коротеев И.Г.</i>	71
ОСОБЕННОСТИ ГЕОДИНАМИЧЕСКИХ ОБСТАНОВОК В РАЙОНЕ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО ЗВЕНА МАГЕЛЛАНОВЫХ ГОР (ТИХИЙ ОКЕАН) <i>Петухов С.И., Анохин В.М., Мельников М.Е.</i>	78
СИСТЕМА ЭМПИРИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ ДЛЯ РАСЧЕТОВ УСЛОВИЙ ОБРАЗОВАНИЯ МАГМАТИЧЕСКИХ ПАРАГЕНЕЗИСОВ <i>Пономарев Г.П., Пузанков М.Ю.</i>	89
ИЗОТОПНО-ГАЗОГЕОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ МЕТАНА И УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА НА о. САХАЛИН И ПРИЛЕГАЮЩЕМ ШЕЛЬФЕ ОХОТСКОГО МОРЯ <i>Шакиров Р.Б., Сырбу Н.С., Обжиров А.И.</i>	100
ГЛУБИННЫЙ ГЕОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ РАЗРЕЗ БАЙКАЛЬСКОГО РИФТА <i>Мороз Ю.Ф., Мороз Т.А.</i>	114
ДИСТАНЦИОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОЛЕЙ ТЕКТОНИЧЕСКОЙ НАРУШЕННОСТИ РУДОНОСНЫХ ПЛОЩАДЕЙ ДАЛЬНЕГОРСКОГО И КАВАЛЕРОВСКОГО РАЙОНОВ (ПРИМОРЬЕ) ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ПРОГНОЗА <i>Шевырев С.Л., Хомич В.Г., Борискина Н.Г.</i>	127
МЕХАНИЗМЫ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ И НАПРЯЖЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЗЕМНОЙ КОРЫ В СИРИИ <i>Омар Х.М., Татевосян Р.Э., Ребецкий Ю.Л.</i>	139
АЛГОРИТМ РАСЧЕТА ТЕНЗОРА СЕЙСМИЧЕСКОГО МОМЕНТА СИЛЬНЫХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ ПО РЕГИОНАЛЬНЫМ ШИРОКОПОЛОСНЫМ СЕЙСМОГРАММАМ ОБЪЕМНЫХ ВОЛН <i>Павлов В.М., Абубакиров И.Р.</i>	149
ВЕСТНИК КРАУНЦ. НАУКИ О ЗЕМЛЕ. 2012. № 2. ВЫПУСК № 20	3

Работы молодых ученых

ПЕТРОЛОГИЯ И ВОПРОСЫ ЭВОЛЮЦИИ ПЛЕЙСТОЦЕН-ГОЛОЦЕНОВЫХ ЛАВ ВУЛКАНИЧЕСКОГО ЦЕНТРА УКСИЧАН (СРЕДИННЫЙ ХРЕБЕТ КАМЧАТКА) <i>Мартынова М.Ю.</i>	159
НАПРЯЖЕННОЕ СОСТОЯНИЕ МАССИВА ДЛЯ ТРЕЩИНЫ СДВИГА В НЕОДНОРОДНОМ НАЧАЛЬНОМ ПОЛЕ НАПРЯЖЕНИЙ <i>Лермонтова А.С.</i>	174
ОСОБЕННОСТИ ПРОСТРАНСТВЕННОГО ПРОЯВЛЕНИЯ ВУЛКАНИЗМА ПАРАМУШИРСКОЙ ГРУППЫ, КУРИЛЬСКАЯ ОСТРОВНАЯ ДУГА <i>Бергаль-Кувикас О.В.</i>	194

Экспедиции, полевые семинары, практики

МОЛОДЕЖНЫЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ЛАГЕРЯ «ГЕОФИЗИК-10» И «ГЕОФИЗИК-12» В ПРИРОДНОМ ПАРКЕ «НАЛЫЧЕВО» (КАМЧАТКА) <i>Рашидов В.А., Фирстов П.П.</i>	208
--	-----

Совещания

II ШКОЛА-СЕМИНАР «ГОРДИНСКИЕ ЧТЕНИЯ» <i>Оргкомитет школы-семинара</i>	214
О РАСШИРЕННОМ ВЫЕЗДНОМ ЗАСЕДАНИИ СОВЕТА РАН ПО КООРДИНАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕГИОНАЛЬНЫХ ОТДЕЛЕНИЙ И РЕГИОНАЛЬНЫХ НАУЧНЫХ ЦЕНТРОВ РАН <i>Гордеев Е.И., Леонов В.Л.</i>	216
Тематика журнала и правила для авторов	220

К 10-ЛЕТИЮ ЖУРНАЛА «ВЕСТНИК КРАУНЦ. НАУКИ О ЗЕМЛЕ»

В конце 2002 года Координационным советом Камчатской региональной ассоциации «Учебно-научный центр» (КРАУНЦ) было принято решение об издании серии журналов «Вестник КРАУНЦ» по трем научным направлениям: «Гуманитарные науки», «Физико-математические науки» и «Науки о Земле». Одновременно были сформированы редколлегии этих трех журналов.

В первом полугодии 2003 г. вышел первый номер журнала «Вестник КРАУНЦ. Науки о Земле». С тех пор прошло 10 лет. И вот, в конце 2012 г. издан 20-й, юбилейный выпуск нашего журнала.

В юбилейных выпусках журналов принято подводить итоги проделанной работы. В связи с этим кратко остановимся на основных моментах, характеризующих наш журнал в качестве научного издания.

Напомним, что журнал создавался с целью содействия процессам интеграции академической и вузовской науки в регионе, привлечения талантливой молодежи к научным исследованиям, подготовки научных кадров высшей квалификации в области наук о Земле.

В состав редколлегии журнала входят ведущие ученые камчатских академических организаций (Института вулканологии и сейсмологии ДВО РАН и Камчатского филиала Геофизической службы РАН) и Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова. В составе редколлегии 5 докторов геолого-минералогических наук, 3 доктора физико-математических наук, 2 кандидата геолого-минералогических наук и 2 кандидата технических наук.

Журнал включен в перечень ведущих научных изданий, рекомендованных ВАК для опубликования основных положений кандидатских и докторских диссертаций в области наук о Земле.

Полнотекстовые электронные версии журнала доступны на сайтах Института вулканологии и сейсмологии ДВО РАН и Российской научной электронной библиотеки. Единственным учредителем журнала в настоящее время является Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН.

Содержание основных разделов журнала («Актуальные проблемы», «Результаты научных исследований», «Работы молодых ученых», «Работы студентов», «Дискуссии») составляют

рецензируемые статьи. В качестве рецензентов по этим 5 разделам привлекаются ведущие ученые и специалисты в области наук о Земле академических организаций и вузов на территории России, ближнего и дальнего зарубежья, включая и члены редколлегии.

За 10 лет работы в нашем журнале опубликовано 299 научных статей, в том числе по разделам: «Актуальные проблемы» – 21, «Результаты научных исследований» – 218, «Работы молодых ученых» – 24, «Работы студентов» – 18, «Дискуссии» – 18.

Содержание журнала не исчерпывается рецензируемыми научными статьями. В нем, по мере поступления новых интересных материалов, периодически появляются разделы и под другими рубриками. Так, в разделе «Современные геологические процессы» публикуются сообщения ученых о происходящих вулканических извержениях, последствиях сильнейших землетрясений и других проявлений современных геологических процессов, часто имеющих катастрофические последствия. За 10 лет в нашем журнале опубликовано 13 таких сообщений. Большинство из них – оперативно, «по горячим следам». Столько же сообщений опубликовано в разделе «Хроника важнейших событий региона», в котором размещаются материалы, отражающие важнейшие для камчатской академической и вузовской науки события.

Информация о наиболее интересных конференциях, совещаниях и симпозиумах с участием камчатских ученых публикуется участниками этих мероприятий под рубрикой «Совещания и конференции». Всего под этой рубрикой в нашем журнале опубликовано 42 сообщения.

В журнале довольно часто появляются сообщения под рубрикой «Экспедиции, полевые семинары, практики», где участники экспедиций, полевых семинаров и школ, руководители учебных и производственных практик публикуют сообщения о наиболее интересных результатах, полученных при проведении этих мероприятий. Под этой рубрикой за 10 лет опубликовано 23 сообщения.

Необходимо отметить, что подавляющее большинство авторов студенческих работ, опубликованных в нашем журнале, в настоящее время являются молодыми учеными и аспирантами академических организаций Камчатки, а