

СОДЕРЖАНИЕ

Хроника важнейших событий региона

100 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ПЕРВОГО ДИРЕКТОРА ИНСТИТУТА ВУЛКАНОЛОГИИ ЧЛЕН-КОРР. АН СССР БОРИСА ИВАНОВИЧА ПИЙПА	7
---	---

Актуальные проблемы

КОРТЛАНДИТ–АМФИБОЛОВЫЙ ПИРОКСЕНИТ – ГОРНБЛЕНДИТОВАЯ СЕРИЯ РАССЛОЕННОГО НИКЕЛЕНОСНОГО ИНТРУЗИВА ВОСТОЧНО-ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ, ШАНУЧСКОЕ РУДНОЕ ПОЛЕ, КАМЧАТКА <i>Селянгин О.Б.</i>	8
--	---

ОСОБЕННОСТИ РЕЛЬЕФА ДНА И МОРФОСТРУКТУРНОЙ СЕГМЕНТАЦИИ РИФТОВОЙ ЗОНЫ ЮГО-ВОСТОЧНОГО ИНДИЙСКОГО ХРЕБТА <i>Розова А. В., Дубинин Е. П.</i>	30
--	----

Научные статьи

ОПЫТ КОМПЛЕКСНЫХ СКВАЖИННЫХ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ В ЦЕЛЯХ МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ ГЕОСРЕДЫ <i>Гаврилов В.А., Власов Ю.А., Денисенко В.П., Морозова Ю.В., Яковлева Ю.Ю.</i>	43
---	----

ОЛЮТОРСКОЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ 2006 г. КАК РЕЗУЛЬТАТ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЛИТОСФЕРНЫХ ПЛИТ В КОРЯКСКО-КАМЧАТСКОМ РЕГИОНЕ <i>Авдейко Г.П., Палуева А.А.</i>	54
--	----

ПОГРЕБЕННАЯ ПОДВОДНАЯ ВУЛКАНИЧЕСКАЯ ЗОНА К ЗАПАДУ ОТ о. ПАРАМУШИР (КУРИЛЬСКАЯ ОСТРОВНАЯ ДУГА) <i>Бондаренко В.И., Рашидов В.А.</i>	69
--	----

ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ ФОТОТЕЛЕВИЗИОННОГО ПРОФИЛИРОВАНИЯ ПОВЕРХНОСТИ ПОДВОДНЫХ ГОР <i>Мельников М.Е., Сапрыкин С.С., Хулапова Т.М.</i>	86
--	----

ТЯЖЕЛЫЕ ОБЛОМОЧНЫЕ МИНЕРАЛЫ ТЕРРИГЕННЫХ ПОРОД КАК ИНДИКАТОРЫ ГЕОДИНАМИЧЕСКИХ ОБСТАНОВОК В ПАЛЕОБАСЕЙНАХ ОРОГЕННЫХ ОБЛАСТЕЙ ВОСТОКА АЗИИ <i>Малиновский А.И., Маркевич П.В., Тучкова М.И.</i>	97
---	----

ОЦЕНКА ИНЕРЦИОННОГО ЭФФЕКТА ВОДООБМЕНА МЕЖДУ СКВАЖИНОЙ И РЕЗЕРВУАРОМ ПОДЗЕМНЫХ ВОД <i>Болдина С.В., Копылова Г.Н.</i>	112
---	-----

О СВЯЗИ 19-ЛЕТНЕГО ЛУННОГО И 22-ЛЕТНЕГО СОЛНЕЧНОГО ЦИКЛОВ С СИЛЬНЫМИ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯМИ И ДОЛГОСРОЧНЫЙ СЕЙСМИЧЕСКИЙ ПРОГНОЗ ДЛЯ СЕВЕРО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ТИХООКЕАНСКОГО ПОЯСА <i>Широков В.А., Серафимова Ю.К.</i>	120
---	-----

МОДЕЛЬ МАССОПЕРЕНОСА РАДОНА (²²² Rn) В ПРИЗЕМНЫЙ СЛОЙ АТМОСФЕРЫ <i>Паровик Р.И., Ильин И.А., Фирстов П.П.</i>	134
--	-----

ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ПОЛЯ И НИКЕЛЕНОСНОСТЬ КАМЧАТСКОГО СРЕДИННОГО МАССИВА <i>Сидоров М.Д., Степанов В.А.</i>	140
---	-----

ИЗУЧЕНИЕ АКТИВНОСТИ ВУЛКАНОВ КАМЧАТКИ И о. ПАРАМУШИР (СЕВЕРНЫЕ КУРИЛЫ) В 2006 г. В РАМКАХ ПРОЕКТА KVERT <i>Гирина О.А., Сенюков С.Л., Малик Н.А., Маневич А.Г., Ушаков С.В., Мельников Д.В., Демянчук Ю.В., Дроздина С.Я., Кожевникова Т.Ю., Нуждина И.Н., Толокнова С.Л., Котенко Л.В.</i>	151
---	-----

ОБ ИСТОРИИ РАЗВИТИЯ ЛЕДНИКА В КРАТЕРЕ ВУЛКАНА ТАУНШИЦ <i>Голуб Н.В.</i>	158
ВЛИЯНИЕ БОЛЬШОГО ТРЕЩИННОГО ТОЛБАЧИНСКОГО ИЗВЕРЖЕНИЯ (БТТИ) 1975-76 гг. НА НЕКОТОРЫЕ ПАРАМЕТРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В ТЕЧЕНИЕ 30 ЛЕТ <i>Андреев В.И., Андреев А.В., Самкова Т.Ю., Соболевская О.В.</i>	163
Дискуссии	
ПОЛВЕКА ДИСКУССИИ ФИКСИСТОВ И НЕОМОБИЛИСТОВ: АНАЛИЗ РЕАЛЬНОСТИ ИЛИ ГИПОТЕЗ, ПОИСК ИСТИНЫ ИЛИ “УДОБНОЙ” ТЕОРИИ? <i>Наймак А.А.</i>	177
Работы молодых ученых	
ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КООРДИНАТ ГИПОЦЕНТРОВ ПРОГРАММАМИ NIPO, GIP И ARC В УСЛОВИЯХ КАМЧАТСКОЙ СЕТИ РАДИОТЕЛЕМЕТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ <i>Назарова З.А.</i>	188
Работы студентов	
ТЕКСТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЭПИТЕРМАЛЬНОЙ МИНЕРАЛИЗАЦИИ РУДНОГО ПОЛЯ ЗОЛОТОЕ (ЦЕНТРАЛЬНАЯ КАМЧАТКА) <i>Андреева Е. Д.</i>	195
НОВЫЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ ОСАДКОВ ИЗ ГРИФОНА ИВАНОВА (НАЛЫЧЕВСКАЯ ГИДРОТЕРМАЛЬНАЯ СИСТЕМА, ВОСТОЧНАЯ КАМЧАТКА) <i>Шишканова К.О.</i>	201
Экспедиции, полевые семинары, практики	
МЕЖДУНАРОДНАЯ ПОЛЕВАЯ ВУЛКАНОЛОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА УНИВЕРСИТЕТА ХОККАЙДО <i>Вольнец А.О.</i>	206
ОПЫТ ПРОВЕДЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНЫХ ПОЛЕВЫХ ШКОЛ ПО ВУЛКАНОЛОГИИ <i>Мельников Д.В.</i>	210
ЛЕКЦИИ ПРОФЕССОРА ВУЛКАНОЛОГИИ ДЖОНА АЙКЕЛЬБЕРГЕРА В КАМЧАТСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ им. ВИТУСА БЕРИНГА <i>Еликан О.Д.</i>	213
Совещания	
МЕЖДУНАРОДНЫЙ СЕМИНАР «ВЗАИМОСВЯЗЬ МАГМАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ВУЛКАНА МУТНОВСКИЙ И МУТНОВСКОГО ГЕОТЕРМАЛЬНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ» <i>Кирюхин А.В.</i>	215
5-Е МЕЖДУНАРОДНОЕ СОВЕЩАНИЕ ПО ПРОБЛЕМАМ СЕЙСМИЧНОСТИ И ВУЛКАНИЗМА ЯПОНСКОЙ, КУРИЛО-КАМЧАТСКОЙ И АЛЕУТСКОЙ ОСТРОВНЫХ ДУГ <i>Кугаенко Ю.А.</i>	220
ПЕРВАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «КОМПЛЕКСНЫЕ СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КАМЧАТКИ» <i>Кугаенко Ю.А.</i>	222
Юбилей	223
Научные издания	229
Тематика журнала и правила для авторов	231

CONTENTS

Chronicle of Important Events Regional

- 100 YEARS FROM THE BIRTH OF THE FIRST DIRECTOR
OF THE INSTITUTE OF VOLCANOLOGY BORIS IVANOVICH PIIP,
CORRESPONDENT-MEMBER OF THE USSR ACADEMY OF SCIENCE 7

Present-Day Problems

- CORTLANDITE – AMPHIBOLE PYROXENITE – HORNBLENDITE SUITE
OF THE LAYERED NICKEL-BEARING INTRUSION VOSTOCHNO-GEOPHYZICHESKY,
SHANUCH ORE FIELD, KAMCHATKA 8
Selyangin O.B.

- RIFT ZONE MORPHOLOGY AND MORPHO-STRUCTURAL SEGMENTATION
ALONG THE SOUTH-EAST INDIAN RIDGE 30
Rozova A.V., Dubinin E.P.

Results of Scientific Research

- RESULTS OF INTEGRATION OF DEEP WELL GEOPHYSICAL OBSERVATIONS
WITH THE AIM OF MONITORING THE STATE OF THE GEOSPHERE 43
Gavrilov V.A., Vlasov Yu. A., Denisenko V.P., Morozova Yu.V., Yakovleva Yu.Yu.

- THE OLUTORSK 2006 EARTHQUAKE AS A RESULT OF LITHOSPHERIC PLATE
INTERACTION IN THE KORYAK-KAMCHATKA REGION 54
Avdeiko G.P., Palueva A.A.

- A SUBMARINE VOLCANIC ZONE TO THE WEST OF PARAMUSHIR ISLAND
(KURIL ISLAND ARC) 69
Bondarenko V.I., Rashidov V.A.

- GEOLOGIC INTERPRETATION OF SEAMOUNTS
BASED ON PHOTOGRAPHIC AND TELEVISION DATA 86
Melnikov M.E., Saprykin S.S., Hulapova T.M.

- CLASTIC HEAVY MINERALS IN TERRIGENOUS ROCKS
AS INDICATORS OF GEODYNAMIC ENVIRONMENTS
IN PALEOBASINS OF THE EAST ASIA OROGENIC BELTS 97
Malinovsky A.I., Markevich P.V., Tuchkova M.I.

- ESTIMATION OF THE INERTIAL EFFECT ON FLOW FROM
AN UNDERGROUND WATER RESERVOIR TO A WELL 112
Boldina S.V., Kopylova G.N.

- ON THE RELATIONSHIP OF 19-YEAR LUNAR TIDES AND 22-YEAR SOLAR CYCLES
TO STRONG EARTHQUAKES AND A LONG-TERM SEISMIC FORECAST
FOR REGIONS OF THE NORTHWEST PART OF THE PACIFIC BELT 120
Shirokov V.A., Serafimova Yu.K.

- A MODEL FOR MASS TRANSFER OF RADON (^{222}Rn) IN THE ATMOSPHERE
NEAR THE SURFACE 134
Parovik R.I., Iljin I.A., Firstov P.P.

- GEOPHYSICAL FIELDS AND NICKEL CONTENT
OF SREDINNY MASSIF, KAMCHATKA 140
Sidorov M.D., Stepanov V.A.

- 2006 ACTIVITY OF KAMCHATKA AND NORTHERN KURILES
(PARAMUSHIR ISLAND) VOLCANOES 151
*Girina O.A., Senyukov S.L., Malik N.A., Manevich A.G., Ushakov S.V., Mel'nikov D.V.,
Demyanchuk Yu.V., Drozhnina S.Ya., Kozhevnikova T.Yu., Nuzhdina I.N.,
Toloknova S.L., Kotenko L.V.*

ON THE HISTORY OF GLACIER DEVELOPMENT IN THE CRATER OF TAUNSHITS VOLCANO <i>Goloub N.B.</i>	158
IMPACT OF THE BIG FISSURE TOLBACHIK ERUPTION (BFTE) IN 1975-1976 ON THE ENVIRONMENT DURING 30 YEARS <i>Andreev V.I., Andreev A.V., Samkova T. Yu., Sobovelskaya O.V.</i>	163
Discussion	
HALF A CENTURY OF THE FIXISM – NEOMOBILISM DISCUSSION: AN ANALYSIS OF REALITY OR OF HYPOTHESES, A SEARCH FOR TRUTH OR FOR CONVENIENT THEORY? <i>Naimark A.A.</i>	177
Young Scientist's Papers	
ESTIMATION OF RESULTS OF DEFINITION OF COORDINATES FROM HYPOCENTERS PROGRAMS HIPO, GIP AND ARC IN CONDITIONS OF THE KAMCHATKA NETWORK OF RADIOTELEMETERING STATIONS <i>Nazarova Z.A.</i>	188
Student's Papers	
TEXTURAL FEATURES OF EPITHERMAL MINERALIZATION OF THE ZOLOTUE ORE BODY, CENTRAL KAMCHATKA <i>Andreeva E.D.</i>	195
NEW DATA ON COMPOSITION OF PRECIPITATES FROM GRIFFON IVANOVA NALICHEVSKYA HYDROTHERMAL SYSTEM, EAST KAMCHATKA <i>Sheshkanova K.O.</i>	201
Expeditions, Field Seminars and Practical Works	
INTERNATIONAL VOLCANOLOGICAL FIELD SCHOOL, HOKKAIDO UNIVERSITY <i>Volinets A.O.</i>	206
INTERNATIONAL VOLCANOLOGICAL FIELD SCHOOLS FOR YOUNG SCIENTISTS - EXPERIENCE OF WORK <i>Melnikov D.V.</i>	210
LECTURES OF PROFESSOR OF VOLCANOLOGY OF JOHN EICHELBERGER AT THE VITUS BERING KAMCHATKA STATE UNIVERSITY <i>Elikan O.D.</i>	213
Workshops	
THE MAGMA-HYDROTHERMAL CONNECTION: MUTNOVSKY VOLCANO AND THE MUTNOVSKY GEOTHERMAL RESERVOIR. ICDP Workshop <i>Khirukhin A.V.</i>	215
5TH BIENNIAL WORKSHOP ON SUBDUCTION PROCESSES EMPHASIZING THE JAPAN-KURILE-KAMCHATKA-ALEUTIAN ARCS (JKASP-5) <i>Kugaenko Yu.A.</i>	220
SEISMOLOGICAL AND GEOPHYSICAL INVESTIGATIONS OF KAMCHATKA <i>Kugaenko Yu.A.</i>	221
Anniversaries	223
Scientific Publications	229
Topics of the Journal and Rules for Authors	231