

## СОДЕРЖАНИЕ

О новом журнале.  
*Н.И. Селиверстов*

Актуальность нового издания.  
*С.А. Федотов*

### **Хроника важнейших событий региона:**

Региональный университет: перспективы развития  
*М.В. Сущева*

40 лет Институту вулканологии ДВО РАН  
*Г.А. Карпов*

### **Актуальные проблемы:**

Гидроконвенционная гипотеза островодужного магматизма.  
*Н.И. Селиверстов*

Принцип актуализма : критерии для палеотектонических реконструкций на примере Курило-Камчатского региона.  
*Г.П. Авдейко, Д.П. Савельев, С.В. Попруженко, А.А. Палуева*

### **Результаты научных исследований:**

О влиянии извержений в кальдере Академии Наук и вулкана Карымский 1996-2000 гг. на окружающую среду (рельеф, водоемы, растительность).  
*В.И. Андреев, Г.А. Карпов, М.А. Магуськин, В.М. Мирошников*

Основные закономерности распространения ледников последнего верхнеплейстоценового оледенения на Юго-Восточной Камчатке.  
*В.Л. Леонов, Д.В. Кобренков*

Об интенсивности современных экзогенных процессов в долине реки Гейзерной.  
*Я.Д. Муравьев, В.А. Дроздин, О.П. Батаева*

Признаки современной газогидротермальной деятельности на тихоокеанском шельфе Южной Камчатки и ее геоструктурная приуроченность.  
*Г.П. Пономарёв, В.А. Рашидов, С.Е. Апрельков, И.Ф. Делемень, С.В. Попруженко, Г.О. Волынец, Р.М. Новаков, Т.М. Философова, Д.В. Мельников, О.В. Дирксен, В.К. Павлюков*

Геолого-геофизические исследования гайотов Магеллановых гор Тихого океана.  
*В.А. Рашидов, Э.Б. Невретдинов, О.Б. Селянгин, Эр.Б. Невретдинов*

Районирование селитебных территорий, расположенных в вулканических районах (на примере города Петропавловска-Камчатского).  
*Л.А. Рыбалкина*

Вариации статистических параметров сейсмичности, связываемых с земными приливами.  
*В.А. Салтыков, В.В. Иванов*

Магнитные сферулы из вулканогенных пород Курильских островов и Южной Камчатки.

*Е.И. Сандимирова, С.Ф. Главатских, С.Н. Рычагов*

#### **Работы студентов:**

Морфоструктурный анализ района долины реки Паратунки по данным морфометрических методов.

*О.Р. Хубаева*

Оценка снеголавинной опасности в верховьях реки Средняя Авача (Камчатка).

*А.А. Чепур*

#### **Экспедиции, полевые семинары и практики:**

Студенческий лагерь – экспедиция «Камчатка – Аляска 2002».

## О НОВОМ ЖУРНАЛЕ

Мы представляем вниманию читателей первый номер журнала «Вестник КРАУНЦ», серия «Науки о Земле». Журнал является изданием Камчатской региональной ассоциации «Учебно-Научный Центр» (КРАУНЦ). Стратегия журнала - содействие процессам интеграции академической науки и высшего образования в регионе, привлечению талантливой молодежи к научным исследованиям, подготовке кадров высшей квалификации в области наук о Земле.

К настоящему времени интеграция академической науки и высшего образования на Камчатке, наконец-то начинает становиться реальностью. Камчатским государственным педагогическим университетом совместно с ведущими (в области наук о Земле) научно-исследовательскими организациями региона в начале 2001 года были созданы интегративные лаборатории («Вулканизма и геодинамики» при ИВ ДВО РАН, «Геоэкологии» при ИВГиГ ДВО РАН, «Исследований взаимосвязи геофизических полей и сейсмичности» при КОМСП ГС РАН).

В этих лабораториях студенты под руководством научных сотрудников знакомятся с методиками исследований, пробуют свои силы и делают первые самостоятельные шаги по увлекательному, но весьма непростому пути научного поиска. Необходимо отметить, что в 2001-2002 гг. в КГПУ открыты две специальности геологического профиля: «Геологическая съемка» и «Геофизика». Контингент студентов в области наук о Земле теперь представлен географами, геологами и геофизиками. Кроме того, введена специализация «Геофизика» у студентов физиков, аналогичная специализация скоро будет введена и у прикладных математиков. Таким образом, интегративные лаборатории в области наук о Земле имеют неплохие перспективы своего дальнейшего развития. Первые научные опыты студентов, участвующих в работе этих лабораторий, несомненно найдут достойное отражение на страницах нашего журнала.

В интегративных лабораториях и на кафедрах университета проводят свои первые научные исследования в области наук о Земле и аспиранты по специальностям «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых» и «Эволюционная география и геоморфология», открытым в КГПУ в последние годы. Аспиранты активно участвуют в выполнении целого ряда проектов (РФФИ, ФЦП «Интеграция», проекты ДВО РАН). Вполне понятно, что научные публикации – важная составляющая в процессе подготовки научных кадров высшей квалификации. С появлением этого журнала аспиранты смогут более оперативно представлять научной общественности результаты своих исследований.

Этот журнал является, прежде всего, научным изданием. Поэтому содержание его главного раздела «Результаты научных исследований» будет определяться рецензируемыми научными статьями, содержащими результаты фундаментальных и прикладных исследований в области наук о Земле (геология, геофизика, геохимия, география, геоэкология). При этом особое внимание, как уже подчеркивалось, предполагается уделить научным работам, подготовленным молодыми исследователями (аспирантами, студентами, молодыми учеными) самостоятельно, или при их непосредственном участии. Такие работы при подготовке каждого выпуска журнала всегда будут пользоваться первостепенным приоритетом. На приоритетных условиях будут публиковаться и работы, содержащие важные для данной отрасли знаний или региона результаты фундаментальных и прикладных исследований.

В разделе «Актуальные проблемы» предполагается публикация заказных статей. Это будут работы ведущих ученых и специалистов, содержащие обзоры современного состояния наиболее актуальных научных проблем, а также работы, нацеленные на развитие творческого мышления молодых исследователей, или представляющие интерес для повышения уровня знаний в области наук о Земле.

Кроме научных статей, в журнале будут помещаться и другие материалы: хроника важнейших событий в регионе, информационные сообщения, сведения о наиболее интересных экспедициях, полевых практиках студентов, полевых школах семинарах, публикации по вопросам развития геологической науки и образования в регионе.

Правила, которых следует придерживаться при подготовке рукописей и их представлении в редакцию, помещены в конце журнала.

Н.И. Селиверстов  
доктор геол.- мин. наук,  
главный редактор журнала