

САХАЛИНСКАЯ КУЗНИЦА ЗНАНИЙ

Б.В. ЛЕВИН

Сахалинский институт, возникший на острове в 1946 году под названием САХКНИИ АН СССР, завоевал себе имя в советском академическом сообществе. Институт морской геологии и геофизики ДВО РАН, созданный на базе САХКНИИ АН СССР, теперь старается удержать курс в штормовом море государственных неурядиц и передрыг нового тысячелетия. Полезно напомнить, что академик С.Л. Соловьев, бывший директор СахКНИИ, предложил свою редакцию нового названия «Институт морской геофизики и геологии», которое в процессе утверждения в «академических верхах» было изменено.

Созидательный труд во славу науки и получения новых знаний, который выбрали для себя творческие коллективы и отдельные талантливые люди, собравшиеся в этом институте, и в советские, и в послесоветские времена, был организован по известным традициям, созданным и освященным академическим научным сообществом. Обучение в университете, начало самостоятельной работы под опекой учителей и наставников, выступления на семинарах и конференциях, публикации статей с новыми результатами, защита диссертаций и, наконец, получение профессорского звания, и обучение новых учеников – таков путь профессиональной подготовки ведущих кадров в науке.

Жизнеописание одного из выдающихся ученых России, академика В.И. Вернадского, к которому я буду неоднократно обращаться, содержит много иллюстраций к развитию и потрясению основ научной жизни в нашей стране. Однако, несомненно, что увлеченные люди, собравшиеся вместе для занятия наукой и получения знаний, создают новый энергетический и материальный продукт, плоды работы мозга создают атмосферу разумности поведения, которую Вернадский определял термином «ноосфера». Вернадский считал, что внутренний мир человека, мир его воли и чувств, знаний и поступков, сам по себе представляет новую мировую картину. Недаром это течение мысли называлось русским космизмом.

Остров Сахалин, где находится ИМГиГ ДВО РАН, и Курильская островная зона представляют собой уникальный географический объект, в котором собраны вместе области проявления различных сильнейших природных катастроф. Землетрясения, цунами, штормовые нагоны, моретрясения, вулканические извержения, грязевые вулканы, оползни, сели, лавины – таков перечень явлений, которые здесь могут достигать пароксизма, и которые именно здесь доступны для детального всестороннего изучения и получения новых знаний в науках о Земле. Авторы статей, представленных в этом журнале, являются высококлассными специалистами в области различных природных феноменов, анализу которых посвящены работы, обсуждавшиеся на Всероссийской научной конференции «Геодинамические процессы и природные катастрофы. Опыт Нефтегорска», 2015 г.

И.Н. Тихонов, ушедший из жизни в 2016 г., представил вместе с соавторами статью о моделировании последовательностей землетрясений на юге Сахалина с целью выявления краткосрочного прогноза сильных событий в сейсмическом потоке. Он был сейсмологом высокой квалификации, специалистом по долгосрочному прогнозу землетрясений, и одним из первых докторов наук, защитившим диссертацию на Объединенном Диссовете при ИМГиГ ДВО РАН (на Сахалине).

В работе М.Ю. Андреевой и М.В. Родкина анализируется сеймотектоническая обстановка на океаническом склоне глубоководных желобов Тихоокеанского бассейна. Статья А.С. Прыткова, Н.Ф. Василенко и Д.И. Фролова посвящена изучению современной геодинамики Курильской зоны субдукции. В этой работе представлены и проанализированы уникальные материалы, полученные в результате обработки регулярных GPS-наблюдений на островах Курильской гряды, организованных геодезистами института с 2006 г.

В статье П.А. Каменева с соавторами представлен оригинальный подход к анализу напряженного состояния земной коры, с использованием материалов бурения глубоких скважин на Сахалине. Обстоятельное исследование, представленное Н.Г. Разжигасовой с группой соавторов, посвящено фундаментальной проблеме палеореконструкций мега-цунами, происходивших на Южных Курильских островах. Статья С.З. Смирнова, А.В. Рыбина с соавторами представляет новые материалы по развитию детальных исследований продуктов кальдерных извержений острова Итуруп и анализу особенностей расплавных включений в кальдере Львиная пасть.

Статья А.Ю. Полец и Т.К. Злобина посвящена анализу тектонических напряжений в северной части Курило-Охотского региона в связи с возникновением глубокофокусного землетрясения. В статье В.В. Ершова представлен анализ изменчивости состава сопочных вод Сахалина по материалам изучения Южно-Сахалинского грязевого вулкана. Автор этой статьи работает в последнее время над сопоставлением продуктов грязевого вулканизма Сахалинского региона и Крымского полуострова, продолжая развивать идеи, заложенные В.И. Вернадским во время его работы в Таврическом Университете.

