НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Как говорилось ранее, уже во время первого пребывания на Камчатке Игорь Иванович Гущенко в 1957-58гг, после отъезда Горшкова Георгия Степановича, исполнял обязанности начальника Камчатской вулканологической станции в п. Ключи. В то время там работал значительный коллектив молодых учёных, которые изучали вулканы, расположенные в Центральной Камчатской депрессии. На станции проводились геологические, геохимические, петрологические, геофизические исследования. В летний период на полевые работы приезжали отряды с «материка», и использовали материальную базу вулканологической станции. Всё это требовало чёткой организации и разумного использования материально-технической части. Станция обладала лабораторным зданием и иными жилыми и хозяйственными постройками. Для экспедиций использовались лошади, которых необходимо было содержать. Производилось строительство баз (домов) на отдалённых объектах (Толбачик, Апахончич, Козыревск).

Этим сложным хозяйством приходилось вплотную заниматься начальнику станции, и Игорь Иванович и с этими работами успешно справлялся.

Рис. 4. Лабораторное здание Камчатской вулканологической станции

После организации Института вулканологии Дальневосточного научного центра АН СССР в Петропавловске на Камчатке в 1962 году Игорь Иванович возглавил на правах заведующего лабораторией Авачинский стационар. Главной целью исследований этого подразделения был мониторинг действующих вулканов Авачинско-Корякской группы. Под его начало была передана группа исследователей геофизиков, фактическим руководителем которой был Штейнберг Генрих Семёнович. На временной основе к ней прикомандировывались сотрудники других лабораторий, функциональными обязанностями которых было постоянное визуальное наблюдение за состоянием Авачинского вулкана, извержения которого могли быть опасными для окружающих населённых пунктов и промышленно-хозяйственных объектов. Считалось, что Авачинский вулкан должен извергнуться в ближайшее время. В силу чрезмерной конкретизации поставленной цели без разработанной идеологии и технологии прогностических исследований в работе лаборатории почти невозможно было наладить научную организацию труда молодых сотрудников. По-видимому, в силу этих причин в 1967 году эта лаборатория была преобразована в лабораторию региональной геофизики, руководителем которой по рекомендации Гущенко И. И. был назначен Балеста С.Т. Сам же Игорь Иванович перешёл в лабораторию подводного вулканизма, которую возглавлял Зеленов Константин Константинович.

С приходом к руководству Институтом вулканологии ДВО АН СССР Федотова Сергея Александровича, Игорю Ивановичу было предложено занять пост заместителя директора по науке. В его обязанности входило курировать геологическое направление научно-исследовательских работ. Был организован отдел вулканизма и геологии, который и возглавлял Игорь Иванович вплоть до 1991 года. Перестройка работы этого отдела сопровождалась образованием четырёх лабораторий, которые должны были заниматься исследованием земного вулканизма (активного, голоценового, наземного и подводного). Поскольку Игорь Иванович в то время увлёкся организацией тефрохронологических исследований, то он возглавил лабораторию голоценового вулканизма.

Ещё до того, как был организован Институт вулканологии, сотрудники Камчатской комплексной экспедиции СОПСа, исследуя активные и молодые вулканы Камчатки, эпизодически использовали тефрохронологические методы для датировок пород и связанных с их образованием событий. Брайцева О.А., Кожемяка Н.Н.. Мелекесцев И.В. в сотрудничестве с сотрудником Геологического института в Москве Сулержицким Л. Д., используя радиоуглеродный метод анализа органических остатков, отработали методы реконструкции вулканических событий на некоторых активных вулканах. Поскольку Игорь Иванович на первых этапах своих исследований активных вулканов Северной группы Камчатки понял значимость таких работ, то он принял решение придать им региональный масштаб. В связи с этим была создана соответствующая команда во главе с Брайцевой Ольгой Александровной, которая проводила многолетние энергичные исследования по всей Камчатке. На сегодняшний день эта научная работа, по-видимому, может считаться оригинальной в мировом аспекте. В это же время в этой лаборатории была создана группа палеомагнитных исследований под руководством Кочегуры В.В., которая координировала свои работы с группой Брайцевой О.А.

Игорь Иванович проявлял неподдельный интерес к подводно-морским работам. Он подробно вникал в проектные работы и постройку научно-исследовательского корабля, которыми занимался заведующий лабораторией подводного вулканизма Авдейко Геннадий Порфирьевич. Мечтал о рейсах на интересные вулканические объекты в океанах и на шельфе. Предполагал, что на морском дне будут открыты богатые рудные месторождения, которые будут эффективно разрабатываться. Однако, в преддверии выхода в строй НИС «Вулканолог» он потерял к этому интерес, и даже уверял Федотова С.А. в его ненужности. Возможно, это было связано со слабой вооружённостью научным оборудованием этого судна. Мечталось о чём-то более грандиозном. Может быть, причинами были сложности обслуживания и эксплуатации в наших условиях. Однако, с его стороны было и предложение о привлечении к работам на НИС Камчатского морского пароходства, что в последствие и мы с Авдейко Г.П. реализовали. Судно сыграло исключительно важную роль в исследовании сейсмически активных акваторий, прилегающих к Камчатке, Курильской и Алеутской островным вулканическим дугам. Были интересные экспедиции к Марианской островной дуге и на островодужную систему Новую Зеландия - Кермадек, в которых мне повезло участвовать.