

ТРЕТЬЕ МЕЖДУНАРОДНОЕ РАБОЧЕЕ СОВЕЩАНИЕ ПО ПРОЕКТУ № 455 МЕЖДУНАРОДНОЙ ПРОГРАММЫ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ КОРРЕЛЯЦИИ (IGCP)

24-25 августа в Петропавловске-Камчатском в конференц-зале Научно-исследовательского геотехнологического центра ДВО РАН. состоялось третье международное рабочее совещание по проекту № 455 Международной Программы Геологической Корреляции (IGCP). Тема проекта: «Влияние структурных и стратиграфических особенностей фундамента на формирование вулканических построек и применение результатов этих исследований к хозяйственной деятельности человека». Под фундаментом в данном случае понимается то, на чем стоит постройка конкретного вулкана. Это может быть как древний фундамент, так и молодые вулканы предшествующего этапа.

Проект нацелен на то, чтобы понять взаимодействие вулканов и фундамента, на котором они построены, в различных геодинамических обстановках, и оценить роль этого взаимодействия в прогнозировании природных геологических катастроф,



Фото. Участники совещания на крыльце Научно-исследовательского геотехнологического центра.

таких как извержения, крупномасштабные обвалы и землетрясения. В задачи проекта входит обмен информацией по этой проблематике и установление новых контактов между исследователями путем проведения совещаний и составления баз данных.

В проекте участвуют 26 организаций из 10 стран Европы, Африки, Азии, Северной и Южной Америки. Руководитель проекта - профессор Университета Милан-Бикокка Алессандро Тибальди (г. Милан, Италия). Участниками проекта с российской стороны являются научные сотрудники

Института вулканической геологии и геохимии ДВО РАН д.г.-м.н. И.В.Мелекесцев и к.г.-н. В.В.Пономарева, а также сотрудник Института динамики геосфер к.г.-м.н. А.Л.Стром (г. Москва). В.В. Пономарева является одним из со-руководителей проекта и конвинером Камчатского рабочего совещания.

Работы по проекту были начаты в 2001 году. Настоящее совещание – уже третье в рамках данного проекта. Первое совещание по обмену данными проходило в 2001 г. в г. Милан, Италия. Второе – в 2002 г. в г. Сантьяго, Чили. Четвертое совещание состоится в следующем году во Флоренции, Италия.

В совещании приняли участие как сотрудники Камчатского научного центра (Институт вулканической геологии и геохимии, Институт вулканологии), так и представители других российских научных учреждений (Институт динамики геосфер РАН и Геологический институт РАН, г. Москва), а также ученые из Италии, Филиппин, Соединенного Королевства и Румынии (Фото). Всего было сделано 22 доклада.

Все иностранные специалисты – геологи изучающие новейшие вулканотектонические структуры. Они занимаются неотектоникой, соотношением тектоники и вулканизма и в частности влиянием тектоники на обрушение вулканических построек и оценкой возникающей в этой связи опасности для населения и хозяйственной деятельности человека.

Совещание состояло из двух сессий. В первый день прошла сессия «Тектонический контроль вулканизма в островных дугах». На ней были представлены доклады по общей тектонике и вулканизму Камчатки, Южной Италии (Эолова дуга), Восточных Карпат, Новой Зеландии, Чили, Филиппин. Кроме того, были доклады по отдельным структурам и вулканическим массивам Камчатки, Курильских островов, Филиппин.

Во второй день прошла сессия «Крупные обрушения вулканических построек». На ней были сделаны доклады о крупных обрушениях на вулканах Камчатки, Эквадора, Италии (Стромболи и Этна), Филиппин.

После проведения совещания его участники провели полевые исследования в районе хребта Кумроч.

кандидат географических наук В.В. Пономарева
Ведущий научный сотрудник ИВГиГ ДВО РАН,