

Г. А. АЛЕКСАНДРЯН, А. И. ЗАК

## ВТОРАЯ ВСЕСОЮЗНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ГОРНОЙ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ

В период с 4 по 8 октября 1971 года в г. Ереване проводила свою работу Вторая Всесоюзная конференция по проблеме «Состояние и перспективы развития гидрометеорологических исследований горных территорий», организованная Управлением Гидрометеорологической службы Армянской ССР (УГМС Арм. ССР) и Закавказским научно-исследовательским гидрометеорологическим институтом (ЗакНИГМИ).

В работе конференции принимали участие представители 62 научных организаций и учебных заведений СССР общей численностью более 130 человек.

Конференцию открыл председатель оргкомитета—директор ЗакНИГМИ, кандидат физ.-мат. наук В. П. Ломинадзе. Со вступительным словом выступил академик-секретарь отделения Наук о Земле АН Армянской ССР, академик И. Г. Магакьян. От имени группы авторов с докладом на тему «Состояние и перспективы развития гидрометеорологических исследований горных территорий» выступил начальник Ереванского отдела ЗакНИГМИ, доктор физ.-мат. наук А. М. Мхитарян.

На конференции функционировали две основные секции. Первая из них была посвящена результатам исследований метеорологических, климатических и агрометеорологических проблем, а вторая—проблемам гидрологии суши и водохозяйственным расчетам.

В первой секции было заявлено 102 доклада, а во второй—73, однако, с сожалением приходится констатировать, что, по причине несерьезного отношения отдельных участников и даже целых организаций, не было заслушано довольно большое число интересных докладов.

Тематика докладов, заслушанных на секции метеорологии, климатологии и агрометеорологии была довольно обширной. В ней были охвачены такие актуальные проблемы, как точность учета атмосферных осадков и режим территориального их распределения в горных условиях; влияние орографии на циркуляцию атмосферы и режим ветра; расчет составляющих теплового и водного баланса в горных условиях; агрометеорология; микроклимат; медицинская климатология и др.

В группе докладов по атмосферным осадкам особое внимание было уделено вопросам нарушения однородности в ряде наблюдений по осадкам в горных условиях в связи со сменой приборов, закономерностям территориального распределения атмосферных осадков и особенностям анализа процессов формирования сильных дождей (Г. А. Александрян—ИГН АН Арм. ССР, Р. А. Карташян и А. Я. Волкова—Ереван-

ский отдел ЗакНИГМИ, О. А. Коурау, А. Н. Лебедев и др.—ГГО, Л. Ф. Богатырь и А. И. Ромов—УкрНИГМИ и др).

С большим интересом были заслушаны доклады представителей Гидрометеоцентра СССР И. Г. Гутермана и Х. П. Погосяна на тему «Воздействие гор Кавказа на циркуляцию атмосферы», а также Ш. А. Мусаеляна совместно с Пекелис на тему «О влиянии орографии и температурных неоднородностей подстилающей поверхности на воздушные потоки». В этой группе особого внимания заслуживает также серия докладов, посвященных природе, кинематике и динамике фёновых ветров (Н. И. Новожилов и П. А. Воронцов—ГГО, Э. А. Бурман и Г. А. Тингаева—ОГМИ, М. А. Мамулян—ЗакНИГМИ и др.).

В группе докладов, посвященных расчету составляющих теплового и водного балансов, бросалось в глаза стремление авторов к количественной оценке влияния отдельных факторов на влаго- и теплообмен в сложных горных условиях, что имеет исключительно важное значение при решении практических задач (А. М. Мхитарян и М. Г. Дагестанян—Ереванский отдел ЗакНИГМИ, К. С. Гогишвили—ИГАН Груз. ССР, А. С. Зайцев и В. С. Елисеев—ГГО и др.).

Довольно интересной была тематика докладов по агрометеорологии. В них, в частности, освещались такие важные для сельского хозяйства вопросы, как температурный и водный режим почв в зависимости от экспозиции, эффективность мероприятий по регулированию термического режима полей в горных условиях и т. д. (Т. И. Турманидзе—ЗакНИГМИ, Д. И. Куртенер—АФИ, П. Г. Лучков и Т. Г. Берсиров—Кабардино-Балкарский ГУ, З. А. Мищенко—ГГО и др.).

В группе докладов, посвященных вопросам медицинской климатологии, особое внимание было обращено оценке горного климата для целей развития специальных курортов, проведения спортивных и других мероприятий, способствующих укреплению здоровья трудящихся (Р. А. Багдасарян и Дж. А. Степанян—Институт курортологии Арм. ССР, Ю. И. Ключников—КазГУ и др.).

С большим вниманием были заслушаны также доклады, посвященные результатам микроклиматических исследований. В числе этих докладов хочется особо отметить весьма содержательное сообщение представителя Ленинградского института биофизики Смирновой на тему «Воздухообмен в карьерах и некоторые прикладные вопросы горной климатологии».

На секции «Гидрология суши и водохозяйственные расчеты» было заслушано около 50 докладов. Особый интерес вызывали доклады на тему «Перспективы развития исследований внутригодового режима стока горных рек» (А. Н. Важнов—МГУ), «Изменение местного стока в связи с вырубкой горных лесов в бассейне Байкала» (В. Е. Югансон—ИГАН СССР), «Влияние деградации лесов на водный режим и развитие эрозии в Южно-Грузинском нагорье» (Г. А. Заридзе—ЗакНИГМИ).

Ряд докладов был посвящен региональным условиям формирования стока горных рек, их климатическим особенностям, водобалансовым

исследованиям, русловым деформациям, селевым потокам и испарению с поверхности водоемов в условиях Армянской ССР (Ш. А. Шахбазян и М. С. Торгомян—Арм. НИИ ВП и Г. Г. К. Габриелян—Ереванский ГУ, А. Е. Восканян—УГМС Арм. ССР, А. И. Зак, Г. Т. Никогосян и К. А. Айрапетян—Ереванский отдел ЗакНИГМИ).

С большим интересом были заслушаны доклады на темы: методика подсчета стока горных рек, теория формирования склонового стока, основные характеристики ливней, расчет максимальных расходов дождевых паводков, формирование и распределение снеготпасов, их высота, плотность и водность, расчет снежных лавин и др. (К. К. Абдушелишвили и Л. С. Сидорова—ЗакНИГМИ, П. М. Машуков—САНИГМИ, А. П. Бочков и А. Я. Рыбкина—ГГИ, М. В. Шагинян—Ереванский отдел ЗакНИГМИ, Е. В. Хлоева—Киевская ГМО и др.).

Специальное заседание секции было посвящено методике расчета стока возвышенных и донных наносов, их химизму и минерализации речных вод, а также формированию селевых потоков, методике прогноза селеносных периодов, расчету селей и паводкообразующих осадков и др. (О. П. Щеглова—Ташкентский ГУ, И. С. Соседов—Институт ГиГАН КазССР, Т. Б. Агеев—АзНИИГиМ, В. В. Голубцев—КазНИГМИ, Н. Т. Кузнецов и И. А. Ключанова—ИГАН СССР, А. А. Тертеров—Бакинская лаборатория ЗакНИГМИ и др.).

После широкого обсуждения докладов и отдельных предложений участников конференции на последнем пленарном заседании было принято обширное решение с конкретными рекомендациями, обеспечивающими перспективное развитие наиболее актуальных исследований, особенно комплексных разработок с учетом специфических требований отдельных отраслей народного хозяйства горных территорий. Было признано необходимым дальнейшее улучшение и усовершенствование организации и методики научных исследований, усиление теоретических работ, создание экспериментальных полигонов, с целью испытания полученных научных результатов на практике. Обращено внимание на важность широкой публикации результатов исследований, а также регулярного созыва конференций и симпозиумов, с целью обмена опытом исследований по проблемам горной гидрометеорологии.

Институт геологических наук  
АН Армянской ССР  
Управление Гидрометслужбы  
Армянской ССР

Поступила 1.II.1972.