

большого и неоднозначного поиска на базе применения самых современных методов исследований. Геоморфологические методы и способы исследований занимают при этом заметное место, которое обусловлено продолжающимся изучением акваторий Мирового океана и космической съемкой континентов.

*Александров С. М.*

## **ПРОБЛЕМЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ, ПРОГНОЗИРОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ**

2—6 февраля 1987 г. на географическом факультете Казанского государственного университета им. В. И. Ульянова-Ленина состоялась Первая Всесоюзная научная конференция молодых ученых-географов «Географические системы: проблемы функционирования, моделирования и управления». Было заявлено около 150 докладов из 32 городов Советского Союза. Тезисы докладов были опубликованы в сборнике, вышедшем к совещанию<sup>1</sup>. Значительная часть докладов (более 30) была посвящена анализу геоморфологических систем.

На пленарном заседании в первый день работы конференции было заслушано и обсуждено несколько докладов, касающихся общих проблем моделирования. А. М. Трофимов показал возможности геоситуационного моделирования, основанного на выборе различных соотношений между формальным и неформальным подходом к оценке процессов и явлений и построенном на нем вариантном имитировании (имитационном моделировании). Р. Г. Хузев убедительно продемонстрировал перспективность применения при изучении географических систем концепции размытости при принятии управленческих решений, базирующейся на использовании вариантного моделирования. Г. П. Бутаков посвятил свой доклад главным проблемам, возникающим при моделировании современных экзогенных процессов.

На секционных заседаниях был заслушан ряд интересных сообщений, содержащих анализ отдельных геоморфологических процессов и объектов, новую методику их изучения. Чисто методическим вопросам посвящено 10 докладов, большинство из которых касалось изучения эрозии и флювиального рельефа (сообщения О. П. Ермолаева, Р. М. Тукаева, Ю. В. Рымсова, И. В. Якимова, А. В. Васяновича, С. Г. Курбановой, С. В. Костинова, О. А. Таран, Б. Н. Воробьева, М. А. Зельцан, И. Е. Егорова и др.). К сожалению, в ряде докладов только предлагается новая или модифицированная методика, а материалов, подтверждающих результативность, эффективность ее, практически нет.

Во многих докладах были представлены интересные различные модели геоморфологических объектов. Чаще всего эти модели картографические (или графические): материалы Л. С. Великопольской и И. П. Ковальчука — по анализу тенденций развития гидросети в историческое время, А. А. Куржановой — по асимметрии склонов речных долин климатического типа и ряд других. Расчетные модели были представлены В. И. Мамниким, С. В. Костриковым и О. А. Таран, И. Е. Егоровым и др. Р. М. Тукаев посвятил свой доклад экспериментальным моделям эрозионного рельефа.

В докладах А. Ф. Машкова по золотовому осадконакоплению в Таджикистане, И. В. Глейзера, В. И. Стурмана по рельефообразованию в плиоцен-четвертичное время на востоке Русской равнины содержатся предложения использовать характеристики современных геоморфологических процессов и объектов как модели-аналоги при изучении древнего рельефа.

Ряд сообщений касался оценки факторов развития отдельных процессов. С. Г. Курбанова и М. М. Галеев статистически проанализировали условия формирования пойм малых рек, Л. А. Гаврилова и А. Н. Шарифуллин сопоставили характеристики химической денудации, В. И. Голосов оценил факторы смыва талыми снеговыми водами.

На заключительном пленарном заседании участники совещания приняли решение о регулярном проведении подобных совещаний молодых ученых-географов, дающих мощный импульс для активизации работ по использованию новых методов в географических исследованиях. Принято также обращение в Отдел научной молодежи ЦК ВЛКСМ о возобновлении бывшей 15—20 лет назад хорошей традиции — проведение летних школ-семинаров молодых ученых по изучению новейших достижений в географии.

*Бутаков Г. П., Трофимов А. М.*

## **ВОПРОСЫ ГЕОМОРФОЛОГИИ НА VIII ВСЕСОЮЗНОМ СОВЕЩАНИИ ПО ГЕОЛОГИИ РОССЫПЕЙ**

9—11 июня 1987 г. в Киеве состоялось VIII Всесоюзное совещание по геологии россыпей платформенных областей. На нем рассматривался следующий круг вопросов: 1) закономерности размещения россыпей в структурах древней консолидации; 2) россыпеобразующие рудные формации и минеральные типы россыпей платформ и щитов; 3) нетрадиционные типы россыпных месторождений; 4) вещественный состав

<sup>1</sup> Географические системы: проблемы моделирования и управления. Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1987. 176 с.