

**НИКОЛАЙ ТИМОФЕЕВИЧ КУЗНЕЦОВ**  
(1920-1996)

Прошло более года, как скончался крупнейший исследователь Центральной Азии, доктор географических наук, профессор, один из ведущих и старейших сотрудников Института географии Российской Академии наук Николай Тимофеевич Кузнецов.

Начав трудовую деятельность на фронтах Великой Отечественной войны как военный инженер-гидролог, в работах последних лет он уже выступает как крупнейший теоретик географии. Научные исследования Н.Т. Кузнецова последовательно охватывают такие крупные направления, как региональная гидрография и гидрология аридных областей, геохимия речного стока, экологические аспекты региональных водохозяйственных проблем Казахстана и Средней Азии, информационные проблемы современной географии. Региональные гидрологические исследования Николая Тимофеевича связаны с аридными территориями. Им проведены крупные экспедиционные исследования и обобщения по гидрографии рек Монгольской Народной Республики и Синьцзян-Уйгурского автономного района КНР, изложенные в известных монографиях "Гидрография рек Монгольской Народной Республики" (1959), "Воды Центральной Азии" (1968) и др.

Н.Т. Кузнецовым развиты идеи С.Д. Муравейского о стоке как географическом факторе. Им и его учениками проведены масштабные исследования по геохимии вод горных рек Средней Азии и Кавказа. Этими работами выявлены пространственные закономерности распределения загрязнения вод в связи с антропогенной деятельностью в процессе кругооборота воды: атмосфера - осадки - снежный покров - деятельная поверхность - речной сток. Снежно-фирновая толща выполняет роль аккумулятора, задерживающего и консервирующего часть загрязняющих веществ, которые затем также поступают в сток по мере снеготаяния.

Как географа-практика и теоретика Н.Т. Кузнецова привлекала проблема формирования информационного экологического пространства - необходимой основы решения задач выживания человечества в условиях катастрофического усиления антропогенного пресса на среду обитания. Весьма существенен вклад Н.Т. Кузнецова в решение актуальных водно-экологических проблем Казахстана. Так, в пятидесятые-шестидесятые годы объектом его внимания стали колебания водности рек в связи с освоением целинных и залежных земель, режим озер, пути оптимизации естественных и искусственных водоемов Северного Казахстана, влияния хозяйственной деятельности в Китайской

Народной Республике на сток рек Или и Иртыш. Во всей полноте эрудицию Николая Тимофеевича казахстанские специалисты ощутили в конце семидесятых годов с началом его работ по проблеме Аральского моря в качестве научного руководителя разработки ТЭДа, выполнявшейся по заданию ГКНТ СССР. По признанию всех исполнителей, это было не формальное руководство. Исследования по Аральской проблеме Н.Т. Кузнецовым были нацелены на прогноз негативных экологических и социально-экономических последствий хозяйственной деятельности в бассейнах рек Сырдарьи и Амударьи и последующего усыхания моря, основанный на комплексном анализе геоморфологических, климатических, геохимических, гидрологических и антропогенных факторов в их взаимообусловленности. Выводы о недопустимости массового сброса коллекторно-дренажных вод в Арал, необходимости внедрения более совершенной технологии орошения, разработки межгосударственных правовых основ использования речного стока и решения экологических проблем во многом носят пионерный и основополагающий характер и не утратили своей научно-теоретической и практической значимости.

Многoletние плодотворные деловые и дружеские отношения связывали Николая Тимофеевича с учеными Казахстана И.С. Соседовым, Г.Г. Муравлевым, М.Ш. Ишанкуловым, Л.Я. Курочкиной и многими другими. Переписка не прекращалась даже в последние, трудные для нас всех годы. Этому способствовали его личное обаяние и обязательность, ясный ум и постоянный научный поиск. Несмотря на тяжелую и мучительную болезнь в последние двадцать лет жизни, Николай Тимофеевич сохранял высокую работоспособность. Его многочисленные публикации шли до дня кончины. Всего им опубликовано около 300 научных работ, в том числе 4 монографии и ряд популярных книг ("Сокровища наших рек", "По следам блуждающих рек", "Вода в пустыне"), а также публицистические выступления. Его работы способствовали росту молодых научных кадров, в том числе и в Казахстане.

Талантливый ученый, популяризатор науки и публицист Н.Т. Кузнецов был скромным, трудолюбивым человеком, готовым поделиться идеями и прийти на помощь коллегам. До последней минуты жизни он был бесконечно предан географической науке, друзьям и коллегам. Светлый образ Николая Тимофеевича Кузнецова навсегда останется в сердцах тех, кто его знал. Его творческая деятельность может служить достойным образцом для тех, кто только вступает на путь служения науке.

Академик НАН РК	Ш.Ч. Чокин
Д-р геогр. наук	М.Ш. Ишанкулов
Канд. биол. наук	Г.Б. Макулбекова
Д-р геогр. наук	И.С. Соседов
Д-р биол. наук	Л.Я. Курочкина
Канд. техн. наук	С.П. Шиварева