

Иван Иванович Крылов

(27.07.1940 г., Орловская область – 14.04.2015 г., Владивосток)

В этом году исполнилось 80 лет со дня рождения Крылова Ивана Ивановича (1940), ученого, кандидата географических наук, старшего научного сотрудника лаборатории геоморфологии Тихоокеанского института географии ДВО РАН, ветерана Дальневосточного отделения РАН.

Иван Иванович родился в с. Муравельник Орловской области. С 1954 г. он учился в Курской спецшколе ВВС № 4. Окончив среднюю школу, в течение двух лет работал старшим, а затем главным кондуктором кондукторского резерва ст. Брянск II. В 1960 г. по путевке РК ВЛКСМ Крылов И.И. участвовал в уборке целинного урожая в районе Западного Казахстана. С 1960 по 1964 г. Иван Иванович работал на Брянском электровакуумном заводе кочегаром, стекловаром и шлифовщиком. В 1964 г. И.И. Крылов поступил, а в 1969 г. окончил географический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова и был рекомендован в аспирантуру географического факультета.



Иван Иванович проработал в Тихоокеанском институте географии свыше 42 лет – с 24 июля 1973 г. по 14 апреля 2015 г. С первых дней работы он принял активное участие в становлении лаборатории геоморфологии и самого института.

В 1975 г. он защитил кандидатскую диссертацию на тему «Речные перестройки в приводораздельной части бассейнов верхнего течения Колымы и Индигирки». Диссертация была посвящена изучению проблемы долинного морфогенеза, связанного с процессами речных перестроек. Работа представляет значительный интерес как в общетеоретическом плане, так и для решения ряда практических задач, в том числе при оценке антропогенного вмешательства в ход естественных процессов на территории Дальнего Востока России. В своей работе И.И. Крылов провел анализ развития долинной сети верховьев бассейнов рек Колымы и Индигирки в пределах Нерского плоскогорья, Колымского нагорья и их юго-западного обрамления, хребта Тыс-Кыстабыт, за кайнозойский этап развития. В результате проведенного исследования был установлен характер и причины изменений планового рисунка речной сети. Отмечена существенная особенность в развитии гидросети – цепные или прогрессирующие перестройки, которые заключаются в том, что однажды происшедший перехват ведет в дальнейшем к усилению диспропорции в ходе эрозионных процессов конкурирующих систем и как следствие – возникают благоприятные условия для последующего отторжения все новых и новых звеньев деградирующей системы. При этом характер пространственных перемещений долинноформирующих водотоков и их систем непосредственно определяет образование новых или уничтожение «исходных» долинных форм и отложений.

Основное направление работ И.И. Крылова в нашем институте было связано с исследованиями проблем экзогенного морфолитогенеза, современного строения и палеогеоморфологии природных систем, методологии и методики геоморфологического картографирования.

В течение всего времени И.И. Крылов проводил научные исследования по программам и темам в рамках НИР института, а также по ряду хоздоговорных тем и грантам РФФИ, в

частности по изучению современных естественных и антропогенных обстановок и решению вопросов мониторинга окружающей среды на территории Приамурья и Приморья.

И.И. Крылов работал над решением проблем структурирования геоморфологического пространства, в результате чего был разработан ряд оригинальных разномасштабных легенд карт геоморфологического зонирования (природно-этнического парка «Берингия»; Владивостокской агломерации, островных и полуостровных систем в ее пределах; Северо-Западного и Дагестанского побережий Каспийского моря и ряд других) и объяснительные записки к ним, позволяющие показать особенности природных систем исследуемых территорий в целом в геоэкологическом плане и устойчивость их элементов к антропогенным воздействиям.

И.И. Крылов занимался составлением рабочих вариантов легенд геоморфологического зонирования (масштабы 1 : 50 000 – 1 : 1 000 000) и фрагментов тематических геоморфологических карт с элементами оценки устойчивости геоморфосистем к антропогенным воздействиям. Так, в легенде карт наиболее востребованных масштабов (1 : 200 000 и крупнее) отражена структурная основа ландшафтов, оценена устойчивость временных геосистем и установлены геоморфологические предпосылки к их функциональному зонированию – при выработке общей концепции устойчивого развития территории. Указанная легенда, исходя из понимания яркости рельефа, может быть базовой для всех масштабов, поскольку одновременно с анализом динамического состояния морфогенеза за последний (четвертичный) этап развития региона включает в себя практически все характеристики, необходимые при экологических оценках природных систем. В результате с использованием этой легенды составлена карта геоморфологического зонирования островных и полуостровных систем владивостокской агломерации (масштаб 1 : 200 000). Модель карты позволила показать пространственные особенности и закономерности структурной основы ландшафтов и пространственную основу их функциональной оценки в пределах этих территорий.

И.И. Крылов постоянно проводил полевые исследования в рамках тематических НИР института. При этом он, в частности в 1975 г., провел первые рекогносцировочные исследования в зоне Байкало-Амурской магистрали с целью изучения природных условий восточной части трассы БАМ. С 1976 г. он являлся научным руководителем программы комплексного географического изучения зоны БАМ, в 2010–2014 гг. – ответственным исполнителем раздела «Опасные эрозионные процессы» по программе «Мониторинг окружающей среды на стадии строительства трубопроводной системы «Восточная Сибирь – Тихий океан».

Иван Иванович Крылов – автор и соавтор более 100 печатных работ (в том числе 4 монографий), участник многих российских и международных совещаний и конференций. Более 15 лет И.И. Крылов занимался педагогической деятельностью, читая лекции на геофизическом факультете ДВГУ.



Иван Иванович Крылов был пытливым, вдумчивым естествоиспытателем, знатоком природы Дальнего Востока. Его исследования в области прикладной геоморфологии всегда отличались глубиной и комплексным подходом.

Он был принципиальным человеком и требовательным наставником студентов и молодых сотрудников, большим оптимистом и жизнелюбом.

Светлая память о Крылове И.И. сохранится у всех географов Дальнего Востока.

*СКРЫЛЬНИК Геннадий Петрович,
к.г.н., ведущий научный сотрудник
ТИГ ДВО РАН, г. Владивосток;
МОИСЕЕВСКАЯ Елена Борисовна,
заведующая отделом ЦНБ ДВО РАН
при ТИГ ДВО РАН, г. Владивосток*