

К 65-ЛЕТИЮ АНДРЕЯ ИВАНОВИЧА КОЖУРИНА



А.И. Кожурин

11 апреля исполнилось 65 лет Андрею Ивановичу Кожурину — доктору геолого-минералогических наук, заведующему лабораторией активной тектоники и палеосейсмологии Института вулканологии и сейсмологии ДВО РАН.

А.И. Кожурин родился в г. Ивантеевка Московской области. В 1978 г. он окончил Геологический факультет Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова по специальности «Геологическая съемка и поиски месторождений полезных ископаемых». В том же году Андрей Иванович начал свою трудовую деятельность в Геологическом институте АН СССР, где прошел путь от младшего научного сотрудника до заместителя директора.

Вся его научная деятельность, со времени производственной практики и до защиты кандидатской и докторской диссертаций, была связана с Камчаткой.

В 2014 г. он перешел на работу в Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, где занимал должности старшего научного сотрудника, ведущего научного сотрудника, заведующего лабораторией. В 2018 году временно исполнял обязанности директора института.

Андрей Иванович — известный в стране и за рубежом специалист в области новейшей и активной тектоники, геодинамики и сейсмотектоники. Он автор и соавтор 80 работ, в том числе трех монографий. Его главные исследования и полученные результаты относятся к Тихоокеанскому тектоническому (переходной зоне континент-океан) поясу: движениям в поясе, процессам деформации и структурообразования в его фронтальной (островодужной) и тыловой (континентальная периферия окраинных морей) зонах.

А.И. Кожурин обосновал преимущественно сдвиговые, правого знака, активные движения вдоль Сахалина, наличие правосторонней компоненты перемещений по активным разломам Камчатки и правосдвиговую кинематику крупнейших разломов Северо-востока Азии. Это позволило ему выделить, как единую, систему активных правосдвиговых разломов и разломных зон американского и азиатского сегментов внешней периферии Тихоокеанского тектонического пояса, показать, что эта система есть показатель общего латерального движения в поясе, а также связать это движение с неортогональным сближением Тихоокеанской плиты с ее континентальным обрамлением.

На примере Камчатки А.И. Кожурин обосновал возможность особого сценария деформации островной дуги — ее латерального поперечного растяжения, связанного с миграцией в сторону океана зоны субдукции и глубоководного желоба, показал реальность и особенности процесса коллизионного сокращения земной коры в районе сочленения Камчатки с Алеутской островной дугой. На примере Восточного вулканического пояса Камчатки Кожурин А.И. предложил новое объяснение природы сбросовой разломной тектоники в надсубдукционных вулканических поясах, которая состоит в разрушении утоненного в поясе хрупкого слоя земной коры при региональном горизонтальном растяжении дуги. Благодаря исследованиям А.И. Кожурина появились первые палеосейсмологические данные для Камчатки и Сахалина, некоторых других регионов Дальнего Востока.

Глубокое знание активных тектонических процессов позволило Андрею Ивановичу стать участником крупных обобщающих проектов. Он был членом рабочей группы

Международного проекта «Литосфера», его раздела II-2 «Карта крупнейших активных разломов Мира», составителем и главным редактором карты разломов востока Евразии. Его данные по распределению и сейсмическому потенциалу сейсмогенерирующих структур были положены в основу карт общего сейсмического районирования, начиная с карты ОСР-97 и до проекта последней карты ОСР-2016,

ответственным исполнителем работ по которой он являлся.

А.И. Кожурин с 2017 г. является заместителем главного редактора нашего журнала.

Редакция журнала поздравляет Андрея Ивановича с днем рождения, желает ему крепкого здоровья и дальнейших творческих успехов.

Редколлегия