

Юбилей

К 70-ЛЕТИЮ АНДРЕЯ ИВАНОВИЧА КОЖУРИНА



А.И. Кожурин

11 апреля исполнилось 70 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 зани-

мал должности старшего научного сотрудника, ведущего научного сотрудника, заведующего лабораторией. В 2018 г. 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 90 работ, в том числе трех монографий. Его главные исследования и полученные результаты относятся к Тихоокеанскому тектоническому поясу (переходной зоне континент-океан): 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, решил вопросы сочетания крупнейших разломов Северо-востока Азии разной сдвиговой кинематики. 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, структурными исследованиями показал реальность и особенности процесса коллизионного сокращения земной коры в районе сочленения Камчатки с Алеутской островной дугой. На примере Восточного вулканического пояса Камчатки предложил новое объяснение 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 Андрея Ивановича 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 П-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. Он также член редколлегии журналов «Тихоокеанская геология», «Вулканология и сейсмология» и «Геотектоника».

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

Редколлегия