

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению наук о Земле РАН
на вакансию для Дальневосточного отделения РАН
по специальности «геология»

КОЖУРИН Андрей Иванович

Главный научный сотрудник, заведующий
лабораторией, ФГБУН Институт
вулканологии и сейсмологии
Дальневосточного отделения Российской
академии наук (г. Петропавловск-
Камчатский), р. 11.04.1956, доктор геолого-
минералогических наук

Кожурин А.И. – специалист в области неотектоники, активной тектоники, активной геодинамики и сейсмотектоники, автор и соавтор более 80 научных работ, из них трех монографий.

Основные научные результаты Кожурина А.И. получены при изучении азиатского сектора Тихоокеанского подвижного пояса (зоны перехода континент-океан):

доказано правостороннее смещение Тихоокеанской плиты относительно ее азиатского обрамления, показано, что это общее движение относительно пояса определяется неортогональным сближением с ним Тихоокеанской плиты, и что такое движение исключает наличие в поясе жестких малых литосферных плит;

выявлено структурное и кинематическое соотношение Тихоокеанского пояса с внутриконтинентальными подвижными поясами востока и северо-востока Азии;

показано наличие в поясе, на фоне общего правостороннего сдвигания, частных геодинамических ситуаций: зон коллизии «дуга-дуга», поперечного растяжения островной дуги или ее сокращения в зависимости от удаления от латеральных границ погружающейся плиты;

определены, на примере Курило-Камчатской и Алеутской островных дуг, структурные проявления и параметры зоны коллизии типа «дуга-дуга» и структурный способ перехода от коллизионных деформаций островной дуги к деформациям ее поперечного растяжения;

определены параметры активной разломной тектоники Сахалина, Камчатки и других районов северо-востока Азии, полученные данные составили сейсмотектоническую основу Карт общего сейсмического районирования на территорию востока и северо-востока РФ.

Кожурин А.И. – заместитель главного редактора журнала «Вестник КРАУНЦ. Науки о Земле», член редколлегий журналов «Тихоокеанская геология», «Геотектоника» и «Вулканология и сейсмология», член Объединенного ученого совета ДВО РАН по наукам о Земле (секция геолого-минералогических, геофизических и горных наук). Эксперт РАН.

Кожурин А.И. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН на вакансию для Дальневосточного отделения РАН по специальности "геология" Ученым советом Института вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, академиком РАН Дегтяревым К.Е.