

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

КЕМКИН Игорь Владимирович

Главный научный сотрудник, руководитель
лаборатории стратиграфии и палеонтологии
Дальневосточного геологического института ДВО
РАН (г. Владивосток), р. 16.08.1959, доктор геолого-
минералогических наук

Кемкин И. В. – специалист в области региональной геологии и палеогеодинамики орогенных поясов япономорского региона, автор 227 научных работ, из них 14 монографий. Основные научные результаты Кемкина И. В.:

- изучены состав, строение, возраст (на основе микрофауны) и генезис породных ассоциаций террейнов древних аккреционных призм Сихотэ-Алинского орогенного пояса;
- установлено, что мезозойские аккреционные призмы представляют собой тектоно-седиментационные комплексы многократного чередования тектонических пластин, сложенных океаническими (пелагические и гемипелагические отложения и фрагменты подводных гор), окраинноокеаническими (песчано-сланцевые толщи) и хаотическими (меланж) образованиями;
- выделены разновозрастные тектоно-стратиграфические единицы в составе древних призм, воссоздана эволюционная последовательность аккреции океанических образований к окраине Палео-Азиатского континента и разработана модель формирования аккреционных призм;
- установлен инверсионный тип разреза аккреционных призм Сихотэ-Алиня – наиболее древние палеоокеанические образования и перекрывающие их терригенные породы слагают верхние структурные уровни призм, а наиболее молодые – самые нижние, что подтверждает модель последовательной аккреции палеоокеанических образований к окраине континента;
- новые данные по составу, строению, возрасту и структурному взаимоотношению террейнов Сихотэ-Алинского орогенного пояса позволили существенно уточнить представления о его строении и основных этапах мезозойской геодинамической эволюции азиатской части Тихоокеанской континентальной окраины;
- выяснено, что чередование во времени и пространстве режимов субдукции и трансформного скольжения Палео-Тихоокеанской плиты в мезозое обусловлено изменениями скорости спрединга на разных участках палеоспрединговой зоны, что являлось причиной разворотов палеоокеанической плиты и смены направления ее движения по отношению к континенту (т.е., угла конвергенции) от близ ортогонального до субпараллельного и наоборот.

Кемкин И. В. ведет преподавательскую работу, профессор кафедр Геологии, геофизики и геоэкологии Инженерной Школы и Геологии и ГИС Школы Естественных Наук ДВФУ. Читает курсы лекций по 5 геологическим дисциплинам, руководит бакалаврскими и магистерскими выпускными квалификационными работами и аспирантскими диссертациями.

Кемкин И. В. является членом диссертационного совета при ДВГИ ДВО РАН, экспертом РАН, РНФ и научно-технической комиссии Минобрнауки.

Выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН на вакансию для Дальневосточного отделения РАН по специальности «геология» академиком РАН А. И. Ханчуком.