**Деркачев Александр Никитович – д.г.м.н. (2008 г),** зав. лаборатории седиментологии и стратиграфии, работает в Институте с 1975 г, занимал должности м.н.с, н.с., ст.н.с., в.н.с., ныне зав. лаб. Имеет большой опыт работ в исследовании процессов осадконакопления, руководил группой специалистов по изучению гранулометрического и минерального состава осадков. Основным направлением научной деятельности является изучение зависимости минерального состава осадков от комплекса геологических и гидродинамических факторов среды осадконакопления. Принимал активное участие по изучению процессов аутигенного минералообразования в осадках областей дна с аномальными проявлениями газово-флюидной деятельности на морском дне и газ-гидратов (в том числе в рамках международных проектов: российско-германского (KOMEX) и российско-японско-южно-корейского (CHAOS и Sakhalin Slope Gas Hydrate Project), являясь одним из ответственных исполнителей. В последние годы начаты и продолжаются активные исследования по изучению состава и распределения прослоев вулканических пеплов (тефры) в четвертичных отложениях северо-западной части Тихого океана и прилегающих морей (Японском, Охотском и Беринговом) для целей тефростратиграфии и палеоокеанологии.

За последние 5 лет результаты его работ были дважды одобрены в качестве главных годовых результатов исследований ТОИ ДВО РАН.

Неоднократно участвовал в хоздоговорных работах с различными организациями, где требовались исследования по составу морских осадков и вопросам литодинамики. Имеющиеся наработки по вопросам осадкообразования явились поводом по обращению специалистов производственных организаций (ВСЕГЕИ, Дальморгеология, «Экоцентр» при Комитете природных ресурсов по Приморскому краю и др.) для участия в выполнении работ, связанных с составлением литологических карт и производством экспертиз строительных материалов. Руководил работами по составлению Литологических карт масштаба 1000 000 (к Геологической карте России –новая серия).

Имеет большой многолетний опыт экспедиционных исследований в области седиментологии, стратиграфии и минералогии. За время работы в ТОИ принимал участие в более 45 морских экспедициях в различных районах Мирового океана, в том числе по международным проектам с участием немецких, японских, южно-корейских и китайских ученых по программам КОМEКС, КАLМАR, CHAOS, Sakhalin Slope Gas Hydrate Project и др.