Современное осадконакопление в эстуарии р. АмурОшибка! Закладка не определена.

О.В. Дударев*, А.И. Боцул*, В.В. Аникиев**, Л.П. Якунин, Г.М. Колесов*******

**Тихоокеанский океанологический институт ДВО РАН, г. Владивосток*

***Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова, г. Москва*

****Дальневосточный государственный университет, г. Владивосток*

***** Институт геохимии и аналитической химии им. В.И.Вернадского РАН, г. Москва*

Поступила в редакцию 15 сентября 1999 г.

Уникальное географическое положение эстуария р.Амур на стыке азиатского континента и о.Сахалин предопределило разгрузку водного и твердого стока реки к северу и югу от устья. При этом, внутригодовое распределение стока в прилегающие части эстуария в Охотском и Японском морях неравнозначно по объемам. В результате взаимодействия речных и морских водных масс здесь формируется субмеридиональная структура гидрологических фронтов и обусловленная им подобная структура распределения донных осадков. Последняя характеризуется симметрией пространственного расположения полей осадков аллювиальных фенов и прибрежно-морских в охотоморской части эстуария относительно япономорской. Осадки - бескарбонатные и бескремнистые, терригенного типа. По содержанию Fe и Mn они не относятся даже к подгруппам слабожелезистых и слабомарганцовистых, однако содержание $C_{орг}$ выше, чем в других эстуариях, но в целом типично для высокопродуктивных морских акваторий. По гидролого-морфологическим признакам морские части эстуария могут быть классифицированы как дельта выполнения, принимающая до 95% годового объема твердого стока р. Амур. Поэтому эстуарий представляет собой транзитно-аккумулятивную систему для большей части поступивших из области питания продуктов выветривания, седиментогенез в которой является ведущим звеном терригенного приконтинентального и циклического по характеру осадочного процесса. Обширный фактический материал по различным океанологическим дисциплинам, имеющийся в распоряжении авторов, позволил на качественно новом уровне оценить ход современного осадконакопления в эстуарии одной из крупнейших рек на западном побережье Тихого океана.

Ключевые слова: **Дальний Восток, р. Амур, эстуарий, осадконакопление.**