

**Морские биологические исследования на шельфе ДВ морей в 2011-2019 гг. в рамках
темы 4.6.1.**

Балан Т.А., Борисов Б.М.

Докладчик Балан Т.А.

Гидробиологические исследования в ДВ морях специалисты ДВНИГМИ выполняют, начиная с 70-х гг. прошлого столетия. Цель таких работ состоит в получении информации о состоянии морских экосистем в условиях антропогенного воздействия, выявления основных факторов воздействия на эти экосистемы, а также тенденций их изменения с целью минимизации ущерба.

В период 2011-2019 гг. наблюдения выполняли на шельфе Охотского и Японского морей, которые включали исследования планктона (фито, ихтио- и зоопланктона), но основное внимание уделяли изучению донных животных – макрозообентоса. Кроме того, были выполнены работы в морях российской зоны Арктики.

Исследования проводили как в рамках бюджетной тематики, так и по Контрактам с Компанией «Сахалинская Энергия» и договорным работам с Экологической Компанией Сахалина в области мониторинга морской прибрежной среды при реализации проектов Сахалин 1, 2, 3, 4, 5 (СЭИК); ENL, BP, ARCO, Роснефть.

Проведенные исследования позволили оценить фактическое состояние морских экосистем, которое можно охарактеризовать как благополучное на большинстве обследованных участков шельфа. Вместе с тем были выявлены локальные области, где произошли изменения в структуре сообществ в результате хозяйственной деятельности. К таким областям отнесли участки дна вблизи нефтедобывающих платформ Моликпак и ЛУН-А на шельфе Охотского моря, в заливе Анива, а также в заливах Амурский, Находка, бухтах Золотой Рог, Находка, Диомид Японского моря.