

Академия наук СССР
Дальневосточный научный центр
Институт биологии моря

Камчатское отделение ТИНРО
Камчатский областной
комитет ВЛКСМ

Приморский краевой совет НГО

**БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ ШЕЛЬФА,
ИХ РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНА**

**Тезисы докладов Второй региональной конференции
молодых ученых и специалистов
Дальнего Востока**

**Владивосток
1983**

**РОЛЬ ИГЛОКОЖИХ КАК ФОНООБРАЗУЮЩИХ ОРГАНИЗМОВ В
ЛАНДШАФТНЫХ ГРУППИРОВКАХ БУХТЫ ВИТЯЗЬ
(ЯПОНСКОЕ МОРЕ)**

А.Г.Бакин

**Камчатский отдел Института биологии моря ДВНЦ АН СССР,
Петропавловск-Камчатский 683000**

Исследования проводили летом 1981 г. в бух. Витязь, преимуще-
ственно в ее мелководной части (до 20 м) с применением водозащитно-
го гидробиологического метода. Составлена откорректиро-
ванная карта подводных ландшафтных группировок бухты, которые
расположены по смешанному мозаично-поясному типу. Описаны гидро-
логический режим, распределение грунтов, видовой состав сообществ
макробентоса, трофическая структура биоты, признаки жизнедеятель-
ности организмов на грунте. Отмечено, что во многих ландшафтных
группировках ведущую роль, как фоновобразующих организмов, играют
иглокожие, которые в большинстве случаев доминируют по биомассе.
Для каждого типа ландшафта существует свой характерный набор ви-
дов иглокожих, который является своего рода биоиндикатором слож-
ных биотических процессов и явлений, происходящих в данном био-
тоне.

**НЕКОТОРЫЕ ДАННЫЕ О РАСПРЕДЕЛЕНИИ СООБЩЕСТВ БЕНТОСА
АВАЧИНСКОЙ ГУБЫ**

**А.Г.Бакин, А.И.Будниковский, В.В.Огурков,
А.В.Рябовский, В.И.Стрелков**

**Камчатский отдел Института биологии моря ДВНЦ АН СССР,
Петропавловск-Камчатский 683000**

Исследования сообщества бентоса верхнего отдела шельфа Кам-
чатки актуальны для интенсификации промысла нерыбных морепродук-
тов, изучения возможностей маркультуры беспозвоночных животных
и водорослей, экологического прогнозирования последствий возрос-
шей антропогенной нагрузки на морские экосистемы.

Летом 1982 г. были предприняты реконспирочные гидробио-

логические исследования сообществ бентоса Авачинской губы. Обна-
ружено поясное-пятнистое распределение макробентоса. Наиболее раз-
нообразная эпифауна обитает в южной части губы, где лучше водооб-
мен, имеются твердые грунты и сравнительно меньше скапливается оп-
реснение. Во всех исследованных районах литораль населена весьма
бедно. Это, по-видимому, является результатом значительного опрес-
нения и антропогенного загрязнения поверхностного слоя воды.
Сообщества сублиторали отличаются качественным разнообразием и
количественным обилием. На твердых грунтах доминируют сессильные
формы фильтраторов и седиментаторов: балабусы, актинии, губки,
асцидии, альционарии. На мягких субстратах преобладают вагильные
животные, преимущественно хищники и детритофаги: морские звезды,
крабы, креветки. Из сессильных животных здесь распространены гид-
роиды обелия и многощетинковый червь крушгера.

Наиболее характерными для губы являются три типа биотопов:
скальные и крупнообломочные грунты кекуров и выходных мысов; илго-
тные грунты центральной части губы и глубоководных участков бух.
Моховая; песчаные грунты центральной части горла, кутовой части
губы, мелководья бухт Завойко, Турпанка, Сероглазка.

Предварительный анализ собственных наблюдений и гидрографи-
ческих данных показал, что наиболее перспективными районами для
проведения многолетних гидробиологических исследований описываемой
является южная часть губы, район мыса Сигнального и акватории у
мыса Кавак, а также северо-восточное побережье п-ова Крашенинни-
кова.

**ВЛИЯНИЕ ФИТОПЛАНКТОНА НА РАЗВИТИЕ
ЗООПЛАНКТОНА В ОЗЕРЕ АЗАБАЧЬЕМ**

Л.А.Базаркина

**Лаборатория косяковых рыб Камчатского отделения ТИНРО,
Петропавловск-Камчатский 683000**

Цель работы — дать оценку состояния кормовых ресурсов для
молоди красной в оз. Азабачьем (по материалам 1981–1982 гг.). Пос-
ле вскрытия озера от льда в первой декаде июня при температуре
воды 3,8°C устанавливается весенняя гомотермия. Наибольшее коли-