

Директор Каспийского филиала ИО РАН - кандидат биологических наук

[Ушивцев Владимир Борисович](#)



Почтовый адрес Каспийского филиала:

Российская Федерация, 414056, Астраханская обл., г. Астрахань, ул. Савушкина, д.
6, строение 27.

Телефон. 8(8512)-54-45-59

www.kforan.ru

caspy@bk.ru



Каспийский филиал ИО РАН создан в 2005 году. Основной целью Филиала является выполнение фундаментальных научных исследований и прикладных разработок в области океанологии с использованием научно-исследовательского флота, воздушных судов, подводных и космических аппаратов и других всевозможных технических средств, находящихся у него на праве оперативного управления, взятых в аренду или совместно с владельцами этих средств.

Основными направлениями деятельности Филиала являются:

- фундаментальные исследования по комплексному изучению Мирового океана и южных морей Евразии
- физика океана и морей, климатология
- гидрохимия морей и океана, загрязнение мирового океана
- биология и экология морей и океана, антропогенная изменчивость морских экосистем
- геология, геофизика и геохимия литосферы морей и океанов
- технические средства исследования океана
- разработка и создание новых технологий океанологических наблюдений.



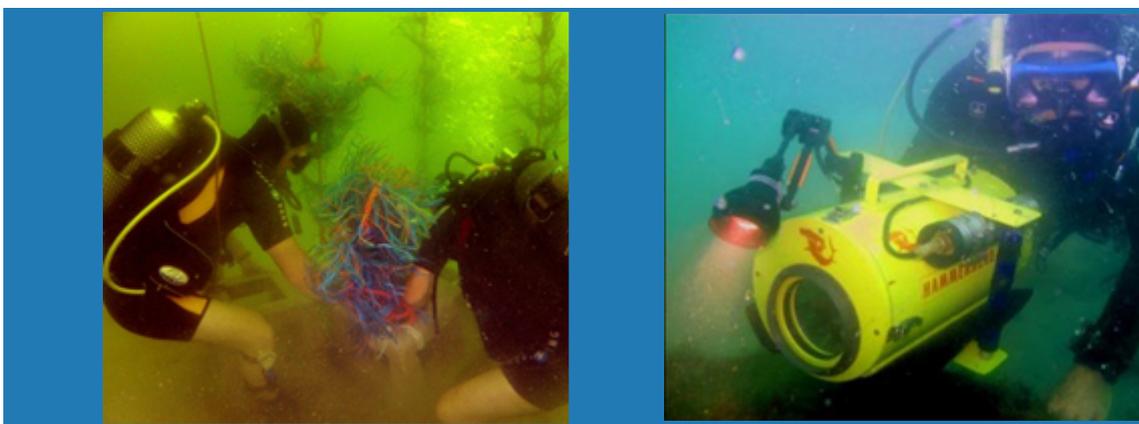
В Каспийском филиале ИО РАН работают 13 сотрудников, среди которых 2 доктора наук и 2 кандидата наук.



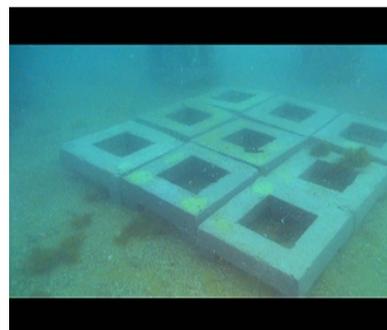
[by Vladimir Ushytsev] (c): июль 2012

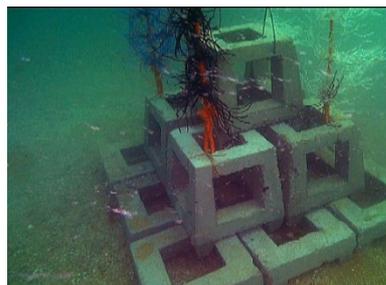
Филиал выполняет плановые фундаментальные научно-исследовательские работы (ФНИР) по теме: «Тектоника деформируемых литосферных плит и геодинамическая эволюция океанской литосферы: геодинамическая эволюция Арктики и зоны перехода от Тихого океана к Евразии; развитие катастрофических и потенциально опасных процессов в зонах субдукции, окраинных, внутренних морях и береговой зоне, анализ их геоэкологических последствий; оценка и генезис полезных ископаемых континентальных окраин и внутриокеанических областей, окраинных и внутренних морей».

На лицензионных участках нефтяных компаний осуществляется в режиме мониторинга контроль за состоянием среды и биоты. Разрабатываются биотехнологии по самоочистке и сохранению биоразнообразия каспийской биоты.



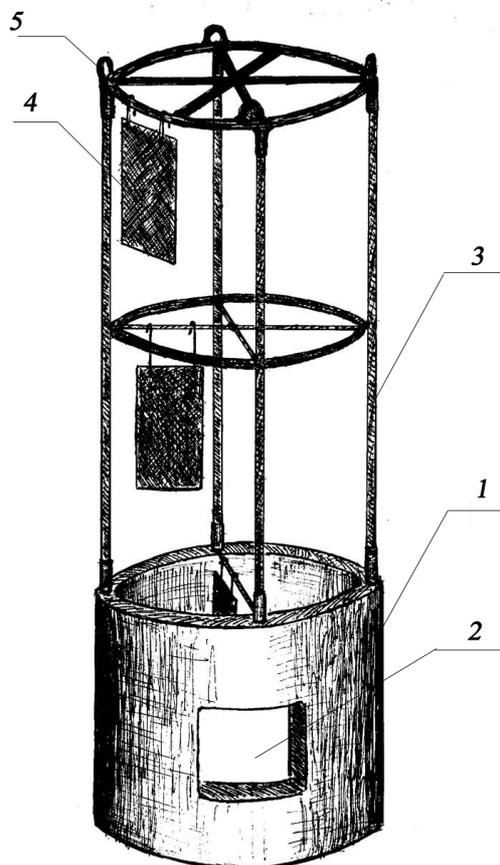
В акватории Северного Каспия, ряд полигонов оборудован донными станциями - специальными подводными строениями, на которых сформировались локальные экосистемы с высокой степенью сравнимости. Обитая в различных районах моря, и имея одинаковый видовой состав сообществ, экосистема каждой станции индивидуально реагирует на среду обитания и позволяет осуществлять мониторинговые наблюдения и оценивать степень влияния различного рода факторов как природного, так и антропогенного характера.



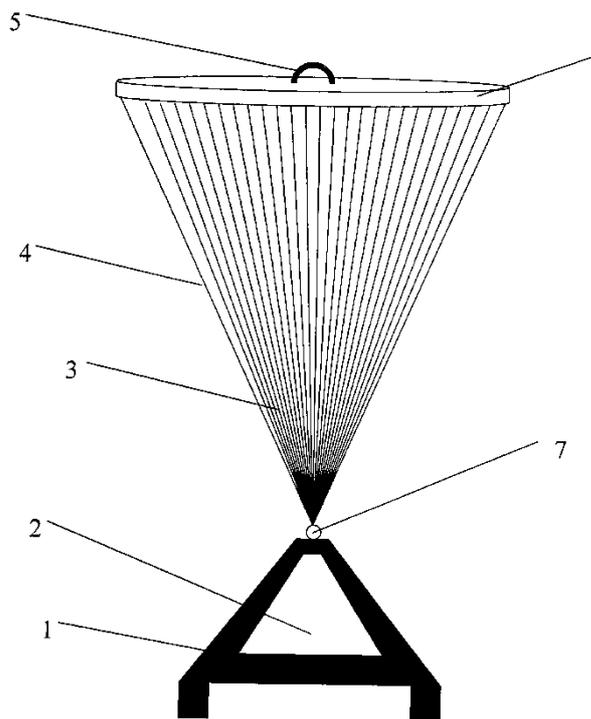


**Разработаны жизнестойкие и экологически емкие модели донных станций,
защищённые патентами:**

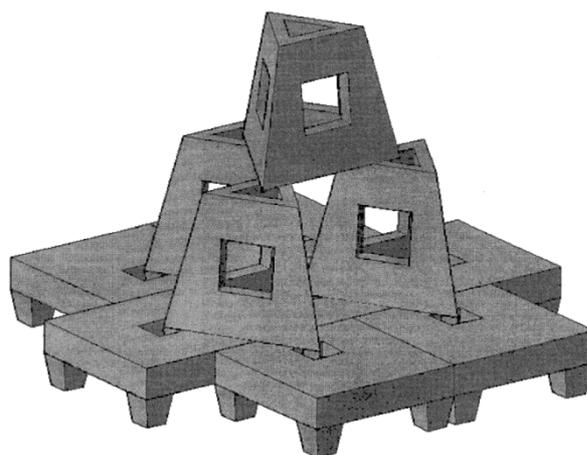
1. «Рифовый модуль», Патент РФ № 63315 (автор В.Б.Ушивцев и др.);



2. «Рифовый модуль», Патент РФ № 93773 (автор Н.Б.Водовский);



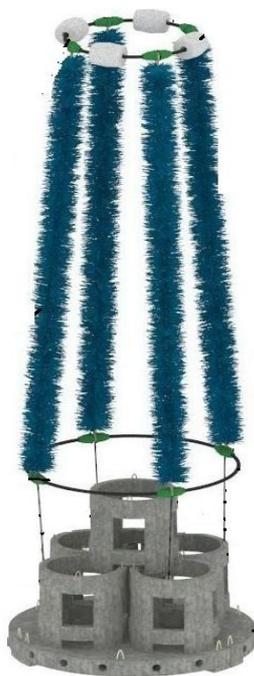
3. «Искусственный риф», Патент РФ № 136818 (автор В.Б.Ушивцев и др.);



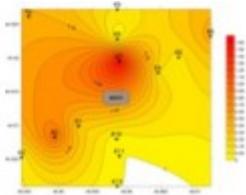
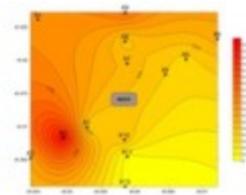
4. «Донно-пелагическая биостанция», Патент РФ № 039710 (автор В.Б.Ушивцев и др.).



5. Донно-пелагический рифовый модуль (автор В.Б.Ушивцев и др.).

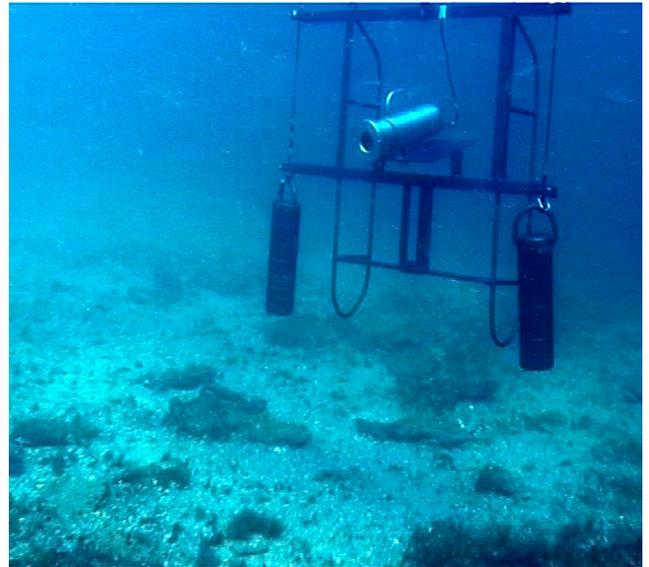


Филиалом создана методика оценки воздействия факторов среды на биоту моря - **«Методические рекомендации по оценке воздействия морских нефтегазовых сооружений на природную среду»**. В основу метода легла идея искусственного формирования локальных экосистем с высокой степенью сравнимости. Такие экосистемы формируются на донных станциях. В составе экосистем обитает ряд организмов-индикаторов, по состоянию которых оценивается качество окружающей среды в данной точке наблюдений. Для контроля за экологическим и токсикологическим состоянием того или иного района моря, акватория оборудуется сетью донных станций. Качественный и количественный состав сообществ донных станций аккумулирует информацию о наличии, происхождении, траектории движения, составе и степени опасности того или иного загрязнения.



Разработан подводный телеуправляемый обзорный аппарат, позволяющий вести наблюдения и съёмку в неблагоприятных штормовых условиях:

«Бортовой телеметрический комплекс», Патент РФ № 93773 (автор В.Б.Ушивцев и др.);



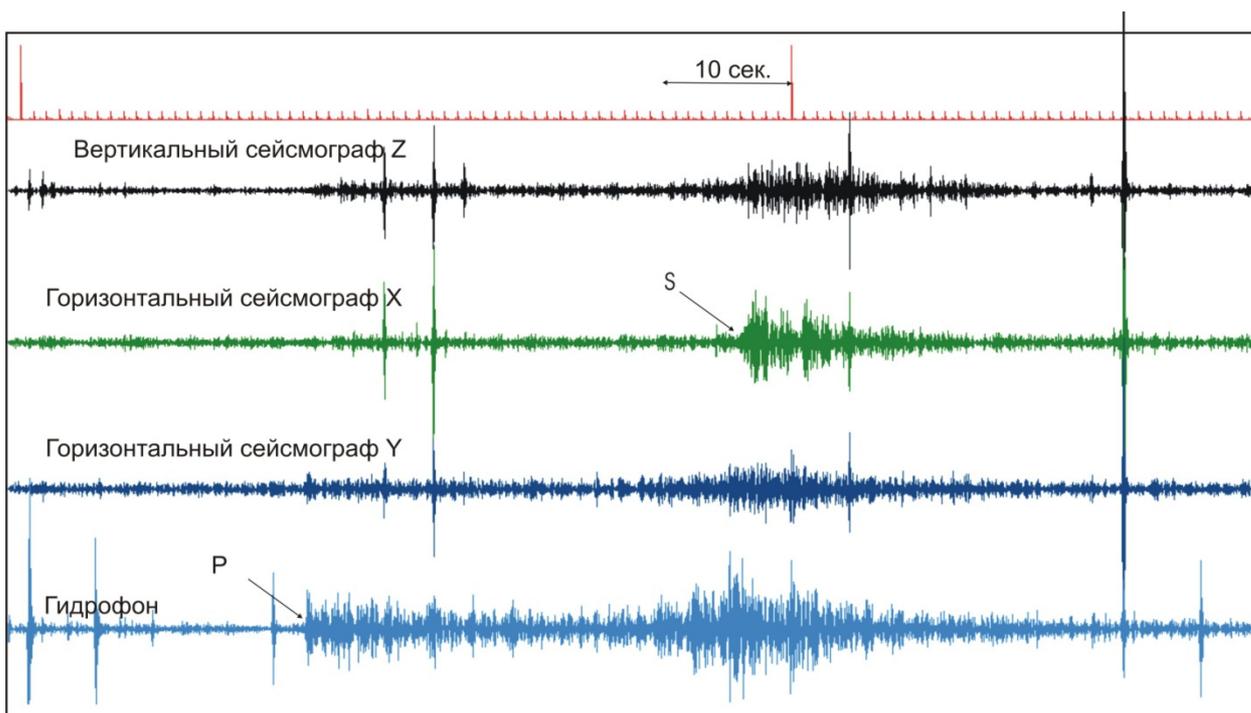
Проводятся прикладные научные исследования по хоздоговорам и контрактам с различными государственными и коммерческими организациями.

Филиал выиграл следующие тендеры:

«Производственный экологический мониторинг в районе месторождения им. Ю. Корчагина в 2014-2016гг.»



«Обработка материалов сейсмических наблюдений на геодинамическом полигоне месторождения им. Ю. Корчагина в 2014-2016гг.»



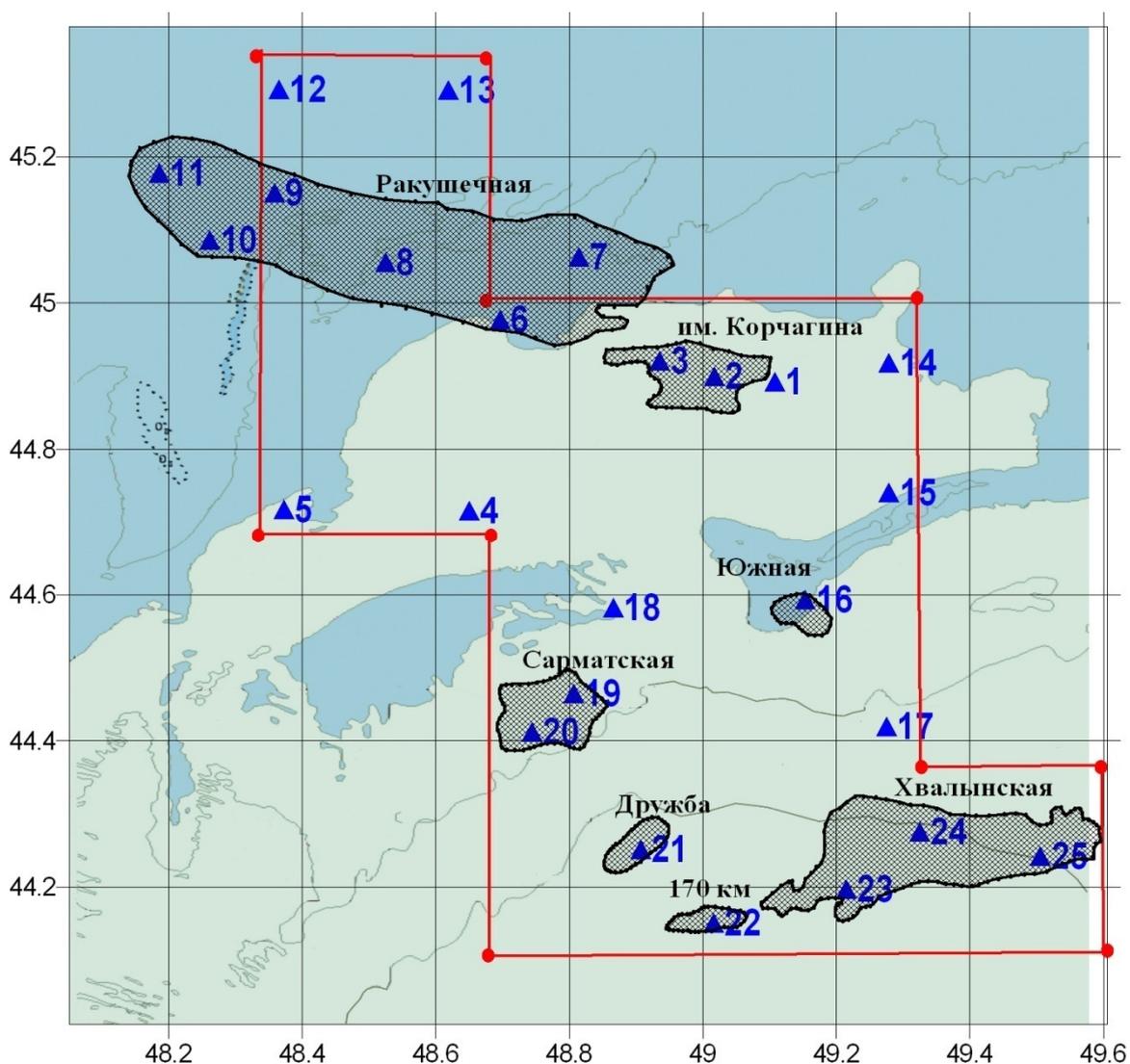
«Проведение мониторинга состояния шельфа моря, среды и биоты в местах поисково-оценочного бурения на лицензионных участках ООО «ЛУКОЙЛ-Нижневолжскнефть» в Каспийском море в период с 2012 по 2014 гг.»



«Разработка системы стационарного экологического мониторинга с использованием донных станций с 2012 по 2014 гг.».



«Обработка материалов сейсмических наблюдений на геодинамическом полигоне месторождения им. Ю. Корчагина по результатам опытной эксплуатации системы геодинамического мониторинга в течение 2010-2013гг. Разработка Технического проекта геодинамического полигона»



Научные разработки филиалы получили высокие оценки на международных салонах и выставках:

- золотая медаль «X-го Московского международного салона инноваций и инвестиций - 2010» за разработку подводного телеуправляемого поисково-осмотрового комплекса для мониторинговых наблюдений на Каспийском море

- бронзовая медаль Конкурса инновационных проектов и разработок VII Международного форума по интеллектуальной собственности «EXPOPRIORITY - 2015» за проект «Донная биостанция для экологических исследований - инструмент диагностики состояния биоты шельфа Каспийского моря».



В 2017 году Каспийский филиал включён в Национальный реестр «Ведущие научные организации России».



ООО «Администрация Реестра»

НАЦИОНАЛЬНЫЙ РЕЕСТР ВЕДУЩИЕ НАУЧНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ РОССИИ

109052, Москва, Нижегородская ул., д.70, корп.2 тел./факс: (495) 649 85 84 e-mail: main@national-registers.ru web: www.leading-science.ru
ООО «Администрация Реестра», ИНН 7722750929, КПП 772201001, р/с 40702810170120621001 в ПАО «Промсвязьбанк», г. Москва, и/с 30101810400000000555, БИК 044525555

№814096 от «30» октября 2017 года

Каспийский филиал института океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук

ООО «Администрация Реестра» сообщает о формировании очередного ежегодного Национального Реестра «Ведущие научные организации России» за 2017 год.

Целью формирования Реестра является создание единого общедоступного информационного ресурса по научным и научно-исследовательским организациям, деятельность которых вносит позитивный вклад в общее социально-экономическое развитие своего региона.

В Реестр включаются организации и предприятия, занимающие лидирующие позиции в сфере науки и научно-исследовательской деятельности своего региона (по состоянию на 2017 год). Включение организаций в Реестр осуществляется исключительно на основании предложений государственных и муниципальных органов власти. Включение организации в Реестр тем самым означает признание соответствующим органом исполнительной власти ее лидирующей роли в развитии сферы науки региона и России в целом.

Национальный Реестр размещен на постоянной основе на web-сайте www.leading-science.ru для всеобщего доступа. С регламентом Реестра Вы также можете ознакомиться на вышеуказанном сайте.

На основании предложения Министерства образования и науки Астраханской области Вы включены в Национальный Реестр «Ведущие научные организации России – 2017».

С глубоким уважением,
Генеральный директор

А.Е. Михеев