

# История Дальневосточного морского заповедника

## Создание заповедника

Вся история создания заповедников в нашей стране связана с именами людей, энтузиазм и любовь к природе которых помогли пройти долгий путь согласований и бюрократических преград и сохранить для будущих поколений лучшие нетронутые уголки природы нашей необъятной Родины.

Идея необходимости охраны уникальной природы акватории и островов залива Петра Великого возникла у многих людей, изучающих этот район. Подводный мир залива поражал своим видовым многообразием, острова покорила красотой и величием скал, удивляло разнообразие растительных сообществ, сконцентрированных на небольших участках суши, количество видов и численность базаров морских колониальных птиц.

**Еще в 1893 г.** на островах, протянувшихся от Южной оконечности полуострова Муравьева-Амурского до устья реки Туманной (Туманган), было учреждено островное лесничество «...для исключительного контролирования морских промыслов» (Пальчевский, 1897 г.). Позже часть островов (от о. Попова до архипелага Римского-Корсакова) вошла в состав Островного лесничества г. Владивостока, а в 1965-1966 гг. на островах впервые были проведены лесоустроительные работы (*Журавков, Нечаев, 1969 г.*).

**28 ноября 1974 г.** Приморский крайисполком решением № 991 «О признании водных объектов Приморского края памятниками природы» объявил приостровные акватории островов Рикорда, Наумова, Малого, Клыкова, Верховского, Пахтусова, Карамзина, Кротова, Сергеева, Моисеева, Желтухина, Антипенко, Сибирякова, Римского-Корсакова, Фуругельма, Веры водными памятниками природы. Перечисленные водные объекты были переданы под охрану Приморрыбвдугу.

В это время в Институте биологии моря ДВНЦ АН СССР широкое применение получили методы подводных исследований. Наряду с зал. Посыета, давно привлекавшим внимание морских биологов, сотрудники института особое внимание обратили на животный мир акватории о-вов Римского-Корсакова. Здесь были найдены виды, ранее неизвестные для зал. Петра Великого. Большой интерес к о-вам Римского – Корсакова был поддержан известным ученым и организатором рыбохозяйственной науки на Дальнем Востоке профессором А.Г. Кагановским, «...с которым мы много раз обсуждали задачи и перспективы развития морской биологии на Дальнем Востоке, и в частности идею создания морского заповедника» (*Жирмунский, 1981 г.*).

**В 1974 г.** директор Института биологии моря чл.-корр. Алексей Викторович Жирмунский выступил с инициативой придания части акватории и островов залива Петра Великого статуса морского заповедника – с режимом особой охраны, навечно изымающим данную территорию и акваторию из хозяйственного использования. Вопрос о морском заповеднике из идеи стал воплощаться в программу конкретных мероприятий, были разработаны основные принципы его организации и задачи научной деятельности.

**2 января 1975 г.** в Институте биологии моря была создана новая структура – Морской заповедник, на должность заведующего которого был избран по конкурсу к.б.н. Ю.Д. Чугунов. С этого момента начался долгий и тернистый путь организации первого в стране морского заповедника.

В основу создания проекта морского заповедника легли многолетние исследования акватории и островов залива Петра Великого ученых дальневосточников: ботаников — д.б.н. Г.Э. Куренцовой, д.б.н. П.Г. Горового; орнитологов к.б.н. Ю.Н. Назарова, к.б.н. В.П. Шибалева, к.б.н. Н.М. Литвиненко; рекомендации гидробиологов д.б.н. О.Г. Кусакина, д.б.н. О.Г. Скарлато, д.б.н. А.Н. Голикова, к.б.н. Л.В. Микулич, контр-адмирала, флагманского штурмана ТОФ Э.С. Бородина. В поддержку создания морского заповедника выступили ученые Тихоокеанского института рыбного хозяйства и океанографии (ТИНРО) к.б.н. Иванкова З.Г., к.б.н. В.Е. Родин, к.б.н. М.В. Суховеева, к.б.н. А.И. Чигиринский, которые оценили этот

район как важный питомник для размножения многих промысловых видов рыб и беспозвоночных животных.

На процедуру предварительного согласования проекта ушло более трех лет. За это время Ю.Д. Чугунов 7 раз был командирован в Москву для решения вопросов по организации Морского заповедника. В Москве согласование было проведено с 14 министерствами и ведомствами, в Приморском крае с 21 организацией. По вопросу создания Морского заповедника было принято три решения Приморского крайисполкома, два решения Владивостокского горисполкома и два решения Президиума АН СССР.

В процессе согласования проекта заповедника возникли серьезные трудности со Штабом Тихоокеанского флота ВМФ Минобороны СССР, с Приморрыбпромом объединения Дальрыба Минрыбхоза СССР и с Главным управлением охотничьего хозяйства и заповедников при Совете Министров РСФСР.

Против создания Дальневосточного государственного морского заповедника (ДВГМЗ) выступил командующий Тихоокеанского флота, который заявил, что отвод акватории залива Петра Великого для заповедника нарушает систему обороны этого морского района (эспланаду) и снижает боевую подготовку ТОФ. По существующему тогда законодательству Военно-морской флот СССР был «первичным пользователем» всех морских акваторий СССР и без его согласия отвод акватории для заповедника был невозможен. Вопрос мог решить только Главком ВМФ СССР. К решению этого вопроса в Москве был подключен академик А.П. Александров, в то время директор Института атомной энергетики им. И.В. Курчатова и заместитель министерства среднего машиностроения. По личной просьбе Ю.Д. Чугунова он познакомился с проектом морского заповедника и отметил, что дело это нужное, государственное и обещал провести переговоры с Главкомом ВМФ СССР. Через некоторое время вопрос о заповеднике был рассмотрен Главным штабом ВМФ СССР и решен положительно. Первый заместитель и начальник Главного штаба ВМФ СССР прокомментировал принятое решение как признание больших заслуг академика А.П. Александрова перед Военно-Морским Флотом СССР (А.П. Александров был уважаем на флоте как создатель противоминной защиты кораблей). Вскоре А.П. Александров был избран Президентом АН СССР.

**31 декабря 1976 г.** было принято совместное решение ВМФ СССР и Академии наук СССР об образовании Морского заповедника. Только этот беспрецедентный документ позволил пройти через все бюрократические рогадки и юридически оформить создание ДВГМЗ.

Второе серьезное сопротивление на пути организации заповедника оказал Приморрыбпром. Специалисты рыбной промышленности доказывали, что Морской заповедник приведет к сокращению добычи рыбы в заливе Петра Великого на 30% и разрушит план развития марикультуры. Все доводы А.В. Жирмунского, сделанные на основе экспертных заключений ведущих специалистов ТИПРО о том, что организация морского заповедника не только не мешает промыслу рыб, т.к. акватория заповедника займет только 10-ю часть залива Петра Великого, но и будет способствовать их размножению и расселению по всей акватории залива, были отвергнуты. Тогда А.В. Жирмунский обратился за помощью к первому секретарю крайкома КПСС В.П. Ломакину и тот обязал руководителя Дальрыбы как члена бюро Приморского крайкома КПСС одобрить организацию ДВГМЗ.

Третье препятствие возникло из-за различных позиций Совета Министров РСФСР и Военно-Морского флота СССР. Совет Министров считал, что заповедник, создаваемый на территории России, должен подчиняться Главохоте РСФСР, а не Академии наук СССР. В свою очередь, Главный штаб ВМФ СССР был не согласен передавать акваторию Главохоте РСФСР или Минсельхозу СССР, которым в то время было подчинено большинство заповедников страны. Чтобы выйти из этого противоречия, по совету юристов решили организовать заповедник через Совет Министров СССР, а не РСФСР. По инициативе В.П. Ломакина в Совет Министров было написано письмо от Приморского крайкома КПСС и Приморского крайисполкома. Для истории следует заметить, что в поддержку предложения Совета Министров СССР об организации морского заповедника, было принято решение Политбюро ЦК КПСС за подписью Л.И. Брежнева. Неоценимую помощь в организации Морского заповедника оказали прогрессивные чиновники: к.б.н. Г.Т. Воронов — старший референт Управления делами Совета Министров СССР; к.ф.-м.н. С.В. Немчинов — заместитель начальника Научно-организационного отдела Президиума АН СССР и В.Ф. Бервено — начальник землеустроительного отдела Приморского крайисполкома. Благодаря

их неравнодушию и патриотизму были разработаны важнейшие постановления и проведены необходимые согласования с Министерствами и комитетами.

**24 марта 1978 г.** вышло Постановление Совета Министров СССР за № 228, «Об организации Дальневосточного государственного морского заповедника», определившее дату рождения первого в стране морского заповедника. Первый морской заповедник страны был создан в целях сохранения природной среды наиболее богатого по составу морской и островной флоры и фауны залива Петра Великого Японского моря, и прежде всего генофонда морских организмов, а также проведения научно-исследовательской работы и осуществления просветительской деятельности. Следует обратить внимание на то, что заповедник был организован в системе Академии наук СССР. При этом АН СССР и Министерству обороны СССР было поручено определить по согласованию с Советом Министров РСФСР площадь и границы морского заповедника. Позднее решением Приморского крайисполкома за № 450 от 30 мая 1980 г. за заповедником была закреплена акватория общей площадью 63000 га, а также установлены границы Морского заповедника и утверждена охранный зона вокруг его морских (3 мили) и сухопутных (500 м) границ.

Дату рождения первого в стране государственного морского заповедника по праву можно считать началом организации системы охраны морских акваторий в России. Заповедник вошел в структуру Института биологии моря ДВНЦ как природоохранное подразделение и существовал в этом качестве на протяжении 28 лет.

Беспрецедентной для России особенностью вновь созданного заповедника было его деление на функциональные зоны. Идея о зонировании Морского заповедника была выдвинута Ю.Д. Чугуновым и базировалась на структуре национальных парков, существовавших в то время только за рубежом.

На основании п. 3 постановления Президиума АН СССР от 15 июня 1978 г. № 804 «Об организации Дальневосточного государственного морского заповедника в составе Института биологии моря ДВНЦ АН СССР» по инициативе президента АН СССР академика А.П. Александрова с **3 августа 1978 г.** в штат Института биологии моря дополнительно была введена ставка заместителя директора по науке. На эту должность Ученым советом Института был утвержден Ю.Д. Чугунов, официально ставший первым директором заповедника.

**20 февраля 1979 г.** Президентом АН СССР академиком А.П. Александровым и заместителем Министра обороны СССР Главкомандующим ВМФ адмиралом флота Советского Союза С.Г. Горшковым было подписано Положение о Дальневосточном государственном морском заповеднике – документ, утвердивший режим и основные направления работы заповедника.

На основании решения Приморского крайисполкома **от 30.05.86 г.** № 404: сопка “Голубиный утес”, сопка “Сюдари”, участок лагуна “Огородная” и озерцо “Большое круглое”, о. Карамзина и о-ва Верховского объявлены памятниками природы и переданы под охранное обязательство ДВГМЗ.

Перестройка в природоохранных ведомствах и передача Управления заповедников из Госкомэкологии РФ в Министерство природных ресурсов России (МПР РФ) напрямую не затрагивали интересов заповедников РАН. Однако в середине 90-х гг. в Управлении заповедников МПР РФ, которому уже подчинялась большая часть заповедников страны, появилось устойчивое желание переподчинить МПР Академические заповедники (их всего 4, причем 3 – в Дальневосточном отделении РАН). В результате очень сложных переговоров директора Института биологии моря ДВО РАН академика В.Л. Касьянова, заручившегося поддержкой Президиума РАН, с руководством МПР Российской Федерации **28 августа 2003 г.** было подписано Соглашение, регламентирующее отношения заповедников РАН и Министерства природных ресурсов. При этом совершенно справедливо указывалось на то, что заповедники, как государственные учреждения, должны иметь самостоятельный юридический статус, а не входить в состав Институтов на правах отделов или подразделений. Соглашение предусматривает «взаимодействие и сотрудничество» подписавших его сторон в части «совершенствования государственного управления федеральными природными заповедниками РАН».

Одновременно началась деятельность, направленная на получение международного признания Морского заповедника. Директором заповедника А.Н. Малютиным были подготовлены и представлены в ЮНЕСКО необходимые документы, на основании которых заповедник **15 сентября 2003 г.** получил статус биосферного и был включен в мировую систему биосферных резерватов.

**В 2004 г.** начался этап подготовки заповедников РАН к самостоятельной жизни и получения ими статуса юридического лица в соответствии с законом РФ «Об особо охраняемых природных территориях».

На основании Постановления Президиума ДВО РАН № 68 от **24 июня 2004 г.**, Постановления Президиума РАН № 407 от 23 декабря 2004 г. и распоряжения Президиума ДВО РАН от **17 января 2005 г.** была проведена реорганизация Института биологии моря ДВО РАН с выделением его структурного подразделения – Дальневосточного морского биосферного государственного природного заповедника (ДВМБГПЗ) и преобразования его в научное учреждение в составе ДВО РАН. После длительного согласования необходимых документов искомый статус был получен и с 1 октября 2006 г. Морской заповедник стал самостоятельным юридическим лицом. Постановлением Общего собрания ДВО РАН **1 декабря 2006 г.** на должность директора Дальневосточного морского биосферного государственного природного заповедника был избран к.б.н. А.Н. Малютин.

## Охрана природы заповедника

Постоянная охрана заповедной акватории и территории островов началась после утверждения Положения ДВГМЗ **2 февраля 1979 г.** и выхода Решения Приморского крайисполкома № 463 от 8 июня 1979 г. об отводе заповеднику земель. Акватория заповедника была закрыта для прохода судов позднее, только после опубликования Извещения мореплавателям **27 августа 1980 г.**

Первый инспектор будущего отдела охраны В.И. Татаринов был принят на работу **28 ноября 1978 г.** и вошел в историю Морского заповедника как первый строитель кордонов в б. Спасения и м. Фальшивый, начальник охраны Южного участка, старший инспектор оперативной подвижной группы и талантливый агитатор за охрану природы моря среди населения Хасанского района.

Официальным днем рождения охраны морского заповедника следует считать **7 декабря 1978 г.**, когда Ученым советом Института биологии моря был утвержден отдел охраны и на должность заведующего отделом избран В.В. Горлач.

**К 1979 г.** был подготовлен план охраны заповедника, который предусматривал размещение опорных пунктов, маршруты охранных судов по акватории, пешие маршруты по побережью, пункты длительного наблюдения, взаимодействие со сторожевыми кораблями и заставами, схему радиосвязи, необходимое число сотрудников, техническое обеспечение охраны. По штатному расписанию Морского заповедника на **1980 г.** отдел разработки и внедрения методов охраны природы должен был состоять из следующих групп: активной подводной охраны и наблюдения; активной надводной охраны; электронно-акустического контроля; пропаганды охраны природы моря. Всего в отделе охраны планировалось 24 сотрудника, однако реализовать этот план не удалось. Практически работали только две группы – активной надводной охраны и пропаганды охраны природы моря. Приглашенный на работу из Тихоокеанского Института океанологии специалист — электронщик В. А. Сулов, разработал схему охраны акватории заповедника при помощи радиоакустической установки, позволяющей реагировать на шумы разной силы. К сожалению, многое из первоначальных планов осуществить не удалось.

В штатное расписание не был включен морской отдел, который должен был состоять из специалистов по управлению и обслуживанию мотовотов и катеров. Эта нагрузка легла на плечи инспекторов отдела охраны. Сотрудники охраны работали вахтовым методом, дежурство на опорных пунктах было круглосуточным, смена дежурных проходила через 20 дней. Кроме того, сотрудники охраны были вынуждены заниматься строительством кордонов. Приказом по итогам работы за 1981 г. инспектора В. И. Татаринов, В.С. Скрипка, А.М. Орехов, В. И. Борсук были премированы – за самоотверженный и добросовестный труд по получению, доставке стройматериалов и строительству кордонов в заповеднике.

Под опорные пункты охраны на побережье руководством Хасанского района были выделены земельные участки. **В 1980 г.** были построены кордоны в б. Спасения и на м. Островок Фальшивый, в **1983 г.** – в б. Средняя, позже – в б. Пемзоявая и на м. Льва. В 1981 г. был построен охранный пункт на о. Большой Пелис, который с **1983 г.** стал работать круглогодично – первым инспектором заповедника, отважившимся всю зиму самостоятельно жить на острове и вести контроль за соблюдением заповедного режима на акватории о-вов Римского-Корсакова, стал И.Н. Сажин. Позже бережным хранителем природы

острова и непримиримым борцом с нарушителями заповедного режима на о. Большой Пелис и акватории Восточного участка стал И.О. Катин, вошедший в историю Морского заповедника и как первый инспектор, защитивший кандидатскую диссертацию.

**В 2004 г.** по инициативе Президента России В.В. Путина, посетившего Морской заповедник в августе **2003 г.** и при финансовой поддержке губернатора Приморского края С.М. Дарькина, круглогодичный пункт охраны был построен на о. Фуругельма – самом южном острове России.

Морская группа отдела охраны к **1980 г.** имела два мотобота с двигателями по 20 л. сил и две мотолодки «Прогресс» с подвесными моторами «Вихрь-25».

**В 1980 г.** флот заповедника пополнился катером ВРД «Внимательный». Несколько лет подряд за заповедником был закреплен РС «Аметист», приобретенный для заповедника с большим трудом. Зимой РС «Аметист», рейсы которого длились около недели, был единственным морским транспортом, охраняющим акваторию. В период ледостава иногда патрулирование велось с вертолета. Главными нарушителями заповедного режима в то время были суда рыболовецких колхозов, нарушение заповедного режима в то время каралось очень строго. На основании составленных актов, заповедник обращался в Главное управление рыбной промышленности дальневосточного бассейна («Дальрыба») Минрыбхоза СССР и колхоз лишался лицензии на промысел. Огромную помощь в охране заповедника оказывал пограничный режим, действующий на акватории залива Петра Великого и территории Хасанского района. Даже на работу катеров охраны на акватории морского заповедника ежегодно оформлялись разрешения в Посъетском погранотряде. Особым доверием считалось разрешение на работу в ночное время. Все это объяснялось близостью границы и закрытым режимом государства.

Перестройка внесла существенные коррективы в работу отдела охраны морского заповедника. В связи с изменившимися условиями финансирования РАН флот потерял суда типа РС, практически прекратилось патрулирование заповедника в зимнее время.

Менялась экономическая ситуация в стране и регионе, изменился и состав нарушителей заповедного режима.

**С начала 90-х годов** на залив Петра Великого началось нашествие добытчиков дальневосточного трепанга – иглокожего животного, на которого имеется большой потребительский спрос в Китае. Возможность контрабандного вывоза этого продукта за границу привела к сокращению численности этого животного, а в некоторых местах он был практически уничтожен. Вскоре добыча трепанга в районах, прилегающих к заповеднику, стала нерентабельной и десятки браконьерских бригад на моторных лодках с мощными двигателями от 115 до 200 л. с., современным водолазным снаряжением, средствами радиосвязи и навигации устремились в заповедник. Охранять акваторию заповедника без быстроходных судов стало практически невозможно. Встал вопрос не только о замене устаревшего флота заповедника, но и о подборе кадров инспекторов. Людей, способных управлять моторной лодкой в суровых морских, зачастую штормовых условиях, совершать задержание браконьеров, которые могут быть вооружены, оказалось немного. Практика показала, что в заповеднике необходимо возобновить работу оперативной группы охраны и разделить сотрудников охраны на инспекторов, готовых выходить на задержание и техников, обеспечивающих ремонт и содержание кордонов и оборудования. Работа инспектора в заповеднике стала по-настоящему опасной.

**В 2001 г.** без вести пропадает вышедший на охрану заповедника А. Гонтарь, госинспектор, проработавший в заповеднике более 15 лет. Работа браконьеров на маломерных судах на акватории залива Петра Великого проходит при почти полном бездействии служб, призванных контролировать их выход в море. Несовершенство природоохранного законодательства и системы существующих штрафов не позволяют одним лишь инспекторам заповедника реально повлиять на работу хорошо отложенной сети браконьерских бригад.

**Принятый в 1995 г.** закон «Об особо охраняемых природных территориях (ООПТ)» в целом значительно расширил права госинспекторов заповедников: разрешено использование спецсредств, досмотр вещей нарушителей и личный досмотр, изъятие транспортных средств и орудий промысла, увеличены суммы штрафов и возмещения ущерба от браконьерства. Однако многие моменты в охране заповедников, особенно морских, остались проблематичными, поскольку закон не регламентировал всех аспектов деятельности этих сложных и многофункциональных структур. Например, согласно постановления

Правительства РФ от 2 февраля 1998 г. № 133 «О мерах по обеспечению служебным оружием и специальными средствами должностных лиц, выполняющих задачи по охране объектов животного мира» и Постановления Правительства РФ от 16 сентября 2002 г. № 677 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 2 февраля 1998 г. № 133» предоставлено право хранения, ношения и применения служебного оружия при исполнении служебных обязанностей должностным лицам специально уполномоченных органов по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания. Однако Академия наук не входит в перечень специально уполномоченных органов по охране, контролю, и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания (постановление Правительства РФ от 19.01.1998 г. № 67 «О специально уполномоченных органах по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания»), поэтому указанные выше полномочия на госинспекторов ДВГ морского заповедника не распространяются. Им приходится использовать в работе личное оружие.

Очень полезным в организации охраны заповедника стало сотрудничество с пограничниками морской бригады Тихоокеанского погранокруга г. Владивостока и морского дивизиона г. Находки. Экипажи судов ПСКР из Находки, патрулируя Российскую экономическую зону в Японском море, заходили и в залив Петра Великого. Например, осенью 1999 г. они помогли в один день задержать на акватории заповедника 6 браконьерских лодок. Помощь в охране государственной границы оказывали и госинспектора заповедника. Так, инспекторами В.Ф. Виноградовым, Е.Г. Рейзманом и Н.В. Рулевым в Российских территориальных водах были задержаны северокорейские танкер и рыболовная шхуна. Экипаж северокорейской рыболовной шхуны был задержан директором заповедника А.Н. Малютиным в 2004 г. на о. Фуругельма. Впоследствии были и другие задержания нарушителей границы инспекторами заповедника.

Принятый на работу в 2000 г. на должность начальника отдела охраны В.В. Перерва при поддержке директора заповедника А.Н. Малютина решает изменить тактику борьбы с браконьерством, переключив внимание на береговые базы браконьеров и подключив к работе сотрудников УВД Приморского края. Параллельно наращивается техническое оснащение отдела охраны лодками и мощными подвесными двигателями.

Новое время приносит новые проблемы. Сократившиеся запасы камчатского краба в Охотском море, введение ограничений на его промысел обращает внимание браконьеров на залив Петра Великого. Крабовые порядки (орудия лова крабов) регулярно появляются на акватории заповедника. Теперь инспекторам заповедника приходится иметь дело с экипажами судов, на борту которых находится контрабандный товар иногда на несколько сотен тысяч долларов. В апреле 2003 г. инспекторской бригаде заповедника, возглавляемой В.В. Перервой, удалось задержать браконьерское судно с крупным уловом краба — 2500 экз. При задержании экипаж оказал инспекторам ожесточенное сопротивление, сломить которое удалось лишь с помощью вооруженных бойцов ОМОН. Слова о риске для жизни в работе госинспекторов заповедника подтверждаются трагическими фактами. 30 октября 2004 г. вышедшие в охранный маршрут В.В. Перерва и 2 офицера Владивостокского ОМОН пропали без вести. Мы считаем их погибшими при несении службы по охране заповедного режима Дальневосточного морского биосферного государственного природного заповедника. Это заставило изменить тактику борьбы с браконьерами-краболовами. В настоящее время упор сделан не на перехват браконьерских судов в море, а на очистку акватории заповедника от крабовых ловушек с помощью специально оборудованных судов, в том числе и пограничных.

За последние 10 лет в заповеднике составлены сотни протоколов. Неоднократно заводились уголовные дела. По итогам работы отдела охраны в 2002-2005 гг. Морской заповедник был признан одним из лучших среди заповедников России.

Сегодня стало очевидным, что без согласованных действий всех государственных служб, призванных охранять природу и контролировать соблюдение природоохранного законодательства, сохранить уникальный животный мир Морского заповедника становится проблематичным.

## Эколого-просветительская деятельность

Одновременно с работой по согласованию документов об организации Морского заповедника на о. Попова создается музей охраны природы моря. Решение о создании музея рассматривалось не только как способ популяризации знаний о море и необходимости его охраны, но и как рупор идеи о необходимости создания в заливе Петра Великого государственного морского заповедника.

Открытая ещё **11 ноября 1977 г.** экспозиция музея во многом способствовала организации самого заповедника. Впервые в крае рыбаков и моряков широко пропагандируемая идея о необходимости охраны природы моря была высказана и услышана.

**В начале 1976 г.** для ремонта здания и реконструкции выставочного зала музея в Морской заповедник было откомандировано 17 сотрудников строительных специальностей ЭТУ ДВНЦ. К концу года основное строительство было завершено. По рекомендации А.В. Жирмунского для работы над созданием тематико-экспозиционного плана музея был создан творческий коллектив ученых, в который вошли: д.б.н. профессор Е.В. Краснов, д.г.-м.н. Б.В. Преображенский, к.б.н. А.И. Кубанин, д.м.н. О.И. Кириллов, зав. ОНТИ ИБМ В.И. Засельский и др. Возглавил работу над созданием музея Ю.Д. Чугунов, сбором и обработкой музейных экспонатов занялась Л. И. Рябушко. Был создан структурный план из семи разделов, отражающих семь самых важных тем, способствующих раскрытию жизни моря и проблем ее охраны. Из семи тем структурного плана музея пять остаются актуальными до сих пор: животный и растительный мир залива Петра Великого, экосистемы коралловых рифов, рыбное хозяйство Дальнего Востока, марикультура. В первом разделе экспозиции выставки отражались документы партии и правительства по охране природы в СССР.

Ученые Института биологии моря принимали активное участие не только в разработке тематико-экспозиционного плана музея, но и в создании целого ряда экспозиций. Так, например, диорама «Сообщество мидии Грея» была изготовлена м.н.с. В.С. Одинцовым, модель «Коралловый риф» — д.б.н. Б.В. Преображенским совместно с скульптором, членом Союза художников СССР В. Г. Ненаживиным.

Настоящим чудом назвал Ю.Д. Чугунов макет экспозиции музея изготовленный в Москве талантливым дизайнером Г. М. Соломатиным, за одну неделю, в кредит за 700 руб.

С этим макетом Ю.Д. Чугунов и секретарь партбюро Института биологии моря В.Г. Голотин пришли на общее собрание работников ДВНЦ, посвященное принятию сокобязательств, посвященных 60-летию Великой Октябрьской Социалистической революции, где предложили внести в сокобязательства пункт: к 7 ноября 1977 г. «Создать музей охраны природы моря на о. Попова». Предложение было принято единогласно. Решение открыть музей к 7 ноября помогло получить дополнительное финансирование на его создание. Из необходимых на оформление музея 7 тысяч рублей половину из нештатного фонда ДВНЦ выделил Президент ДВНЦ А.П. Капица, а вторую половину А.В. Жирмунский из нештатного фонда Института. Следует заметить, что это были все деньги нештатного фонда Института на год. На основании разрешения и.о. председателя Президиума академика А.А. Воронова для работы в музее из Москвы была приглашена бригада талантливых художников-оформителей и дизайнеров, которые летом 1977 г. приступили к созданию экспозиции.

К 60-летию Великой Октябрьской социалистической революции музей был готов, его открытие состоялось **11 ноября 1977 г.** Интересно отметить, что в приказах по Институту биологии моря и Президиума ДВО РАН в 1976-77 гг. речь идет о создании музея, однако в Распоряжении Президиума АН СССР от 14 июля 1978 г. № 10231-1171 указывается на необходимость принятия предложения об организации постоянной выставки «Природа моря и ее охраны». Ответственность за работу постоянной выставки была возложена на ст. инженера А.А. Колтому (Гульбину).

Уже впервые годы работы постоянная выставка «Природа моря и ее охрана» привлекает большое количество посетителей. Несмотря на то, что она находится на острове, доставка людей на который городским транспортом осуществляется только два раза в сутки, за первые 10 лет экспозицию посещает около 50 тысяч человек. В это время материалы о первом в стране морском заповеднике активно демонстрируются на ВДНХ, в Выставочном зале «Россия» в г. Москва. Временные экспозиции работают в библиотеках и кинотеатрах г. Владивостока, на пассажирских судах совершающих круизы «По морям и землям Дальнего Востока» и «Из зимы в лето». Практически все группы туристов приезжающих в

Приморье из разных Союзных Республик и городов Советского Союза посещают необыкновенную выставку на острове. В **1989 г.** число посетителей доходит до 12 тыс. чел в год, причем 90 % людей приезжают на выставку в летнее время года.

**В феврале 1993 г.** постоянная выставка получает статус музея. Руководителем музея назначается А.А. Гульбина. По утвержденному Положению музей «Природы моря и ее охраны» является просветительским учреждением, созданным с целью пропаганды достижений науки, техники и культуры в области изучения, рационального использования и сохранения ресурсов океана и формирования у населения ответственного отношения к природе, основанного на знании ее законов и понимании ее проблем. Музей является структурным подразделением Дальневосточного государственного морского заповедника Института биологии моря ДВО РАН.

**16 мая 1996 г.** музей «Природа моря и ее охрана» зарегистрирован во Всероссийском Реестре Музеев.

**С 1996 г.** начинается новый этап природоохранной деятельности в музее. При содействии и финансовой поддержке Всемирного фонда дикой природы при музее организуется Центр экологического просвещения. Открывается учебный кабинет, комнаты для проживания, столовая. По острову прокладываются экскурсионные маршруты. Разрабатываются имитационные и ролевые экологические игры. В учебном кабинете проводятся тематические занятия, такие как «Парниковый эффект – мифы и реальность», «Особо охраняемые природные территории» и др. В условиях минимального финансирования со стороны РАН, музей создает комплекс платных услуг, позволяющих ему выжить.

**В 1998 г.** Музеем ДВГМЗ впервые в России была применена новая форма экологического просвещения — создана и опробована в работе передвижная выставка – театр «В защиту моря», в которой демонстрация экспонатов и планшетов сопровождается игрой-спектаклем «Море – наш дом».

**С 12 по 16 мая 1999 г.** на базе Центра экологического просвещения проходит семинар «Распространение опыта работы по созданию и работе экоцентров заповедников юга Приморского края в Дальневосточном регионе», финансируемый одноименным проектом РОЛЛ. В резолюции семинара ДВГМЗ определен как базовый для повышения квалификации персонала заповедников в области эколого-просветительской деятельности. Руководитель музея А.А. Гульбина рекомендована в состав Экспертного совета по эколого-просветительской деятельности ООПТ юга Дальнего Востока. Семинары по экологическому просвещению и экологическому туризму проводятся на базе морского заповедника в 2005 и 2006 гг. Участниками семинаров становятся не только сотрудники заповедников Дальнего Востока, но и представители туристических компаний и учителя Приморского края. Таким образом, Центр экологического просвещения становится методическим центром в области природоохранной пропаганды и экологического туризма.

На основании рекомендации Минприроды летом 2000 г. в заповеднике создается отдел экологического просвещения, в состав которого входят музей и Центр экологического просвещения. На основании рекомендации по организации и ведению эколого-просветительской деятельности в государственных природных заповедниках (письмо № 01-21/24-210 от 04.08.99г. Государственного комитета РФ по охране окружающей среды), отдел начинает работу по природоохранному просвещению среди жителей Хасанского района, прежде всего школьников, а также разрабатывает экскурсионные экологические маршруты по охранной зоне заповедника.

## Островной ботанический сад – перспективный объект

В официальных документах ботанический сад впервые упоминается в Решении Владивостокского горисполкома № 1336 от **31.05.76 г.** «О поддержке предложений АН СССР об образовании Морского заповедника, о закреплении мыса Ликандера на о. Попова для строительства центральной усадьбы заповедника с музеем охраны природы моря и ботаническим садом».

Основополагающими документами следует считать Постановление

Совета Министров РСФСР № 116-2 от **4 января 1980 г.** «О согласовании границ Дальневосточного государственного морского заповедника» где Дальневосточному государственному заповеднику



предоставлен участок на о. Попова из земель Владивостокского лесхоза площадью 216,3 га под центральную усадьбу и ботанический сад и Государственный акт на право пользования землей А-1 № 660126 выданный на основании Решения Владивостокского горисполкома №260 от 18.04.1985 г.

Решением Приморского крайисполкома от **30.05.80 г.** №450 было поручено Владивостокскому горисполкому руководствуясь, генеральным планом застройки острова произвести ограничение земель под центральную усадьбу и ботанический сад. Но генерального плана застройки о. Попова на тот момент еще не было. Разработать генеральный план застройки о. Попова и разработать схему функционального зонирования территории заповедника было поручено Дальневосточному отделению ГИПРОНИИ АН СССР. Работы, выполненные ГИПРОНИИ, были утверждены решением Владивостокского горисполкома от 14.10.82 г. Геодезической службой города была отведена граница территории заповедника в натуре. Выбор конкретных границ землепользования согласован с поселковым советом о. Попова и Архитектурно-планировочным управлением города. По уточненным в натуре границам под Островной ботанический сад отведена территория 211,6 га, в том числе 10 га под центральную усадьбу заповедника.

**В 1984 г.** было разработано и утверждено Председателем Президиума ДВНЦ и директором Института биологии моря «Положение об Островном ботаническом саде».

Необходимо отметить, что все работы по образованию островного ботанического сада были выполнены к. с-х. н. К.В. Мигиным, избранным на должность с.н.с. в Морской заповедник 13 октября 1981 г.

В пятилетнем отчете ДВГМЗ за 1980-1985 гг. К.В. Мигин сформулировал следующие научные принципы создания сада:

**Первый принцип** — это сохранение генофонда растений и, прежде всего, редких и исчезающих видов, специфических и уникальных растительных сообществ и отдельных оригинальных форм, разновидностей и популяций, характерных для островов заповедника и близлежащих островов залива Петра Великого.

**Второй принцип** создания сада — исторический. На основе изучения флоры и растительности островов залива Петра Великого в период, предшествующий заметному антропогенному воздействию, ставится задача исторически восстановить картину коренной флоры и растительности островов.

**Третий принцип** создания сада — эколого-фитоценотический. Островные экосистемы, в том числе и флористические, очень хрупки и ранимы. Поэтому привнесение в них чужеродных элементов должно быть исключено. Воссоздание островной растительности в Островном ботаническом саду и моделирование искусственных фитоценозов должно проводиться в строгом соответствии с эколого-фитоценотической амплитудой и спецификой привносимых видов и форм растений. Искусственные фитоценозы должны создаваться по подобию их аналогов и микроусловий в природной обстановке на островах.

**Четвертый принцип** — научного эксперимента — соответствует одной из основных задач всех ботанических садов: изучение генофонда растений в культуре, отбор наиболее ценных для науки и практики видов, форм и генотипов, экспериментальная проверка методов сохранения и размножения ценного материала и введение в культуру новых ценных видов и форм для различных народно-хозяйственных нужд.

**Пятый принцип** создания сада — эстетический и научно-просветительский.

**В 1982 г.** К.В. Мигиным на территории музея Морского заповедника был заложен питомник будущих растений сада, в котором были высажены рододендрон Шлиппенбаха, сосна густоцветковая, отборные формы шиповника морщинистого.

Общие черты организации территории ботанического сада были рассмотрены Плотниковой и Трулевич (*Плотникова, Трулевич, 1983 г.*).

**В 1989 г.** геоботанической экспедицией под руководством проф. Ю.Н. Нешатаева сотрудниками Ленинградского ботанического института совместно с Московской лесоустроительной экспедицией на территории Северного участка проведено лесоустройство, составлены почвенные и геоботанические

карты. В годы создания Островного ботанического сада администрация заповедника заняла очень жесткую позицию по отношению к местному населению, запрещая сенокосы и выпас скота на территории, переданной заповеднику. Непризнание заповедника местными жителями привело к пожару – первый кордон охраны на п-ве Ликандера был сожжен в 1990 г. С этого момента охрана территории Островного ботанического сада осуществлялась эпизодически.

**В 1995 г.** благодаря акционерному обществу «Ботанический сад – Ликандер» Приморгражданпроекту была оплачена работа по составлению проекта ботанического сада. По существующему проекту вся территория Островного ботанического сада разбита на несколько функциональных зон: мыс Ликандер (22%) на котором будут восстановлены биоценозы редких и прежде всего краснокнижных растений островов заповедника и проложена экскурсионная тропа. Посещение м. Ликандер разрешается только организованными экскурсионными группами. На 19% площади сада решено сформировать фрагменты лесной растительности Приморского края: участки хвойно-широколиственного и пихтово-елового леса, лиственничник, по низким местам ясенево-ильмовой уремы. Участок в районе бухты «Безымянной» (18%) должна занять административно-хозяйственная зона. Значительная часть территории сада (41%) отводится для рекреации и развития туристической деятельности (Козин, 2004).

**Весной 2001 г.** возобновилась постоянная охрана Ботанического сада, так как был построен кордон на м. Ликандера. По территории Островного ботанического сада проложена экологическая тропа, посещение которой регламентируется решением Ученого Совета заповедника.

## Научно – исследовательская деятельность

Поставленные перед Морским заповедником задачи предполагали проведение обширных и разносторонних научных исследований. Были выделены следующие основные направления научной деятельности: инвентаризация фауны и флоры акватории заповедника и его островов; слежение за динамикой сообществ и изменением состояния абиотической среды (мониторинг); разработка научных основ сохранения и восстановления морских и островных сообществ; разработка принципов морского заповедного дела (*Жирмунский, 1981*).

Работы по инвентаризации флоры сосудистых растений Морского заповедника были быстро и качественно проведены благодаря тому, что к их выполнению были привлечены крупнейшие ботаники Дальневосточного научного центра: доктора биологических наук Г.Э. Куренцова, П.Г. Горовой, Н.С. Пробатова, В.П. Селедец, Б.И. Семкин, кандидаты биологических наук Л.М. Борзова и Р.И. Коркишко. Список фауны птиц заповедника составили орнитологи к.б.н. Ю.Н. Назаров (ДВГУ) и к.б.н. Ю.В. Шibaев (БПИ ДВНЦ).

Для проведения работ по картографированию донных сообществ в сентябре 1979 г. на работу в заповедник переводом из Мурманского морского биологического института был приглашен к.б.н. Н.Е. Денисов. По его инициативе в заповеднике была проведена работа Главного управления геодезии и картографии (ГУГК) по составлению крупномасштабной / М 1:10000/ эхографической карты всей акватории заповедника.

**В 1980-1987 гг.** под руководством Денисова Н.Е., а позже Озолиньша А.В. на южном и восточном участках заповедника была проведена бентосная дночерпательная гидробиологическая съемка. Проведенные рекогносцировочные работы позволили выделить основные донные сообщества заповедника, были заложены станции для сезонного и многолетнего мониторинга.

**В 1980г.** в заповедник из ТИНРО была приглашена В.Л. Климова, которая изучала распределение трофических группировок макробентоса в заливе Петра Великого и продолжила эту работу на акватории заповедника. **В 1981 г.** В.Л. Климовой была защищена первая в заповеднике кандидатская диссертация на тему: «Состав и распределение бентоса залива Петра Великого (Японского море) и его многолетние изменения».

**В 3 июля 1981 г.** заместителем заведующего ДВГМЗ по научной работе был назначен приглашенный из Латвийского университета ихтиолог к.б.н. В.Е. Гомелюк, эту дату можно считать официальным днем рождения отдела науки заповедника.

**Летом 1983 г.** экспедицией лаборатории хорологии Института биологии моря под руководством к.б.н. В.В. Гульбина проведены фаунистические исследования литорали островов заповедника.

**1 ноября 1984 г.** в заповеднике была сформирована первая научная лаборатория – лаборатория гидробиологии, на должность заведующего которой был назначен к.б.н. В.В. Гульбин.

**1 марта 1985 г.** в составе Морского заповедника была сформирована группа наземных сообществ, работу которой возглавил к.б.н. Ю.Д. Чугунов. Таким образом, было завершено создание структуры отдела науки.

Первые списки видов рыб заповедника были составлены к.б.н. В.Е. Гомелюком и к.б.н. А.И. Маркевичем, двухстворчатых моллюсков – И. П. Москалец, брюхоногих моллюсков — к.б.н. В.В. Гульбиным, многощетинковых червей — к.б.н. Э.В. Багвеевой, актиний — к.б.н. Е.Е. Костиной, равноногих ракообразных — д.б.н. О.Г. Кусакиным и к.б.н. М.В. Малютиной, амфипод — к.б.н. П.А. Федотовым, земноводных, пресмыкающихся и млекопитающих — к.б.н. Ю.Д. Чугуновым и И.О. Катиним.

**К 1986 г.** основные работы по инвентаризации морской и наземной биоты заповедника были завершены.

По материалам исследований сотрудниками Института биологии моря и заповедника **с 1981 г. по 1990 г.** были выпущены 4 сборника научных материалов, объединивших результаты инвентаризации флоры и фауны акватории и островов Морского заповедника, написаны многочисленные статьи.

**В 2004 г.** были изданы два тома коллективной монографии «Дальневосточный морской биосферный заповедник» — ответственный редактор к.б.н. А.Н. Тюрин. В первый том включены результаты археологических, исторических, геологических, почвенных, топономических, метеорологических, гидрологических, микробиологических, лихнеологических, ботанических, гидробиологических, ихтиологических, орнитологических, териологических, мониторинговых исследований, а также сведения об истории создания Морского заповедника, организации охраны и экологическом просвещении. Второй том обобщил результаты 25-летних фаунистических и флористических работ Российской Академии наук, в большей степени его Дальневосточного отделения, Министерства рыбного хозяйства, ВУЗов России. Списки, составленные на основании оригинальных работ и литературных данных, включают более 5100 видов биоты. Ни об одном заповеднике России нет такого энциклопедического обобщения результатов изучения его территории и биоты.

Необходимо отметить, что факт нахождения заповедника в составе авторитетного академического института явился безусловным плюсом с точки зрения науки. Не многие заповедники в Российской Федерации могут похвастаться результатами, сравнимыми с полученными на акватории и территории Морского заповедника.