

Владивосток  
Дальнаука

# Издательству «Дальнаука» — 25 лет

*Научная книга – инструмент не менее важный, чем исследовательский прибор. Хорошо поставленное издание научной литературы – непрерывное условие высокой эффективности учёных. Это и форма отчётности, и арена соревнования идей, и средство внедрения научных достижений в практику. Это и лицо нашей науки.*

Акад. М.Б. Миллионщиков

**4 СЕНТЯБРЯ** издательству «Дальнаука» исполнилось 25 лет. Правда, сегодня в его названии нет обозначения принадлежности к ДВО РАН, тем не менее, четверть века (а до этого ещё 17 лет в форме Редакционно-издательского отдела) издательство занимается выпуском в свет научных трудов институтов Отделения от Магадана и Камчатки до Владивостока.

Издательство «Дальнаука» было образовано на основании постановления Совета министров РСФСР от 17 апреля 1991 года и постановления Президиума ДВО АН от 2 сентября того же года с целью подготовки и выпуска научной литературы Отделения на собственной полиграфической базе. Ещё многие помнят, что к началу 90-х годов прошлого века в научном издании Дальнего Востока, основной полиграфической базой которого был Приморский полиграфкомбинат, сложилась катастрофическая ситуация – многие десятки рукописей годами ждали своей очереди на выход в свет. Тогда и было принято решение о создании издательства с собственной полиграфической базой, которое активно поддерживали и в дальнейшем внимательно сопровождали академики В.И. Ильичёв, Г.Б. Еляков, Г.В. Смирнов, А.В. Жирмуновский, В.И. Сергиенко. Директором-организатором был приглашён Евгений Николаевич Давид-Хан. Вместе с ним работы по организации предприятия начинали И.В. Попеко, Л.А. Абрамовская. Благодаря их энергии, организаторскому таланту, ответственности, знаниям стало возможным быстрое становление нового учреждения.

Техническое оснащение издательства и подбор полиграфистов производились практически с нуля под руководством высококлассного специалиста И.В. Попеко. А вот кадровый потенциал редакционных работников был уже сформирован в Редакционно-издательском отделе – бывшем издательском подразделении ДВО. Здесь тогдашние главные редакторы РИО Г.Ф. Низьева, А.И. Пономарева подготовили блестящую плеяду редакторов, многие из которых перешли работать в издательство: Л.А. Русова, В.Е. Старовойтова, Г.В. Орловская, О.Г. Капустина, Н.С. Мун, – все они пользуются и поныне авторитетом и неизменным уважением у многочисленных авторов Отделения и вузов.

В течение 10 лет издательство развивалось хорошими темпами, и к 2000 году были созданы все необходимые структурные подразделения, приобретены программное обеспечение, компьютерное и полиграфическое оборудование для ежегодного выпуска 100–150 названий книг небольшими (до 1000 экз.) тиражами с учётом сложности подготовки и издания научного труда (специальные терми-

ны и символы, большое количество формул, иностранного текста, микрофотографий). Словом, в начале 2000-х годов академический научный труд проходил полный путь своего создания – от рукописи до тиража – в стенах издательства. При этом были освоены полноцветная печать, изготовление твёрдого переплёта. Можно сказать, что издательство обрело своё неповторимое лицо, завоевало признание научной общественности – некоторые многочисленные и продолжающиеся издания, журналы перешли из столичных и других региональных издательств в «Дальнауку». Назовём лишь несколько научных трудов как авторских коллективов, так и отдельных авторов, получивших высокую оценку различных инстанций: многотомники «Определитель насекомых Дальнего Востока» (БПИ), «Биота российских вод Японского моря» (ИБМ), «Геодинамика, магматизм и металлогения Востока России» (ДВГИ), «Геосистемы Дальнего Востока России на рубеже XX–XXI веков» (ТИГ), серия «Наука в лицах», «Береговая черта: имя на карте» (Груздев А.И.), «Чьё имя ты носишь, растение?» (Гуков Г.В.), «Японское образование в эпоху Мэйдзи» (Прасол А.Ф.), «Геологическое строение и происхождение Тихого океана» (Васильев Б.И.), «Атлас почв юга Дальнего Востока России» (Росликова В.И. и др.), «Китай и Дальний Восток России» (Ларин В.Л.), «Владивостокская крепость» (Авилов Р.С. и др.), «Тигр Дальнего Востока», «Волк Дальнего Востока», «Дальневосточный лесной кот» (Юдин В.Г.).

**ИЗДАТЕЛЬСТВО** неоднократно называлось среди лидеров российского книгоиздания вообще и научного в частности. Его высокий рейтинг на протяжении всех этих лет поддерживали и многочисленные награды международных, республиканских, региональных конкурсов и выставок-ярмарок. Не называя награды, вспомним, однако, тех людей (а в отдельные годы на предприятии насчитывалось до 75 сотрудников), которые оставили свой след в истории издательства: литературные редакторы (в дополнение к вышеназванному мастером своего дела) О.В. Глазунова, П.А. Чернов, Н.В. Давыденко, Л.М. Смирнова, Г.В. Самигулина, К.В. Коростелёва, редакторы электронной верстки О.Ю. Полянская, С.В. Мороз (в 2005–2012 гг. директор издательства), начальник компьютерного отдела И.В. Кунщикова (Мироманова), начальники производственного отдела Г.Н. Игнатьева, Л.И. Осипова, художники-дизайнеры Г.П. Писарева, Р.К. Стукалова, технический редактор В.М. Мошкина, график Л.А. Кононенко, операторы набора Н.И. Чикичёва, С.С. Евсюкова, переплётчики Н.Н. Богинская, Л.В. Скрыпник, И.В.

Исхакова, печатники А.Н. Луценко, Н.М. Симонова, Л.В. Смирнова, монтажист З.И. Холотова, заместитель главного бухгалтера О.Н. Жирко, экономист О.А. Дутова, заведующая складом Н.Д. Орлова, специалист по кадрам Л.А. Раздорожная, технолог Г.М. Иванова, заведующая хозяйством Г.В. Киселёва, менеджер по снабжению А.А. Нагорнов, водитель В.Ф. Добронезкий. Все они заслужили слова признательности за вложенный труд и неравнодушное отношение к важному и любимому делу.

**ОДНАКО** не всё зависит от людей. Будучи организмом социальным, издательство развивалось, испытывая на себе все тенденции, которые действовали и действуют в двух сферах его функционирования – в сфере книгоиздания и в сфере науки. В 2000-х годах общероссийский книжный рынок падал, достигнув дна в 2008 и 2015 годах; уменьшалось количество книжных магазинов, разорялись издательства. В сфере науки также происходили и происходят изменения, диктуемые экономикой рынка и реформами Академии.

В 2003 году при секвестировании бюджета РАН издательство было исключено из состава бюджетополучателей и преобразовано в коммерческую организацию Государственное унитарное предприятие «Издательство Дальнаука». И попало в сложную ситуацию, в которой находится по сегодняшний день: не издавать научную литературу нельзя, издавать научную литературу невозможно. Именно такая дилемма стоит перед каждым книгоиздателем, который пытается хоть что-то сделать в области «умной» книги. Конечная цель коммерческого предприятия (а научное книгоиздание по классификации Минфина является именно коммерческой деятельностью) – не книга, изданная по всем законам жанра, а прибыль.

Излишне доказывать более или менее образованным людям, что производство научной книги обладает отрицательной рентабельностью, а продать её невозможно в силу узкой специализации и высокой себестоимости. (Вот лишь несколько названий научных монографий: «Когомологии и размерности топологических и равномерных пространств», «Силикофлагеллаты кайнозоя Японского и Охотского морей», «Модели температурного гетеростаза» – понятно, что редко кто бросится их приобретать для своей книжной полки, они могут понадобиться лишь заинтересованным специалистам, работающим в данных или смежных областях.) Об этом свидетельствуют и отраслевые доклады, издаваемые ежегодно Агентством по печати и массовым коммуникациям «Книжный рынок России:

состояние, тенденции и перспективы развития»: в них научная литература присутствует только как соответствующий раздел книгоиздания, существующий в природе, а как сегмент денежного, товарного рынка вы научную книгу не найдёте. Она отсутствует в ассортиментных картах книжных магазинов и интернет-каналов. Магазины «Академкнига», относительно недавно хоть как-то позиционировавшие научную книгу на книжном рынке (во Владивостоке, Новосибирске, Москве), прекратили своё существование.

Нам кивают на Запад – мол, там-то всё хорошо с научной книгой. Но и на Западе научные издательства разоряются и поглощаются мега-корпорациями. Там научная книга дотируется и поддерживается государством. Например, в конце 20 века действовал порядок, когда Библиотека Конгресса США выкупала у издательства до 800 экземпляров книги в твёрдом переплёте, и эти средства позволяли выпускать или дополнительный тираж в обложке, или другие издания. Вот слова главного редактора издательского центра «Петербургское востоковедение» О.И. Трофимовой: «В самой рыночной стране – США – популярней всего прикладная наука и прикладная литература. Однако там и государство, и дальновидные корпорации не скупятся финансировать науку фундаментальную, не приносящую ощутимой и осязаемой пользы сегодня... Важность фундаментальной науки, в отличие от прикладной, обывателю (а по-моему, в первую очередь правительству и министрам. – В.Ж.) нужно доказывать. Ему также нужно доказывать и объяснять, почему необходимо высоко оплачивать труд учёных и непременно дотировать научное книгоиздание. ... Научное книгоиздание в нашем отечестве невозможно без привлечения дополнительных источников финансирования. Соответственно, данный род издания книг коммерческой деятельности (т.е. самоокупаемой и приносящей прибыль) никоим образом не является. Вложить деньги в затратное, не дающее скорой отдачи научное книгоиздание всегда могло только государство, если оно способно мыслить стратегически, понимать, что наукою прирастают богатства страны, что учёными прирастает духовность общества, что научными открытиями прирастает международный авторитет России».

**ИТАК**, в 2004–2016 годах «Дальнаука» работает как коммерческое предприятие, на хозрасчёте. И если в первые 5 лет оно держалось на плаву благодаря финансовому и техническому заделу, созданному в предыдущий (бюджетный) период, то в последующие годы «коммерческая» деятельность издательства была стабильно убыточной. Труды учёных издавались на условиях заказа, за счёт личных средств авторов, единично – за счёт спонсорской помощи и грантов РФФИ и РГНФ. За это время значительно сократился высоко-

профессиональный, работоспособный коллектив (из 70–75 человек в лучшие годы до 10); ухудшилось качество выпускаемой продукции (за счёт выпуска книг в «авторской» редакции и с готового оригинал-макета, без должной редакторской, технической и художественной подготовки рукописей); большая часть основных средств производства или выработала свой ресурс, или близка к этому, а оборотных средств на поддержание оборудования в рабочем состоянии нет, да и само оно передано в другую структуру из-за невозможности оплачивать аренду помещений (хотя производственные площади сократились в 14 раз).

О некоммерческой природе научного книгоиздания говорят и пишут давно. Ещё в 2007 году главный редактор научного издательства «РОС-СПЭН» А. Сорокин констатировал: «Институционально научное книгоиздание очевидным образом погибает». Сегодня это практически свершилось: всё чаще научное книгоиздание становится кустарным промыслом отдельного автора, а деятельность издательства всё больше сводится к посредничеству между заказчиком и типографией. Поколение высококвалифицированных редакционно-издательских специалистов ушло или уходит в другие сферы, а новое поколение, даже если его будут где-то готовить, сюда при существующем положении дел не придёт. Соответственно научная книга нередко превращается в полуграмотное изделие с многочисленными опечатками и ошибками, невнятной изложением, композицией и оформлением.

– Очевидно, что научную книгу можно сохранить, только оставив научное книгоиздание в системе финансирования всего цикла науки, где книга является завершающим этапом научного цикла, – убеждён нынешний директор «Дальнауки» Виктор Сергеевич Сердюк. Изменится ли ситуация к лучшему? Этого должны захотеть «верхи», которым следовало бы перестать твердить слова «конкуренция», «прибыль», «рынок». Сам по себе рынок может привести только к исчезновению научной книги из жизни российского общества. Нужна осознанная государственная политика в этой сфере.

Хочется верить, что в недрах Федерального агентства научных организаций всё же будет найдено верное решение по финансовой поддержке научных издательств и им будет отведено соответствующее место в системе российской науки.

Автор этого очерка долгие годы работал в «Дальнауке» главным редактором, за издательство болит сердце. Хочется пожелать ему скорейшего выхода из тяжёлой ситуации и вновь плодотворной работы на благо научной книги и, конечно, достойных авторов и новых юбилеев.

**Владимир ЖЕРДЕВ,**  
научный редактор журнала  
«Вестник ДВО РАН»

## Научно-технологический кластер создадут на о. Русский в Приморье

**Международный научно-технологический кластер создадут на острове Русский в Приморье. Такое поручение дал Президент России Владимир Путин по итогам второго Восточного экономического форума.**

Президент РФ Владимир Путин утвердил перечень поручений по итогам второго Восточного экономического форума, состоявшегося 2–3 сентября 2016 года в Приморье на острове Русский. Всего в список вошли 14 поручений главы государства, восемь из них – Правительству РФ.

Так, глава государства поручил в срок до 1 июня 2017 года подготовить и утвердить концепцию развития острова Русский, предусматривающую увеличение срока предоставления льготы по налогу на прибыль организаций для крупных резидентов ТОР и Свободного порта Владивосток, определив минимальный объём капитальных вложений таких резидентов. Об этом Президент заявил на пленарном заседании форума по итогам встречи с инвесторами.

Кроме того, глава государства распорядился в срок до 1 июня 2017 года внести в законодательство поправки, предусматривающие увеличение срока предоставления льготы по налогу на прибыль организаций для крупных резидентов ТОР и Свободного порта Владивосток, определив минимальный объём капитальных вложений таких резидентов. Об этом Президент заявил на пленарном заседании форума по итогам встречи с инвесторами.

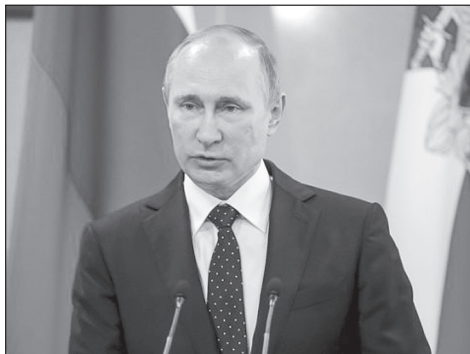
«Мы вчера говорили о том, как идёт работа в так называемых территориях

опережающего развития. Поднимался ряд вопросов, в том числе по порядку предоставления льгот по налогу на прибыль. Согласен с тем, что нужно учитывать специфику проектов, их масштаб и сроки реализации. Полагаю, что для крупных долгосрочных проектов льготный период должен быть продлён», – заявил Владимир Путин.

Глава государства выразил уверенность в том, что «большим и значимым проектам будет много», так как дальневосточный регион открывает неисчерпаемые возможности для инвесторов.

«Дальний Восток с его географией, природными ресурсами, прямым выходом на самые перспективные мировые рынки – это поистине неисчерпаемые возможности для приложения предпринимательской инициативы», – заключил Президент России.

Добычи и переработки природных ресурсов на Дальнем Востоке касается ещё одно поручение Владимира Путина: разработать механизм предоставления преимущественного доступа к месторождениям полезных ископаемых, участкам недр, рыболовным и лесным участкам для инвесторов, реализующих



проекты по переработке и производству высокотехнологичной продукции. Об этом Президент также неоднократно упоминал в ходе второго Восточного экономического форума.

Также Президент страны поручил предусмотреть дополнительные меры по обеспечению доступности жилья и объектов социнфраструктуры для работников предприятий ТОР.

Правительству Российской Федерации поручено рассмотреть вопрос о создании межправительственной рабочей группы для разработки и реализации

проекта по организации поставок электроэнергии в страны Азиатско-Тихоокеанского региона, включая при необходимости строительство энергомонов.

За развитие экономического сотрудничества с Японией будет отвечать новый министр – глава государства поручил представить предложение о назначении и полномочиях такого представителя. Его имя станет известно после 15 октября.

А Свободный порт Владивосток может расширить свои границы – Президент поручил Минвостокразвития совместно с Минтрансом и Минфином РФ рассмотреть вопрос о целесообразности расширения перечня муниципальных образований, относящихся к Свободному порту Владивосток.

Отметим, губернатор Приморья Владимир Миклушевский неоднократно заявлял, что революционный и уникальный закон о Свободном порте Владивосток окажет огромное влияние на социально-экономическое развитие края.

По словам главы региона, реализация проекта к 2025 году позволит удвоить валовой региональный продукт и в 2,5 раза увеличить инвестиции в основной капитал, что в конечном итоге скажется на уровне жизни всех жителей края.

Администрация Приморского края

## Путин поручил утвердить концепцию развития острова до 1 июня 2017 года



Владимир Путин поручил правительству подготовить и утвердить концепцию развития острова Русский, предусматривающую создание на его территории международного научно-образовательного и технологического кластера. Как озвучил президент на ключевой сессии Восточного экономического форума, перспективы у острова огромные.

«Мы намерены сформировать здесь систему поддержки стартапов, включая венчурное финансирование. Организовать сеть лабораторий для современных

научных исследований, создавать современную бизнес-инфраструктуру, включая деловые и выставочные центры», – заявил Владимир Путин.

Основными точками роста планируется, что станет Приморский океанариум и ДВФУ. Но о невероятных перспективах острова говорится уже не первый год. Ранее здесь планировали создать особую экономическую зону, но за 6 лет её существования не нашёлся ни один инвестор.

Также правительству до 20 октября необходимо рассмотреть вопрос о докпитализации акционерного общества «Фонд развития Дальнего Востока и Байкальского региона», который занимается инвестированием в различные проекты в регионе, и выделить субсидии для Российского экспортного центра для финансирования части затрат, связанных с

До 1 июня 2017 года правительство должно подготовить и утвердить концепцию развития Русского острова. Соответствующее поручение подписал президент России Владимир Путин по итогам второго Восточного экономического форума, который прошёл во Владивостоке в сентябре. Также в списке – докпитализация Фонда развития Дальнего Востока и субсидии для Российского экспортного центра.

сертификацией экспортной продукции. Ещё ряд поручений касается доработки законов об особых экономических режимах на Дальнем Востоке. Так, необходимо внести правки, увеличивающие срок предоставления льготы по налогу на прибыль организаций для резидентов ТОРов и Свободного порта Владивосток, реализующих крупные инвестиционные проекты, и определить минимальный объём капитальных вложений таких резидентов. Также до 1 декабря Минтранс и Минфин совместно с Минвостокразвития должны рассмотреть вопрос о расширении границ Свободного порта Владивосток и включении в него новых территорий. Напомним, что сейчас СПВ распространяется на 15 муниципальных образований.

Нашли отражение и просьбы предпринимателей, которые были озвучены на встрече с главой государства на полях форума. Так, правительство должно рассмотреть возможность выде-

ления земельных участков на территории Свободного порта «Корпорацией по развитию Дальнего Востока», как это происходит с ТОРами. Сейчас эта обязанность лежит на краевых чиновниках. О непростоём земельном вопросе на встрече с президентом говорил глава «Авиаполиса «Янковский»» Константин Богданенко. Срок исполнения поручения – 1 декабря 2016 года.

Услышана и просьба камчатской компании «Агротек»: руководство просило стимулировать банки кредитовать предприятия Дальнего Востока. Как это сделать и за счёт каких ресурсов, Минфин должен решить до 1 декабря.

Восточный экономический форум прошёл во Владивостоке со 2 по 3 сентября. Приморский край заключил инвестиционных соглашений на 200 млрд рублей. Всего же на ВЭФ-2016 было подписано 201 соглашение на общую сумму более 1,76 трлн рублей.

VL.ru

## Более 65 миллионов рублей планируется направить на экологическое исследование бухты Золотой Рог

**Более 65 миллионов рублей запланировано выделить на проведение изыскательских работ в бухте Золотой Рог во Владивостоке для дальнейшей её очистки от мусора. Об этом было заявлено на международной научно-практической конференции, прошедшей в Хасанском районе Приморья.**

Как сообщается на официальном сайте краевой администрации, в мероприятии, прошедшем при поддержке департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Приморского края, приняли участие международные эксперты из комиссии программы ООН по окружающей среде из России, Китая, Кореи и Японии. Российская сторона также была представлена научными сотрудниками института защиты моря и освоения шельфа МГУ имени Невельского и Тихоокеанского института географии ДВО РАН.

Как рассказал начальник отдела департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Юрий Тарасенко, запланированы мероприятия по разработке программы ликвидации накопленного экологического мусора в бухте Золотой Рог.

«Выполнение работ планируется в два этапа. Это проведение комплексных инженерных изысканий, обследований дна, акватории и прибрежной зоны бухты Золотой Рог, а затем разработка про-

граммы ликвидации экологического ущерба в акватории бухты. Работы будут выполнены в течение года с момента заключения контракта», – сказал Юрий Тарасенко.

На встрече он также сообщил, что на эти цели в федеральном бюджете предусмотрено более 65 миллионов рублей.

Кроме того, на конференции Приморский край презентовал эколого-образовательный и научно-исследовательский проект «Океан без границ». Его главная цель – улучшение экологического состояния и предотвращение загрязнения океана, одним из ключевых направлений является международный мониторинг загрязнённости побережий Северо-Западной части Тихого океана морскими отходами искусственного происхождения, а также мероприятия по повышению экологической культуры населения.

Напомним, что бухта Золотой Рог регулярно загрязняется. В июне этого года произошёл крупный



разлив нефтепродуктов при перекачке топлива на судне БС-5. С акватории было собрано более 4 тонн нефтепродуктов. Ущерб от разлива нефтепродуктов в порту Владивостока превысил 25 миллионов рублей.

Официальный сайт администрации Приморского края

# На пути к гармонизации китайского общества

Китай уверенно идёт по пути экономических реформ. Начатые в 1978 году, они непосредственно повлияли на плавный рост благосостояния широких слоёв китайского населения.

## Повышение уровня жизни населения как первоочередная задача

В начальный период реформ (1981 год) среднегодовой подушный доход жителей городов и посёлков составлял 476 юаней, а в 1999 году этот же показатель равнялся более 3 тыс. юаням, что почти в 8 раз превышало прежний уровень. При этом чистый ежегодный доход сельского населения вырос с 134 юаней в 1978 году до 2210 юаней в 1999 году, а городского – с 343 юаней до 5854 юаня. Средняя зарплата рабочих и служащих достигла почти 9 тыс. юаней в год, увеличиваясь в среднем на 4,7 процента ежегодно. Иными словами, при вычете фактора цен фактический годовой доход на душу населения в городах вырос в 9 раз, в деревне в 7.

На рост качества жизни населения также повлияли повсеместное жилищное строительство, быстрый рост объёмов потребления электроэнергии в бытовых целях. Благосостояние значительного числа китайских граждан стало достаточно хорошим, и они уже не нуждались в специальной социальной поддержке и были способны самостоятельно выбирать семейные приоритеты и оплачивать их.

Исходя из таких показателей экономического роста, западные исследователи начали отмечать факты формирования в Китае «среднего класса», тогда как китайские социологи старались избежать этого термина, чаще используя словосочетания «среднеобеспеченная группа», «слой со средними доходами» или «средняя прослойка». В любом случае под этими словосочетаниями подразумевалась значительная группа людей со стабильно высоким доходом, представители которой были в состоянии приобретать в частную собственность дома и автомобили, оплачивать образование детей и отдыхать на дорогах курортах. Наличие среднего класса явилось важным показателем качественных изменений в китайском обществе.

По мнению китайских учёных, в 1999 году таких не нуждающихся в социальной помощи или уже имеющих относительно высокий уровень жизни («сяокан» малый достаток) было около 600 млн. человек, т.е. приблизилось к 50 процентам от всего населения Китая. Из этого числа 460,6 млн. человек проживало в восточных районах, что соответствовало 91 процентам населения данного региона. В центральных районах, куда входит и Северо-Восток Китая, проживало 155 млн. человек. Уровень жизни 35,2 процента от всего населения этого региона также достиг или приближался к уровню «сяокан». Однако 152 млн. человек, проживавших в западных регионах страны, имели очень низкий уровень жизни, определяемый термином «вэньбао» («обогреть и накормить»), то есть продолжали недоедать и недополучать жизненно важные средства к существованию. Они составляли более половины населения западных регионов. Иными словами, первые двадцать лет реформ привели к росту региональной диспропорции, которую китайские власти планировали нивелировать в ходе дальнейших экономических преобразований.

При стабильной динамике роста доходов китайского населения возрос объём личных сбережений, которые хранились в национальных банках. Так, если в 1979 году на личных счетах граждан Китая было всего 21 млрд. юаней, то в 1985 году этот показатель возрос до 162, 26 млрд., а в 1999 году – до 5962, 18 млрд. юаней. Хотя Центральный Банк Китая в 1997–1999 годах трижды снижал процентную ставку и ввёл налог на проценты от вкладов, всё же доверие китайского населения к своим банкам не было потеряно, и энтузиазм китайцев относительно помещения своих сбережений в государственные банки не уменьшился.

Наряду с ростом объёма банковских вкладов в национальной валюте, значительно возросли накопления китайского населения и в других материальных формах: появились вклады в иностранной валюте, зажиточные слои населения стали покупать акции промышленных предприятий, облигации государственных займов и др. По оценке китайских финансистов,

эти виды сбережений составили к 1999 году 2,5–3 триллиона юаней, что, в свою очередь, явилось одним из источников для проведения следующих экономических преобразований. Государственная политика первых двадцати лет экономических реформ в основном достигла своей цели – повышения уровня жизни широких слоёв китайского населения.

## Китайская оценка показателей уровня жизни

Китайские исследователи считают, что важным показателем уровня жизни китайского населения является наличие набора предметов длительного пользования, которые могла позволить себе каждая семья в разные периоды развития китайского общества. С 1950-х годов китайцы, говоря об уровне своего достатка, называли в первую очередь «четыре вещи», обладание которыми свидетельствовало об уровне материального благополучия и общественного положения той или иной семьи.

В 1950-е–1970-е годы «четыре вещи» являлись: велосипед, швейная машина, ручные часы и транзисторный радиоприёмник.

За пятнадцать лет экономических реформ – с начала 1980-х до середины 1990-х – намечилось постепенное повышение уровня жизни китайского населения. В связи с этим стал меняться и список важных предметов обихода, которые дополняли первый ряд «четырёх вещей». Теперь стало актуальным обладание холодильником, цветным телевизором с большим экраном, магнитофоном и стиральной машиной. Стоимость комплекта этих товаров превышала пару тысяч юаней. Иными словами, совокупный уровень доходов китайских семей позволял делать сбережения для покупки дорогостоящих товаров длительного пользования.

В конце 1990-х годов произошла следующая смена приоритетных «четырёх вещей». Среди новых важных предметов обихода появились кондиционер, персональный компьютер, мобильный телефон



и автомобиль, на приобретение которых требовалось несколько десятков тысяч юаней. Как в прошлые периоды этот набор престижных товаров сначала появился в городских семьях, но не у всех сразу. Так, в 1999 году автомобилями обладали только 0,3 процента городских семей, мотоциклы имели 16,5 процента семей, мобильные телефоны были единичны. Таким образом, одним из важных показателей повышения благосостояния китайского населения в результате экономических реформ явилось непрерывное обновление ряда предметов длительного пользования и приближение их качества к мировому уровню.

Наряду с обладанием престижными вещами китайское население, особенно городское, стало более требовательным к качеству продуктов питания, одежде, жилищным условиям и т.д. Состоятельные жители крупных городов повысили внимание к белковой и экологически чистой и здоровой пище. Молоко и молочные продукты превратились в неотъемлемую часть рациона большинства городских семей. В конце 1990-х годов в городах сократилось потребление пищи из зерновых и выросло потребление мяса. Появилась традиция посещения семьями ресторанов и баров.

Рост качества жизни также касался и

улучшения жилищных условий китайского населения. За 1996–1999 годы жилая площадь, приходящаяся на одного городского жителя, выросла с 8,1 кв. м до 9,8 кв. м, оснащение газовыми плитами – с 68, 4 процентов до 84, наличие водопровода – с 93 до 98 процента. В деревнях также выросла жилая площадь – с 21 кв. м до 24,4 кв. м.

В городах быстро развивалась телефонная связь. К 2000 году число мобильных и стационарных телефонов составило 87 млн. и 135 млн. соответственно. Уровень проводной телефонизации в городах достиг 17 процентов от всех домохозяйств.

С конца 1990-х годов в Китае стало постепенно распространяться такое нехарактерное явление для китайского населения как потребление в кредит. Хотя имущественные запросы китайцев были достаточно велики, но они явились потребностями «отложенного спроса» и во время не получили широкого распространения в виде рыночных действий.

В 1995 году были обнародованы правительственные «Тезисы плана по повышению здоровья народа», в которых нашли отражение общие цели в деле повышения уровня здоровья китайской нации. В городах значительная часть работающих регулярно проходила медосмотры. Повышение качества медобслуживания привело к росту средней продолжительности жизни. Если в 1950-е годы китайцы в среднем жили до 35 лет, то в 1999 году этот показатель составил 71 год, и Китай перешёл в разряд «стран долгожителей».

Столь значительное увеличение продолжительности жизни стало возможным благодаря непрерывному совершенствованию медицинского оборудования, росту уровня медицинского обслуживания и повышению профессионализма медперсонала. В 2000 году в Китае насчитывалось 324700 медицинских лечебных учреждений, где трудилось 4,49 млн. медработников, тогда как в 1949 году в Китае было всего лишь 3700 медучреждений и полмиллиона медработников.

Осуществляя проведение экономических реформ, китайское правительство и население уделяли большое внимание образованию. В конце 1990-х годов большинство детей школьного возраста посещали школы. 9-летнее бесплатное образование стало обязательным и всеохватывающим. К 1999 году коэффициент грамотности среди взрослых составил 88 процентов. Всё большую популярность стало приобретать получение образования за рубежом за собственный счёт.

В целом по стране повысился процент лиц, получающих высшее образование. В 2000 году на каждые 10 тыс. населения приходилось 70 студентов. В среднем расходы на образование каждой семьи составили 1014 юаней, что равнялось 7 процентам от годового расхода на потребительские нужды. Китайские эксперты подчёркивали, что расходы на образование стали превосходить расходы на оплату жилья, что указывало на изменение приоритетов в расходовании бюджета домохозяйств.

Таким образом, одним из итогов политики реформ стало повышение доходов китайского населения, что произошло благодаря поощрительной политике китайского правительства, руководствовавшегося высказыванием Дэн Сяопина о том, что можно разрешить части населения «стать богатыми». Политика китайских властей, позволившая обогатиться в первую очередь части населения, сыграла позитивную роль в процессе преодоления неравенства в распределении социальной помощи и оплаты труда. Возросший уровень жизни значительной части китайских граждан способствовал сглаживанию социальных противоречий и способствовал гармонизации китайского общества. Китайские власти пришли к выводу, что страна движется в правильном направлении, и необходимо продолжить экономические реформы.

Лариса ЗАБРОВСКАЯ, ведущий научный сотрудник Института истории, археологии и этнографии народов Дальнего Востока ДВО РАН, доктор исторических наук



## Государственное регулирование оплаты труда

Основным источником расслоения китайского общества на бедных и богатых стало развитие многоукладности и появление несоциалистических укладов – индивидуального, частного, частично-капиталистического с иностранным или китайским капиталом. В оплате труда на этих предприятиях верх всё больше брал производ, особенно на частных предприятиях. Китайские экономисты и социологи вынуждены были признать, что действовавшая в 1990-е годы система оплаты труда не являлась ни распределением по труду, ни распределением по потребности, ни уравнивающим распределением. Эта система не имела чётких критериев и зависела от личного желания владельцев предприятий, позволяя им оставлять себе недоплаченную зарплату, что служило средством дополнительного обогащения.

В конце 1990-х годов особенно высокий уровень заработной платы был на иностранных предприятиях столицы и в Южном Китае, где он достигал уровня 2000–6000 юаней в месяц, что сопоставимо с ежемесячными зарплатами китайских заместителей премьер-министра. В остальных районах Китая, особенно это касалось слабо развитых западных и северо-восточных провинций, трудящиеся были вынуждены довольствоваться гораздо меньшими зарплатами. Для облегчения участи и защиты обездоленных слоёв населения от произвола руководителей государственных предприятий и хозяев частных, с 1994 года власти начали принимать меры по введению минимального уровня заработной платы, а с 1996-го – минимального прожиточного уровня.

В наиболее выгодном положении в отношении оплаты труда оказались специалисты с высшим образованием, куда входили те, кому в 1990-е годы было 25–35 лет и свыше 60 лет. Особое внимание власти уделяли материальному обеспечению учёных и вузовских преподавателей. По уровню оплаты труда работники НИИ, вузов и научно-технический персонал находились на втором месте после энергетиков, опережая служащих банков, сфер страхования и недвижимости. В последующее пятилетие уровень зарплаты научных и вузовских работников продолжал опережать аналогичный показатель оплаты труда служащих других государственных учреждений, что говорило о долгосрочном характере политики государства в этом вопросе. В результате большинство китайцев положительно оценивали своё социальное положение и уровень жизни. Они одобряли перемены, произошедшие в ходе экономических реформ. По данным социологической службы «Линдянь», в 1999 году в ответ на вопрос «довольны ли вы сегодняшней жизнью?» 52,8 процента населения высказались положительно. На вопрос «какая жизнь будет в будущем?» 56 процентов ответили – «будем жить лучше» или «жизнь станет лучше».

Научно-образовательный комплекс «Приморский океанариум» ДВО РАН

# Уникальный объект, созданный на острове Русский, равно которому нет во всей России

Впервые об океанариуме как об одном из главных научно-туристических заведений города заговорили в 2004 году, когда президент РФ посетил Институт биологии моря ДВО РАН, с директором которого, В.Л. Касьяновым, познакомился во время визита в Дальневосточный государственный морской заповедник в 2002 году. Сначала планировалось воздвигнуть сооружение на бухте Патрокл во Владивостоке, но окончательное решение осталось за строительством океанариума на острове Русский. С тех пор много воды утекло, много копий было сломано, а денег – истрачено. Но, несмотря на многие несбывшиеся планы и мечты, и перенос сроков сдачи объекта, то, что мы все так долго ждали – свершилось. 6 сентября 2016 года Приморский океанариум открыл свои двери и принял первых посетителей.

Океанариум работает шесть дней в неделю (понедельник – выходной). Пропускная способность океанариума – 5000 человек в день. Время работы с 10:00 до 22:00. Однако вход посетителей на территорию будет прекращаться в 20:00 вечера. Войти на территорию можно только по билету, на котором указан интервал входа в океанариум. Например, «12:00–14:00» означает, что зайти в океанариум можно в любое время между 12:00 и 14:00.

Билеты можно приобрести в городах и селах Приморского края, а также в Хабаровске, Петропавловске-Камчатском и Южно-Сахалинске в кассах компаний «Билетур», «Дальпартер» и Приморской краевой филармонии. Стоимость билета для взрослых на посещение экспозиций – 950 рублей. Конечно, предусмотрены льготы: есть бесплатные билеты и с 50% скидкой (подробнее можно посмотреть на сайте Приморского океанариума в разделе «Услуги»: <http://primosean.ru/uslugi/tickets.html>).

Теперь конечный пункт следования всех автобусов на о. Русский, ранее доставлявших пассажиров до ДВФУ, – Приморский океанариум. Можно доехать до объекта и на машине, но её придётся оставить на стоянке у контрольно-пропускного пункта учреждения. На территории также есть парковка на 200 мест, но пока там стоит служебный транспорт, пускают только туристические автобусы.

Показав билет, проходишь через КПП и оказываешься в другой стране, где поражает абсолютно всё. От контрольно-пропускного пункта до входа в экспозиционный корпус океанариума курсируют шаттлы, при желании можно прогуляться и пешком, наслаждаясь окрестными замечательными видами. Вдоль дороги до экспозиционного корпуса скалы украшают макеты морских вымерших диких животных, а также ныне существующих. Гостей встречают гигантские медузы, рыбы, морские коньки, кальмар, креветка, краб, осьминог, морской женьшень – трепанг. Даже урны в парковой зоне океанариума сделаны в форме симпатичных рыбок голов. На скале – разворачивающийся свиток с надписью: «Познавая море, познаешь себя», приглашающий в здание океанариума.

Экспозиционный корпус, стилизованный под раковину, – произведение архитектурного и дизайнерского искусства. Он предназначен для посетителей, там же располагаются научные лаборатории. Здание поражает своими размерами. Ширина его составляет 150 метров, общая площадь около 35 тысяч квадратных метров.

Здесь всё серьёзно. Рамка, транспортёр для сумок. У входа – охранники с металлоискателями.

В центральном холле под потолком парят в воздухе огромные глистиковые косатки и киты. На огромном экране демонстрируется фильм о морских млекопитающих.

## Водное сальто и на прощание воздушные поцелуи

По времени близилась репетиция в дельфинарии (тренировки в бассейне

проводятся дважды в день, в 12.30 и 16.00), поэтому наше знакомство с океанариумом началось там.

Объём воды в бассейнах дельфинария – более 10 тысяч кубических метров. Выступления дельфинов-афалин, белух, сивучей, морских котиков смогут одновременно посмотреть до 800 зрителей. Центральный бассейн для представлений дельфинария имеет площадь 800 кв. м. и глубину около 10 м. Зоны надводного и подводного обзора позволяют получить максимальное впечатление от выступлений. Система бассейнов создаёт прекрасные возможности для содержания и тренировки морских млекопитающих. Предусмотрены все условия для кормления, осмотра и транспортировки животных. Действует отдельная ветеринарная лаборатория, обслуживающая морских млекопитающих.

Шоу-программа ещё в стадии подготовки, у морских артистов не всё получается, но это, кажется, даже умиляет зрителей. Кстати, из 800 посадочных мест заняты были все, а кому не хватило места – стояли на площадках и сидели на ступеньках.

Тренеры – Григорий, Сергей, Михаил и их подопечные – белухи Лев, Нил и Джессика. Грაციозные белые млекопитающие синхронно выпрыгивают из воды и в унисон возвращаются в воду. Дотрагиваются до вытянутой руки носом, кружатся, крутят на носу хулахуп. Наподобие доски для сёрфинга катают на спине тренера. Подныривают под него и... поднимают человека над водой на носу, а он делает сальто!..

Понравилось, что звери в программе самодостаточны, спокойны, уверенны в себе. Белухи-парни – работяги, стараются и достигли уже успехов. А Джессика – как настоящая девушка выполняет трюки по настроению, чем приводит в восторг зрителей.

Следующее выступление моржа Миши, уже успевшего стать любимцем публики. Он – талантливый артист, спортсмен и красавец (одни только усы чего стоят!) – отжимается, качает пресс, демонстрирует танец живота, несмотря на свои 700 кг. Ещё умеет играть на саксофоне, аплодировать, а в завершении номера – посылать самые настоящие воздушные поцелуи! Равнодушных зрителей не осталось, все аплодировали и делали снимки замечательных животных.

Репетиция в дельфинарии закончилась, теперь можно вернуться к началу экспозиции. Спускаемся вниз по эскалатору, проходим в портал, соединяющий сушу и море. Благодаря мультимедийным средствам переход получился эффектным и впечатляющим.

Общий объём воды в Приморском океанариуме составляет около 25 тысяч тонн. Для справки: самый большой в мире океанариум, как и наш, расположенный под одной крышей, имеет общий объём воды около 30 тысяч тонн (г. Атланта, США). Есть и больше, например, в Валенсии (Испания) – 42 тысячи тонн, но его бассейны расположены в нескольких зданиях.



## Мы – в море

Попадаем в зону «Эволюция жизни в океане»! Её экспозиция переносит посетителей на 4,6 млрд лет назад к началу возникновения солнечной системы, мы познакомимся с современными представлениями учёных о том, как сформировалась Земля, возник океан и как зародилась жизнь на нашей планете.

Там, где нельзя увидеть вымерших несколько миллиардов лет назад обитателей Земли, используется мультимедиа. Да и вообще вся экспозиция насыщена муляжами, мультимедийными устройствами и информационными стендами, помогающими представить основные события и увидеть муляжи, изображения и настоящие окаменелости вымерших организмов, обитавших в разные геологические периоды.

В нескольких залах представлены мастерски сделанные из пластика динозавры – как живые! Их можно трогать, а вот виснуть на экспонатах нельзя. Трилобиты и ракоскорпионы приводят в восхищение детей и взрослых. Древний крокодил саркозух, сделанный в натуральную величину – около 15 метров, – поражает. Говорят, кронозавр шевелился и двигал глазами, ревел и тяжело дышал, а зубатая пасть открывалась и закрывалась. Мы были в океанариуме через две недели после его открытия, и бедный древний ящер с обмотанной шеей уже был «болен»...

На сегодняшний момент учреждение успели осмотреть десятки тысяч гостей и жителей региона. Однако далеко не все посетители уважительно и бережно относятся к установленным в комплексе экспонатам: от рук вандалов уже пострадали многие объекты. Стремление сделать удачный кадр на фоне замечательных экспозиций движет почти всеми гостями – ради этой цели они готовы залезть куда угодно, сломать и снести всё. Некоторые игнорируют просьбы сотрудников об использовании камеры с фотовспышкой, совсем не жалеют животных. Эх, люди... Мы так долго ждали открытия океанариума! Зачем же ломать!..

В Приморском океанариуме представлен мир всех океанов. В нём будут содержаться свыше 500 видов морских и пресноводных животных, в том числе беспозвоночных, рыб, птиц, морских млекопитающих, собранных в тематические экспозиции. Комплекс аквариумов разного размера позволяет посетителям познакомиться с жизнью обитателей российских вод (Японского, Охотского, Берингова морей, озера Байкал, реки Амур и озера Ханка), холодных полярных морей, тёплых тропических рек и морей, а также с обитателями открытых просторов океана.

## Зона «Российское водное пространство»

Экспозиция «Река Амур, озеро Ханка и озеро Байкал» знакомит с многообразием природных ландшафтов, животных и растений бассейна реки Амур. Художественные панно и видеостены демонстрируют живописные пейзажи и обитателей озёр Ханка и Байкал.

Экспозиция «Полярный мир» воссоздаёт атмосферу Арктики и Антарктики, показывает уникальность их животного мира, а также рассказывает о роли России в освоении полярных широт.

Экспозиция «Берингово и Охотское моря» знакомит посетителей с высокопродуктивными морями, на долю которых приходится большая часть рыбы и морепродуктов, добываемых в Российской Федерации.

В этой экспозиции живут северные

морские коты, и посетители смогут наблюдать за их грациозными движениями в воде и весёлыми играми. Дети надолго задерживаются у аквариумов с этими игривыми животными.

Центральной частью экспозиции является огромный аквариум «Водорослевый лес», в котором можно увидеть не только различные виды бурых водорослей, но и рыб, обитающих среди них в природе.

Экспозиция «Японское (Восточное море)» рассказывает о тёплом и холодном океанических течениях, которые определяют его богатство и самое высокое среди дальневосточных морей видовое разнообразие. В Японском море известно 1170 видов рыб, из которых 365 обитают в российских водах.

Особое внимание в экспозиции уделено заливу Петра Великого, омывающему берега южной части Приморского края. Посетители могут посмотреть на самых причудливых представителей ихтиофауны залива, а в «аквариальных» – открытых «контактных» бассейнах – прикоснуться к некоторым морским обитателям.

Отдельный раздел экспозиции посвящён морским организмам, названным в честь мифических существ, древних богов и героев. Макетные группы и современные технологии в этой познавательной и увлекательной экспозиции позволяют увидеть мифические персонажи и узнать, что общего между носителями этих имён. Как ни печально, и здесь отличились вандалы – около одного из интерактивных экспонатов исчезли специальные карточки – их пришлось заменять...

Завершается экспозиция великолепным завораживающим «концертом» медуз.

Значительную часть здания занимают системы жизнеобеспечения и водоподготовки. Новейшие технологии дают возможность контролировать более 10 различных параметров воды, что необходимо для комфортного проживания морских обитателей. В экспозиционном корпусе предусмотрены вспомогательные подразделения, обслуживающие живые экспозиции: технический, гидрохимический, ветеринарный, санитарно-эпидемиологический контроль, кормовой блок и др. Также организована работа отдельной водолазной службы для обслуживания крупных аквариумов и технического сопровождения научных экспериментов.

## Зона «Мировое водное пространство»

Экспозиция «Тропический дождевой лес» создаёт у посетителей ощущение пребывания в экваториальном лесу, с его влажным воздухом и характерными звуками, с водопадом и возможностью полюбоваться с близкого расстояния деревьями, обвитыми лианами, в окружении эпифитов и красочных орхидей. А также – понаблюдать за живущими там рыбами Амазонки, земноводными и насекомыми тропических лесов. Экспозиция показывает удивительную красоту, особенности и биоразнообразие различных ярусов тропического леса. Все тропические растения здесь живые, за исключением больших деревьев: они пластиковые, но сделаны предельно натурально. А так как некоторые растения ядовиты, трогать их нельзя.

Объём аквариумов экспозиционного корпуса – более 10 тысяч кубических метров. Два самых крупных бассейна вмещают около 7 тысяч тонн воды, что



сопоставимо с объёмом 120 железнодорожных цистерн. Толщина акрилового стекла в самом большом бассейне достигает 0,6 м. Посетители могут наблюдать за жизнью морских обитателей из подводного тоннеля шириной 2,5 метра и длиной 70 метров, оборудованного движущейся дорожкой.

Эта экспозиция пользуется успехом. Экспозиция «Тропическое море» даёт возможность с близкого расстояния наблюдать за жизнью обитателей тропических морей. Знакомит с чудесными пейзажами коралловых рифов, различными видами и формами кораллов. Прозрачный тоннель с движущейся дорожкой проводит посетителя сквозь огромный аквариум, наполненный яркими коралловыми рыбами, хищными муренами и другими обитателями удивительного и загадочного мира коралловых рифов.

Тематические видеофильмы помогут узнать много нового о структуре и разнообразии рифов, об образе жизни и размножении коралловых полипов – этих великих создателей океана.

Буквально на днях около четырёх тысяч рыб почти пятидесяти видов доставили морем из Японии, из префектур Окинава и Кагасима. До этого гидробионтов в океариум привозили по воздуху – рейсовыми самолётами и чартерами. В научно-адаптационном корпусе гидробионты пройдут тридцатидневный карантин. Для них проведут обязательную противопаразитную обработку, и, если ихтиопатологи сочтут их здоровыми, переведут в главный корпус, в экспозицию «Тропическое море».

А вообще, с марта до 31 декабря 2016 года в Приморский океариум должно поступить в общей сложности порядка 12 тысяч голов рыбы. До сегодняшнего дня её доставляли с Филиппин, из марикультурных хозяйств Китайской Республики (остров Тайвань), а также из коллекции океариума Китайской Республики (остров Тайвань).

В научно-адаптационном корпусе, площадь которого составляет около 7 тысяч квадратных метров, проводятся научные исследования, здесь же формируются живые экспозиции, а новые обитатели океариума проходят карантин. В корпусе находится более 400 бассейнов и аквариумов, а также работает большая морозильная камера для хранения корма.

И, наконец, грандиозная экспозиция «Океанская бездна». Она размещена в одном из самых крупных бассейнов, вмещающем около 3 тыс. тонн воды, которую удерживает акриловое стекло толщиной 60 см. Экспозиция создаёт атмосферу тишины и спокойствия океанских глубин, где медленно плавают рыбы разных форм и окраски.

Здесь прямо над головой проплывают стремительные лакедры и гибкие скакаты, а в будущем можно будет увидеть гигантских каменных окуней и величественных акул. Эффект погружения усиливается, когда посетитель попадает в прозрачную акриловую капсулу, «парящую» в толще воды, а вокруг на расстоянии вытянутой руки проплывают огромные рыбы – неутомимые странники океанских просторов.

... От всего увиденного испытываешь потрясение и культурный шок. Весь комплекс, само здание океариума, все экспозиции, репетиция в дельфинарии, окрестности НОК «Приморский океариум» с великолепным ландшафтным дизайном и, конечно, все обитатели океариума – выше всех похвал!

Р.С. Уже стемнело, когда мы вышли из океариума, у скульптур морских обитателей встретили лису, потом ещё одну! Покормили сосиской в тесте и сэндвичем, которые купили в кафе океариума, и сфотографировали на память.

**Приморский океариум, безусловно, уникальное учреждение. Прекрасные экспозиции, интересные и разнообразные экскурсии, образовательные программы для детей и взрослых, выступления морских млекопитающих, удобные зоны отдыха, красивая территория с разнообразным ландшафтом, чередой скверов, парков и водопадов, магазины, кафе и ресторан «Владивосток» уже сделали океариум излюбленной зоной отдыха и развлечения жителей и гостей Владивостока. Осталось её только сберечь.**

В статье использовались материалы с сайта Научно-образовательный комплекс «Приморский океариум» ДВО РАН

# Сооружение, давшее импульс грандиозным планам развития Владивостока

Каким должен быть современный океариум, и какие функции он должен выполнять? Скорее всего, и многие так считают, что важнейшим является именно экологическое образование.

Собрать животных в аквариуме – решить половину задачи. Вторая её часть – показать всё, что возможно – решаемая лишь при тесной кооперации учёных, дизайнеров, художников, фото- и видеомастеров, других специалистов. В Приморском океариуме удалось реализовать задуманное: экспозиции интересны и познавательны, вызывают восхищение, а в целом комплекс поражает. Посетители, сравнивая его с российскими и зарубежными океариумами, отмечают, что наш лучше по многим параметрам. Размах его и в плане постройки, и в плане разнообразия животных впечатляет, и чувствуется здесь большая перспектива.

Наверное, это сложно – сохранить большое количество животных на долгие годы? В океариумах используются передовые технологии, содержание животных поставлено на научную основу. В домашних морских аквариумах сохранить животных сложнее, поэтому постоянно приходится приобретать новых. В океариумах мира пытаются разводить морских животных, многим это удаётся. Есть основания надеяться, что и нашему океариуму удастся добиться успехов благодаря основательной научной базе, использованию современных технологий, ведь всё у него впереди.

## Первый национальный центр на Дальнем Востоке России

К тому же важное событие произошло накануне открытия Приморского океариума – решением правительства РФ во Владивостоке в составе Дальневосточного отделения РАН был создан Национальный научный центр морской биологии. Соответствующий приказ подписан Федеральным агентством научных организаций России. Основная цель его образования – объединение интеллектуальных и материально-технических ресурсов в области морской биологии для создания синергетического эффекта и принципиально новых возможностей при решении фундаментальных и прикладных задач, связанных с изучением и сохранением уникального биологического разнообразия.

В состав Центра вошли Институт биологии моря имени А.В. Жирмунского ДВО РАН, Научно-образовательный комплекс «Приморский океариум» ДВО РАН и Дальневосточный морской биосферный государственный природный заповедник ДВО РАН.

По словам директора ИБМ академика А.В. Адрианова, Центр будет заниматься исследованиями, в том числе, направленными на создание новых технологий рационального использования морских биоресурсов, обеспечение экологической безопасности морских акваторий и продовольственной безопасности России. Ожидается, что Центр станет крупнейшим в России и одним из крупнейших в мире научных центров морской биологии, практически не имеющим аналогов по своим техническим возможностям и охвату направлений морских биологических исследований. Он будет уникальной международной площадкой для совместных исследований российских и зарубежных научных организаций.

Кроме этого, Центр станет единственным в России местом для повышения квалификации и прохождения профессиональной переподготовки сотрудников других организаций по широкому кругу деятельности: преподаванию морской биологии в школах и вузах, осуществлению природоохранной деятельности в такой специфической её части, как охрана морских акваторий и биоресурсов. Также в области экологического просвещения, при работе с уникальными биологическими объектами, содержать и изучать которых можно лишь в

условиях специальных аквариальных систем. В результате в РФ появится уникальная платформа для получения и повышения специалистами профессиональной квалификации и подготовки по профилям деятельности Центра.

Создание крупных федеральных и национальных научных центров в РФ происходит в рамках реформирования научных организаций, подведомственных ФАНО России и находящихся под научно-методическим руководством Российской академии наук. Национальный научный центр морской биологии – первый национальный центр, созданный на Дальнем Востоке России. Именно здесь имеются уникальные возможности развития морской биологической науки и сосредоточен значительный кадровый потенциал в этой области. Придание Центру национального статуса – это признание научных заслуг всего Дальневосточного отделения РАН в области изучения жизни в океане.

## Что дальше?

Одним из важнейших направлений работы Приморского океариума является образовательная и просветительская деятельность: мероприятия и праздники, образовательные и экскурсионные программы для детей и взрослых.

Правильно организовать экологическое образование непросто. Оно не ограничится табличками с письменной информацией. Экскурсанты по океариуму проходят быстро, поэтому во время движения нужно создать условия для быстрого усвоения информации, максимально её визуализировать. Наши учёные знают, как добиться этого, используя современные технологии.

**Наталья Мирошникова: «Наш проект фестиваля в честь Всемирного дня океанов получил гран-при!»**

На региональном этапе по Сибирскому и Дальневосточным федеральным округам Национальной премии в области событийного туризма «Russian Event Awards»-2016 проект научно-образовательного отдела Приморского океариума, фестиваль «Океан. Неизвестная Вселенная» в честь празднования международного праздника Всемирный день океанов, занял Гран-при в номинации «Лучшая идея туристического события». Автор проекта – Анастасия Фёдорова.

– Проект является экологическим праздником, что особенно актуально для воплощения в 2017 году, который объявлен в Российской Федерации Годом экологии. По оценкам экспертов, проект имеет отличную площадку для реализации и достаточно проработан для воплощения. Эксперты также отметили актуальность и взаимодействие с туристической, образовательной и культурной сферой. Надеемся, что новый праздник станет ярким событием для жителей и гостей нашего города! – рассказала сотрудница Приморского океариума **Наталья Мирошникова**.

– Мы планируем организовать целый ряд экологических праздников в стенах нашего учреждения. При этом фестиваль «Океан. Неизвестная Вселенная» обещает стать одним из самых грандиозных среди запланированных нами событий. Хотелось бы, чтобы он помог жителям края понять, в каком прекрасном месте мы живём, что океан – не только источник рыбы и крабов, но целый космос, где обитают совершенно удивительные существа.

Фестиваль «Океан. Неизвестная

Вселенная» в Приморском океариуме проведут 10 июня 2017 года. В этот день здесь будут организованы экскурсии, конкурсы и викторины для взрослых и детей, во время которых участники смогут больше узнать о природоохранной деятельности в России и в разных странах, загадочных обитателях океанских глубин и профессиях, так или иначе связанных с океаном.

Ребята ждут тематические мастер-классы «Люди с планеты Океан», «Океанодром» и «Мой подводный дом», а также викторина «Чем космонавт отличается от водолаза». Кроме того, весь день в режиме non-stop здесь станут транслировать документальные фильмы, сня-



тые специалистами в глубинах океанов. Вечером для гостей фестиваля устроят световое 3D-шоу «Океан и Космос».

Проведение фестиваля «Океан. Неизвестная Вселенная» приурочено к празднованию Всемирного дня океана, который в разных странах отмечают ежегодно 8 июня. По мнению экспертов, проведение фестиваля поможет привлечь больше туристов в регион. А они смогут своими глазами посмотреть на удивительные шоу с участием морских животных, присутствовать на научных выставках.

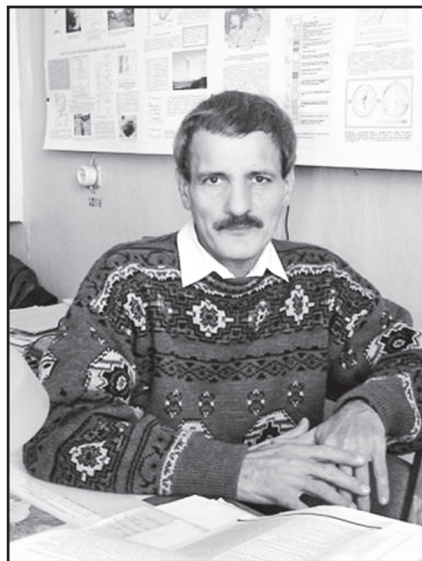
**Когда-то мы беседовали с заместителем директора Института биологии моря по науке, а позже – первого из директоров-организаторов Приморского океариума, кандидатом биологических наук Дмитрием Леонидовичем Питруком и пришли к выводу: «Создание рекреационного центра на удалённой, островной территории отличает страны с развитым туристическим бизнесом, например, Таиланд, Новую Зеландию, США. Океариумы в этих странах приносят неплохие деньги, стимулируют экономику городов и районов, в которых находятся. Научно-образовательный комплекс «Приморский океариум» станет одним из наиболее интересных в мире, а в комплексе с парком и зоной отдыха на острове Русский обязательно выведет Владивосток на качественно иной уровень развития». После того разговора прошло девять лет. Сооружение, которое даст импульс грандиозным планам развития Владивостока, существует.**

Анастасия КУЛИКОВА

Фото автора

## Он был Человеком с большой буквы

Памяти коллеги



2 октября 2016 года ушёл из жизни учёный секретарь Института вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, кандидат геолого-минералогических наук Владимир Леонидович Леонов

Владимир Леонидович родился 13 июля 1950 года в г. Новосибирске. В 1972 году закончил геолого-геофизический факультет Новосибирского государственного университета и в том же году поступил на работу в Институт вулканологии ДВНЦ АН СССР, в котором проходил две производственные практики (1970 и 1971 гг.) при учёбе в НГУ. Начав работу по теме «Геологическое строение геотермальных районов и геологические позиции гидротермальных систем», Владимир Леонидович занимался ею всю дальнейшую жизнь. В 1986 году защитил кандидатскую диссертацию. За время работы в институте Владимир Леонидович опубликовал более 160 работ, участвовал в написании 10 монографий, выпустил одну авторскую монографию, одну – в соавторстве. Результаты его научных исследований за годы работы в институте: выделены структуры, контролирующие расположение геотермальных районов, высокотемпературных гидротермальных систем и геотермальных месторождений на Камчатке, дана их геодинамическая интерпретация, разработаны практические рекомендации по разведке геотермальных месторождений. Владимир Леонидович представил доказательства горизонтальной миграции магмы в недрах геотермальных районов, составил таблицу типизации геотермальных районов по мощности земной коры, сформулировал принципиально новый подход для решения проблемы теплового питания гидротермальных систем. В последние годы научные интересы Владимира Леонидовича были сосредоточены на существующем на

Камчатке особом классе крупных кальдер, которые ранее не выделялись, им был выявлен новый эоплейстоценовый этап крупнообъёмного эксплозивного вулканизма, который ранее не выделялся, была существенно уточнена стратиграфия плиоцен-четвертичных отложений Южной Камчатки.

В 1992 году В.Л. Леонов стал заведующим лабораторией геологии геотермальных полей. В 2004 году при организации Института вулканологии и сейсмологии ДВО РАН был утверждён в должности учёного секретаря института. Его работа на этом высоком посту способствовала тому, что ИВиС ДВО РАН все эти годы сохранял высокий уровень исследований и был одним из ведущих институтов в системе ДВО РАН.

Владимира Леонидовича Леонова отличали высокое чувство ответственности, организованность и трудолюбие, которые позволяли ему долгие годы выполнять огромный объём работ. Он был мужественным и очень талантливым человеком. Доброжелательность, деликатность, любовь и уважение к людям снижали ему любовь очень многих людей, знавших его.

От нас ушёл замечательный учёный, мыслитель, Человек с большой буквы.

Коллектив ИВиС ДВО РАН глубоко скорбит по поводу этой трагической утраты. Светлая память о Владимире Леонидовиче Леонове навсегда останется в наших сердцах.

Друзья, коллеги

# Времена распада СССР глазами очевидца

Из нашей почты

Прочла статью «Спасение страны не терпело отлагательств» В. Быкасова. Понравилось, прочла с интересом, задело за живое. Решила в «тему» прислать вам небольшое эссе свидетеля тех лет – Галины Сергеевны Ениной, учителя истории с 20-летним стажем работы в школах Хорольского района, пос. Ярославский. Почему? В настоящее время всё большую популярность в публицистике и исторических научных изданиях набирают темы под общим названием «повседневность». В рамках этого особый интерес вызывают воспоминания участников тех событий, их впечатления. И если чаще о 90-х годах вспоминают политики, люди искусства и т.д., то на фоне их воспоминаний заметки «просто учительницы», мне кажется, будут любопытны многим.

## Лихие 90-е. Личный дневник на фоне событий в стране

17 марта 1991 года в СССР проводился референдум. Главное, о чём хотелось узнать нашей власти, – хочет ли народ сохранить единство СССР или нет. Я лично голосовала за сохранение единства Родины, потому, что накануне создала «ячейку» общества – семью. 16 марта, в субботу, во Владивостоке состоялась запись о заключении брака. Советский Союз вскоре распался, несмотря на решение народа, а вот мой брак сохранился до сегодняшнего дня. 18–21 августа 1991 года в стране проходят события, которые называют путч или попытка ГКЧП в отдельных регионах страны чрезвычайное положение, запретил митинги и демонстрации, установил жёсткий контроль за средствами массовой информации; ввёл войска в Москву».

Именно в эти дни августа моя подруга вышла замуж. Очень шумно гуляла весёлая деревенская свадьба в с. Новая Девица... Мы строили свои семьи в надежде, что страна, в которой мы родились и выросли «переболеет», станет сильной и здоровой.

21 декабря 1991 года состоялась встреча глав государств бывшего СССР в Беловежской пуще. «В декабре 1991 г. лидеры Российской Федерации, Украины и Белоруссии заявили о прекращении действия Союзного договора 1922 г. ... СССР прекратил своё существование».

Не принимая во внимание эту политическую катастрофу, мы выдавали замуж ещё одну мою подругу, с которой учились с первого класса в Ярославской школе. Все три брака выстояли, созданные на развалинах государства, они оказались прочными и в семьях родились дети.

В октябре 1993 года в Москве произошли страшные события: «...акции протеста, массовые столкновения с милицией, появились баррикады. Восставшие захватили здание московской мэрии, подошли к телецентру в Останкино, требуя предоставить им эфир. По демонстрантам был открыт огонь. Для восстановления порядка президент объявил в столице чрезвычайное положение, ввёл войска и бронетехнику. 4 октября 1993 года здание Верховного Совета обстреляли из танков».

К моменту расстрела Белого Дома у моих подруг уже были на руках дочери. Именно

дети были главной радостью и смыслом жизни. Мысли моих подруг были связаны не с политикой, а с тем, как создать для малышей лучшие условия для выживания. Мы все тогда выжидали, старшее поколение, работая на двух работах, помогало нам, а мы, как могли, помогали им. Так и держались друг за друга, так и выжили.

Я в 1993 году закончила 5 курс УГПИ, исторический факультет (сейчас Уссурийский педагогический институт – часть ДВФУ – Дальневосточный федеральный университет). Ещё на 4-ом курсе я нашла работу в маленькой школе с. Вознесенка. Я получила ключи от своей квартиры, она была школьной, но двухкомнатная, с балконом, на втором этаже, тёплая, солнечная. На следующий день после получения диплома я узнала, что беременна. 2 апреля я родила девочку Лизу в том же роддоме, что и мама рожала меня. На сегодняшний день от нашего большого комплекса осталась только поликлиника... Жаль...

«За предложенный проект Конституции высказались 58,4% участников всенародного голосования. Новый основной закон ликвидировал советскую систему власти». Конституция, которую принял на референдуме наш народ, – ровесница моей дочери. В России в 1998 году случился дефолт. У этого события много причин, но одна из них – «выпуск государственных краткосрочных обязательств (ГКО), продажа которых давала большие средства для развития экономики страны».

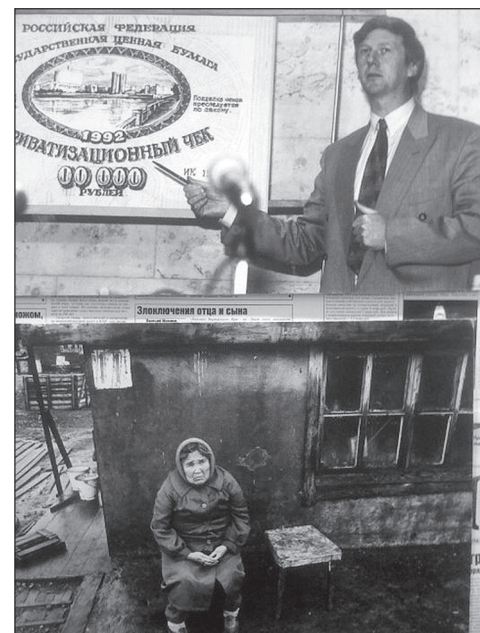
Правительство удалось снизить темпы инфляции, обеспечить относительную стабильность денежного курса рубля. Моя старшая родственница посоветовала мне «не играть в игры с государством» и я, послушав её, осталась довольна тем, что мои деньги не исчезли как у многих знакомых. И уже в начале 1998 г. «...выплаты по процентам от ГКО достигли сумм, которые превосходили возможности бюджета. 17 августа 1998 г. правительство объявило о прекращении выплат по ГКО». Фактически государство отказалось платить по долгам, и многие из обеспеченных граждан превратились в бедных. «Был отменён валютный коридор, удерживавший в 1995–1998 годах стабильный курс по отношению к доллару. К осени 1998 года он снизился в 4 раза. Денежные вклады населения второй раз за

7 лет обесценились, доверие к банкам и правительству было утрачено». Мои друзья философски заметили: «Пережили голод, переживём и изобилие».

А в это время у моей опытной старшей родственницы закончилось мыло, сделанное ещё в СССР. Она очень огорчилась: «Не жили богато, нечего и начинать». В конце лихих 90-х состоялся ещё один запомнившийся мне разговор. Женщина из нашей деревни полушутя сказала мне: «Придут наши и народ тебя раскулачит». Я всегда придерживалась правила: если со всеми спорить, никакой жизни не хватит. Просто я пыталась понять, почему она так сказала. Люди в деревне Вознесенка в то время не получали зарплату по несколько месяцев, а учителям, хотя и маленькую, но зарплату давали. Вот народ и завидовал. А ещё в этом же, 1998, году моей дочери исполнилось 4 года, и она пошла в первый класс. Она училась все 11 классов, писала, читала, решала задачи и занималась на физкультуре с детьми, которые старше её на 2–3 года. Она в 15 лет сдала ЕГЭ и поступила в ДВФУ, окончив спокойно магистратуру с красным дипломом и получив предложение о поступлении в аспирантуру. Мы очень ею гордимся.

Начиная с первого дня устройства на работу, я работаю в сельской школе. Могу сказать, что горжусь своими учениками. Все эти годы я была классным руководителем. В 90-е годы у взрослых людей ломались судьбы, а нам – учителям и классным руководителям – приходилось в условиях, когда школа считалась социальным приютом, помогать ученикам выбирать правильный, честный путь.

Многие дети того периода – отражение действительности, их называют потерянными поколением. Не согласна. Эти дети выросли и стали строителями, механиками, моряками, парикмахерами, поварами, учителями. Главное, мои ученики живы и не сидят в тюрьмах. Они учтены, сами уже являются мамами и папами, и уже они помогают своим детям сделать правильный выбор жизненного пути. Учёные-статистики обладают информацией о числе, я же знаю этих детей в лицо. По факту, есть некоторое количество молодёжи, которые уже «ушли» в мир иной, спиваются, сидят в тюрьмах... Страшно, но нужно нам – детям из 70-х годов, отдавать отчёт



в том, что в этих изломанных жизнях есть и наша вина. Я рада, что в декабре 1999 года первый президент РФ передал полномочия своему преемнику. Объясняя необходимость этого шага, он отметил: «Россия должна войти в новое тысячелетие с новыми политиками, с новыми лицами, с новыми, умными, сильными, энергичными людьми». Я рада, что являюсь «человеком государственным», то есть работаю на государство. Мой «дневник» – это мой взгляд на те странные годы, которые совпали с годами моей молодости.

Публикацию подготовила  
Лариса СЛАБНИНА,  
старший научный сотрудник  
Института истории,  
археологии и этнографии народов  
Дальнего Востока ДВО РАН,  
кандидат исторических наук

Учредитель, издатель: Дальневосточное отделение Российской академии наук

Распространяется  
в Приморском,  
Камчатском  
и Хабаровском краях,  
Амурской, Магаданской  
и Сахалинской областях

ПИШИТЕ, ЗВОНИТЕ, ЗАХОДИТЕ  
Адрес издателя, редакции:  
690990 Владивосток,  
ул. Светланская, 50  
Телефон: 226-67-86  
E-mail: farscience@hq.febras.ru

Регистрационный номер ПИ  
№ ФС77-50070 Роскомнадзора  
Наш адрес в интернете:  
www.dvuch.febras.ru  
Подписной индекс 53451  
Материалы принимаются  
только в электронном виде

Подписано в печать 10.10.16  
Время по графику 14:00  
Время фактическое 14:00  
Отпечатано во Владивостокском  
филиале ООО «Типографский  
«Комсомольская правда»  
690017, г. Владивосток,  
ул. Героев Тихоокеанцев, 5а

При использовании материалами «ДВ учёного» следует ссылаться на источник заимствования. За факты, содержащиеся в подлинных статьях, отвечают авторы  
Объем 3 п. л. Тираж: 1000 экз. Заказ 2185  
Цена свободная

Главный редактор Н. Н. МАЛЫШЕВА