

В.В. ИСАЕВА, Н.В. КАСЬЯНОВ

Улица Академика Касьянова на острове Русский

На о-ве Русский завершается строительство научно-образовательного комплекса «Приморский океанариум» ДВО РАН, который должен стать уникальным научно-образовательным центром на Дальнем Востоке России. Оптимальным местом расположения одного из крупнейших в мире океанариумов был признан п-ов Житкова недалеко от моста, связывающего Русский с материковой частью города [9].

Полуостров Житкова с трех сторон окружен морскими водами зал. Петра Великого: Уссурийским заливом, прол. Босфор Восточный и бухтой Парис. Биологическое разнообразие обитателей зал. Петра Великого поразительно: здесь встречаются как бореально-арктические, так и субтропические и даже тропические виды [9]. Для сохранения и изучения уникальных прибрежных сообществ залива в 70-х годах прошлого века академиком А.В. Жирмунским организован первый в стране морской заповедник, ныне Дальневосточный морской биосферный государственный природный заповедник. В августе 2002 г., во время визита в Приморье, заповедник посетил президент России В.В. Путин. Здесь, встречаясь с руководством Дальневосточного отделения РАН, президент говорил о проблемах регионального развития в связи с существенным повышением роли Дальнего Востока для России и необходимости изучения и рационального использования морских биологических ресурсов. Тогда и возникла идея создания океанариума.

Во время визита в Институт биологии моря ДВО РАН 23 июня 2004 г. президент обсудил с его директором, академиком В.Л. Касьяновым, вопрос о создании океанариума мирового уровня, который мог бы стать одним из центров культурной и научной жизни Дальнего Востока и тем самым способствовать экономическому развитию региона. Научное сопровождение проекта было поручено Институту биологии моря, имеющему более чем тридцатилетний опыт изучения морской фауны и флоры [9].

В 2004–2005 гг. В.Л. Касьянов много занимался подготовкой строительства океанариума, курируемого администрацией президента страны. 1 октября 2005 г., находясь в расцвете научных, творческих и организаторских сил, Владимир Леонидович Касьянов трагически погиб в автомобильной катастрофе...

Место строительства океанариума было окончательно определено после принятия решения о строительстве кампуса ДВФУ и проведении саммита АТЭС. Заказчиком стало Управление делами президента РФ. Улица, вдоль которой располагаются здания и сооружения комплекса океанариума, названа именем академика Касьянова (рис. 1).

Решение о закреплении имени академика Касьянова в официальном названии улицы на п-ове Житкова о-ва Русский принято 14 июля 2012 г. на заседании комитета по городской топонимике при администрации Владивостока. Предложение исходило от академика Андрея Владимировича Адрианова, директора Института биологии моря, заместителя председателя ДВО РАН, которого поддержало общее собрание научных сотрудников ИБМ. В письмах, направленных в Дирекцию по строительству в ДВФО Управления делами

*ИСАЕВА Валерия Васильевна – доктор биологических наук, главный научный сотрудник (Институт биологии моря ДВО РАН, Владивосток), КАСЬЯНОВ Николай Владимирович – кандидат архитектуры, заведующий лабораторией (Институт теории и истории архитектуры и градостроительства РААСН, Москва).

*E-mail: vv_isaeva@mail.ru

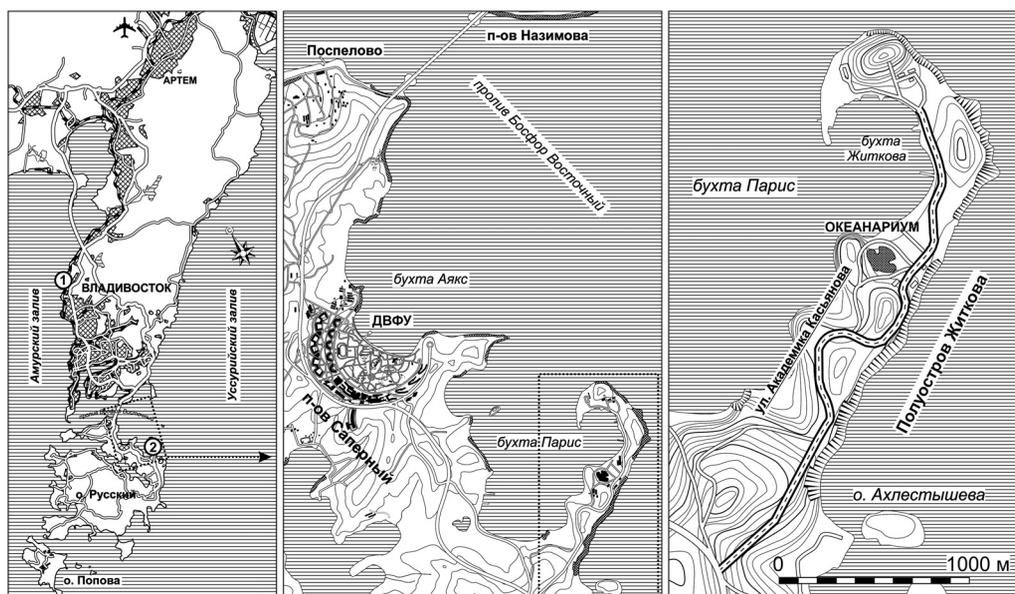


Рис. 1. Схема расположения улицы Академика Касьянова в структуре дорожной сети Владивостока с последовательным увеличением масштаба. 1 – Институт биологии моря, 2 – океанариум

президента и в администрацию Владивостока, А.В. Адрианов напомнил, что именно академик Касьянов – выдающийся отечественный биолог, известный мировой научной общественности фундаментальными трудами по биологии развития морских организмов, основополагающими работами в области изучения и сохранения морской биоты и по глобальным изменениям климата – оказался у истоков идеи создания океанариума в Приморском крае.

Позволим себе напомнить основные вехи жизни академика В.Л. Касьянова.

Владимир Леонидович Касьянов родился 4 января 1940 г. в Ленинграде, в семье морского офицера. После окончания Ленинградского государственного университета и получения диплома с отличием поступил в аспирантуру на кафедре эмбриологии ЛГУ. Его университетскими учителями были выдающиеся эмбриологи и зоологи Б.П. Токин, О.М. Иванова-Казас, академик А.В. Иванов. После защиты кандидатской диссертации В.Л. Касьянов продолжал работать в университете до 1971 г., когда по приглашению академика А.В. Жирмунского приехал во Владивосток и прошел здесь путь от младшего научного сотрудника до директора Института биологии моря и академика РАН.

Основной сферой научных интересов ученого после переезда к берегам Тихого океана стала морская биология. Им сформулированы фундаментальные положения о репродуктивной стратегии морских беспозвоночных животных. В 1994 г. Владимир Леонидович был избран членом-корреспондентом, в 2000 г. – действительным членом Российской академии наук.

Занимаясь научными исследованиями, В.Л. Касьянов выполнял и множество разнообразных научно-организационных функций как член Совета по науке, технологиям и образованию при президенте РФ, первый заместитель председателя ДВО РАН, член президиума РАН, вице-президент Гидробиологического общества РАН, член нескольких научных советов РАН и т.д. Касьянов был одним из создателей и главным редактором журнала «Биология моря», членом редакционных советов других отечественных и зарубежных журналов, председателем Национального комитета Международной геобiosферной программы (International Geo-Biosphere Program) и ее Восточно-Азиатского комитета, вице-президентом Международного научного фонда Отто Кинне, членом Международного экологического института (Германия).

В.Л. Касьянов создал научную школу «Биология размножения и развития морских организмов», признанную одной из ведущих. Он уделял огромное внимание вопросам университетского биологического образования. В Дальневосточном государственном университете профессор Касьянов читал курсы лекций по сравнительной эмбриологии и биологии размножения и развития, был директором Академии экологии, морской биологии и биотехнологии ДВГУ и председателем ее ученого совета. За время его руководства Академией был создан Научно-образовательный центр ДВГУ и ДВО РАН, много сил положено на организацию морской биологической станции «Заповедное» (с. Киевка Приморского края) для практики студентов. При его участии создавалась и развивалась Малая академия по морской биологии – уникальный образовательный центр для одаренных школьников Приморского края, интересующихся жизнью океана [3, 5].

Фундаментальный вклад академика В.Л. Касьянова в развитие мировой науки отмечен высокими национальными и международными наградами. В 1994 г. он стал лауреатом премии им. А.О. Ковалевского РАН за цикл работ по сравнительной эмбриологии, в 2004 г. – лауреатом Международной премии им. А.П. Карпинского Фонда Альфреда Тёпфера за выдающийся вклад в развитие морской биологии и изучение антропогенного воздействия на морскую фауну и флору.

По инициативе В.Л. Касьянова и под его руководством Институт биологии моря начал осуществлять многотомное издание «Биота российских вод Японского моря» на русском и английском языках, охватывающее все морское биологическое разнообразие от прокариот до позвоночных животных и включающее данные по морфологии, систематике, распространению и экологии морских организмов. Невозможно перечислить все организованные с участием Касьянова международные и отечественные конференции, опубликованные сборники и монографии. Кроме того, еще множество выступлений, лекций студентам-биологам, интервью – и все это он успевал сделать.

В последние годы жизни В.Л. Касьянов отдавал много сил и времени экологической и природоохранной деятельности, исследованиям динамики климата, экосистем, изучению биоресурсов и биоразнообразия Мирового океана. Он погрузился в анализ глобальных климатических и антропогенных изменений среды и их влияния на биологическое разнообразие. Продолжал писать много работ широкого спектра. Книги по глобальным климатическим сдвигам и биоразнообразию, журналы со статьями о серых китах и эмбриональном развитии животных, включая палеонтологические данные по динозаврам, с его закладками остались на рабочем столе.

В.Л. Касьянов всегда активно боролся за сохранение дальневосточной природы. В 2005 г. он участвовал в борьбе за отмену ошибочного решения о строительстве терминала нефтепровода в открытой мелководной бухте Перевозная, вблизи Дальневосточного морского биосферного государственного природного заповедника и биосферного заповедника «Кедровая Падь», в котором обитает единственная в мире природная популяция дальневосточных леопардов. Планируемый терминал нефтепровода в этой бухте располагался бы в центре территории и акватории с высочайшим биологическим разнообразием, включающим эндемичные и занесенные в Красную книгу России виды морских и наземных обитателей. В конце лета 2005 г., осмотрев намеченную для строительства терминала нефтепровода бухту Перевозная, Касьянов окончательно убедился в ее непригодности для этой цели. Последние сведения по Перевозной были переданы В.Л. Касьяновым электронной почтой в администрацию президента РФ 30 сентября 2005 г., накануне роковой поездки в Хасанский район. Он погиб вблизи мест, которые защищал, рядом с морским заповедником и землей дальневосточных леопардов. Эта борьба увенчалась успехом уже после гибели В.Л. Касьянова: было принято решение о переносе терминала нефтепровода в бухту Козьмино.

Возведение комплекса океанариума успешно завершается. Во время своего визита во Владивосток в сентябре 2011 г. премьер-министр РФ В.В. Путин ознакомился со

строительством научно-адаптационного и экспозиционного корпусов. Академик А.В. Адрианов рассказал ему о том, что будет представлять собой Приморский океанариум после завершения строительства. Уникальный комплекс задуман как крупный центр знаний о Мировом океане, совмещающий решение фундаментальных и прикладных научных задач в области морской биологии и биотехнологии с образовательной, просветительской, культурно-воспитательной, природоохранной деятельностью и привлекательностью в качестве туристического объекта [9].

Неоценимы пассионарные усилия директора-организатора научно-образовательного комплекса «Приморский океанариум» ДВО РАН Дмитрия Леонидовича Питрука. В процессе разработки научной концепции Приморского океанариума Д.Л. Питрук и другие специалисты ИБМ изучили соответствующий зарубежный опыт и разработали предложения по созданию экспозиций. Строительство и оснащение океанариума стало возможным благодаря развитию международного научного и инженерного сотрудничества. Проект комплекса «Приморский океанариум» создан архитекторами «Приморгражданпроекта» с привлечением зарубежных компаний и лучших мировых технологий [9].

Комплекс океанариума производит сильное впечатление. Уже построен и используется научно-адаптационный корпус (рис. 2), предназначенный для адаптации, выращивания, лечения животных и научно-исследовательской работы. Налажены высокотехнологичные системы жизнеобеспечения; работают прекрасно оснащенные лаборатории. Акклиматизированы молодые байкальские нерпы, многие виды рыб, включая обитателей Японского моря, р. Амур и оз. Ханка. Беспозвоночные животные представлены трепангами, морским ежами и звездами, осьминогами, моллюсками, ракообразными, медузами.

Основной корпус океанариума, экспозиционный, – гигантское сооружение (рис. 3). Его биоморфный дизайн воплощает образ огромной раковины тридакны, накрываемой морской волной. Океанариум представит более 500 видов (15–17 тыс. особей) обитателей



Рис. 2. Научно-адаптационный корпус. Октябрь 2012 г.

морей, рек и озер, от простейших организмов до беспозвоночных, рыб, птиц, морских млекопитающих, а также многие растения в условиях, близких к естественным. Экспозиции на трех этажах океанариума будут демонстрировать эволюцию планеты, ее биосферы и жизни в океане, обитателей тропических морей и коралловых рифов, влажного тропического леса, животных полярных вод, включая пингвинов, подводный микромир. Дельфинарий, по объему и глубине превышающий все существующие в мире, включает большой бассейн для выступлений морских млекопитающих с амфитеатром для 800 зрителей, которые смогут наблюдать выступления дельфинов, морских котиков, морских львов; предусмотрена и дельфинотерапия [9].

Через огромный главный резервуар океанариума будут проходить два подводных тоннеля – 75-метровый, снабженный движущейся дорожкой, и пешеходный. Тоннели отделены от толщи воды прозрачными акриловыми сводами, сквозь которые можно будет видеть весь подводный мир, кораллы, растения, плавающих над головой рыб и других морских животных в трехмерном объеме и динамике. В главном здании разместится образовательный центр с конференц- и видеозалами, лекционными аудиториями, электронной научной библиотекой, компьютерным залом, научными лабораториями [9].

Приморский океанариум входит в структуру ДВО РАН на правах научно-исследовательского института. Образовательный сектор даст возможность проведения лекционных, практических и научных занятий со студентами Федерального государственного университета, аспирантами и школьниками. В научном секторе океанариума будут организованы лаборатории клеточной биологии, морской биотехнологии, биохимии, молекулярной биологии и генетики, морской экологии, марикультуры и морских биоресурсов, микробиологии – ДВО РАН получает прекрасную базу для фундаментальных и прикладных исследований.

К настоящему времени на п-ове Житкова появился целый городок, включающий не только грандиозное основное здание океанариума и большой научно-адаптационный

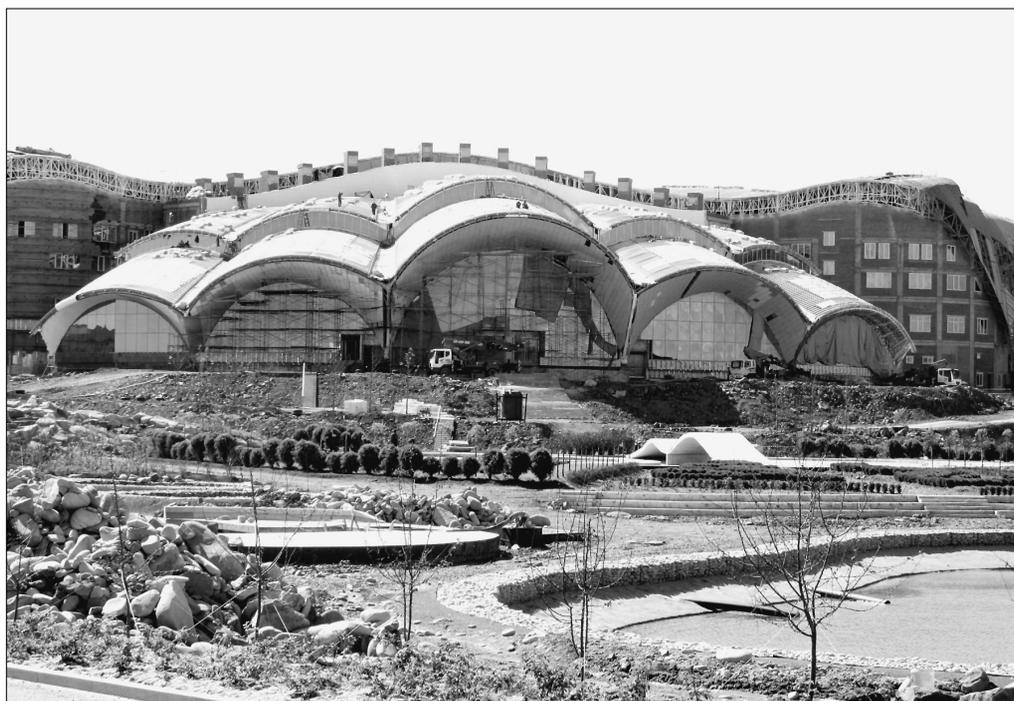


Рис. 3. Океанариум. Октябрь 2012 г.

корпус, но и инженерно-технические сооружения, жилье для научных сотрудников (рис. 4), а также ландшафтный парк.

На о-ве Русский возник и продолжает формироваться новый современный район Владивостока – Тихоокеанский научно-образовательный центр, интегрирующий Федеральный университет и научные институты РАН. Возникает федеральный инновационный центр как точка роста городской агломерации, модернизирующей городскую среду и инфраструктуру всего города [8].

Владивосток был и остается форпостом России на Тихом океане. Как известно, решающее влияние на градостроительный облик города оказало создание и совершенствование крепости «Владивосток» – такого же символа города, как московский Кремль и Петропавловская крепость Петербурга. Грандиозное дорогостоящее преобразование крепости в начале XX в. включало инновационные технологии того времени: бетонирование, использование электротехники, строительство аэродромов и эллингов для самолетов и аэростатов. Гигантская по своим масштабам крепость «Владивосток» не была достроена и превратилась в утопию [7]. Форты и батареи крепости стали объектами архитектурного наследия, памятниками истории и культуры, располагающимися и на территории о-ва Русский; несколько оборонительных сооружений бывшей крепости находятся неподалеку от океанариума.

Таким образом, через столетие во Владивостоке реализуется новый грандиозный и дорогостоящий градостроительный проект, с использованием новейших технологий, с целью усиления интеграции России со странами бурно развивающегося Азиатско-Тихоокеанского региона. После проведения в сентябре 2012 г. на о-ве Русский саммита стран АТР здесь же в конце января 2013 г. прошла 21-я сессия Азиатско-Тихоокеанского парламентского форума с участием представителей 22 стран и 9 международных организаций.

На фоне скандалов вокруг крупных хищений средств на стройках АТЭС нередко возникает вопрос о целесообразности таких огромных затрат. Не реализуется ли через сто лет



Рис. 4. Жилые дома на улице Академика Касьянова. Октябрь 2012 г.

очередная градостроительная утопия? Ответим словами Н.А. Бердяева: «Утопии играют огромную роль в истории... Обыкновенно утопией называют неосуществимое. Это ошибочно. Утопии могут осуществляться и даже в большинстве случаев осуществлялись... утопии глубоко присущи человеческой природе... Утопии осуществимы...» [1, с. 354]. Пассионарные прорывы вершат историю.

...Не раз отмечено сходство исторических судеб и значения для Российской империи Петербурга как «окна в Европу» и Владивостока – ворот России в Азиатско-Тихоокеанский регион. Велика роль петербургских военных моряков в изучении Дальнего Востока России, велик вклад ленинградских ученых в становление и развитие здесь фундаментальной науки. В.Л. Касьянов, интересы которого всегда простирались за пределы биологии, в область гуманитарных и междисциплинарных исследований, подчеркивал ленинградские корни Института биологии моря [6]. Ленинградские корни – у созданных А.В. Жирмунским Института биологии моря, журнала «Биология моря», морской биологической станции ИБМ «Восток» [4, 6]. У Приморского океанариума – тоже ленинградские корни.

Преимственность традиций и духа культуры Петербурга проявилась и в делах выпускников гимназии Карла Мая, школы № 5, которую В. Л. Касьянов окончил в 1957 г. с серебряной медалью. Гимназия славна своими прекрасными традициями классического образования и выпускниками, среди которых были представители семей Рерихов, Бенуа, Римских-Корсаковых, Семеновых-Тянь-Шанских, Гагариных, Голицыных, будущие академики Д.С. Лихачев и А.А. Заварзин, другие известные художники, писатели, ученые. Всех ставших известными выпускников гимназии-школы невозможно перечислить – список лишь академиков и членов-корреспондентов Академии наук и Академии художеств насчитывает 30 имен [2]. В гимназии Мая учились и дети семейства Старков, из которого вышли два адмирала и несколько морских офицеров (перед революцией 1917 г. в русском флоте несли службу сразу пять офицеров из рода Старков). Разумеется, морские офицеры получали профессиональное образование уже не в гимназии, а в Морском кадетском корпусе Петербурга. Имя адмирала Оскара Викторовича Старка (1846–1928) запечатлено в географических названиях зал. Петра Великого: прол. Старка, разделяющий острова Русский и Попова, мыс Старка на о-ве Русский, бухта Старка и пос. Старк на о-ве Попова. Бухта Старка есть и в Татарском проливе и названа его именем не позже 1874 г., когда О.В. Старк, лейтенант Сибирской дивизии, командовал гидрографической шхуной «Восток». В 1898 г. О.В. Старк был командиром Порт-Артура. Прол. Старка получил свое название в 1901 г., уже в честь адмирала, командующего Тихоокеанским флотом.

В.Л. Касьянов побывал в музее истории школы Мая, открытом в 1995 г., беседовал с его директором Н.В. Благово, выпускником этой же школы, успел увидеть первый том истории гимназии, написанной Благово [2]. Никита Владимирович увидел в нем «выпускника, воплотившего в себе не только лучшие человеческие качества, но и лучшие “майские традиции”», который его «поразил своей скромностью» [2, с. 328]. Теперь Владимир Касьянов включен в анналы именитых выпускников гимназии Мая: второй том книги Н.В. Благово об истории школы и «майских жуках» включает содержательный рассказ о В. Касьянове с его фотографией [2, с. 325–328]. Портрет В.Л. Касьянова и его книги размещены и в Музее гимназии Мая на 14-й линии Васильевского острова, 39, где ныне располагается Институт информатики и автоматизации РАН.

Помнят В.Л. Касьянова и на Дальнем Востоке.

При Институте биологии моря ДВО РАН появилось экспедиционное судно «Владимир Касьянов» (рис. 5).

ДВО РАН учредило премию имени академика В.Л. Касьянова за работы в области молекулярной, клеточной биологии и биологии развития морских организмов.

В Институте биологии моря установлена традиция проведения Чтений памяти В.Л. Касьянова.



Рис. 5. Экспедиционное судно «Владимир Касьянов» в зал. Восток. Фото И.А. Барсеговой

Нас не покидает постоянное ощущение его отсутствия – и тем самым его присутствия. Он присутствует теперь и как странствующий кораблик, и как пространство улицы на о-ва Русский, где когда-то мы вместе ходили знакомыми тропинками.

Самая глубокая благодарность всем хранящим добрую память о Владимире Леонидовиче.

ЛИТЕРАТУРА

1. Бердяев Н.А. Царство духа и царство кесаря. М.: Республика, 1995. С. 354–355.
2. Благово Н.В. Школа на Васильевском острове: историческая хроника. Ч. 1. Гимназия и реальное училище Карла Мая в Санкт-Петербурге. 1856–1918. СПб.: Наука, 2005. 538 с. Ч. 2. Другие времена. 1918–2006. СПб.: Наука, 2009. 512 с.
3. Исаева В.В., Юшин В.В. Дальний Восток в жизни академика В.Л. Касьянова // Вестн. ДВО РАН. 2007. № 4. С. 151–161.
4. Исаева В.В., Касьянов В.Л. А.В. Жирмунский в нелинейном аспекте // Вестн. ДВО РАН. 2005. № 3. С. 5–10.
5. Исаева В.В. Мой реквием Владимиру Касьянову. Владивосток: Дальнаука, 2007. 200 с.
6. Касьянов В.Л. Ленинградские корни Института биологии моря // Вестн. ДВО РАН. 2003. № 4. С. 151–162.
7. Касьянов Н.В. Город европейской архитектуры на берегу Японского моря // Предмет архитектуры: искусство без границ / отв. ред. И.Н. Слюнькова. М.: Прогресс-Традиция, 2011. С. 489–505.
8. Кулешова Г.И., Сергеев К.И. Опорные территории кластерной политики в инновационной стратегии развития России // Градостроительство. 2012. № 5 (21). С. 39–50.
9. Питрук Д.Л. Приморский океанариум: настоящее и будущее // Вестн. ДВО РАН. 2012. № 3. С. 3–12.