

## В.В. ЮШИН – ЧЛЕН-КОРРЕСПОНДЕНТ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

В мае 2008 г. известный специалист в области биологии развития беспозвоночных Владимир Владимирович Юшин был избран членом-корреспондентом Российской академии наук.

Владимир Юшин закончил биологический факультет Московского государственного университета в 1983 г., получив диплом с отличием, и был распределен во Владивосток, в Институт биологии моря (ИБМ). В 1989 г. он защитил кандидатскую диссертацию по теме “Сравнительно-морфологический анализ тонкого строения кутикулы свободноживущих морских нематод”. В 2001 г. Юшин защитил докторскую диссертацию по теме “Ультраструктурные аспекты гаметогенеза и гистогенеза свободноживущих морских нематод” и в 2003 г. был избран по конкурсу заведующим лабораторией эмбриологии ИБМ.

Владимир Юшин – признанный специалист, использующий электронно-микроскопические методы в области микроскопической анатомии, клеточной биологии и биологии развития морских беспозвоночных. Он автор более 90 статей, опубликованных в отечественных и международных журналах с высоким импакт-фактором. В 2001 г. Юшин был избран президентом Российского общества нематологов. Он входит в редколлекции журналов “Russian Journal of Nematology” и “Invertebrate Reproduction and Development”.

Юшин исследовал строение кутикулы нематод и пути ее эволюции у нематод и других первичнополостных червей. На результатах его работ во многом основаны современные представления о покровах и о процессах развития первичной кутикулы у морских нематод. Он показал сходство процессов закладки кутикулы у всех линяющих беспозвоночных – членистоногих, тихоходок, онихофор и цефалоринх, объединяемых в группу типов Ecdysozoa. Эти данные включены в целый ряд учебников по зоологии беспозвоночных.

У свободноживущих морских нематод он проанализировал и выделил цитологические признаки сперматозоидов и предложил гипотезу эволюции нематод, основанную на этих признаках, а также показал уникальность типов сперматогенеза отряда Euplorida, на основе чего этот отряд был выделен в ранг класса типа Nematoda. Юшин впервые описал уникальный феномен диморфизма сперматозоидов у круглых червей, за счет которого может происходить резкое увеличение об-

щего числа сперматозоидов, объединяемых в сперматозейгмы, и повышаться эффективность осеменения. Его классические описания гистологии половой системы морских нематод вошли в зоологические руководства и лекционные курсы по зоологии беспозвоночных.

Он впервые описал строение чувствительных органов морских нематод-хроматорид. Он описал также пять новых видов морских нематод из Японского моря.

Научные интересы В.Юшина не исчерпываются нематодами, он автор многочисленных работ по цефалоринхам, двустворчатым моллюскам, форонидам, иглокожим и полухордовым.

Юшин – заместитель руководителя Дальневосточного центра коллективного пользования электронной микроскопии ДВО РАН, он много времени уделяет развитию парка современного оборудования Центра, подготовке молодых специалистов, организации научно-методических школ, внедрению новых методов морфологических исследований на Дальнем Востоке.

Юшин является членом ученого совета ИБМ, совета по защитам диссертаций и аттестационной комиссии. Он руководит научной работой аспирантов и студентов Дальневосточного государственного университета. В качестве руководителя организовал и успешно завершил исследования по нескольким инициативным проектам РФФИ, сейчас продолжает руководить инициативными, международными и экспедиционными проектами, финансируемыми РФФИ и ДВО РАН.

Следует добавить несколько слов о тех людях, под влиянием которых, и о коллективах, в составе которых так проявился его талант исследователя. В университете и аспирантуре научным руководителем Юшина был член-корреспондент РАН В.В. Малахов, заведующий кафедрой зоологии беспозвоночных биологического факультета МГУ. Именно под его руководством Юшин начал заниматься нематодами, выполнил курсовую и дипломную работы (в МГУ), прошел институт стажера-исследователя и защитил кандидатскую диссертацию (в ИБМ). В ИБМ он работает в лаборатории эмбриологии, которую создал и до 2003 г. возглавлял академик В.Л. Касьянов. Во многом увлечение эмбриологическими аспектами биологии нематод, а также морфологией личинок различных морских беспозвоночных было связано с тем, что Юшин

был одним из самых лучших и успешных учеников академика Касьянова. Касьянов выделял Юшина из коллектива своей школы, он буквально взваливал на его плечи самые ответственные поручения. Это касалось организационной стороны деятельности научной школы, создания Центра коллективного пользования, ведения лабораторных дел. Со всеми этими обязанностями

Юшин справлялся с присущей ему дотошностью и энергией.

Пожелаем вновь избранному члену-корреспонденту РАН Владимиру Владимировичу Юшину творческих успехов и многих лет активной научной деятельности.

*С.Ш. Даутов*  
*E-mail: daut49shakir@mail.ru*