

ПОЗДРАВЛЯЕМ!



Поздравляем с юбилеем Евгения Георгиевича Морозова!

15 марта 2016 г.
известному российскому океанологу,
ученому с мировым именем доктору физико-математических наук
Евгению Георгиевичу Морозову
исполнилось 70 лет.

Евгений Георгиевич Морозов в 1964 г. окончил среднюю школу и поступил на факультет «Аэрофизика и космические исследования» Московского физико-технического института. Окончив его в 1970 г. по кафедре «Термогидромеханика океана» он начал работать в Институт океанологии им. П.П. Ширшова (ИО РАН) и никогда не менял место работы. Стажироваться и участвовать в экспедициях Института он начал уже в 1966 г. За его плечами 44 океанских научно-исследовательских экспедиции. Во многих из них он был начальником экспедиции. Кроме этого он участвовал в 15 прибрежных и береговых экспедициях.

С 1993 г. Е.Г. Морозов заведует лабораторией гидрологических процессов ИО РАН, в которой сейчас работает 22 сотрудника, исследующих широкий спектр океанских гидрологических процессов.

Основное научное направление собственных исследований Евгения Георгиевича — изучение внутренних волн и крупномасштабной циркуляции океана. Он занимается измерениями, обработкой, анализом и интерпретацией данных измерений, численным моделированием. В последнее десятилетие он сосредоточился на изучении потоков донной воды в абиссальных каналах Атлантического океана, которые, в основном являются разломами в Срединно-Атлантическом хребте. Во время многочисленных океанских экспедиций он проводил исследования различных течений: Гольфстрима, Куроиси и их рингов, Антарктического циркумполярного течения, Калифорнийского течения, Фолклендского течения, подповерхностных экваториальных течений Ломоносова и Тареева. В последние годы Морозов исследует океанские процессы в Арктике, в том числе подо льдом и около фронта ледников, сползающих в океан на Шпицбергене, который он ежегодно посещает.

В результате многолетних исследований приливных внутренних волн в различных районах Мирового океана им показано, что основным источником генерации внутренних приливных волн является взаимодействие баротропного прилива с подводными хребтами, в отличие от ранее существовавшего мнения, что основная генерация происходит на континентальных склонах. Морозов впервые построил карту амплитуд приливных внутренних волн Мирового океана. Рассматривая оценки энергии внутренних волн около многочисленных подводных хребтов и континентальных склонов, он оценил глобальные величины этой энергии и сравнил ее с энергией диссипации баротропного прилива, тем самым замкнув баланс энергии баротропного прилива. Он показал, что баротропный прилив теряет около четверти своей энергии при генерации приливных внутренних волн на подводных хребтах и обнаружил районы максимальных потерь энергии приливом на подводных хребтах. Ранее считалось, что баротропный прилив в основном диссипирует на мелководье в морях. Его монография «Океанские внутренние волны», изданная в 1985 г. на русском языке, а также статья «Semidiurnal internal wave global field», опубликованная в журнале *Deep Sea Research* в 1995 г, являются одними из самых цитированных. Уже на ранней стадии своих исследований внутренних волн в 1980 г. Морозов удостоен медали АН СССР для молодых ученых.

Евгением Георгиевичем в экспедиционных исследованиях изучены мощнейшие придонные потоки Антарктической донной воды в подводных каналах со скоростями до 60 см/с, которые обеспечивают поступление Антарктической донной воды в Северное полушарие. В последнее десятилетие он руководит программой исследования потоков донной воды в абиссальных каналах Атлантики (канал Вима, разлом Вима, разломы Романш и Чейн, проход Кейн и другие), что является важной частью трехмерной циркуляции океана. В 2010 г. Е.Г. Морозов с соавторами опубликовал монографию «*Abyssal Channels in the Atlantic Ocean*» в издательстве Шпрингер, где обобщены результаты исследований потоков в абиссальных каналах.

Е.Г. Морозов — член редколлегии журналов «Фундаментальная и прикладная гидрофизика», Известия РАН сер. «Физика атмосферы и океана», *Russian Journal of Earth Sciences*. Автор более 200 опубликованных статей. В совершенстве зная английский язык, Морозов принимает активное участие в переводе океанологических статей в английских версиях российских журналов.

В 1999 г. он вошел в Исполнительный комитет Международной Ассоциации физических наук об Океане (IAPSO). В июле 2011 г. Е.Г. Морозов был выбран президентом IAPSO. Он стал первым российским президентом этой ассоциации за почти столетнее ее существование. Будучи президентом IAPSO, он являлся также членом Исполкома Международного геодезического и геофизического союза (IUGG) и членом Исполкома Научного комитета по океанским исследованиям (SCOR). В 2015 г. его срок на посту президента IAPSO закончился, и он остался в ранге Past President. Е.Г. Морозов - председатель Секции физических наук об океане Национального геофизического комитета РАН. В течение нескольких лет он был членом рабочей группы SCOR по перемешиванию в океане, создание которой было инициировано известным океанологом В. Манком.

Евгений Георгиевич Морозов приходит к своему юбилею полным творческих сил. Сердечно поздравляем Евгения Георгиевича с юбилеем и желаем ему крепкого здоровья, осуществления своих творческих планов, новых открытий и успехов!

Коллеги и редакционная коллегия журнала