

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению наук о Земле РАН
по специальности «океанология»

МОРОЗОВ Евгений Георгиевич

Заведующий лабораторией ФГБУН Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН (г. Москва), р. 15.03.1946, доктор физико-математических наук

Морозов Е.Г. специалист в области мезомасштабных процессов в океане, внутренних волн и глубинной циркуляции, арктической и антарктической океанологии, автор более 200 научных статей (WoS, Scopus) и четырех монографий из них три в издательстве Springer. Индекс Хирша 24 по Scopus, 23 по WoS.

Основные научные результаты Е.Г. Морозова :

Обнаружено, 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;

Впервые построена карта амплитуд приливных внутренних волн Мирового океана;

Замкнут баланс энергии баротропного прилива. Показано, что баротропный прилив теряет около четверти своей энергии при генерации приливных внутренних волн на подводных хребтах. Ранее считалось, что баротропный прилив, в основном, диссипирует на мелководье.

Исследованы мощнейшие потоки Антарктической донной воды в подводных каналах со скоростями до 60 см/с, которые обеспечивают перенос донной воды в Северное полушарие.

Исследовано взаимодействие вод океана со льдами, ледниками и айсбергами.

Морозов Е.Г. участвовал в 52 океанских научно-исследовательских экспедициях на судах Института океанологии РАН и во многих из них был начальником экспедиции.

В 2019–2022 гг. руководил двумя экспедициями РАН в Антарктику по специальному поручению Правительства.

Ведет преподавательскую работу. Имеет трех аспирантов.

Морозов Е.Г. член редколлегии 4 журналов.

В июле 2011 г. Е.Г. Морозов был выбран Президентом Международной Ассоциации Физических Наук об Океане (IAPSO). Он стал первым российским президентом этой ассоциации и оставался на этом посту полный срок до 2015 г., продвигая российскую науку.

Морозов Е.Г. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о земле РАН по специальности «океанология» Ученым советом Института океанологии РАН и академиком РАН Р.И. Нигматулиным.