

Кандидат в академики РАН  
по Отделению Наук о Земле РАН  
по специальности «океанология»

**КОРОТАЕВ Геннадий Константинович**

Научный руководитель ФГБУН ФИЦ МГИ (г. Севастополь), р. 03.07.1946, чл.-кор. НАН Украины, чл.-кор. РАН, доктор физико-математических наук, профессор, Лауреат Госпремии Украины в области науки и техники 2005 г., премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники 2007 г., премии РАН имени С.О. Макарова 2020 года, награжден Почетной грамотой и Памятным знаком «За заслуги перед городом-героем Севастополем».

Коротаев Г.К. – широко известный в стране и за рубежом океанолог, автор около 450 научных работ, в том числе 10 монографий и 2 учебных пособия.

Под руководством и при его непосредственном участии:

- создана вихреразрешающая численная модель океанической циркуляции, объяснены особенности переноса тепла в океане, течений в тропической Атлантике и Черном море;
- разработано представление о синоптической изменчивости океана как суперпозиции вихрей и волн Россби, создана теория эволюции интенсивных синоптических вихрей;
- выполнены пионерские исследования по созданию физических основ и алгоритмов обработки спутниковых наблюдений океана в том числе по данным первого океанографического ИСЗ «Космос -1151»;
- разработана концепция спутникового мониторинга океана, построенная на ассимиляции наблюдений в модели циркуляции вод;
- созданы система оперативных прогнозов в Черном море и Центр черноморских прогнозов как элементы европейской системы морских прогнозов;
- подготовлен проект организации наблюдательной и прогностической системы в Арктике;
- проводятся работы по созданию макета системы прогнозов Мирового океана, Арктического бассейна и Азово – Черноморского бассейна;
- проводится разработка оперативной прогностической системы полей Мирового океана и Арктического бассейна в рамках темы МО РФ.

Коротаев Г.К. был научным координатором ряда проектов АН СССР, ГКНТ СССР, Национальной АН Украины, Космических агентств Украины, США, Германии, Японии, Франции, НАТО и семи проектов в трех рамочных программах Европейской Комиссии, программы фундаментальных исследований по приоритетным направлениям президиума РАН.

Коротаев Г.К. является председателем Ученого Совета и Диссертационного Совета МГИ, членом редколлегий журналов РАН «Исследование Земли из Космоса» и «Морского гидрофизического журнала», научным руководителем темы государственного задания, руководителем и участником исследований по грантам РФФИ и РФФИ. В руководимом им коллективе защищены 5 докторских и 18 кандидатских диссертаций.

Коротаев Г.К. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению Наук о Земле РАН по специальности «океанология» на заседании Ученого совета ФГБУН ФИЦ МГИ.