

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

КОРОТАЕВ Геннадий Константинович

Научный руководитель ФГБУН ФИЦ Морского гидрофизического института РАН (г. Севастополь), р. 03.07.1946, член-корреспондент РАН, доктор физико-математических наук, профессор, Лауреат Госпремии Украины в области науки и техники, Премия Правительства Российской Федерации в области науки и техники, Премия РАН имени С.О. Макарова, Благодарность Президента Российской Федерации

Г.К. Коротаев – широко известный в стране и за рубежом океанолог, автор более 450 работ, включая 10 монографий и 2 учебных пособия.

Под его руководством и при участии, создана пионерская система обработки спутниковых наблюдений океана по данным первых советских океанографических ИСЗ «Космос–1151» и «Интеркосмос–21». Г.К. Коротаевым совместно с академиком АН УССР Б.А. Нелепо разработана концепция спутникового мониторинга океана, в соавторстве с ведущими океанологами России подготовлена монография, посвященная развитию методов и средств геоинформационного обеспечения океанологического мониторинга. На основе концепции спутникового мониторинга океана под руководством Г.К. Коротаева и при его непосредственном участии реализован ряд океанологических геоинформационных систем мирового уровня:

комплексная оперативная наблюдательная система динамики и экосистемы Черного моря и модуль ассимиляции наблюдений в моделях морской динамики и экосистемы;

система оперативных прогнозов динамики и экосистемы Черного моря и Центр черноморских прогнозов, являвшаяся элементом Европейской программы «Коперник»;

система прогнозов полей Мирового океана, Арктического бассейна и Азово-Черноморского бассейна;

создана и внедрена прикладная геоинформационная система оперативного прогноза полей Мирового океана и Арктического бассейна.

Модуль прогноза полей Азово-Черноморского бассейна дал востребованный федеральными и региональными ведомствами прогноз распространения загрязнений после инцидента с Каховской ГЭС 2023 г. и разлива нефти в Керченском проливе в 2024 г.

Был научным руководителем ряда проектов АН и ГКНТ СССР, космических агентств ДАРА, НАСА, НКАУ, НАСДА, КНЕС, НАНУ, НАТО и семи проектов Рамочных программ Европейской Комиссии, проекта программы исследований президиума РАН, грантов РНФ и РФФИ. Руководит темой госзадания Минобрнауки, председатель ученого и диссертационного Совета МГИ, член редколлегии трех журналов.

Коротаев Г.К. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению наук о Земле РАН по специальности «геоинформатика» Ученым советом ФГБУН ФИЦ МГИ.