

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

## **ПОЛОНСКИЙ Александр Борисович**

Научный руководитель ФГБНУ Института природно-технических систем (г. Севастополь),  
р. 23.02.1951, член-корреспондент РАН, доктор  
географических наук, профессор, Заслуженный  
деятель науки РФ

Полонский А.Б. – специалист в области геоинформатики, океанологии и теории климата, автор 618 научных работ, из них 14 монографий. 238 работ, включая три монографии, опубликованы после избрания Полонского А.Б. членом-корреспондентом РАН в 2016 г.

Основные научные результаты А.Б. Полонского получены на основе обработки различных баз и банков данных с привлечением современных методов геоинформатики и заключаются в следующем.

Создана ГИС Института природно-технических систем, информационную основу которой составляют глобальные и региональные океанографические, гидрометеорологические и спутниковые данные. С ее помощью изучены:

относительная роль естественных и антропогенных факторов, определяющих изменчивость глобальной климатической системы;

физико-географические особенности глобальной и региональной океанической циркуляции, ответственные за климатические изменения на Земном шаре;

долгопериодная изменчивость гидрометеорологических и гидрофизических полей в окрестности крупномасштабных океанических апвеллингов в Атлантическом и Тихом океанах в условиях меняющегося климата;

изменчивость циркуляции и структуры вод Черного моря, обусловленная региональными изменениями климата.

Полонский А.Б. заведует базовой кафедрой «Мониторинг и теория климата» в Севастопольском государственном университете. Подготовил 13 кандидатов наук, 2-е из которых стали докторами наук. В настоящее время под его руководством работают четыре соискателя ученой степени кандидата наук.

Полонский А.Б. – главный редактор журнала «Системы контроля окружающей среды», член редколлегии журналов «Гидрометеорологические исследования и прогнозы» и «Ocean-Land-Atmosphere Research», член редакционного совета журнала «Оптика атмосферы и океана», приглашенный редактор двух тематических выпусков журнала «Atmosphere». Председатель Ученого совета ИПТС.

Полонский А.Б. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению наук о Земле РАН по специальности "геоинформатика" Ученым советом ФГБУН Институт природно-технических систем.