

Кандидат в академики РАН  
по Отделению наук о Земле РАН  
по специальности «физики атмосферы, климатология»

---

## **ПОЛОНСКИЙ Александр Борисович**

Научный руководитель ФГБНУ «Институт природно-технических систем» (г. Севастополь),  
р. 23.02.1951, член-корреспондент РАН,  
доктор географических наук, профессор

Полонский А.Б. – специалист в области теории климата, автор 561 научной работы, из них 13 монографий. 120 работ, включая две монографии, опубликованы после избрания Полонского А.Б. член-корреспондентом РАН в 2016 г.

Основные научные результаты А.Б.Полонского:

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

Исследованы механизмы генерации и региональные проявления таких климатических сигналов, как Эль-Ниньо-Южное колебание и Индо-океанский диполь, Североатлантическое и Атлантическое мультideкадное колебание и др.;

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

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

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

Полонский А.Б. заведует 2-мя профильными кафедрами (включая кафедру «Мониторинг и теория климата») в Севастопольском государственном университете (СевГУ) и Филиале МГУ им. М.В.Ломоносова в г.Севастополе. Председатель Объединенного диссертационного совета ИПТС и СевГУ Д999.231.02 по трем специальностям, в том числе, 25.00.30-Метеорология, климатология и агрометеорология. Подготовил 10 кандидатов наук, 2-е из которых стали докторами наук. В настоящее время под его руководством работают пять соискателей ученой степени кандидата наук.

Полонский А.Б. – главный редактор журнала "Системы контроля окружающей среды», член редколлегии и редакционного совета (соответственно) журналов «Гидрометеорологические исследования и прогнозы» и «Оптика атмосферы и океана», Председатель Ученого совета ИПТС.

Полонский А.Б. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению наук о Земле РАН по специальности "физика атмосферы, климатология" Ученым советом ИПТС.