

Кандидат в академики РАН  
по Отделению Наук о Земле РАН  
по специальности "океанология"

**КОНОВАЛОВ Сергей Карпович**

Директор, ФГБУН ФИЦ «Морской гидрофизический институт РАН», (г. Севастополь), р. 19.06.1960, член-корреспондент РАН, доктор географических наук (океанология), Лауреат Госпремии Украины в области науки и техники 2012 г.

Коновалов С.К. – автор более 170 научных работ, в том числе 16 монографий и разделов в монографиях. Индекс Хирши по РИНЦ – 21, SCOPUS – 16, Web of Science – 16, GoogleScholar – 26. Работы Коновалова С.К. имеют первостепенное значение для развития гидрохимии и биогеохимии морских систем, оценки условий устойчивого развития и катастрофических изменений в распределении и потоках кислорода, сероводорода, углекислого газа.

Под руководством и при его непосредственном участии:

- предложена система ключевых процессов формирования биогеохимической структуры морских систем под влиянием антропогенной нагрузки и наблюдаемых изменений климата;
- выполнена параметризация биогеохимических процессов в Черном море, позволяющая замкнуть циклы основных элементов для задач численного моделирования;
- исследована численными методами роль естественных процессов и антропогенного воздействия и получены количественные оценки их влияния на бюджет биогеохимических компонент вод и ассимиляционный потенциал Черного моря;
- получена оценка условий устойчивого развития и катастрофических изменений в биогеохимической структуре морской среды.

Коновалов С.К. принимал участие в 29 международных проектах.

Коновалов С.К. входит в состав Национального комитета SCOR, Совета по сотрудничеству в рамках BRICS, Межведомственного национального океанографического комитета при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, Научного совета РАН по комплексной проблеме ГИДРОФИЗИКА, Научного совета РАН по глобальным экологическим проблемам, Научного совета РАН «Водные ресурсы суши».

Коновалов С.К. - председатель Диссертационного совета ФГБУН ФИЦ МГИ 24.1.229.01, главный редактор Морского гидрофизического журнала (Web of Science и SCOPUS).

Коновалов С.К. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению Наук о Земле РАН по специальности "океанология" на заседании Ученого совета ФГБУН ФИЦ МГИ и академиком РАН Егоровым В.Н.