

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

**ГУЛЕВ Сергей Константинович**

Заведующий отделом ФГБУН Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН (г. Москва), р. 29.11.1958 г. член-корреспондент РАН, доктор физико-математических наук, профессор

Гулев С.К. – крупный ученый в области геоинформационных технологий и их приложений к задачам взаимодействия океан–атмосфера, морской метеорологии, океанологии и динамики климата, автор или соавтор более 300 научных работ и 6 монографий.

С.К. Гулевым созданы геоинформационные технологии ре-дискредитации различных данных о потоках тепла океан–атмосфера и предложен новый подход к исследованию интегральных потоков энергии на поверхности океана, что позволило впервые реконструировать процессы взаимодействия океан–атмосфера в Северной Атлантике на масштабах столетия. С.К. Гулевым впервые предложена диагностика модельных экспериментов, основанная на геоинформационных системах и объединении различных типов координат, что позволило выполнить высокоразрешающее моделирование динамики вод в субполярной Атлантике и установить роль вихревых структур в тепло- и водообмене Атлантики и Арктики. Под его руководством был создан уникальный высокоразрешающий реанализ Северной Атлантики (NAAD), представляющий электронный атлас динамики потоков энергии на поверхности, океана и ветрового волнения за последние 40 лет.

Созданные С.К. Гулевым геоинформационные технологии позволили построить новые численные методологии идентификации циклонов, широко используемые в мире; созданные цифровые атласы циклонических траекторий в атмосфере Земли, позволили исследовать климатическую изменчивость циклогенеза; созданный электронный Атлас ветрового волнения в Мировом океане является одним из наиболее востребованных в мире ресурсов, позволивший впервые выполнить оценки столетних трендов ветрового волнения, вошедшие в отчеты IPCC.

Под руководством С.К. Гулева защищено 22 кандидатских диссертаций в России и 3 диссертации в Германии и Франции, двое его учеников стали докторами наук. Он читает курсы лекций в МГУ, университетах Киля (Германия) и Гренобля (Франция). Он – член советов по защите докторских диссертаций в ИО РАН и МГУ, член Президиума ВАК, член редколлегий многих российских и международных журналов. С.К. Гулев был офицером Объединенного Научного Комитета Всемирной Климатической Программы, членом Научного комитета проекта CLIVAR Всемирной Климатической Программы. Он - ведущий автор 4-го и 5-го Отчетов IPCC, координирующий ведущий автор 6-го Отчета IPCC.

Гулев С.К. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению наук о Земле РАН по специальности «геоинформатика» Ученым советом Института Океанологии им. П.П. Ширшова РАН, академиком РАН Добролюбовым С.А. и академиком РАН Флинтом М.В.