

Кандидат в академики РАН
по Отделению наук о Земле РАН
по специальности "океанология"
ГУЛЕВ Сергей Константинович

Главный научный сотрудник, заведующий отделом
Института Океанологии РАН (г. Москва), 1958 г.
рождения, доктор физико-математических наук,
профессор, член-корреспондент РАН, Почетный
работник науки и высоких технологий РФ

Гулев С.К. – крупный ученый-океанолог, автор или соавтор более 250 научных работ и 5 монографий. Основные научные интересы связаны с процессами взаимодействия океана и атмосферы, климатом океана, динамикой океанской циркуляции и ветровыми волнами в океане.

С.К. Гулевым созданы параметризации процессов обмена энергией океан-атмосфера, позволившие замкнуть энергетический баланс океана и оценить чувствительность теплового баланса Земли к оценкам потоков энергии океан-атмосфера.

С.К. Гулевым впервые обнаружены различные механизмы климатической изменчивости ветровых волн и зыби и получены глобальные оценки экстремальных волн, крайне важные для морских прогнозов. С.К. Гулевым выполнены уникальные модельные эксперименты по воспроизведению долгопериодной динамики океанской циркуляции, позволившие достоверно воспроизвести климатическую изменчивость меридионального переноса тепла и распространение промежуточных вод. С.К. Гулевым предложен новый подход к исследованию интегральных потоков энергии на поверхности океана, что позволило впервые реконструировать процессы взаимодействия океан-атмосфера в Северной Атлантике на масштабах от десятилетий до столетий и показать ведущую роль океана в формировании долгопериодных измерений климата.

С.К. Гулевым создана научная школа «Роль океана в колебаниях климата». Под его руководством защищено 19 кандидатских диссертаций в России и 2 диссертации в Германии и Франции, двое его учеников стали докторами наук. Он читает курсы взаимодействия океан-атмосфера, турбулентности и динамической метеорологии в МГУ, Университете Киля (Германия) и Университете Гренобля (Франция). Он – член Советов по защите докторских диссертаций в ИО РАН и МГУ, член редколлегии журнала «Океанология», был редактором журнала *International Journal of Climatology* (2004-2018), член экспертного совета Национального Научного Фонда США. В 2001-2008 гг. С.К. Гулев - офицер Объединенного Научного Комитета Всемирной Климатической Программы, в настоящее время – член Научных комитетов проекта CLIVAR Всемирной Климатической Программы, один из ведущих авторов 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 "океанология" Ученым советом Института Океанологии им. П.П.Ширшова РАН.