

Кандидат в академики РАН
по Отделению наук о Земле РАН
по специальности "Океанология, водные ресурсы"

МОИСЕЕНКО Татьяна Ивановна

*Заведующая Отделом биогеохимии и
геоэкологии Института геохимии, и
аналитической химии им. В.И. Вернадского
РАН (г. Москва), р. 08.07.1949, доктор
биологических наук, профессор, член-
корреспондент РАН, медаль ордена за заслуги
перед отечеством.*

Моисеенко Т.И. – ведущий специалист в области водных ресурсов и качества вод суши, как ключевых компонентов гидросферы, автор более 300 научных работ, из них 14 монографий, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 1997г - 9 монографий и 168 статей, 5 патентов, свидетельств.

Основные научные результаты Моисеенко Т.И.

определены факторы и механизмы формирования химического состава вод суши и развития антропогенно-индуцированных процессов в современных условиях антропогенных нагрузок и изменения климата;

разработана теория критических антропогенных нагрузок, основанная на установленных закономерностях антропогенной эволюции природной системы: от изменчивости условий на водосборе к внутриводоемным процессам, формированию качества вод и ответным реакциям биологических систем на антропогенное загрязнение;

создана методологии нормирования антропогенных нагрузок и разработаны алгоритмы расчетов допустимых воздействий, которые прошли успешную апробацию в приложении к водным объектам в широкой географической зональности (от зон тундры до аридной).

выявлены впервые долговременные изменения вод суши на водосборах арктических морей в условиях потепления климата и снижения загрязнения, предложены нормативы качества вод и дана оценка влияния стока на прибрежные районы арктических морей.

Моисеенко Т.И. ведет преподавательскую работу, под ее непосредственным руководством защищено 26 кандидатских, и она являлась официальным научным консультантом 9 докторских диссертаций.

Моисеенко является членом ученого совета ГЕОХИ РАН, членом диссертационных советов ГЕОХИ РАН и ИВП РАН, членом редколлегий ГЕОХИ РАН и ИВП РАН

Моисеенко выдвинута кандидатом в академики РАН по Отделению наук о Земле РАН по специальности "Океанология, водные ресурсы" Ученым советом Института геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН и Академиком Ю.А. Костицыным.