

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению наук о Земле РАН
на вакансию для Дальневосточного отделения РАН
по специальности "география и геоэкология"

ПАНИЧЕВ Александр Михайлович

Ведущий научный сотрудник ФГБУН
Тихоокеанский институт географии ДВО РАН,
(г. Владивосток), р. 15.02.1951, кандидат
геолого-минералогических наук, доктор
биологических наук

Паничев А.М. – специалист в области медицинской геологии и биологически активных свойств минералов, автор 241 научных работ (e-library), из них 5 научных монографий и 9 патентов, индекс Хирша – 16.

Основные научные результаты Паничева А.М.:

впервые наиболее полно изучен феномен инстинктивной геофагии-литофагии у животных на территории России; открыт ранее неизвестный ионообменный механизм регуляции организмов с помощью природных минералов (1990);

впервые на основе анализа собственных результатов исследований предложена стройная и доказательная концепция о литофагии как о древнейшем универсальном способе авторегуляции (автоподстройки) организмов природными минеральными веществами (2000);

впервые на основе представлений об определяющей роли редкоземельных элементов в функционировании нейроиммуноэндокринной системы организмов определены главная и второстепенные компоненты в механизме биологического действия минерально-кристаллических веществ, потребляемых животными и людьми в разных регионах Мира в рамках феномена геофагии-литофагии (2010);

впервые выявлена связь нарушений состава и концентрации редкоземельных элементов в нейроиммуноэндокринной системе человека с обширным рядом геохимически обусловленных заболеваний, в том числе нейродегенеративных, некоторых фиброзных патологий сердца и других органов, а также патологий скелета и кроветворной системы (2024).

Паничев А.М. ведет преподавательскую работу в Дальневосточном федеральном университете.

Паничев А.М. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН на вакансию для Дальневосточного отделения РАН по специальности "география и геоэкология" Ученым советом Тихоокеанского института географии ДВО РАН.