

Кандидат в академики РАН  
по Отделению наук о Земле РАН  
по специальности «геофизика: поиски и разведка месторождений полезных ископаемых»

## **ТИХОЦКИЙ Сергей Андреевич**

Директор ФГБУН Института физики Земли  
им. О.Ю. Шмидта РАН (г. Москва), р. 13.08.1972,  
член-корреспондент РАН, доктор физико-  
математических наук, профессор РАН

Тихоцкий С.А. – специалист в области математической геофизики, обработки и интерпретации геофизических данных при поиске и разведке полезных ископаемых, автор 104 научных работ, из них 5 авторских свидетельств и патентов, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2016 г. 58 научных работ, из них 5 авторских свидетельств и патентов.

Основные научные результаты Тихоцкого С.А.:

разработаны методы оценки фильтрационно-емкостных свойств трещиноватых коллекторов углеводородов по данным сейсморазведки и геомеханического моделирования;

разработан новый подход к интерпретации широкого комплекса геофизических данных при разведке углеводородов на шельфе;

созданы новые методы количественной оценки пластового давления в осадочном слое на акваториях по комплексу данных сейсморазведки и геомеханического моделирования;

разработаны новые методы обработки и интерпретации аномалий потенциальных полей Земли;

разработаны принципы оптимального планирования сейсморазведки с донными станциями на акваториях на основе методов машинного обучения.

Тихоцкий С.А. ведет преподавательскую работу в МГУ имени М.В. Ломоносова и в Московском физико-техническом институте, где по его инициативе создана базовая кафедра прикладной геофизики.

Тихоцкий С.А. – главный редактор журнала "Сейсмические приборы", член редколлегии журнала "Физика Земли", сопредседатель Научного Совета по прикладной геофизике РАН, член Межведомственного Совета РАН по развитию минерально-сырьевой базы и ее рациональному использованию, член диссертационных советов при ИФЗ РАН, МГУ и МГРИ-РГГРУ.

Тихоцкий С.А. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению наук о Земле РАН по специальности «геофизика: поиски и разведка месторождений полезных ископаемых» Ученым советом ФГБУН Института физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН и академиком РАН Глико А.О.