

Кандидат в академики РАН
по Отделению наук о Земле
по специальности «геофизика: сейсмология, вулканология»

КУЛАКОВ Иван Юрьевич

Профессор Сколковского института науки и технологий (г. Москва), р. 15.07.1967, член-корреспондент РАН, доктор геолого-минералогических наук

Кулаков И.Ю. – специалист в области сейсмологии и вулканологии, автор более 200 статей в рецензируемых изданиях, из них 6 монографий, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2017 году более 80 статей и две монографии.

Кулаков И.Ю. является инициатором установки временных сейсмических сетей в вулканических областях Камчатки и Курильских островов. Начиная с 2012 года под его руководством были получены уникальные сейсмологические данные, которые позволили принципиальным образом улучшить понимание структуры и принципов работы активных магматических систем.

Кулаков И.Ю. является автором серии алгоритмов сейсмической томографии с использованием различных типов данных, часть из которых находятся в открытом доступе и используются коллегами по всему миру, в том числе, для изучения вулканов.

Кулаков И.Ю. имеет опубликованные результаты по десяткам различных вулканов мира и является одним из лидеров в мире по изучению магматических систем методами сейсмической томографии. В международных базах данных при введении поиска по словам «сейсмическая томография, вулканы» около половины статей опубликована с участием Кулакова И.Ю.

Кулаков И.Ю. проводит многомасштабные геофизические исследования геотермальных систем, в том числе, в рамках сотрудничества с «АО Зарубежнефть», что имеет важное практическое значение для развития геотермальной энергетики.

Кулаков И.Ю. имеет высокие наукометрические показатели. Так в базе данных Скопус приведены 182 статьи с общим цитированием 5 138; h-индекс составляет 41.

Кулаков И.Ю. ведет преподавательскую работу в Сколтехе, а ранее в НГУ, является автором курса «Petroleum Geophysics» (на английском) и «Сейсмическая Томография» (на русском и английском). Является популяризатором науки.

Кулаков И.Ю. является членом редколлегии журналов «Геология и геофизика», «Геодинамика и тектонофизика» и «Scientific Reports», членом двух диссертационных советов.

Кулаков И.Ю. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению наук о Земле РАН по специальности «геофизика: вулканология, сейсмология» Ученым советом Сколковского института науки и технологий и академиком РАН Костицыным Ю.А.