

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению наук о Земле РАН
по специальности "горные науки, геоэкология"

ТУРУНТАЕВ Сергей Борисович

Директор ФГБУН Института динамики геосфер имени академика М.А. Садовского РАН (г. Москва), р. 26.11.1957, доктор физико-математических наук, медаль «За вклад в реализацию государственной политики в области научно-технологического развития»

Турунтаев С.Б. – специалист в области геоэкологии, геомеханики, техногенной сейсмичности, подземной флюидодинамики, автор более 200 научных работ, в том числе 2 монографий, учебного пособия и 2 изобретений.

Основные научные результаты Турунтаева С.Б.:

созданы научные основы нелинейной динамики техногенной сейсмичности в районах горных работ и разработки месторождений углеводородов;

созданы методы и уникальные лабораторные стенды для моделирования сейсмических, флюидодинамических и геомеханических процессов при воздействии на недра;

разработаны методы анализа и дискриминации техногенной и естественной сейсмичности;

разработана модель техногенного воздействия на сейсмогенерирующее скольжение в разломных зонах, позволяющая оценивать опасность техногенных землетрясений.

Турунтаев С.Б. ведет преподавательскую работу, заведует базовой кафедрой МФТИ в ИДГ РАН «Теоретическая и экспериментальная физика геосистем». Читает ряд курсов лекций для студентов МФТИ, руководит научной работой студентов и аспирантов МФТИ и ИДГ РАН, под его руководством защищены 4 кандидатских и 21 магистерская диссертация.

Турунтаев С.Б. – член Научных Советов РАН «Проблемы горных наук» и «Сейсмичность Земли, природные и природно-техногенные катастрофы», заместитель председателя диссертационного совета ИДГ РАН, член диссертационного совета ИПКОН РАН и диссертационных советов МФТИ. Является экспертом РАН, ФГБНУ «Дирекция НТП» Минобрнауки РФ, РФФИ, инновационного Фонда «Сколково». Член международного Общества поисковой геофизики (SEG), Европейского геофизического союза (EGU).

Турунтаев С.Б. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН по специальности «горные науки, геоэкология» Ученым советом ФГБУН Института динамики геосфер имени академика М.А. Садовского Российской академии наук, Ученым советом Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)» и академиком Адушкиным В.В.