

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению наук о Земле РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «горное дело, освоение месторождений Арктической зоны»

НАЗАРОВ Леонид Анатольевич

Главный научный сотрудник, заведующий лабораторией горной информатики ФГБУН Института горного дела им. Н.А. Чинакала СО РАН (г. Новосибирск), р. 02.09.1957, доктор физико-математических наук, Благодарность Минобрнауки РФ, Почетная грамота РАН

Назаров Л.А. – специалист в области горного дела и механики горных пород, соавтор 225 научных работ, 6 монографий, учебника и 8 объектов интеллектуальной собственности.

Основные научные результаты Назарова Л.А.:

создано новое направление геомеханики - обратный анализ как инструмент диагностики состояния и определения свойств массивов горных пород, находящихся под действием естественных и антропогенных факторов;

разработаны и реализованы в лабораторных и натурных условиях новые методы валидации couple моделей, основанные на интерпретации экспериментальных данных с помощью обратного анализа, что позволяет оценить фильтрационно-емкостные характеристики трещиновато-пористых коллекторов, газокинетические параметры угольных пластов;

по лабораторным и in situ данным обоснован метод прогноза пространственно-временного распределения параметров техногенной сейсмичности при ведении горных работ;

предложен и на действующем геотехническом объекте (хвостохранилище высокогорного золоторудного месторождения Кумтор, Киргизская Республика) апробирован метод контроля состояния ответственных гидротехнических сооружений в криолитозоне;

создан метод реконструкции 3D полей напряжений в геомеханическом пространстве разрабатываемых месторождений твердых полезных ископаемых по данным пассивной и активной томографии, который апробирован на объекте-полигоне (шахта «Воркутинская», ОАО «Воркутауголь»), расположенном в арктической зоне.

Назаров Л.А. – профессор Геолого-геофизического факультета НГУ, осуществляет научное руководство в магистратуре и аспирантуре, среди его учеников кандидат наук.

Назаров Л.А. – заместитель главного редактора журнала «Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых», член редколлегии журнала «Прикладная механика и техническая физика», Международного общества по механике горных пород, ЭС ВАК, эксперт РАН и РНФ; являлся членом ЭС РФФИ, руководителем более десяти проектов РНФ и РФФИ.

Назаров Л.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «горное дело, освоение месторождений Арктической зоны» Ученым советом ФГБУН Института горного дела им. Н.А. Чинакала СО РАН и академиком РАН Баряхом А.А.