

Кандидат в академики РАН
по Отделению наук о Земле РАН
на вакансию для Дальневосточного отделения РАН
по специальности «горные науки»

РАССКАЗОВ Игорь Юрьевич

Директор ФГБУН Хабаровского федерального
исследовательского центра ДВО РАН (г.
Хабаровск), р. 01.07.1963, член-корреспондент
РАН, доктор технических наук

Рассказов И.Ю. – известный ученый в области геомеханики и горной геофизики, автор более 300 научных работ, включая 6 монографий и 28 изобретений и патентов, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2019 г. – 53 научных работ, из них 1 монография.

Рассказов И.Ю. внес значительный вклад в развитие научных основ и разработку методов и технических средств прогноза и предупреждения опасных геодинамических явлений при подземном освоении недр. Им выявлены важные закономерности формирования природно-техногенных полей напряжений и развития процессов деструкции предельно напряженных сложно построенных геосред. На основе обобщения полученных им новых экспериментальных данных о процессах формирования очагов разрушения в удароопасных массивах горных пород теоретически обоснован и экспериментально подтвержден механизм подготовки и установлены надежные критерии и предвестники геодинамических событий, проявляющиеся в закономерном изменении параметров геофизических полей, энергетических и спектральных характеристик упругих волн. Научно обоснован комплекс эффективных методов управления горным давлением, оценки и снижения геодинамического риска при разработке месторождений полезных ископаемых, которые включены в нормативные документы и обеспечивают безопасность работ в условиях проявления горных ударов и техногенной сейсмичности.

Разработанные Рассказовым И.Ю. новые методы и измерительные комплексы, включая многоканальные автоматизированные системы сейсмоакустического мониторинга, внедрены и успешно применяются на крупнейших горнодобывающих предприятиях России: АО «Апатит», АК «Алроса», ПАО «ППГХО», АО «ГМК «Дальполиметалл» и др.

Рассказов И.Ю. является координатором НИР по проблемам геодинамической безопасности при подземной разработке месторождений востока России, руководителем регионального отделения Евразийского союза экспертов по недропользованию, членом международного общества по механике горных пород ISRM и международного комитета по науке и технике в области безопасности горных работ, редколлегий 7 научных журналов.

Рассказов И.Ю. активно участвует в подготовке научных кадров, под его руководством подготовлен ряд кандидатских и более 30 дипломных работ. Возглавляет диссертационный совет 24.1.478.01.

Рассказов И.Ю. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению наук о Земле РАН на вакансию для Дальневосточного отделения РАН по специальности «горные науки»

Объединенным Ученым советом ФГБУН Хабаровский Федеральный исследовательский центр
ДВО РАН и академиками РАН Баряхом А.А., Долгих Г.И., Трубецким К.Н.