

Характеристика

на **РАССКАЗОВА Игоря Юрьевича**

на доктора технических наук, члена-корреспондента РАН

врио директора Института горного дела ДВО РАН – обособленного подразделения
ФГБУН Хабаровский Федеральный исследовательский центр
Дальневосточного отделения Российской академии наук

Рассказов И.Ю. окончил Московский геологоразведочный институт им. С. Орджоникидзе в 1986 г. Более 30 лет Рассказов И.Ю. работал в Институте горного дела ДВО РАН, занимая должности от инженера до заведующего лабораторией проблем разработки рудных месторождений (с 2003 г.) и заместителя директора по научной работе. В 2007 г. он избран на должность директора института, переизбран в 2012 г. С сентября 2019 г. исполнял обязанности директора ФГБУН Хабаровский Федеральный исследовательский центр ДВО РАН (ХФИЦ ДВО РАН). С декабря 2019 г. по декабрь 2020 г. являлся научным руководителем Института горного дела ДВО РАН – обособленного подразделения ХФИЦ ДВО РАН.

В 1988-92 гг. Рассказов И.Ю. проходил заочное обучение в аспирантуре Кузбасского политехнического института (г. Кемерово). В 1992 г. после защиты диссертации по специальности «Физические процессы горного производства» ему присуждена ученая степень кандидата технических наук. В 2006 г. Рассказов И.Ю. защитил докторскую диссертацию на тему «Развитие методов геоакустического контроля удароопасного состояния массива горных пород при разработке рудных месторождений Дальнего Востока» по специальности 25.00.20.

Рассказов И.Ю. является известным ученым в области горных наук, внесшим значительный вклад в развитие научного направления по созданию научных основ прогноза и предупреждения опасных геодинамических явлений при подземном освоении недр Земли. Он автор фундаментальных работ по проблемам комплексного освоения месторождений твердых полезных ископаемых дальневосточного региона.

И.Ю. Рассказовым выполнен широкий комплекс фундаментальных исследований по изучению состояния и свойств массивов горных пород и их техногенному изменению в районах разработки месторождений полезных ископаемых, в результате которых установлены важные закономерности формирования природно-техногенных полей напряжений и развития процессов деструкции предельно напряженных сложно построенных геосред. В результате теоретического обобщения большого объема полученных им новых экспериментальных данных о процессах формирования очагов разрушения в удароопасных массивах горных пород месторождений Дальнего Востока и

Забайкалья определены надежные предвестники сильных геодинамических событий, проявляющиеся в закономерном изменении параметров геофизических полей, энергетических и спектральных характеристик упругих волн.

По результатам многолетних исследований научно обоснован комплекс эффективных методов оценки и снижения геодинамического риска при разработке месторождений полезных ископаемых, многие из которых 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 контроля и портативные приборы для экспресс-оценки напряженного состояния и удароопасности массива горных пород, внедрены и успешно применяются на крупнейших горнодобывающих предприятиях России: АО «Апатит», АК «Алроса», ПАО «Приаргунское производственное горно-химическое объединение», АО «ГМК «Дальполиметалл» и др.

Рассказов И.Ю. является координатором НИР по проблемам геодинамической безопасности при подземной разработке месторождений востока России, членом международного общества по механике горных пород ISRM, член Международного комитета по науке и технике в области безопасности горных работ. Он опубликовал самостоятельно и в соавторстве более 260 научных работ, включая 5 монографий и 25 изобретений и патентов.

Рассказов И.Ю. активно участвует в подготовке научных кадров, является профессором Тихоокеанского государственного университета, членом ГАК. Под его руководством защищен ряд кандидатских и дипломных работ. Возглавляет диссертационный совет Д 999.101.03.

Рассказов И.Ю. является руководителем территориального отделения Евразийского сообщества экспертов по недропользованию. Он член бюро Научных советов РАН по проблемам горных наук и по проблемам обогащения полезных ископаемых, Горного совета по ДФО, а также редколлегий 7 научных журналов, включая «Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых», «Тихоокеанская геология», «Горный журнал» и др. Награжден почетными грамотами Президиума РАН и ДВО РАН (2004 г., 2010 г.) и Губернатора Хабаровского края (2008 г., 2012 г.) и отраслевыми наградами.

Врио директора
ХФИЦ ДВО РАН
д-р техн. наук




А.Н. Шулюпин