УВАЖАЕМЫЕ ДАМЫ И ГОСПОДА!

Поздравляю Вас с нашей новой очередной встречей. Климент Николаевич Трубецкой, сопредседатель нашей конференции, просил передать самые теплые приветствия ректору СПГГИ(ТУ) проф. Владимиру Стефановичу Литвиненко и всем Вам, участникам конференции. В настоящее время мы находимся на этапе реформирования науки и образования. Наши академики и члены Оргкомитета К.Н.Трубецкой и В.А.Чантурия сейчас занимаются в РАН вопросами реформы и поэтому не смогут участвовать в конференции. Наша Пятая международная конференция проходит здесь, в стенах Горного института. Второй раз она проводится на базе Горного института. В 2000 г. здесь проходила Вторая международная научная конференция. У нас до сих пор сохранилось яркое впечатление о ней, и поэтому, когда представилась возможность повторить проведение конференции у Вас, мы с огромным удовольствием воспользовались этим предложением. За время проведения конференций у нас сформировался уже свой круг участников и единомышленников. Здесь я вижу многих наших постоянных участников, в том числе иностранных гостей из Китая, Сербии, Украины, и других стран. Это делает дискуссии и обмен мнениями, с учетом дружеских замечаний и пожеланий, очень плодотворными.

На конференции будут представлены результаты фундаментальных, теоретических и экспериментальных исследований в области разрушения горных пород в геотехнологиях. Представляют интерес процессы образования и распределения в разрушенном геоматериале частиц субмикронного и нанодиапазонов. Предполагается рассмотреть исследования в области физики взрыва, создания новых типов ВВ и аппаратурно-технологических комплексов обеспечения взрывных работ, новых технологий их применения, в том числе в условиях криолитозоны. Будут рассмотрены современные математические модели описания разрушения горных пород, методов расчета действия взрыва, проблем промышленной и экологической безопасности.

За последние годы в области разрушения горных пород весьма интересные практические результаты были получены при крупномасштабных взрывах на открытых горных работах с применением новых технологий реализации таких взрывов, а также при использовании взрыва зарядов большой массы в подземных условиях при разработке месторождений полезных ископаемых. Основная идея новых технологий отбойки на открытых разработках заключается в использовании опыта крупномасштабных взрывов в подземных условиях. Дальнейшие теоретические и экспериментальные исследования процессов деформирования твердой среды, распределения энергии и сейсмического воздействия позволили выявить наиболее благоприятные условия применения крупных взрывов в подземных условиях.

Собравшиеся на конференции ведущие специалисты смогут объективно оценить наиболее важные научные достижения в области физики и технологии разрушения горных пород, полученные за последние годы.

Поздравляю Вас с началом работы конференции и желаю всем творческих успехов.

С.Д.ВИКТОРОВ
зам. председателя Оргкомитета,
зам. директора ИПКОН РАН