

Кандидат в академики РАН
по Отделению наук о Земле РАН
по специальности "горные науки"
ЗАХАРОВ Валерий Николаевич

директор ФГБУН Института проблем комплексного освоения недр Российской академии наук (г. Москва), 1955 года рождения, член-корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор, лауреат Премии Президиума РАН им. акад. Н.В. Мельникова, дважды лауреат Премии им. акад. А.А. Скочинского.

Захаров В.Н. - специалист в области горных наук и геоэкологии, внес существенный вклад в теорию комплексного освоения и сохранения недр Земли при техногенном преобразовании месторождений твердых полезных ископаемых, исследование геомеханических и газодинамических процессов в массиве горных пород, развитие методологических основ геоконтроля процессов горного производства, автор 200 научных работ, из них 8 монографий и 22 авторских свидетельств и/или патентов.

Основные научные результаты Захарова В.Н.: разработаны фундаментальные закономерности газодинамических и геодинамических процессов инициирующих лавинное разрушение угольных пластов при техногенном воздействии; создана геоэнергетическая концепция формирования катастрофических газодинамических явлений в техногенно преобразуемом массиве горных пород; разработаны фундаментальные основы прогноза и мониторинга катастрофических газо - и геодинамических явлений в рудниках и шахтах; разработаны методологические основы нового научного направления формирования и функционирования горнотехнических систем, обеспечивающих многокомпонентное и экологически сбалансированное освоение угольных и рудных месторождений, в т.ч. энергоресурсов углегазовых месторождений.

Захаров В.Н. ведет преподавательскую работу: подготовил 6 кандидатов и 3 доктора технических наук.

Захаров В.И. - член редколлегии журналов: Горный журнал (Россия), Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых (Россия), Уголь (Россия), Рациональное освоение недр (Россия), Взрывное дело (Россия), International Journal of Mining Science and Technology (Китай), Journal of Sustainable Mining (Польша), главный редактор журнала «Горный информационно-аналитический бюллетень» (Россия), член научно-технического совета Минэнерго России, Межведомственного совета по присуждению премий Правительства Российской Федерации в области науки и техники, заместитель председателя Секция № 2 «Поиск, разведка, добыча и переработка полезных ископаемых» Межведомственного совета по присуждению премий Правительства Российской Федерации в области науки и техники, член экспертного совета РНФ, сопредседатель международного организационного комитета Всемирного горного конгресса, эксперт по шахтному метану Европейской экономической комиссии ООН.

Захаров В.Н. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению наук о Земле РАН по специальности "горные науки" Ученым советом ФГБУН Института проблем комплексного освоения недр им. академика Н.В. Мельникова РАН, академиком РАН Трубецким К.Н., академиком РАН Чантурия В.А. и академиком РАН Малышевым Ю.Н.