

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

**Азаров Николай Янович**

Советник директора ФГБНУ «Республиканский академический научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт горной геологии, геомеханики, геофизики и маркшейдерского дела» (г. Донецк), р. 17.12.1947, доктор геолого-минералогических наук, профессор, член-корреспондент НАН Украины, Лауреат Государственной премии Украины, орден Дружбы III ст., орден Почета, орден «За заслуги» I, II, III ст., орден «Ярослава Мудрого» V ст., орден Святого равноапостольского князя Владимира III ст.

Н.Я. Азаров – известный ученый в области комплексного освоения недр, внесший существенный вклад в развитие теории рационального техногенного преобразования недр Земли при освоении месторождений твердых полезных ископаемых, создание высокоэффективных и безопасных геотехнологий разработки месторождений руд, алмазов и углегазовых месторождений, разработку геоинформационных систем, изучение закономерностей протекания газодинамических и геодинамических процессов в техногенно преобразуемом массиве горных пород, автор более чем 110 научных работ.

К наиболее выдающимся научным трудам Азарова Н.Я., относятся исследования в области разработки теоретических и методологических основ применения шахтной геофизики в сложных горно-геологических условиях угольных бассейнов. Азаровым Н.Я. были разработаны, теоретически обоснованы и практически реализованы основы шахтной пластовой сейсморазведки, базирующиеся на использовании эффекта каналирования сейсмических колебаний, что является перспективным направлением повышения эффективности прогноза горно-геологических условий отработки угольных пластов. Следует отметить разработки Азарова Н.Я. в области шахтной геофизической аппаратуры, исследования напряжений горного массива и разработки геофизических методов и методик исследований тектонических нарушений. разработки комплексного геофизического метода прогноза геоэлектрических изменений во время эксплуатации месторождений, методов моделирования процессов распространения каналовых волн в пластах горных пород. Отдельным направлением деятельности Азарова Н.Я. является совершенствование методов геоэлектрических исследований, в частности магнитотеллурического и аудиоманнитотеллурического, развитие методов комплексного анализа геолого-геофизической информации, полученной в результате геологических, грави-, сейсмо-, и магнитометрических исследований. Теоретические и экспериментальные разработки Н.Я. Азарова открывают перспективные возможности для прогноза горно-геологических условий отработки угольных пластов, что представляет важнейшей задачей в решении научных проблем, связанных с угледобывающей промышленностью.

Под руководством Азарова Н.Я. подготовлено 5 кандидатов наук и два доктора наук.

Азаров Н.Я. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению наук о Земле РАН по специальности "горные науки" Ученым советом ФГБНУ «Республиканский академический научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт горной геологии, геомеханики, геофизики и маркшейдерского дела» ФГБНУ «РАНИМИ», академиком РАН Г.Г. Матишовым, поддержан академиком РАН М.Ч. Залихановым.