

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению наук о Земле РАН
по специальности «горные науки»

АКСЕНОВ Владимир Валерьевич

Исполняющий обязанности директора
Института угля ФГБНУ Федерального
исследовательского центра угля и углехимии
СО РАН (г. Кемерово), р. 10.10.1955г., доктор
технических наук

Аксенов В.В. — специалист в области геотехнологий и горных машин, автор более 350 работ, в том числе 11 монографий, учебников и учебных пособий, 20 патентов.

Основные научные результаты Аксенова В.В.

Предложен и реализован новый подход к проведению подземных горных выработок и формированию подземного пространства — впервые проходка подземных выработок рассматривается как процесс движения твердого тела (проходческого аппарата) в среде окружающих пород (геосреде). Созданы новые научные направления:

Геоходостроение — научная дисциплина, посвященная обеспечению и сопровождению проектирования и конструирования геоходов, подземных аппаратов, движущихся в геосреде с использованием самой среды, подземных роботов.

Геодинамика подземных аппаратов — научная дисциплина, посвященная изучению сил, возникающих на поверхности подземных аппаратов, движущихся в геосреде.

Разработаны научные основы создания геовинчестерной технологии проведения горных выработок и геоходов. Разработаны математические модели взаимодействия геохода, его систем с геосредой и между собой, оригинальные методики определения силовых, энергетических и геометрических параметров геохода и его систем. Создана серия образцов геоходов и проведены их испытания.

Разработан и реализуется в Кемеровской области проект «Создание Всероссийского испытательно-демонстрационного полигона горно-шахтного оборудования и геотехнологий».

Аксенов В.В. ведет преподавательскую работу, под его руководством защищены 1 докторская и 10 кандидатских диссертации.

Аксенов В.В. — главный редактор журнала «Техника и технология горного дела» *Journal of Mining and Geotechnical Engineering*. Включен в базы данных [GeoRef](#) [Serials List](#) [Search | American Geosciences Institute](#) (К 1), член Редакционного совета журнала «Горное оборудование и электромеханика». Заместитель председателя 2-х диссертационных советов КузГТУ

Аксенов В.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН по специальности «горные науки» Ученым советом Федерального исследовательского центра угля и углехимии СО РАН (г. Кемерово).