



Булычев Николай Спиридонович

(1932-2016)

Выпускник Ленинградского горного института, советский и российский учёный-геомеханик, доктор технических наук, профессор, член Международного общества механики горных пород, лауреат Премии Совета Министров СССР и Премии Правительства Российской Федерации, основоположник механики подземных сооружений.

Родился в 1932г. в крестьянской семье в городке Яранск Нижегородской обл.. В 1954 году окончил с отличием шахтостроительный факультет Ленинградского горного института, получив специальность горного инженера-строителя.

С 1972 год работал во ВНИМИ младшим научным сотрудником, а затем заведующим лабораторией.

В 1962 году защитил кандидатскую диссертацию на тему «Исследование некоторых вопросов взаимодействия горного массива с крепью вертикальных стволов», а через девять лет— докторскую диссертацию на тему «Основные вопросы строительной механики вертикальных шахтных стволов, сооружаемых бурением и обычными способами». Научный руководитель и консультант — Борис Вячеславович Бокий.

В 1972 году утвержден профессором кафедры сопротивления материалов Ленинградского горного института (ЛГИ), в 1973 году — заведующим кафедрой строительства горных предприятий ЛГИ. В 1974 году присвоено ученое звание профессора. В начале 1980-х годов возглавил новое научное направление, которое рассматривало проблемы взаимодействия горных пород и крепи подземных сооружений и новых аналитических методов расчета конструкций подземных сооружений. Сформулировал основы расчета крепи горных выработок и обделок, создал новую научную дисциплину "Механика подземных сооружений". Выделил базовые модели взаимодействия крепи с массивом и произвел их классификацию, завершившую переход от полуэмпирического подхода в рассмотрении вопросов горного давления к последовательному применению методов механики сплошной среды для моделирования массива горных пород.

В 1980 году избран заведующим кафедрой «Строительство подземных сооружений и шахт» Тульского политехнического института. В следующем году избран членом Международного бюро по механике горных пород Всемирного горного конгресса. В 1982 году издал книгу «Механика подземных сооружений», положившую начало новому научному направлению в геомеханике.

В 1984 году за работы в области проектирования и скоростного строительства шахтных стволов удостоен Премии Совета Министров СССР.

В 1980-90-годах создал комплекс расчетных методов в области строительства подземных сооружений. Эти исследования были использованы при проектировании и сооружении БАМа, нескольких ГЭС,

железнодорожного тоннеля на магистрали Ялта-Симферополь, рудников и шахт Донецкого угольного и Криворожского рудного бассейна, а также тоннелей и водохранилищ в Чехии, Сирии, Алжире, комплекса подземных сооружений для электростанций в Индонезии.

Результаты исследований легли в основу 4-х монографий, вышедших в России и Китае, и представлены также в более чем 200 научных статьях и работах. Значительная их часть была опубликована в трудах международных конгрессов, конференций и симпозиумов, проходивших во многих странах мира.

Автор 25 изобретений и патентов.