

## КРАТКАЯ БИОГРАФИЧЕСКАЯ СПРАВКА АКАДЕМИКА М. В. КУРЛЕНИ

- (1) КУРЛЕНЯ Михаил Владимирович
- (2) Г.Болотное Новосибирской обл., 1931 г., 03 октября по новому стилю, русский.
- (3) 1953 г. - окончил Томский политехнический институт, горный факультет по специальности "разработка пластовых месторождений".
- (4) Ученая степень - кандидат технических наук присуждена 29.12.62 г. за исследование способов управления горным давлением при разработке крутых угольных пластов. В работе дано решение выбора способов на основании физико-механических свойств угольных пластов и вмещающих пород и технологии ведения горных работ.

Ученая степень - доктор технических наук присуждена 12.05.74 г. за исследования напряженно-деформированного состояния массива горных пород, разработку методов диагностики и контроля этого состояния, развитие геомеханики.

Ученое звание - старший научный сотрудник присвоено 17.04.69 г. по специальности "подземная разработка и эксплуатация угольных, рудных и нерудных месторождений".

Звание профессора присвоено 28.02.86 г. по специальности "физические процессы горного производства".

- (5) Член-корреспондент АН СССР с 23 декабря 1987 г. Специальность - "горное дело, разработка полезных ископаемых"; отделение - геология, геофизики, геохимия и горные науки.

Академик РАН с 7 декабря 1991 г. Специальность - "горное дело и экология"; отделение - геология, геофизика, геохимия и горные науки.

Действительный член Академии горных наук с 1994 г.

- (6) Важнейшие направления научных исследований - геомеханика и технология разработки полезных ископаемых.

Основные научные результаты представляют вклад в изучение напряженно-деформированного состояния скальных массивов верхней части земной коры, неоднородности полей напряжений вокруг геологических нарушений и горных выработок, в развитие теории горного давления, в разработку расчетных методов подземных сооружений и новых технологических схем добычи полезных ископаемых в условиях больших глубин и в сейсмоактивных районах.

Обнаружены новые геомеханические эффекты: зональная дезинтеграция горных пород вокруг подземных выработок и знакопеременная реакция пород на взрывные воздействия, которые признаны открытием.

Основные научные труды (монографии):

"Техника экспериментального определения напряжений в осадочных породах" - "Наука" СО АН СССР, 1975, (соавторы: В.К.Аксенов, А.В.Леонтьев, М.Б.Устюгов).

"Теоретические основы определение напряжений в горных породах" - "Наука" СО АН СССР, 1983, (соавтор: С.Н.Попов).

"Технология щитовой разработки угольных месторождений" - "Наука" СО АН СССР, 1988, (соавторы: Л.В.Зворыгин, А.В.Лебедев).

"Методы математического моделирования подземных сооружений" - Наука СО РАН, 1994, (соавтор: В.Е.Миренков).

Общее количество опубликованных работ 242, в том числе монографий - 10. Опубликовано в стране 232 и за рубежом - 10.

- (7) Научно-организационная работа:

1. Член Президиума СО РАН.
2. Член бюро Отделения геологии, геофизики, геохимии и горных наук.
3. Главный редактор журнала "Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых", член редакционно-издательского совета

СО РАН, член редакционного совета издательства Московского государственного горного университета.

4. Член Совета по присуждению премий Правительства Российской Федерации в области науки и техники; председатель секции "Геология, горное дело".

5. Член научных советов ГНТП "Недра России", региональной НТП "Сибирь", научного совета РАН по проблемам горных наук, Объединенного научного совета РАН по изучению Арктики и Антарктики.

6. Председатель ученых советов Д 003.17001 и Д 003.1703 при Институте горного дела СО РАН.

Общественная работа:

1. Председатель Областного Совета научных и инженерных организаций (г.Новосибирск).

2. Член координационного совета Российского Союза научных и инженерных организаций (г.Москва).

(8) Членство в зарубежных академиях, научных обществах:

1. Действительный член Нью-Йоркской Академии наук (избран в мае 1995 г.).

2. Член Международного бюро по механике горных пород (избран в июне 1989 г.).

(9) Именные премии, медали, почетные знаки, дипломы, государственные премии:

1. Государственная премия СССР (1989)

2. Премия Совета Министров СССР (1984)

3. Дипломы и премии АН СССР и Болгарской АН (1981 г.).

4. Почетные знаки: "Шахтерская слава" I степень (1991 г.), II степень (1987 г.), III степень (1984 г.), Заслуженный ветеран СО АН СССР (1982).

5. Медали: "Ветеран труда" (1985) и "За доблестный труд" (1970 г.) серебрянная медаль ВДНХ (1977).

(10) Правительственные награды:

Награжден Орденом "Знак почета" в 1982 г. за заслуги в области социалистического строительства и обороны Союза ССР.

(11) Участие в Великой Отечественной войне, работа в тылу на трудовом фронте:

Работа на трудовом фронте.

(12) Участие в деятельности различных политических партий -

Член КПСС (1954-1991 гг.)

(13) Должность, место работы в настоящее время:

Директор института горного дела СО РАН

тел. (383 2) 20-95-37

факс (383 2) 20-06-78

