

3 октября 2011 года
исполняется

80 лет
академику РАН
Михаилу Владимировичу
Курлене

Официальное чествование
будет проводиться 4 октября
в Малом зале Дома Учёных ННЦ
на открытии конференции
«Геодинамика и напряжённое
состояние недр Земли»

10:00 чл.-корр. РАН В.Н. Опарин –
«Достижения научной школы академика
М.В. Курлени в области геомеханики и
освоения месторождений полезных
ископаемых».

Поздравление юбиляра.

*Приветствия и поздравления
можно направлять по адресу:*

Институт горного дела
им. Н.А. Чинакала
Сибирского отделения РАН

630091, г. Новосибирск,
Красный проспект, 54
академику Курлене М.В.

Адрес электронной почты:
Kurlenya@misd.nsc.ru

Факс:
+7 383 217 0195

Контактная информация:
к.т.н. Дворникова Альбина
Нафанаиловна,
учёный секретарь ИГД СО РАН

Рабочий телефон:
+7 383 217 0220

E-mail: albyna@misd.nsc.ru



академик
Михаил Владимирович
КУРЛЕНЯ

80

Курленя Михаил Владимирович академик РАН

3 октября 2011 года исполняется 80 лет известному учёному в области горного дела академику Михаилу Владимировичу Курлене. С его именем тесно связаны многие яркие страницы истории развития геомеханики и разработки месторождений полезных ископаемых. М.В. Курлене принадлежит выдающаяся роль в создании учения о геомеханическом состоянии массива горных пород, в развитии мониторинга геологической среды, решении задач безопасности труда и устойчивого развития горнодобывающих предприятий. В 1967 году им основана ведущая научная школа страны, с коллективом которой неразрывна вся его творческая деятельность.

Под его руководством и непосредственном участии были разработаны методы определения напряжений в массиве горных пород и для этих целей созданы измерительно-вычислительные комплексы (1962–1973 гг.). С их помощью на шахтах и рудниках были исследованы силовые поля нетронутого массива и в окрестностях горных работ (1970–1974 гг.); изучены физико-механические свойства и впервые обнаружены закономерности формирования зон дезинтеграции пород и их простираание вокруг подготовительных и очистных выработок (1985 г.).

Предложенные методы расчёта подземных сооружений на основе единой системы уравнений, связывающих компоненты напряжений и деформаций пород на контурах выработок, претворили в жизнь возможность сформулировать классы обратных и перераспределённых задач геомеханики, что является фундаментальной частью науки об управлении горным давлением (1986, 1994, 1998 гг.).

М.В. Курленя внёс крупный вклад в изучение полей напряжений при разработке месторождений полезных ископаемых азиатской части России: Кузбасса, Талнахского и Октябрьского, Якутии, Алтае-Саянского региона и Дальнего Востока (1990–2002 гг.). В 1999–2011 гг. были выполнены исследования воздействий сейсмическими полями малой интенсивности на неравновесный массив горных пород и предложен технический комплекс для мониторинга геодинамических процессов с одновременным повышением эффективности извлечения нефти и газа. Центральное место в его работах занимают вопросы использования натуральных экспериментов и численных методов моделирования в решении практических задач освоения недр. Они открывают новые пути выбора вскрытия и очерёдности разработки рудных тел и угольных пластов, изыскивать способы преодоления отрицательного влияния глубин горных работ и предупреждения проявлений динамических и кризисных явлений в массиве горных пород; целенаправленно влиять на природопользование и формирование техносферы.

В 2005 г. М.В. Курленя приступил к решению нового класса горных задач по десорбции и массопереносу метана в угольном пласте. Вместе с учениками он предложил новый подход к поиску очагов аккумуляции метана и разработал комплект оборудования для дегазации угольных пластов.

М.В. Курленя является автором и соавтором 25 монографий, более 400 научных публикаций, 200 авторских свидетельств и патентов.

М.В. Курленя работал заведующим лабораторией (1974–1988 гг.), заместителем директора Института горного дела (1977–1987 гг.) и директором Института (1987–2003 гг.), являлся членом Президиума (1988–2001 гг.) СО АН СССР, СО РАН; членом Бюро Отделения геологии, геофизики, геохимии и горных наук РАН; главным редактором журнала «Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых» (1990–2003 гг.). В настоящее время М.В. Курленя руководит научной школой, работающей в области геомеханики, технологии разработки месторождений полезных ископаемых, диагностики массива, геодинамических, газодинамических проявлений в выработках и представляет своё научное направление в Международном бюро по механике горных пород. Он принимает активное участие в подготовке научных кадров. Среди его учеников 13 докторов и 30 кандидатов наук.

Михаил Владимирович Курленя является лауреатом Государственной премии СССР, премий Правительства СССР и РФ, награждён орденами «Знак Почёта» и «За заслуги перед Отечеством» IV степени, Почётной грамотой Правительства РФ и медалями, удостоен премии им. Н.В. Мельникова РАН, Премии Академии наук СССР и Болгарской академии наук.