

От села Болотного до города Нью-Йорка

Л.В.Зворыгин

Академик
Михаил Владимирович Курленя

К

урленя М.В. - коренной сибиряк: место его рождения г. Болотное Новосибирской области (1931 г.). Поэтому ему не надо было вживаться в суровые сибирские условия, он их испытал с детства. После окончания десятилетки в 1948 г. выбор Михаила Владимировича остановился на горном факультете Томского политехнического института. Семья Михаила даже по тем временам была многочисленной: отец инвалид с 1942 г., мать - домохозяйка, четыре сестры и брат. Поэтому дальняя поездка исключалась, а горняцкая студенческая стипендия давала возможность к первым шагам самообеспечения.

В познании горного искусства, основ горной науки М.В.Курлене повезло дважды. Во-первых, его учителями были известнейшие специалисты, знатоки своего дела, профессора и доценты Д.А.Стрельников, А.А.Воробьев, В.В.Проскурин, С.Д.Основин, А.П.Казачек, Г.Е.Боканов и др.

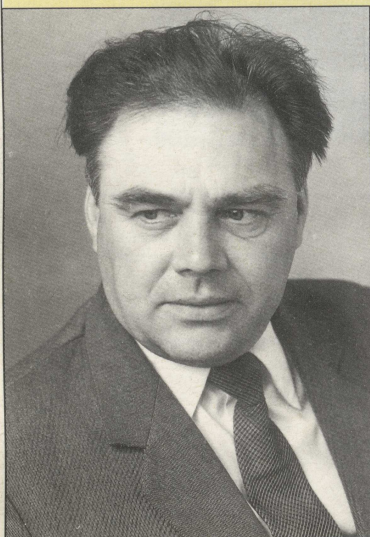
Упорство в познании основ горного дела было замечено ими, и Михаил Владимирович после получения диплома с отличием (1953 г.) был зачислен в аспирантуру, а затем, после ее окончания, утвержден ассистентом кафедры разработки пластовых месторождений, одновременно выполняя обязанности заместителя декана горного факультета.

В 1960 г. М.В.Курленя был приглашен на работу в Институт горного дела Сибирского отделения АН

СССР во вновь организованную лабораторию горного давления. В институте Михаил Владимирович прошел все ступеньки служебной лестницы: младший и старший научный сотрудник, заведующий лабораторией механики горных пород, заместитель директора института (1979-1987 гг.) и директор института (с 1987 г.). Позади также послужной список степеней и званий: кандидатская (1962 г.) и докторская (1974 г.) диссертации. Профессор (1986 г.), член-корреспондент АН СССР (1987 г.), академик РАН (1991 г.), действительный член Академии горных наук (1994 г.).

Наставниками Курлени М.В. в ИГД СО АН СССР были член-корреспондент Т.Ф.Горбачев, воспитанник горно-геологической школы ТПИ, член-корреспондент Н.А.Чинакал, бывший профессор ТПИ. Они дали ему путевку в большую науку. Это и есть второе везение Михаила Владимировича.

Важнейшими направлениями научных исследований Курлени М.В. являются геомеханика и технология разработки полезных ископаемых. Полученные им основные научные результаты представляют вклад в изучение напряженно-деформированного состояния скальных массивов верхней части земной коры, естественных полей напряжений в массивах горных породах в основных горнодобывающих бассейнах Сибири и Дальнего Востока, неоднородности полей напряжений вокруг



Академик М.В. Курленя
Academician M.V.Kurlenya

От села Болотного до города Нью-Йорка

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. В соавторстве с сотрудниками института М.В.Курленей разработаны способы диагностики и контроля напряженно-деформированного состояния и свойств горных пород. В области инструментальных методов исследования напряженно-деформированного состояния массива горных пород под руководством Михаила Владимировича созданы измерительные комплексы УК-«Тензор», УК-«Гидрозонд» и др., нашедшие применение на предприятиях нашей страны и за рубежом.

В результате экспериментальных исследований М.В.Курленей в соавторстве обнаружены новые геомеханические эффекты: зональная дезинтеграция горных пород вокруг подземных выработок и знакопеременная реакция пород на взрывные воздействия, которые признаны открытием.

Практически М.В.Курленя создал Сибирскую школу геомехаников, чем, в принципе, продолжил работу, начатую Тимофеем Федоровичем Горбачевым.

Результаты научной деятельности Курлени М.В. нашли отражение в многочисленных публикациях (более 250), в том числе 13 монографиях. Из них наиболее значимы:

- «Техника экспериментального определения напряжений в осадочных породах» (соавторы В.К.Аксенов, А.В.Леонтьев, М.Б.Устюгов);
- «Теоретические основы определения напряжений в горных породах» (соавтор С.Н.Попов);
- «Технология щитовой разработки угольных месторождений» (соавторы Л.В.Зворыгин, А.В.Лебедев);
- «Методы математического моделирования подземных сооружений» (соавтор В.Е.Миренков);
- «Развитие технологии подземных горных работ» (соавтор В.И.Штеле, В.А.Шалауров);
- «Основы математического моделирования разрушения» (соавторы В.Е.Миренков, В.А.Шутов);
- «Геомеханические процессы взаимодействия породных и складчатых массивов при отработке пластовых рудных залежей» (соавторы В.Н.Опарин, А.П.Тапсиев, В.В.Аршавский);
- «Скважинные геофизические методы диагностики и контроля на-

пряженно-деформированного состояния массивов горных пород» (соавтор В.Н.Опарин).

Многогранна научно-организационная и общественная деятельность М.В.Курлени. Он:

- член Президиума СО РАН;
- член Бюро отделения геологии, геофизики, геохимии и горных наук;
- главный редактор журнала «Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых», член редакционно-издательского совета СО РАН, член редакционного совета издательства Московского горного университета;
- член Совета по присуждению премий при правительстве Российской Федерации в области науки и техники, председатель секции «Геология и горное дело»;
- член научных советов государственной научно-технической программы «Недра России», региональной научно-технической программы «Сибирь», научного совета РАН по проблемам горных наук, объединенного научного совета РАН по изучению Арктики и Антарктики;
- председатель ученых советов по защите диссертаций при ИГД СО РАН;
- председатель областного совета научных и инженерных организаций (г. Новосибирск);
- член координационного совета Российского союза научных и инженерных организаций (г. Москва).

Михаил Владимирович Курленя имеет также членство в зарубежной академии (действительный член Нью-Йоркской академии наук) и научном обществе (член Международного бюро по механике горных пород).

Заслуги М.В.Курлени перед горным производством и горной наукой отмечены почетными знаками, дипломами, медалями и орденами, имен-

**Mikhail
Vladimirovich
Kurlenya,**
Academician

ными и государственными премиями. Михаил Владимирович награжден почетным знаком «Шахтерская слава» всех трех степеней (1982, 1987, 1991 гг.); медалями «Ветеран труда» (1985 г.), «За доблестный труд» (1970 г.), ВДНХ (1977 г.); орденом «Знак почета» (1982 г.). Он удостоен премий (в соавторстве):

- премии АН СССР и Болгарской академии наук за получение высоких результатов по совместной работе «Создание высокопроизводительных горных машин» (1981 г.);
- премии конкурса фундаментальных исследований СО АН СССР за монографию «Теоретические основы определения напряжений в горных породах» (1983 г.);

- премии Совета Министров СССР за разработку и широкое использование анкерной крепи на шахтах Западной Сибири и Эстонской ССР, а также на рудниках цветной металлургии (1984 г.);
- Государственной премии СССР за создание и внедрение методов управления горным давлением при подземной разработке рудных месторождений на основе исследования напряженного состояния массива горных пород (1989 г.).

Михаил Владимирович Курленя и сейчас полон энергии, занят новыми идеями, в частности, проблемой более эффективного использования нефтяных запасов Сибирского региона. Будем надеяться, что, и эта проблема будет им решена.

Mikhail Vladimirovich Kurlenya,

L.V. Zvorygin

Academician

M.V. Kurlenya was born in Siberia in 1931 in Bolotnoe, near Novosibirsk-city. After finishing school in 1948 he decided to apply for Tomsk Polytechnic Institute, the Geological Faculty. Living in the large family (four sisters and a brother) Kurlenya could not go far away from home, because his father was disabled soldier and mother was a housewife. Besides, the scholarship gave the possibility of gaining independence.

In comprehension of mining M.V. Kurlenya was lucky twice. To begin with his teachers, prominent scientists who knew their job, Professors and Associate Professors D.A. Sterlnikov, A.A. Vorobiev, V.V. Proskurin, S.D. Osnovin, A.P. Kazachek, G.E. Bokanov, and others. They paid attention to Kurlenya's persistence in mastering basics of mining. As a result he was

conferred the honours degree after graduation in 1953 and admitted to postgraduate training. He started to work as the assistant lecturer at the Department of Layer Deposits Extraction and perform deputy dean' work at a time.

In 1960 M.V. Kurlenya was suggested the job at the Research Mining Institute of the Siberian Division of the Russian Academy of Sciences. It was the new laboratory for mountain pressure. At that Institute M.V. Kurlenya has built a career for himself: junior teacher; head of the laboratory for rock mechanics; deputy director of the Institute (1979-1987) and the director (since 1987). His service record includes Ph.D. thesis (1962) and D.Sc. thesis (1974); the title of Professor (1986); correspondent member of the Academy of Sciences (1987); Academician (1991); Fellow of