

ХРОНИКА. СОБЫТИЯ

*ОЛЬХОВАТЕНКО ВАЛЕНТИН ЕГОРОВИЧ, докт. геол.-мин. наук,
профессор, академик МАН ВШ,
Томский государственный архитектурно-строительный университет,
634003, г. Томск, пл. Соляная, 2*

РОЛЬ М.И. КУЧИНА В СТАНОВЛЕНИИ И РАЗВИТИИ ИНЖЕНЕРНОЙ ГЕОЛОГИИ В СИБИРИ

8 ноября 2012 г. исполнилось 125 лет со дня рождения выдающегося учёного в области инженерной геологии, гидрогеологии, оснований и фундаментов, доктора геолого-минералогических наук, профессора Михаила Ивановича Кучина.

После окончания Томского технологического института в 1924 г. М.И. Кучин в течение пяти лет проходил стажировку в ведущих вузах и научно-исследовательских институтах Москвы, Ленинграда, Ростова-на-Дону, Пятигорска, где знакомился с постановкой гидрогеологических исследований и подготовкой специалистов в области гидрогеологии. В 1929 г. под руководством М.И. Кучина была открыта гидрогеологическая специальность в Томском технологическом институте, а в 1930 г. он возглавил кафедру гидрогеологии и инженерной геологии, где проработал до 1938 г. В этом же году им была создана кафедра грунтоведения в Томском государственном университете, а в 1954 г. – кафедра инженерной геологии, оснований и фундаментов в Томском строительном институте, где он проработал до 1963 г. Под его руководством на кафедре сформировался творческий научно-педагогический коллектив, была открыта проблемная лаборатория по основаниям и фундаментам, создана материально-техническая база для подготовки высококвалифицированных специалистов в области строительства. Михаил Иванович был уникальным человеком, высокоэрудированным во многих областях знаний: инженерной геологии, гидрогеологии, оснований и фундаментов. Под его руководством и при личном участии проводились инженерно-геологические исследования для обоснования строительства крупных ответственных объектов. Выполненные им в 1930 г. гидрогеологические и инженерно-геологические исследования на заводской площадке Кузнецкого металлургического завода не потеряли своей актуальности и в наше время. Читая подготовленное в 1930 г. и сохранившееся до настоящего времени заключение М.И. Кучина, удивляешься, с какой степенью детальности изучались грунты, проводились штамповые испытания, определялись их деформационные и прочностные характеристики. К сожалению, в наше время далеко не всегда проводятся подобные испытания.

Отличительной особенностью научно-производственной деятельности М.И. Кучина являлся комплексный подход к изучению грунтов на генетической основе. При этом природная геологическая среда всегда рассматривалась им совместно с технической составляющей природно-технической системы.

Трудно переоценить вклад М.И. Кучина в становление и развитие инженерной геологии и гидрогеологии в Сибири. Им было опубликовано 60 научных работ, в том числе монография «Подземные воды Обь-Иртышского бассейна», подготовлено большое количество заключений об инженерно-геологических условиях строительства различных объектов на территории Сибири, в том числе Кузнецкого металлургического завода.

Выдвинутые М.И. Кучиным научные идеи получили дальнейшее развитие на кафедре инженерной геологии и геоэкологии. Генетический подход при изучении условий формирования физико-механических свойств пород и природы их прочности широко применялся при разведке угольных месторождений Кузнецкого, Горловского, Канско-Ачинского, Иркутского бассейнов и месторождений Дальнего Востока. В процессе инженерно-геологических исследований были выявлены закономерности формирования физико-механических свойств горных пород при литогенезе, разработаны инженерно-геологические классификации пород и типизация угольных месторождений применительно к строительству крупных углеразрезов.

По результатам исследований сотрудниками кафедры инженерной геологии и геоэкологии опубликовано 6 монографий, 500 научных статей и докладов, защищено 2 докторских и 14 кандидатских диссертаций. Дальнейшее развитие идей М.И. Кучина нашло отражение при проведении геоэкологических исследований на территории г. Томска и разработке мероприятий её инженерной защиты от опасных природных и техногенных процессов.