

## СПРАВКА

**МИРОНЕНКО Валерий Александрович** - профессор Ленинградского горного института, доктор геолого-минералогических наук, 1935 года рождения, русский, беспартийный

Мироненко В.А. окончил Ленинградский горный институт в 1958 г. по специальности "Гидрогеология и инженерная геология". Имеет также высшее математическое образование (Ленинградский государственный университет). В 1963 г. защитил кандидатскую диссертацию, в 1967 г. - докторскую. С 1969 г. - профессор.

Мироненко В.А. - ведущий специалист в области инженерной геологии и гидрогеологии, широко известный как в нашей стране, так и за рубежом. Автор или соавтор более 150 опубликованных работ, в том числе 12 монографий и учебников: "Основы гидрогеомеханики", "Динамика подземных вод", "Теория и методы интерпретации опытно-фильтрационных работ", "Охрана подземных вод в горнодобывающих районах", "Устойчивость бортов и осушение карьеров" и др. (ряд монографий изданы или издаются за рубежом); соавтор выпущенной международной группой экспертов (ЮНЕСКО-ЮНЭП) монографии, посвященной охране геологической среды.

Научная и педагогическая деятельность Мироненко В.А. охватывает широкий круг проблем инженерной геологии и гидрогеологии - теорию и методы исследований при разведке месторождений полезных ископаемых, разработку методов прогноза изучаемых процессов, теоретические и методические исследования по проблеме охраны геологической среды, причем полученные Мироненко В.А. результаты по каждому из этих направлений во многом определяют современный научный уровень их развития. Совместно с проф. Шестаковым В.М. им создано и развито новое научное направление - гидрогеомеханика, в котором с единых методологических позиций рассматриваются механико-математические основы инженерно-геологических и гидрогеологических процессов. Органичное объединение анализируемых проблем инже-

нерной геологии и гидрогеологии вообще характерно для разно-  
сторонних исследований Мироненко В.А. В частности, им разра-  
ботана теоретическая база для анализа устойчивости обводнен-  
ных массивов горных пород и обоснования необходимых в этой  
связи инженерных мероприятий; предложены новые теоретические  
модели и методы опытного определения исходной гидрогеомеха-  
нической информации; разработаны принципы схематизации гид-  
рогеомеханических процессов, а также эффективные методы их  
прогнозирования с широким использованием математического мо-  
делирования. Пионерный характер имеют и работы Мироненко В.А.  
по проблеме охраны геологической среды, в частности, - под-  
земных вод, приведшие, по сути дела, к созданию новой науч-  
ной школы. Им разработана принципиально новая концепция кон-  
тролируемого техногенного загрязнения подземной гидросферы в  
условиях эффективного мониторинга; впервые в мировой практи-  
ке предложен, теоретически обоснован и широко апробирован  
комплекс полевых методов, направленных на информационное  
обеспечение геомиграционных прогнозов. Организованный и руко-  
водимый Мироненко В.А. научный коллектив высококвалифициро-  
ванных специалистов выполняет обширные хозяйственные и гос-  
бюджетные работы по важнейшей проблематике Госплана, ГИИТ и  
др., играя в них в ряде случаев главную роль.

Результаты научных исследований Мироненко В.А. реализо-  
ваны на большом числе объектов горного дела, мелиорации, вод-  
ного хозяйства и гидротехнического строительства. В общей  
сложности, он принимал участие в разработке практических ре-  
комендаций по 80 объектам разведки (изысканий), проектирова-  
ния, строительства и эксплуатации для 7 союзных министерств  
(МУП, МЧМ, МЦМ, Минудобрений, Мингео, Минводхоз, Минсредмаш)  
и по зарубежным контрактам. Кроме того, Мироненко В.А. ведет  
большую экспертную работу в СССР и за рубежом. Он - автор ря-  
да широко используемых методических документов по инженерно-  
геологическим и гидрогеологическим работам при разведке и  
освоении месторождений полезных ископаемых.

Многие годы Мироненко В.А. ведет преподавательскую рабо-  
ту со студентами и на курсах повышения квалификации. Под его

руководством подготовлено более 20 кандидатских диссертаций.

Член ряда научных и экспертных советов АН СССР, ГИИТ СССР и др., редколлегии журнала "Инженерная геология", Международной Ассоциации инженеров-геологов (МАИГ); представлял советских геологов в Комиссии МАИГ "Оценка ущерба природе при горных разработках". Работал экспертом ООН (ФАО) и при Международном институте прикладного системного анализа. Является экспертом ЮНЕСКО-ЮНЕП.

Мироненко В.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты АН СССР по специальности "Инженерная геология" /членом Советом Ленинградского горного института имени Г.В.Плеханова.