



Андрей Андреев (1936–2015)

На 27 август 2015 г. почина Андрей Пенков Андреев. Той е роден на 1.10.1936 в гр. Айтос в учителско семейство, а средното си образование завършва в Ямбол в 1954 г. През 1959 г. се дипломира със специалност „Геология и проучване на полезните изкопаеми“ във Висшия минно-геоложки институт, а през 1978 г. завършва и математика в Математическия факултет на Софийския университет „Св. Климент Охридски“. След дипломирането си във ВМГИ работи като инж.-геолог в Крумово, Ямболско (мина „В. Коларов“), на геологопроучвателен обект „Бакаджиците“, като програмист в Териториалния изчислителен център на Ямбол и като геолог-проучвател в „Енергопроект“, София; преподавал е в Техникума по механотехника в Ямбол.

През април 1972 г. след конкурс е избран за научен сътрудник в Геологическия институт при БАН (тогава на двойно подчинение – и на Комитета по геология), където работи в областта на математическата геология до пенсионирането си. Докторската си дисертация на тема „Многомерен анализ на геоложки системи (програмно осигуряване и геоложки примери)“ защитава през февруари 1992 г., а през 1996 г. е избран в секция „Петрология“ за старши научен сътрудник II ст. Научноизследователската работа на Андрей Андреев беше изцяло в областта на приложението на математиката в различни области на геологията с разработване на специализиран софтуер (тогава недостъпен извън публикувания в някой статии в международни списания). Разработените от него или адаптирани алгоритми и програми за многомерен статистически анализ позволиха да се обработят натрупаните тогава големи масиви аналитични данни в различни области на геологията – петрологията и геохимията на вулканските и плутоничните скали, петрологията на възлищата, седиментологията, хидрогеохимията, екологията, сеизмологията и др. Автор е на повече от 30 научни статии в съавторство главно с петролози и геохимици, както и със седиментолози. С неговото име, наред и с други имена, е свързано създаването на компютърната мрежа в Геологическия институт при

БАН и връзката с интернет (втората в БАН, след тази на Математическия институт).

В целия си съзнателен творчески живот Андрей Пенков активно търсеше, усвояваше и прилагаше новостите в математическите методи, разкриващи нови възможности за интерпретация на геоложките процеси. Изключително скромен, трудолюбив и добросъвестен в работата си и същевременно отзивчив към проблемите на колегите си и готов винаги да им помогне с компетентен съвет или с подходящо математическо приложение, той често беше търсен за съвместни проекти. Периодът, в който работи в Геологическия институт, съвпадна с внедряването на компютъризацията в научните изследвания и неговият принос в това отношение заслужава специално признание. Със своята работа той показва на много от колегите си ползата от приложението на различни математически методи за анализ на количествените геоложки данни, не само като начин за обективна класификация, но и като средство за обосноваване заключения за характера на геоложките процеси. Големи са неговите заслуги за внедряването на нови методи и методически подходи при интерпретацията на геоложките явления, за изявяването на скрити закономерности и за оценките на значимостта на изводите при формулирането на модели и нови научни хипотези. Като един от пионерите на математическото направление в геоложките изследвания в България, Андрей Андреев ще остане в съзнанието на геоложката ни общественост не само като безусловен и заслужил експерт, но и като пример за етичност в творческото си сътрудничество с колегите си, за висок професионализъм и за отдаденост на творческата си работа. Надяваме се геолозите в България да не забравят, че в почти общоприетата вече у нас съвременна представа, че разбирането на процесите на трансфер на вещество и енергия в Земята е невъзможно без математическа обработка на данните, има значителна следа от трудовете и дейността на колегата Андрей Пенков Андреев.

Поклон пред паметта му!

Борислав Каменов, Йоцо Янев, Методи Караджов