



Проф. д-р Илия Георгиев Йотов (1935–2013 г.)

След тежко боледуване през февруари 2013 г. почина един от водещите хидрогеолози на България – проф. д-р Илия Георгиев Йотов. Той е роден на 27.11.1935 г. в София. През 1958 г. завършва с отличие специалността „Инженерна геология и хидрогеология“ във Висшия минно-геоложки институт, София. Първоначално работи като проектант-проучвател в геоложкия отдел на „Транспроект“. През 1960 г. Илия Йотов печели конкурс за научен сътрудник по хидрогеология в Геологически институт при БАН, където в последствие преминава цялата му професионална кариера. От тогава започват неговите задълбочени изследвания, насочени към усъвършенстване на методите за определяне на филтрационните свойства на водоносните хоризонти и изчисляване на експлоатационните запаси на подземните води. В тази област са и защитените от него дисертации за кандидат на геолого-минералогическите науки (сега доктор) през 1971 г. и за доктор на науките през 1984 г. Печели конкурси за старши научен сътрудник II степен през 1977 г. и за старши научен сътрудник I степен през 1984 г. Научното му творчество включва над 70 публикации, насочени към разработване на нови хидродинамични решения за определяне на експлоатационните дебити и пониженията във водоносните пластове под въздействие на естествени и изкуствени фактори – водочерпене от кладенци (сондажи), инфилтрационно подхранване (изпарение), речно въздействие и др. Теоретичните му разработки за движението на подземните води в слоисти пластове бяха високо оценени у нас и в чужбина. Научният труд „Определяне хидрогеоложките параметри на водоносните хоризонти“ стана едно от водещите помагала в работата на българските хидрогеолози. Той е основа за разработване на нови хидродинамични методи за оценка на филтрационните свойства на водоносните и на слабопроницаемите слоеве във водоносните комплекси. Сред тези методи се откроява обобщаващ операционен метод, чието предимство е ползването на една формула за определяне на проводимостта на водоносния хоризонт, независимо от различието в слоистостта му. Разработил е и нови методи за оценка на някои от балансовите елементи, формиращи подземния отток във водоносен хоризонт – например, определяне на процентното съотношение между водните количества, постъпващи от пласта и от реката при водочерпене от ред сондажи.

Наред с теоретичните и методологични разработки проф. Илия Йотов беше търсен консултант при решаване на редица важни практически задачи, както



у нас, така и в чужбина. Решава задачи, свързани с оценката на ресурсите на пресни и термални води, възможностите за използването на подземните води за различни цели, както и за отстраняване на техни вредни въздействия. Едни от важните му изследвания са свързани с използването на термалните води в района на Казичене–Равно поле в условията на реинжекция. Атестат за широки познания и компетентност са изготвените от него експертизи и становища. Участвал е в оценки на хидрогеоложките проблеми в провинция Камагуей (Куба), напоителна система „Тигър“ (Сирия), експлоатационните системи за подземни води в Алжир и Йемен.

Проф. И. Йотов ще помним не само като даровит учен, носител на оригинални идеи и методически нововъведения, но и като дружелюбен, общителен и инициативен колега, допринесъл много за развитието и утвърждаването на хидрогеологията в България. Неговата врата бе винаги отворена както за помощ и съдействие по сложни професионални проблеми, така и за приятелски разговор. Изключително пряк, честен, отговорен и доброжелателен, той бе желан партньор за съвместна работа не само за колегите му от секция „Хидрогеология“, но и за други колеги от Геологическия институт при БАН, Минно-геоложкия университет и за много специалисти от практиката.

Кончината му е голяма загуба не само за неговите приятели и колеги, но и за хидрогеологията като цяло.

Секция „Хидрогеология“, Геологически институт при БАН