

## In memoriam

### Доц. д-р Кръстьо Константинов Тодоров (1942–2021)



На 21.01.2021 г. почина нашият колега, бивш заместник-директор на Геологическия институт при БАН и ръководител на секция „Геотехника на околната среда“ в него, доц. д-р Кръстьо Константинов Тодоров.

Кръстьо Тодоров е роден на 23.03.1942 г. в Михайловград (сега гр. Монтана) в учителско семейство. Завършил е Химическия факултет на СУ „Кл. Охридски“ през 1970 г. След петгодишна работа в Централния институт по химическа промишленост постъпва в Лабораторията за комплексно изследване на слаби земни основи и терени в БАН, където през 1976 г. е избран за научен сътрудник. През 1986 г. става кандидат на геолого-минералогическите науки (сега доктор), а една години по-късно е избран за старши научен сътрудник (сега доцент).

Основна тема на научните изследвания на доц. Тодоров е оползотворяването на сгуропепелните отпадъци от ТЕЦ, които заемат големи, най-често земеделски площи, от територията на България. Той допринесе много за научната обосновка и изясняването на възможностите за това оползотворяване, както и за разширяване на започналите тогава приложения на сгуропепелите за насипи и пътна основа. На този проблем е посветена и докторската му дисертация.

През последните години от кариерата си доц. Кръстьо Тодоров взе участие в решаването на проблема с избор на площадка за погребване на радиоактивни отпадъци, както и за създаване на екран от заздравена почва, за ограничаване разпространението на радионуклиди в околната среда.

С участието си в редица национални и международни конференции и семинари той допринесе за огласяването на получените научни резултати.

Доц. Кръстьо Тодоров беше почтен и добронамерен човек. Неговата ерудираност и изтънчено чувство за хумор винаги ще ни липсват.

Светла му памет!

Секция „Геотехника на околната среда“  
Геологически институт при БАН

## Избрани публикации на доц. д-р Кръстьо Тодоров

- Минков, М., Д. Евстатиев, Кр. Тодоров. 1978. Използуване на сгуропепелите от утайниците на ТЕЦ. – *Пътница*, 1.
- Минков, М., Кр., Тодоров, Д., Евстатиев. 1979. Екологически проблеми добычи речного гравия и их решение путем использования отбросов ТЭС. – In: *Changes of the Geological Environment under the Influence of Man's Activity, Symposium, Poland*.
- Евстатиев, Д., Кр. Тодоров. 1982. Морфология фаз, возникающих в процессе твердения смесей золы уноса ТЭС и портланд цемента. – В: *Механика и технология на композиционните материали, Доклади на Третата национална конференция*, Изд. на БАН.
- Минков, М., Кр. Тодоров, Д. Евстатиев. 1982. Екологичен ефект от използване на сгуропепелни смеси от утайниците на ТЕЦ. – *Национална теоретична конференция по опазване и възпроизводство на обкръжаващата среда. Слънчев бряг*.
- Тодоров, Кр. 1983. Състав на сгуропепелни смеси от утайниците на българските термоелектроцентрали. – *Инженерна геология и хидрогеология*, 13, 33–48.
- Evstatiev, D., K. Todorov. 1983. Microstructural investigation of cement-lagooned ash mixtures. – In: *8th European Conf. Soil Mech. Found. Eng., Helsinki*, vol. 2, 7.7.
- Евстатиев, Д., Кр. Тодоров, М. Бойбей. 1984. Възможности за използване на фосфогипсови смеси в строителството. – *Строителни материали и силикатна промишленост*, 6.
- Минков, М., Д. Евстатиев, П. Дончев, Хр. Йонков, Кр. Тодоров, Р. Ангелова. 1987. Метод за дълбочинно уплътняване и заздравяване на пропадъчни льосови почви. – Изобретение N 80 847 с приоритет от 05.08.1985 г.
- Тодоров, Кр., Д. Евстатиев, Н. Николов, Р. Ангелова, П. Карачоров. 1990. Пътни основи от стабилизирана сгуропепел. – *Транспорт*, 10.
- Todorov, K., D. Evstatiev. 1990. Strength formation of stabilized ashes. – In: *Proc. of the 6th Internat. IAEG Congress*.
- Тодоров, Кр., Д. Евстатиев. 1993. Геотехнически решения на проблема с промишлените и битови отпадъци. – В: *Мат. от научен семинар с международно участие “Околната среда и науките за Земята” БАН*.
- Todorov, K., D. Evstatiev (eds). 1994. *Geotechnical Study of Lagooned Ashes in Bulgaria*. Sofia. Publ. House of the BAS. 127 p.
- Тодоров, Д., Д. Евстатиев. 2003. Оползотворяване на сгуропепели от топлоелектрически централи. – *Минно дело и геология*, 5.
- Karastanev, D., V. Tchakalova, K. Todorov. 2005. Application of soil stabilization techniques in hazardous waste isolation. – In: *The international symposium on latest natural disasters – new challenges for engineering geology, geotechnics and civil protection*.
- Tchakalova, V., K. Todorov. 2008. Plastic soil-cement mixtures for isolation barriers. – *Geologica Balcanica*, 37, 1-2, 91–96.