

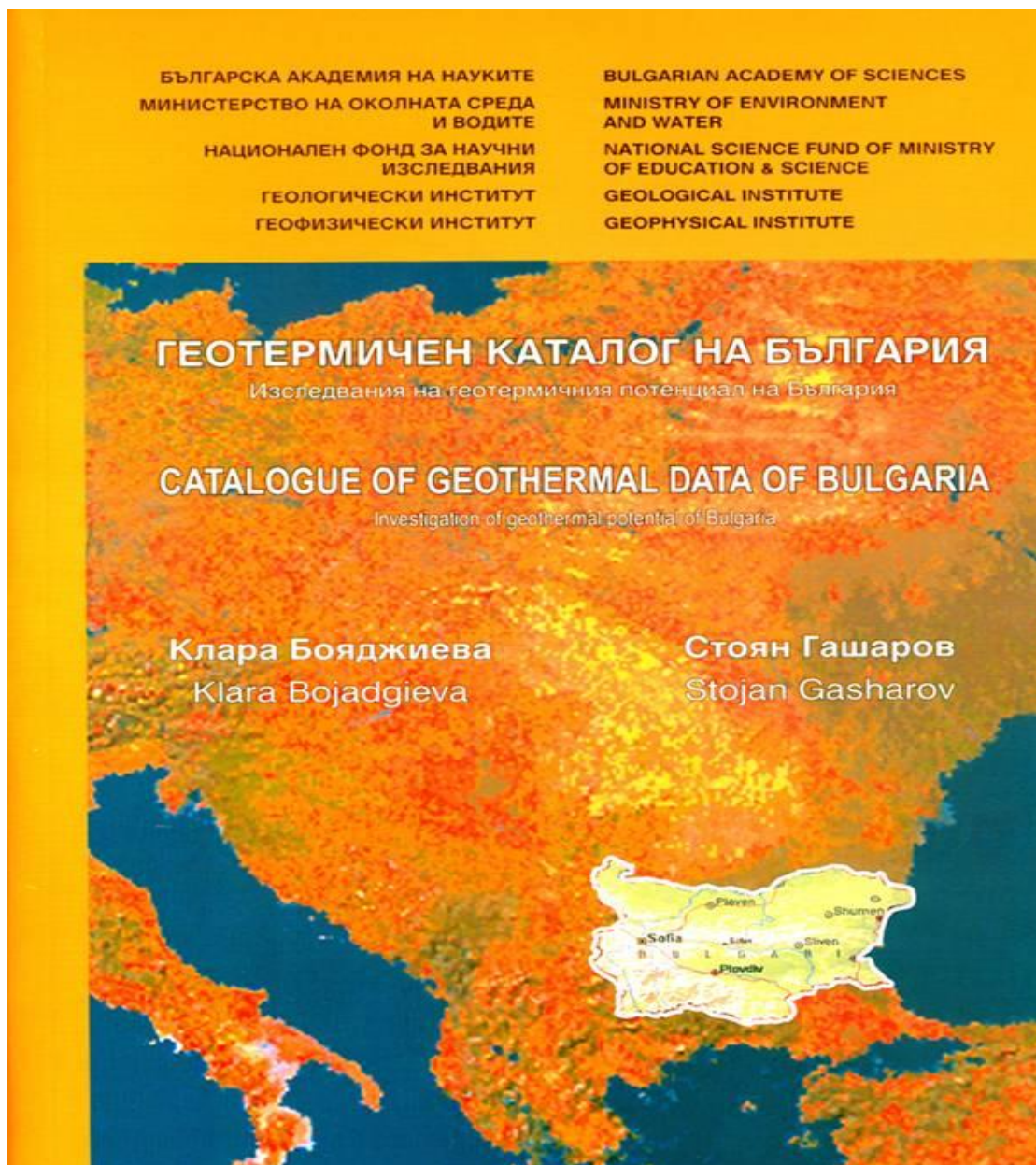
ГЕОТЕРМИЧЕН КАТАЛОГ НА БЪЛГАРИЯ

Геотермичният каталог е първото издание на обобщена информация за топлинното поле в България. В него са включени основано данни, получени в продължение на повече от 40 години при температурни изследвания в сондажи. Основните информационни източници са Геофонд на Министерство на околната среда и водите и Геологически институт на БАН.

Геотермичният каталог обхваща обширна информация за основните характеристики на естественото топлинно поле в страната: температура, геотермичен градиент, коефициент на топлопроводност на скалите и повърхнинна плътност на топлинния поток (топлинен поток). Фактическият материал е представен в таблици, графики и карти на разпределение на температурата на различни дълбочинни нива и на топлинния поток на територията на страната.

Геотермичният каталог е подготвен с финансовата подкрепа на Национален фонд "Научни изследвания" към Министерство на образованието, младежта и науката и е отпечатан с помощта на Българска академия на науките и Министерство на околната среда и водите.

Клара Бояджиева, Стоян Гашаров (2001) – Геотермичен каталог на България, ГорексПрес, София, стр.163.



Информацията в каталога може да се използва за :

- Изучаване на регионалното топлинно поле
- Изследване на локални геотермични полета, свързани с находища на нефт и газ, въглища и рудни залежи.
- Проучване на хидротермални находища.

Проучване и използване на термални води и геотермална енергия.



Карта на разпределение на топлинния поток на територията на България