

ჯანბ-მატრიცა და  $AB_n$  ტიპის მოლეკულების მათემატიკურ-ქიმიური გამოკვლევა

*მ. გვერდწითელი, ქ. გიორგაძე*

ელ-ფოსტა: [mikheil.gverdtsitelie@tsu.ge](mailto:mikheil.gverdtsitelie@tsu.ge)

ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ზუსტ და  
საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტის ქიმიის დეპარტამენტი, 0179 თბილისი, ი.  
ჭავჭავაძის გამზირი, 3

$AB_n$  ტიპის მოლეკულების მათემატიკურ-ქიმიურად გამოსაკვლევად მოვახდინეთ ანგ-  
მატრიცის მოდერნიზაცია ჯანბ-მატრიცად (ჯგუფური-ქიმიური). ჯანბ-მატრიცა მეორე  
რანგისაა და მის ბაზაზე აგებულია ტოპოლოგიური ინდექსი –  $lg(\Delta_{ჯანბ})$ .

ამ ტოპოლოგიური ინდექსის გამოყენებით შესწავლილია ზოგიერთი ქიმიური სისტემა.  
აგებული კორელაციები დამაკმაყოფილებელია.