

# The Clique Covering Number for the Strong Product of Generalized Cycles

Sevak H. Badalyan

Yerevan State University  
sevak\_badalyan@yahoo.com

## Abstract

In this paper the clique covering number for the strong product of generalized cycles is investigated. A method is given to construct a minimal clique cover in case some conditions hold.

## References

- [1] M. Rosenfeld, “On a problem of C. E. Shannon in graph theory”, *Proc. Amer. Math. Soc.* 18, 315-319, 1967.
- [2] R. S. Hales, “Numerical invariants and the strong product of graphs”, *Combin. Theory (B)* 15, 146-155, 1973.

Ծածկույթի թիվը ընդհանրացված ցիկլերի ուժեղ արտադրյալի համար

Ս. Բադալյան

## Անփոփում

Սույն աշխատանքում ուսումնասիրված է ընդհանրացված ցիկլերի ուժեղ արտադրյալի ծածկույթի թիվը: Որոշ պայմանների առկայության դեպքում տրված է եղանակ մինիմալ ծածկույթը կառուցելու համար: