
**А. К. ГУЦ. ОБ ОТОБРАЖЕНИЯХ СЕМЕЙСТВ МНОЖЕСТВ
В ПРОСТРАНСТВЕ ЛОБАЧЕВСКОГО**

(аннотация статьи, принятой к печати)

В статье приводятся примеры семейств множеств в n -мерном пространстве Лобачевского L^n ($n \geq 2$), инвариантность которых относительно биективных отображений определяет эти отображения как движения. Рассматриваются $(n+1)$ -семейства прямых в общем положении, прямые которых переходят в себя и некоторые углы между ними сохраняются. Можно брать также и сферы. (Работа поступила в журнал „Математика“ 11. I. 1972.)

В. В. ДЕМЕНЧУК. ПОДГРУППЫ СЛАБО РАВНОМЕРНЫХ ПОЛУГРУПП

(аннотация статьи, принятой к печати)

Пусть S — слабо равномерная полугруппа, G — подгруппа полугруппы S . Тогда:
1) G — топологическая группа; 2) \overline{G} — топологическая группа; 3) если G содержит внутреннюю точку, то $G = \overline{G}$. (Работа поступила в журнал „Математика“ 17. I. 1972.)