

## **Структура множества периодов периодической функции нескольких переменных**

**Аннотация.** Изучена структура множества периодов периодической функции нескольких действительных переменных с учётом вырожденного случая периодичности – постоянства функции. Установлена связь между многомерной периодичностью и периодичностью по каждой переменной в отдельности. Получены оценки множества периодов суммы и произведения периодических функций нескольких переменных.