

## КВАЗИМНОГООБРАЗИЯ ГРАФОВ И НЕЗАВИСИМАЯ БАЗИРУЕМОСТЬ

*А. В. Кравченко, А. В. Яковлев*

В работе продолжено изучение сложности строения решетки квазимногообразий графов. Для любого квазимногообразия графов  $\mathbf{K}$ , содержащего хотя бы один недвудольный граф, мы указываем подквазимногообразии  $\mathbf{K}' \subseteq \mathbf{K}$  такое, что существует  $2^\omega$  подквазимногообразий  $\mathbf{K}'' \in L_q(\mathbf{K}')$ , не имеющих покрытий (и, следовательно, независимого базиса квазитожеств в  $\mathbf{K}'$ ).

*Ключевые слова и фразы:* квазимногообразие, графы, базис квазитожеств.

*Кравченко Александр Владимирович*

Институт математики  
им. С. Л. Соболева СО РАН,  
просп. Академика Коптюга, 4,  
Новосибирск, 630090 РОССИЯ.  
Новосибирский гос. университет,  
ул. Пирогова, 2,  
Новосибирск, 630090 РОССИЯ.  
СИУ — Филиал РАНХиГС,  
ул. Нижегородская, 6,  
Новосибирск, 630102 РОССИЯ.  
E-mail: a.v.kravchenko@mail.ru

Статья поступила  
13 февраля 2017 г.

*Яковлев Андрей Витальевич*

Новосибирский гос. университет,  
ул. Пирогова, 2,  
Новосибирск, 630090 РОССИЯ.  
E-mail: yakor1191@gmail.com