

ПОЧТИ РЕГУЛЯРНО ПРЮФЕРОВЫ КОЛЬЦА

Ю. Л. Ершов

В работе построена теория почти булевых семейств колец нормирований, расширяющая соответствующую теорию для булевых семейств. Установлена эффективная элементарность локально-глобального принципа (LGP) для таких семейств. Указаны достаточные условия для 1-вложимости колец голоморфности почти булевых семейств со свойством LGP. В качестве приложения установлена разрешимость элементарной теории кольца целых вполне p -адических чисел и класса всех целозамкнутых подколец поля всех алгебраических чисел.

Ключевые слова и фразы: (почти) булево семейство колец нормирований, (почти) регулярно прюферово кольцо, локально-глобальный принцип.

Ершов Юрий Леонидович

Институт математики
им. С. Л. Соболева СО РАН,
пр. Академика Коптюга, 4,
Новосибирск, 630090 РОССИЯ.
E-mail address: ershov@math.nsc.ru

Статья поступила

26 февраля 1998 г.

Принята в печать

3 июня 1998 г.