

СПЕКТРЫ АВТОУСТОЙЧИВОСТИ БУЛЕВЫХ АЛГЕБР

Н. А. Баженов

Пусть \mathbf{d} — тьюрингова степень. Вычислимая модель \mathfrak{A} называется \mathbf{d} -автоустойчивой, если для любой вычислимой копии \mathfrak{B} модели \mathfrak{A} существует \mathbf{d} -вычислимый изоморфизм $f: \mathfrak{A} \rightarrow \mathfrak{B}$. *Спектром автоустойчивости* модели \mathfrak{A} называют множество всех тьюринговых степеней \mathbf{d} , таких что \mathfrak{A} является \mathbf{d} -автоустойчивой. В докладе будет дан обзор результатов, посвященных спектрам автоустойчивости вычислимых моделей. Особое внимание будет уделено спектрам автоустойчивости булевых алгебр.

Институт математики им. С. Л. Соболева СО РАН, Новосибирск
E-mail address: `nickbzh@yandex.ru`