

# О СТЕПЕНЯХ ТЬЮРИНГА АВТОУСТОЙЧИВОСТИ ОТНОСИТЕЛЬНО РАЗРЕШИМЫХ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ ПОЧТИ ПРОСТЫХ МОДЕЛЕЙ

С.С. Гончаров

Доклад посвящен проблеме автоустойчивости моделей относительно разрешимых представлений. А.Т. Нуртазиным была получена характеристика автоустойчивости моделей относительно разрешимых представлений. Из теоремы А.Т. Нуртазина следует, что автоустойчивость относительно разрешимых представлений влечет почти простоту этих моделей. Вопрос о сложности изоморфизма различных разрешимых представлений исследовался С.С. Гончаровым и Н.А. Баженовым. Совместно с В. Харизановой и Р. Миллером получен ответ о независимости степеней Тьюринга автоустойчивости моделей в полных разрешимых теориях. Будут обсуждены также некоторые другие результаты и открытые проблемы теории разрешимых моделей.

ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ ИМ. С.Л. СОБОЛЕВА СО РАН, НОВОСИБИРСК  
*E-mail address:* S.S.Goncharov@math.nsc.ru