

МОДЕЛИРОВАНИЕ НЕГАТИВНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ НЕЗАКОННОГО ОБОРОТА НАРКОТИКОВ И НЕЗАКОННОЙ МИГРАЦИИ

Малков С.Ю., Малков А.С.¹, Белянкина Н.В.², Курылев Д.С.²

Центр проблем СЯС Академии военных наук, Россия, 141092, г. Юбилейный
Московской обл., ул.Тихонравова, 29, т.(495)5433677, E-mail: s@malkov.org

¹Институт прикладной математики им. М.В.Келдыша РАН, Россия, г.Москва,
Миусская пл., 4, E-mail: as@malkov.org

²Российский государственный социальный университет, Россия, г.Москва,
ул. Вильгельма Пика, 4

В работе предложена математическая модель для анализа негативных последствий незаконного оборота наркотиков и незаконной миграции в Российской Федерации.

Основными негативными последствиями контрабанды наркотиков является повышение наркотизации населения. Увеличение количества наркоманов приводит к увеличению заболеваемости населения ВИЧ-инфекцией, гепатитом С и другими опасными заболеваниями, снижению численности трудоспособного населения, повышению преступности и росту теневого сектора экономики России.

Основными негативными последствиями от незаконной миграции являются: преступная деятельность незаконных эмигрантов, деформация рынка труда, снижение налоговых поступлений в государственный бюджет вследствие неуплаты налогов и сборов, рост теневого сектора экономики, дополнительные затраты государства на пресечение незаконной миграции, содержание задержанных незаконных мигрантов и их депортацию.

Разработаны когнитивные схемы для описания последствий незаконного оборота наркотиков и незаконной миграции, предложены уравнения для количественного анализа рассматриваемых процессов. Предложен облик системы мониторинга текущей ситуации и ее прогноза при различных сценариях развития и предпринимаемых мерах по снижению негативных последствий незаконного оборота наркотиков и незаконной миграции.

Работа поддержана РФФИ (проекты №08-06-00319 и 08-06-00302).