

## Математическое моделирование демографических процессов в Беларуси

Михалевич А.П.

Белорусский национальный технический университет

В Википедии дано определение демографии как науки о закономерностях воспроизводства населения, зависимости его от социально-экономических, природных условий, миграции, изучающая численность, территориальное размещение и состав населения, причины их изменения и дающая рекомендации по их улучшению. Приводится перечень наук, связь с которыми обеспечивает дальнейшее развитие демографических исследований, таких как экономика (трудовые ресурсы), экономика народонаселения, политология, антропология, генетика, экология, этнография, биология, география народонаселения, социология, миграциология, геронтология, социальная философия, право.

В России изучением проблем, связанных с демографией занимаются ученые института социально-экономических проблем РАН, института демографии ГУ-ВППЭ, института демографии, миграции и регионального развития, института демографических исследований. Столь пристальное внимание, уделяемое вопросам, связанным с демографией, неслучайно. Общеизвестными факторами являются, с одной стороны, снижение рождаемости в экономически развитых и относительно малонаселенных странах и мерах, принимаемых в этих странах по стимулированию рождаемости, и высокой рождаемости в экономически отсталых в прошлом странах и густонаселенных и мерах принимаемых в этих странах по сдерживанию рождаемости. Лишь недавно в Китае принято решение о разрешении иметь китайской семье двух не облагаемых высоким налогом детей. Существовавшая до этого времени тенденция иметь одного ребенка в семье привела к перекосу в структуре населения, 25 миллионов китайцев не могут найти себе спутницу жизни в своей стране

Чтобы избежать необратимых явлений, связанных с широким привлечением иностранцев к трудовой деятельности в Беларуси, необходимо провести самым тщательным образом системные исследования по предполагаемому росту численности небелорусского населения, соотношения трудоспособной их части и их семей, вероисповедания, образования диаспор и возможного роста преступности.

Подобный расчет поможет избежать диспропорций в национальном составе населения и улучшить в целом демографическую ситуацию.