

*Н.В. Вараксина (Барнаул)*

## **МОДЕЛИ И ИНДИКАТОРЫ ДЕМОГРАФИЧЕСКОГО ПОВЕДЕНИЯ<sup>1</sup>**

Моделирование демографического поведения, построение краткосрочных и долгосрочных прогнозов на основе комплексного анализа ряда переменных является одним из наиболее эффективных методов оценки динамики репродуктивного, брачно-семейного, миграционного и самосохранительного поведения населения.

Базовыми структурными элементами модели демографического поведения можно считать репродуктивное, брачно-семейное, миграционное и самосохранительное поведение населения. Ряд исследователей предлагают включать в данную модель потребности индивидов и семей в сфере демографического поведения. Потребность выражается в интересах, желаниях, стремлениях, она взаимосвязана с установками, ценностными ориентациями и мотивами. Осознание целевого выбора предпочтительного достижения того или иного результата демографического поведения в конкретных условиях жизнедеятельности находит свое отражение в демографической установке. Потребности в сфере демографического поведения и восприятие условий их реализации определяются социальными нормами, относящимися к демографическому поведению, и ценностными ориентациями, а в их выборе индивид ориентируется на социальные нормы и ценностные ориентации референтной группы [1]. Учет данных категорий, несомненно, улучшит качество итоговой прогнозной модели, но, т.к. данные показателя являются качественными, их анализ возможен только в рамках теории нечетких временных рядов, обладающей большим потенциалом при работе с данной группой показателей.

Индикаторами репродуктивного поведения являются число детей, рожденных в браке, желаемо число детей, факторы обуславливающие увеличение или сокращение числа рождений (экономический, социальные,

---

<sup>1</sup> Статья выполнена в рамках гранта РФФИ №№16-06-00350 «Прогностический потенциал теории нечетких временных рядов в построении модели демографического поведения населения» 2016-2018 г.

религиозные и т.д.). Для России, как и для большинства многонациональных государств, на протяжении XX века были характерны этнические различия рождаемости. Они отражали, как своеобразие культуры и брачно-семейных отношений, так и неравномерность демографического перехода у разных народов в силу особенностей исторического развития. К настоящему времени дифференциация рождаемости по некоторым социально-экономическим признакам значительно уменьшилась. Так, например, почти исчезла дифференциация показателей по такому очень существенному в прошлом для населения России признаку, как уровень образования, но сохраняются различия в группах по национальной принадлежности, в зависимости от проживания в городских или сельских поселениях, в городах разной величины и разного функционального профиля [2].

При этом, в брачно-семейном поведении в качестве основных индикаторов можно использовать показатели соотношения вступлений в брак и разводов, средний возраст вступления в брак у мужчин и женщин. Также включение данных о числе официальных браков и, так называемых, «гражданских» браков в различных возрастных группах позволит построить более полную модель демографического поведения.

Миграционное поведение может быть рассмотрено через систему индикаторов, таких как – число убывших и прибывших в регион за исследуемый период, с дифференциацией показателей по различным возрастным, профессиональным, национальным группам; численность «потенциальных» мигрантов, декларирующих намерение покинуть текущее место проживания с определением корреляции с факторами, обуславливающими изменение/реализацию данных намерений. Миграционное поведение определяется особенностями личности мигранта, конкретной жизненной ситуацией самого мигранта (пол, возраст, семейное положение, состояние здоровья и т. д.), а также наличием стимула, соответствующего внутренней потребности индивида. Помимо индивидуального стремления мигрировать миграционное поведение

определяется объективной информацией о возможностях устройства на новом месте, условиях жизни, необходимых затратах на переезд [3].

В систему базовых индикаторов демографического поведения должно быть включено и самосохранительное поведение, как система действий и отношений, определяющих качество здоровья, рассматриваемое через динамику заболеваемости, продолжительности жизни, численности инвалидов, а также численности граждан, регулярно посещающих лечебные и профилактические медицинские учреждения.

При разработке модели демографического поведения, целесообразно, в систему факторов, влияющих на прогноз данного типа поведения, включить следующие факторы макросреды - экономический, законодательный, экологический и культурный, которые имеют синергетический эффект и возможность корректировки и брачно-семейного, и самосохранительного, репродуктивного и миграционного поведения.

Комплексный математический анализ представленных индикаторов, их взаимосвязи и взаимообусловленности позволяет сформировать полную и всестороннюю модель демографического поведения населения, и, с применением социологического инструментария построить прогноз динамики, как отдельных элементов данной модели, так демографического поведения населения в целом.

#### **Библиографический список**

1. Архангельский В.Н., Елизаров В.В., Зверева Н.В., Иванова Л.Ю. Демографическое поведение и его детерминация (по результатам социолого-демографического исследования в Новгородской области). М.: ТЕИС, 2005.
2. Бондарская Г.А. Изменение демографического поведения российских семей за 100 лет // Мир России. 1999. №4. С. 58-70.
3. Плоских Е.В. Трансформация модели демографического поведения населения// Вестник КРСУ. 2012. Том 12 №9. С. 161-164.