

ИНДЕКСЫ БЕЗОПАСНОСТИ В СОЦИОФИЗИКЕ

Малицкий К. Т.

(Международная академия информатизации, Москва)

Оценка социальных процессов является актуальной проблемой, вместе с тем оценка состояния дел в стране может быть и лекарством, и ядом [1]. С одной стороны, она вскрывает негативные стороны в социуме, с другой – является потенциальным инструментом манипуляции общественным мнением.

Многочисленные попытки ученых многих стран дать количественную характеристику социальной, экономической, политической и других сторон жизни общества государства приводили к появлению моделей, которые позволяли формировать различные индексы: процветания, национальной мощи, успешности и другие. Одной из таких разработок является модель безопасности, предложенная Шумовым В.В. в своей монографии [**Ошибка! Источник ссылки не найден.**].

Модель безопасности является интегральной и учитывает такие показатели, как численность населения страны, площадь ее территории, уровень социальных технологий, уровень урбанизации; уровень валового внутреннего продукта на душу населения, темпы роста численности населения, степень социально-технологического фактора, возможности по самосохранению социальной системы любого уровня, степени разнородности между странами и другие.

Применение указанной модели к субъектам Российской Федерации позволило вычислить значения функции сохранения и функции безопасности за период 2012-2016 гг. и определить регионы России, которые требуют наибольшего внимания органов государственной власти как потенциально наиболее опасные для обострения социально-политической обстановки региона. При вычислениях использовались ежегодно публикуемые Федеральной службой государственной статистики сведения.

Также разработан прототип программного продукта, позволяющий визуализировать полученные результаты (рис. 1, 2).

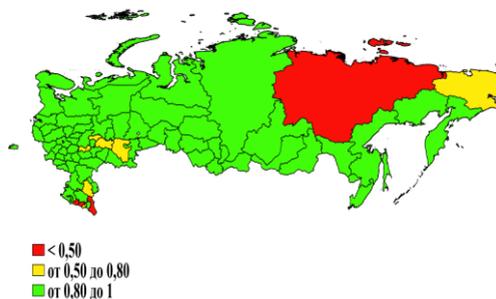


Рис. 1. Значения функции сохранения регионов (2012-2016 гг.)

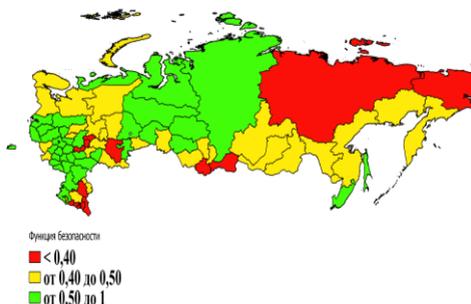


Рис. 2. Значения функции безопасности регионов (2016 г.)

Предложенная модель и программный продукт позволяют отобразить на карте России распределение социально-политических показателей.

Литература

1. ДОН Д.С. *Как оценить успешность страны?* [Электронный ресурс] // Центр Сулакшина (центр научной политической мысли и идеологии): сайт. – URL: <http://rusrand.ru/analytics/kak-otsenit-uspeshnost-strany> (дата обращения: 10.02.2018)
2. ШУМОВ В.В. *Государственная и общественная безопасность: Моделирование и прогнозирование.* – М.: ЛЕНАНД, 2016. – 144 с.