

ность органов исполнительной власти перед гражданами, включая опеку и контроль над бывшими осужденными. Однако создать такое гражданское общество невозможно, если в нем до сих пор существуют места, где действуют криминальные законы выживания и постоянно существует угроза жизни и здоровью людей, пусть и нарушивших закон, но имеющие шанс на исправление, которого они зачастую лишаются вместе со свободой с момента своего первого срока пребывания в колонии.

¹ Практика рассмотрения ходатайств о досрочном освобождении осужденных в российских судах : аналитический отчет (версия для контролирующих органов) / под ред. О.М. Киюциной ; ИПСО. СПб., 2016. 102 с.

² О Концепции развития уголовно-исполнительной системы Российской Федерации до 2020 года : распоряжение Правительства Российской Федерации от 14.10.2010 № 1772-р (в ред. от 31.05.2012) // Собрание законодательства Российской Федерации. 2010. № 43. Ст. 5544.

³ Об основах системы профилактики правонарушений в Российской Федерации : Федеральный закон от 23.06.2016 № 182-ФЗ // Собрание законодательства Российской Федерации. 2016. № 26 (ч. 1). Ст. 3851.

Шерстяных А.С.,

кандидат технических наук, доцент

Сибирский юридический институт
МВД России (г. Красноярск)

СТАТИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПРЕСТУПЛЕНИЙ ТЕРРОРИСТИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА И ЭКСТРЕМИСТСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ

В последнее время все чаще в новостях появляются сюжеты о событиях, связанных с проявлением расовой, национальной и религиозной ненависти или вражды. Для России, являющейся многонациональной и многоконфессиональной страной, проявление таких настроений способствует увеличению социальной и внутригосударственной напряженности и поэтому представляет собой серьезную угрозу национальной безопасности государства.

Несмотря на то, что количество преступлений террористического характера и экстремистской направленности сравнительно невелико (по сравнению с общим количеством зарегистрированных преступлений), проблема от этого не становится менее важной. Так, в 2017 г. зарегистрированы 2058476 преступлений, из них террористического характера — 1871 и экстремистской направленности — 1521¹, что составляет 0,09% и 0,073% соответственно от общего количества преступлений. В 2016 г. эти показатели составили 1450 преступлений экстремистской направленности и 2227 — террористического характера. По сравнению с

прошлым годом количество зарегистрированных преступлений в 2017 г. террористического характера уменьшилось на 16,0%, экстремистской направленности — увеличилось на 4,9%.

Анализ публикаций позволяет сделать вывод, что увеличение выявлений преступлений экстремистской направленности связано с переориентированием экстремистских организаций для работы в Интернете², представляющем собой весьма удобную площадку для пропагандистской деятельности и привлечения сторонников с помощью социальных сетей.

Для разработки мер профилактики преступлений террористического характера и экстремистской направленности необходимо иметь представление о состоянии соответствующей преступности через определенный промежуток времени.

Преступность, как любое социальное явление, носит стохастический характер. Количество зарегистрированных преступлений является, по сути, случайным числом, складывающимся из совокупности разнообразных общественно опасных посягательств, совершаемых различными

людьми, находящимися в различных жизненных ситуациях, эмоциональном состоянии и других условиях. Причем в каждом конкретном случае не исключена возможность того, что, сложись обстоятельства по-другому, преступление не произошло бы вовсе.

Поэтому выявленные закономерности являются статистическими, то есть они проявляются только при анализе большого количества событий (согласно закону больших чисел).

Прогнозирование преступности – выявление возможных (вероятностных) закономерностей изменения рассматриваемого процесса в будущем, а также определения на этой основе мер стабилизации этого процесса в нужном для общества и государства направлении.

В литературе чаще всего встречаются следующие методы прогнозирования: экспертных оценок, экстраполяции (выявление тенденции) и моделирования.

Поскольку преступность является стохастическим процессом, добиться абсолютно точного прогноза крайне сложно. Для таких процессов характерно прогнозирование лишь приблизительных значений. Поэтому основной задачей статистического анализа ставится выявление тенденции развития процесса во времени.

Экспертные оценки – предположения эксперта, специалиста в конкретной области, о том, как будет развиваться процесс в будущем. Также эксперты могут дать заключения или рекомендации относительно предпочтительных вариантов управленческих решений, которые позволят в той или иной мере повлиять на динамику исследуемого явления. При этом необходимо подчеркнуть, что специалист-эксперт несет ответственность за свое экспертное заключение. Поэтому его предположения и/или рекомендации должны быть свободны от внешнего влияния или собственной выгоды. Как правило, при использовании этого метода приглашаются не менее двух взаимодействующих между собой или независимых друг от друга экспертов.

Метод экстраполяции – выявление на основе имеющихся значений за предыдущие периоды тенденций изменения

изучаемых показателей и продление их в будущее. Как правило, используется линейная функция (так называемая линия тренда), коэффициенты которой подбираются по методу наименьших квадратов. Этот метод является самым простым способом оценить тенденции развития процесса во времени. В основе метода лежит предположение о том, что закономерности развития процесса в будущем будут такие же, как в прошлом и настоящем. Достоверность получаемых таким способом прогнозов зависит от периода прогнозирования: краткосрочные прогнозы более надежны, чем долгосрочные.

При анализе показателей преступности кроме выявления основной тенденции развития явления не менее важной представляется задача определения взаимосвязи признаков изучаемого общественного процесса.

Наиболее простым методом выявления зависимости между факторами, носящими случайный характер, является метод корреляционного анализа. Он позволяет выявить взаимосвязи между двумя стохастическими процессами (когда средняя величина одного из них меняется в зависимости от значения другой). Поэтому говорят, что корреляционная зависимость проявляется не в единичном (конкретном) случае, а в массе. Например, проведение профилактических мероприятий среди населения приводит, как правило, к уменьшению количества зарегистрированных преступлений, но совсем не обязательно проявится в каждом конкретном случае, поскольку является следствием множества других неизвестных факторов.

При проведении корреляционного анализа не только решается задача установления факта наличия связи между двумя признаками, но и осуществляется количественная оценка взаимосвязи изучаемых признаков. Для моделирования отбираются только те признаки, которые оказывают наибольшее влияние на показатели преступности.

При этом следует учитывать, что число факторов, так или иначе влияющих на динамику преступлений террористического характера и экстремистской на-

правленности, достаточно велико и их воздействие до конца не изучено. Анализ публикаций показал, что чаще всего в литературе в качестве таких факторов указываются следующие:

- расслоение общества по уровню дохода;
- увеличение безработицы;
- детская и подростковая беспризорность;
- духовно-нравственная трансформация общества;
- миграционные процессы;
- преступления, связанные с наркотиками и незаконным оборотом оружия.

Моделирование – прогнозирование показателей преступности, опирающееся на изучение взаимодействия различных социально-экономических процессов, происходящих в обществе и существенно влияющих на нее.

Поэтому первым этапом построения модели прогноза преступности является выявление факторов, влияющих на количество преступлений террористического характера и экстремистской направленности в наибольшей степени.

Затем с помощью методов регрессионного анализа строится математическая модель, по которой возможно осуществить прогноз количества преступление в будущем. Процесс подбора соответ-

ствующей модели распадается на две части: сначала выбирается вид формулы, затем с помощью специальных математических методов подбираются соответствующие коэффициенты, для которых приближение выбранного вида функции к исходным статистическим данным оказывается наилучшим.

Знание причинно-следственных зависимостей между показателями, характеризующими динамику преступлений террористического характера и экстремистской направленности, тенденции ее развития во времени, социально-экономическое состояние рассматриваемой территории, результаты деятельности правоохранительных и других структур, является важным условием противодействия указанным преступлениям и во многом определяет выбор конкретных форм и методов деятельности соответствующих органов.

¹ Состояние преступности в Российской Федерации за январь-декабрь 2017 г. URL: <https://media.mvd.ru/files/application/1241295> (дата обращения: 30.01.2018).

² Ступина С.А. Современное состояние экстремизма, терроризма и насильственной преступности в Сибирском федеральном округе // Криминологические реалии и перспективы XXI века : материалы Байкальского юридического форума. Иркутск, 2017. С. 86-94.

Комлев Ю.Ю.,

доктор социологических наук, профессор

Казанский юридический институт
МВД России

КИБЕРПРЕСТУПНОСТЬ В HIGH-TECH ЭПОХУ

Технологии меняют жизнь человечества не впервые. В XX веке прогресс информационных технологий привел к «информационному взрыву». Наглядным примером являются данные главы Alphabeth Эрика Шмидта, в соответствии с которыми от начала цивилизации и до 2003 г. было создано около 5 экзабайт (5000000000 Гб) информации. Сегодня

же человечество продуцирует такой объем данных всего за 2 дня.¹

Технологическая революция, информатизация, кибернетизация, интернетизация социума эпохи постмодерна спровоцировали процесс его дальнейшей дегенерации. Инновации, увы, создают не только прогрессивные социальные изменения, порождая новый тип общества, культуры и уровень благосостояния, но и