Дата поступления рукописи в редакцию: 26.09.2025 г.
Дата принятия рукописи в печать: 15.10.2025 г.
DOI: 10.24412/2782-3830-2025-9-61-69

СТРЕЛЬНИКОВА Анастасия Александровна,
студент кафедры «Уголовное право и прикладная информатика в юриспруденции», Тамбовский государственный технический университет, e-mail: n.strelnikova06@yandex.ru

СЕЛЕЗНЁВ Андрей Владимирович,
кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры «Уголовное право и прикладная информатика в юриспруденции», Тамбовский государственный технический университет, e-mail: kriminalistik@rambler.ru

БУРЦЕВА Елена Васильевна,
кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры «Уголовное право и прикладная информатика в юриспруденции», Тамбовский государственный технический университет, e-mail: ev-t.61@mail.ru

РАК Игорь Петрович,
кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры «Уголовное право и прикладная информатика в юриспруденции», Тамбовский государственный технический университет, e-mail: rip341@mail.ru

РАЗРАБОТКА СТРАТЕГИИ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ПРЕСТУПНОСТИ НА ОСНОВЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ДАННЫХ КРИМИНОЛОГИЧЕСКОЙ ГЕОАНАЛИТИКИ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ПРИМЕНЕНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Аннотация. *Статья посвящена разработке стратегии профилактики преступности на примере г. Тамбова на основе анализа данных криминологической геоаналитики с применением искусственного интеллекта. Цель исследования – повышение эффективности профилактических мер путём внедрения современных технологий, таких как интерактивные картографические системы и методы машинного обучения. В ходе исследования рассмотрены актуальные тенденции преступности, определены ключевые факторы риска и предложены конкретные меры по предупреждению преступлений.*

Методом исследования стали анализ официальных данных правоохранительных органов, сопоставление показателей преступности с демографическими и социально-экономическими факторами, а также разработка интерактивной картографической системы на базе Яндекс Карт. Основное внимание уделено оценке криминогенной обстановки в отдельных районах города, выявлению зон повышенной опасности («горячих точек») и определению путей снижения уровня преступности.

Полученные результаты позволили сформулировать стратегию, направленную на оптимальное размещение правоохранительных сил, установку камер видеонаблюдения и реализацию образовательных программ.

Ключевые слова*: криминология, геоаналитика, картография, искусственный интеллект, машинное обучение, профилактика преступности, общественная безопасность, кластерный анализ.*

STRELNIKOVA Anastasia Aleksandrovna,
Student of the Department
«Criminal Law and Applied Informatics in Jurisprudence»
Tambov State Technical University

SELEZNEV Andrey Vladimirovich,
Candidate of Technical Sciences, Associate Professor,
Associate Professor of the Department «Criminal Law and
Applied Informatics in Jurisprudence»
Tambov State Technical University

BURTSEVA Elena Vasilyevna,
Candidate of Pedagogical Sciences, Associate Professor,
Associate Professor of the Department «Criminal Law and
Applied Informatics in Jurisprudence»
Tambov State Technical University

RAK Igor Petrovich,
Candidate of Pedagogical Sciences, Associate Professor,
Associate Professor of the Department «Criminal Law and
Applied Informatics in Jurisprudence»
Tambov State Technical University

DEVELOPMENT OF A CRIME PREVENTION STRATEGY BASED ON CRIMINOLOGICAL GEOANALYTICS DATA WITH THE POSSIBILITY OF USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Annotation. *This article is devoted to the development of a crime prevention strategy using criminological geoanalytics data with artificial intelligence application on the example of Tambov city. The research aims at enhancing the effectiveness of preventive measures through modern technologies such as interactive mapping systems and machine learning methods. During the study, current trends in criminal activity were analyzed, key risk factors identified, and specific actions for preventing crimes proposed.*

The methodology included analysis of official law enforcement agency data, correlation between crime rates and demographic/socio-economic indicators, and creation of an interactive cartographic system based on Yandex Maps. Special attention was given to assessing the criminogenic situation in different districts of the city, identifying high-risk zones («hot spots»), and determining ways to reduce crime levels.

The results allowed formulating a strategy aimed at optimal deployment of police forces, installation of surveillance cameras, and implementation of educational programs.

Key words: *Criminology, Geoanalytics, Cartography, Artificial Intelligence, Machine Learning, Crime Prevention, Public Safety, Cluster Analysis.*

Введение

Преступность продолжает оставаться серьезной проблемой современности, ставящей под угрозу общественную безопасность и стабильность. В условиях ускоряющихся темпов урбанизации и усиливающейся социальной дифференциации традиционные методы профилактики преступлений утрачивают свою эффективность. Особенную остроту этот вопрос приобретает в крупных российских городах и областных центрах, таких как Тамбов, где растущие темпы миграции, низкий уровень занятости и недостаточное обеспечение общественного порядка приводят к увеличению числа преступлений [1]. Необходимость решения данной проблемы диктуется не только ростом уровня преступности, но и возрастающими ожиданиями граждан в отношении безопасной окружающей среды.

Современные реалии ставят перед обществом серьезные вызовы, поскольку традиционные способы профилактики зачастую оказываются ограниченными в возможностях адаптации к новым условиям и требованиям цифровой эпохи. Отсутствие систематизированных механизмов анализа больших объемов данных о преступности препятствует формированию четких представлений о структуре и динамике криминальной активности, а значит, снижается эффек-

тивность принимаемых профилактических мер [2]. Именно поэтому особую значимость приобретают исследования, направленные на использование достижений искусственного интеллекта и геоаналитики для разработки современных подходов к решению проблемы преступности.

Цель настоящего исследования — разработка комплексной стратегии профилактики преступности в городе Тамбове на основе анализа данных криминологической геоаналитики с применением технологий искусственного интеллекта.

Предполагается, что на основе полученной информации удастся разработать точную карту криминогенности районов и сформировать действенные рекомендации по улучшению ситуационной безопасности в данном регионе.

Теоретические аспекты профилактики преступности

Преступность представляет собой комплексное социально-правовое явление, характеризующееся совокупностью общественно опасных деяний, находящихся вне рамок уголовного права [3]. Возникая вследствие нарушений установленного правопорядка, оно проявляется в посягательствах на важнейшие охраняемые государством блага — жизнь, здоровье, собственность и общественный порядок. Масштаб данного феномена определяется множеством детерминирующих факторов. Вместе с тем существенную роль играют социокультурные особенности: неблагоприятные семейные условия, недостаточность образовательного потенциала и искажённое восприятие реальности, навязываемое масс-медиа, стимулируют воспроизводство негативных поведенческих стереотипов [4].

Система исполнения законов также оказывает непосредственное влияние на характер преступности. Недостаточная компетентность сотрудников правоохранительных структур, низкое качество предварительного расследования и коррупционные проявления существенно подрывают легитимность правовых институтов и ослабляют механизмы социального контроля. Дополнительно усугубляет ситуацию совокупность психопатологических расстройств.

Прогресс технологий привёл к появлению новых форм криминальной деятельности, включая киберугрозы и высокотехнологичные махинации в информационной среде. Изменения экологической обстановки и процессы вынужденной миграции в результате глобального потепления дополнительно осложняют проблему, приводя к усилению напряжённости и конфликтности в обществе.

Решение обозначенного комплекса проблем возможно лишь посредством реализации многоуровневой стратегии профилактики. Целесообразно осуществление широкомасштабных мер поддержки уязвимых групп населения, введение доступной образовательной инфраструктуры и качественной медицинской помощи, проведение просветительских кампаний, направленных на укрепление уважения к праву. Параллельно целесообразно активное внедрение инновационных технологий, таких как видеонаблюдение и интеллектуальное программное обеспечение, позволяющее оперативно фиксировать и пресекать потенциальные правонарушения.

Исследование криминальной обстановки на примере г. Тамбова

Для понимания текущего состояния преступности в г. Тамбове были проанализированы официальные данные правоохранительных органов. По данным УМВД России по г. Тамбову, состояние криминогенной обстановки на территории города по итогам 12 месяцев 2024 года [5] характеризовалось незначительным увеличением общего числа зарегистрированных преступлений на 2,4% (до 6462 преступлений), в том числе на 3,1% (до 6208) преступлений общеуголовной направленности.

В течение отчетного периода в городе Тамбове было зарегистрировано 413 преступлений против личности, что на 16,6% меньше по сравнению с предыдущим периодом. Из них 382 преступления были раскрыты. Убийства, изнасилования, хулиганство, разбойные нападения и случаи нанесения тяжких телесных повреждений были раскрыты на 100%.

Преступления против собственности занимали лидирующие позиции среди всех видов общеуголовных преступлений — всего зафиксировано 3608 таких случаев, что составило 58,1% от общего числа зарегистрированных преступлений.

Проведение профилактических мероприятий позволило сократить общее количество преступлений, связанных с хищениями имущества, на 4,9% (до 3608 случаев), а также уменьшить количество краж на 4,3% (до 1700 случаев). В частности, число квартирных краж снизилось на 21,3% (до 129 случаев), краж с проникновением — на 5,4% (до 35 случаев), краж автомобилей — с 7 до 3, краж из гаражей — с 15 до 11, а также краж из дачных домов — с 19 до 13.

Особое внимание уделяется борьбе с мошенничеством. Было зарегистрировано 1544 случая мошенничества общеуголовной направленности, из которых 86,5% связаны с использованием средств связи и интернета (1336 случаев). Количество нераскрытых преступлений данного вида сократилось на 1,1% и составило 1163 случая.

Всего было раскрыто 970 преступлений, совершенных с использованием информационно-телекоммуникационных технологий.

Сотрудники правоохранительных органов выявили 1119 преступлений, связанных с незаконным оборотом наркотических веществ, из которых 915 относятся к категории тяжких и особо тяжких. Доля наказанных за такие преступления составила 82,1%, а за тяжкие и особо тяжкие — 81,0%.

В 2024 году было разыскано 208 преступников, скрывавшихся от следствия, дознания и суда, а местонахождение 422 граждан, пропавших без вести, было установлено.

Одним из главных направлений профилактической работы стало выявление административных правонарушений и привлечение виновных к административной ответственности. Всего было зарегистрировано 703 административных правонарушения (+2,0% по сравнению с 2023 годом, когда было зарегистрировано 689). За розничную продажу алкоголя несовершеннолетним было составлено 26 административных протоколов. По статье 151.1 УК РФ (неоднократная продажа алкоголя несовершеннолетним) было возбуждено два уголовных дела [6].

Число преступлений, совершённых несовершеннолетними в общественных местах, сократилось с 78 до 58. Общее количество преступлений, совершённых несовершеннолетними, увеличилось до 143 (в 2023 году — 121), главным образом благодаря делам, связанным с незаконным оборотом наркотиков (65 случаев).

Мероприятия, проведённые УМВД России по городу Тамбову, способствовали стабилизации ситуации с преступлениями, совершаемыми в общественных местах и на улице. На основе ежемесячного анализа проводилась передислокация патрульно-постовых нарядов, а также ночные рейдовые профилактические мероприятия с участием всех подразделений УМВД России по городу Тамбову.

Благодаря этому число преступлений, совершённых:

– в общественных местах, сократилось на 17,5% (до 1709), при этом раскрываемость составила 69,4%;
– на улицах города Тамбова уменьшилось на 27,9% (до 596), а неотвратимость наказания за их совершение составила 61,4%.

В отчётный период в УМВД России по городу Тамбову поступило 116 808 сообщений о преступлениях, административных правонарушениях и происшествиях.

Значительная работа была выполнена по обеспечению исполнения административного законодательства. В отчётный период сотрудниками УМВД России по городу Тамбову было пресечено 8848 административных правонарушений (+0,8% по сравнению с 2023 годом, когда было пресечено 8720 правонарушений), в том числе:

2411 случаев мелкого хулиганства; 1250 случаев появления в общественных местах в состоянии опьянения; 489 случаев невыполнения родительских обязанностей по содержанию и воспитанию детей; 415 случаев нарушения тишины и покоя граждан в жилых помещениях; 408 случаев мелких хищений; 361 случай нарушений, связанных с административным надзором.

Общая оперативная ситуация на территории города Тамбова остаётся под контролем. Личный состав УМВД России по городу Тамбову способен эффективно решать стоящие перед ним задачи [7].

Разработка интерактивной картографической системы на основе Яндекс Карт

Разработанная стратегия нацелена на формирование действенной системы профилактики преступности в Тамбове путем интеграции интерактивных картографических технологий, что поможет снизить уровень преступности, увеличить безопасность горожан и укрепить доверие населения к правоохранительным органам. Планируется внедрить интерактивную систему картографирования на платформе Яндекс Карт, уделив основное внимание районированию территорий города по показателям преступности и перспективе применения аналитических возможностей искусственного интеллекта для улучшения профилактических мер.

Для реализации стратегии предлагается создать и наполнить интерактивную картографическую систему (ИКС) на базе конструктора Яндекс Карт, используя районную детализацию.

Основу ИКС составляют Яндекс Карты API и инфраструктура для геопространственного анализа, что обеспечит гибкое и широкодоступное функционирование платформы [8]. Город разбит на административные районы: Октябрьский, Советский и Ленинский, – каждый из которых представляет свою геозону.

Внутри районов выделены дополнительные геозоны, отражающие самые опасные участки города, что необходимо для углубленного анализа, а именно: Мичуринская ул., ул. Рылеева и ул. Менделеева, Центральный рынок и ул. Базарная, мкр Московский и мкр Уютный (территория от ул. Свободная до ул. Чичерина), мкр Белый бак, мкр Полынковский, мкр Пехотка, а также другие дополнительные геозоны города Тамбова. (*Рис 1, 2, 3*)

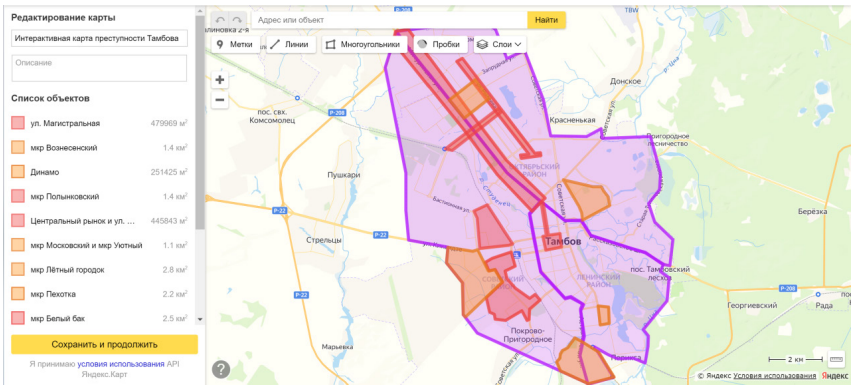


Рис. 1. Интерфейс карты со стороны разработчика, общий обзор районирования

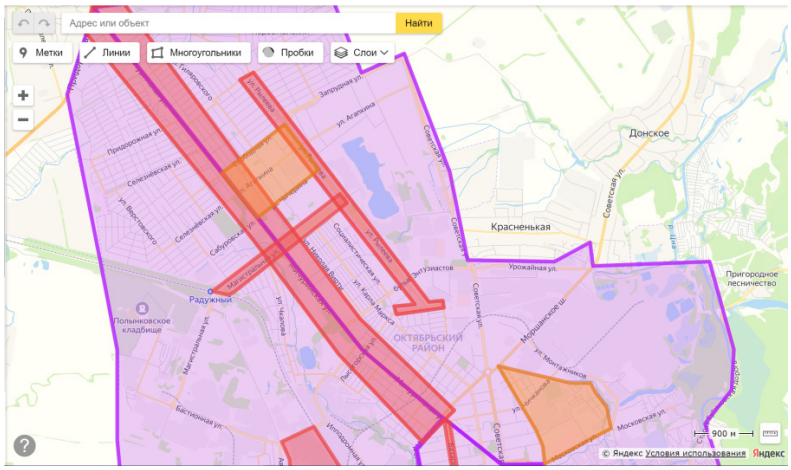


Рис. 2. Детальный обзор геозон северной части города

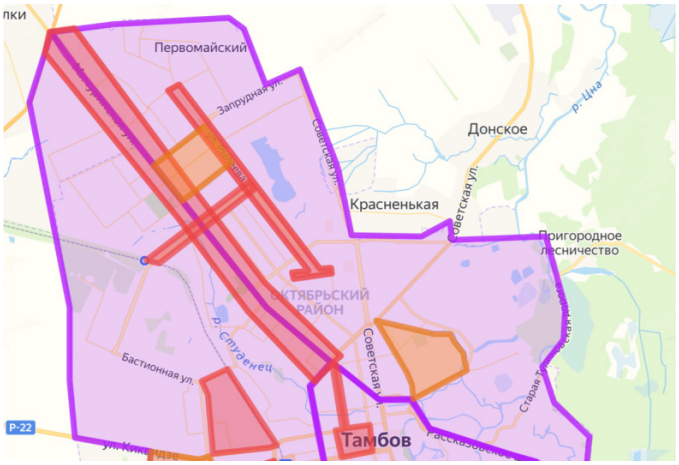


Рис. 3. Детальный обзор геозон центральной и южной частей города

Интегрированы данные из различных источников, включая УМВД России по городу Тамбову, Тамбовстат и администрацию города. Данные о преступлениях привязаны к конкретным районам и геозонам.

В процессе визуализации и анализа преступности районы окрашиваются в красный и оранжевый цвета в зависимости от уровня преступности. В дополнение к карте разработана цветовая шкала, отражающая зависимость цвета и количества преступлений на карте города (*Рис. 4*).

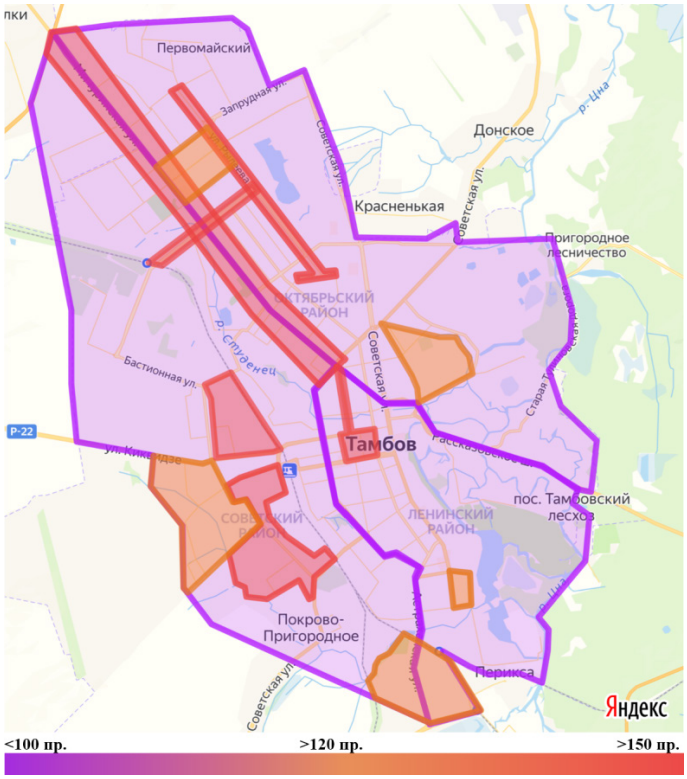


Рис. 4. Наглядная цветовая «шкала преступности» города (от фиолетового до красного цвета)

Фиолетовый соответствует показателю <100 преступлений на 10 тыс. жителей, а также отражает территории, перспективные для изучения уровня преступности; оранжевый – соответствует >120 преступлений на 10 тыс. жителей; красный – соответствует >150 преступлений на 10 тыс. жителей. Данное действие сделано для лучшего понимания географического распределения правонарушений.

Пользователи смогут получить статистику по каждому из районов, включая количество преступлений, структуру преступности, а также динамику изменений (см. рис. 1, 2, 3). Будет возможно выявить так называемые «горячие точки» внутри района и проанализировать взаимосвязь между социально-экономическими показателями и уровнем преступности.

Для прогнозирования преступности планируется использовать модели машинного обучения, обученные на исторических данных о преступности и социально-экономических показателях 2024 года. Прогнозируемые значения будут отображаться на карте с использованием дополнительных цветовых индикаторов или меток [9]. Также возможно проведение анализа транспортной доступности и миграции преступности, позволяющий изучить связи между транспортными маршрутами и уровнем преступности.

Комплекс целенаправленных мер по предотвращению преступности планируется разработать отдельно для каждого района города, исходя из специфики криминальной обстановки, социального положения и экономического состояния территории, а также наличия соответствующей инфраструктуры. Предусматривается усиление патрульной службы в местах с повышенным уровнем преступности, реализация точечных инициатив противодействия отдельным видам противоправных деяний, улучшение освещения улиц и установка камер видеонаблюдения в зонах повышенного риска совершения преступлений.

Кроме того, особое внимание уделено реализации образовательных и воспитательных проектов, преимущественно ориентированных на районы с повышенной долей несовершеннолетних правонарушителей. Активное вовлечение населения в мероприятия, нацеленные на сокращение уровня преступности и усиление общественного контроля, стало ключевым элементом реализуемой стратегии. Данная инициатива основывается на формировании системы постоянного мониторинга и регулярного обновления баз статистических данных, отражающих пространственно-временную структуру динамики преступности в разрезе административных единиц города. Методологически обеспечивается регулярное получение и оценка обратной связи от заинтересованных субъектов — участников процесса (представители общественности, сотрудники правоохранительных органов).

Основной задачей мониторинга является всесторонняя количественная и качественная оценка влияния внедряемых мероприятий на уменьшение общего числа зафиксированных преступлений, определение позитивных эффектов и коррекция выявленных пробелов. Результаты анализа позволят внести необходимые коррективы в действующую концепцию противодействия криминальным явлениям, увеличить ресурсную эффективность деятельности служб охраны правопорядка, повысить оперативность реакции на происшествия и укрепить взаимодоверие между населением и представителями власти.

Долгосрочной целью является достижение устойчивого сокращения уровня преступности, повышение чувства личной безопасности граждан и укрепление института полиции как надежного гаранта соблюдения правопорядка. Ожидаемый итог — формирование эффективной схемы управления риском, основанной на научной обработке оперативной информации и глубокой аналитике данных, что способствует принятию обоснованных управленческих решений, направляемых на предупреждение и эффективное преодоление угроз криминального характера.

Результат исследования представлен на интерактивной карте, доступ к которой осуществляется посредством гиперссылки [10].

Искусственный интеллект открывает новые перспективы для борьбы с преступностью посредством глубокого анализа больших массивов данных. Применение ИИ способно значительно повысить эффективность мер профилактики и реагирования на правонарушения, помогая правоохранительным органам действовать быстрее и точнее.

Один из важнейших инструментов ИИ — машинное обучение, позволяющее автоматически выявлять скрытые паттерны и строить прогностические модели. Регрессионные методы, включая линейную и полиномиальную регрессию, способны точно предсказывать количество преступлений в разных районах города, учитывая такие факторы, как погодные условия и социально-экономическое положение населения [11]. Классификация данных осуществляется с использованием логистической регрессии, деревьев решений и метода опорных векторов (SVM), что позволяет эффективно распределять усилия правоохранительных органов в наиболее проблемных зонах [12].

Алгоритмы кластеризации (k-means, DBSCAN) объединяют районы с похожими показателями преступности, определяя «горячие точки» и облегчая выявление общих факторов риска. Модели временных рядов (ARIMA, экспоненциальное сглаживание) отслеживают долгосрочные тенденции преступности, прогнозируя будущее развитие ситуации и оценивая влияние принимаемых мер профилактики [13].

Компьютерное зрение активно интегрируется в работу полиции. Современные сверточные нейронные сети (CNN) успешно решают задачи распознавания лиц, идентификации предметов и анализа поведения людей на видеокадрах, ускоряя расследование преступлений и предотвращая инциденты [14, 15].

Интеграция ИИ с геоинформационными системами (ГИС), такими как Яндекс.Карты, обеспечивает глубокое понимание территориальных особенностей преступности, улучшая размещение ресурсов и создавая удобные интерактивные инструменты мониторинга для широкой аудитории [12].

Однако применение ИИ связано с рядом рисков: предубеждения алгоритмов, нарушение приватности данных и возможные ошибки прогнозирования. Чтобы минимизировать риски, важно обеспечить прозрачный процесс обучения моделей, соблюдая принципы справедливого и объективного использования данных, а также четкое правовое регулирование использования новых технологий.

Таким образом, сочетание мощных аналитических возможностей ИИ с традиционными методами полицейского расследования обещает революционизировать борьбу с преступностью, делая жизнь горожан более безопасной и защищённой.

Заключение

Эмпирическое исследование подтвердило высокую результативность применения современных аналитико-картографических технологий и элементов искусственного интеллекта в деле предупреждения преступности в г. Тамбове. Раз-

работка интерактивной информационно-аналитической платформы на базе сервиса «Яндекс. Карты» послужила эффективным средством мониторинга криминогенной ситуации и оптимизации управленческих решений.

Использованная методология позволила детально изучить социальные детерминанты преступности, обосновать целенаправленные меры по минимизации риска криминальных происшествий и оперативно реагировать на угрозы. Последующие этапы предусматривают адаптивное распространение успешной практики на другие субъекты Российской Федерации с учетом региональной специфики.

Необходимость дальнейшего углубленного научного анализа обусловлена потребностью выявления глубинных культурно-исторических оснований преступности, что заложит основы длительной положительной динамики в обеспечении правопорядка и общественной безопасности. Таким образом, заявленный подход обладает значительным потенциалом для кардинального повышения эффективности мер противодействия преступности и улучшения жизненных стандартов граждан.

Список литературы:

[1] Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Тамбовской области — Информационно-аналитические материалы // Сайт. URL: https://68.rosstat.gov.ru/publication_collection (дата обращения: 23.08.2025)

[2] Антонян, Ю. М. Криминология: учебник для вузов / Ю. М. Антонян. — 3-е изд., перераб. и доп. Москва: Издательство Юрайт, 2025. 388 с. ISBN 978-5-534-00267-6. Текст: электронный

[3] Теплая Н.В. Преступность в современной России: криминологические проблемы // Вопросы российского и международного права. 2023. Том 13. № 5А. С. 443-451. DOI: 10.34670/AR.2023.37.34.059

[4] Гилинский, Я. И., Криминология: теория, история, эмпирическая база, социальный контроль: монография. 3-е изд., стер. электрон. СПб.: Издательство Р. Асланова «Юридический центр Пресс», 2024. 504 с. Текст: электронный. ISBN 978-5-94201-574-2

[5] Информационно-аналитическая записка о состоянии правопорядка на территории города Тамбова за 12 месяцев 2024 года // Сайт. URL: https://68.мвд.рф/Dejatelnost/Otcheti_dolzhnostnih_lic/Otchjoti_nachalnikov_territorialnih_orga/o-tambov/za-2024-god-tambov/иаз-тамбов-за-12-месяцев-2024 (дата обращения: 25.08.2025)

[6] Российская Федерация. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 31.07.2025). https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_10699 (дата обращения: 11.09.2025).

[7] Оценка регулирующего воздействия в Тамбове. Тематический каталог: 2023 // Сайт. URL: https://city.tambov.gov.ru/catalog/ocenka-regulirujushchego-vozdeistvija/publichnye-konsultacii/2023-god (дата обращения: 11.09.2025)

[8] Цветков В. Я., Основы геоинформатики: учебник для вузов / В. Я. Цветков. 3-е изд., стер, Санкт-Петербург: Лань, 2023. 188 с.: ил. Текст: непосредственный. ISBN 978-5-507-47062-4

[9] Петров И. В., Возможные направления для использования технологий искусственного интеллекта в работе правоохранительных органов // Военно-юридический журнал, 2023, № 2, с. 32–36.

[10] Интерактивная карта преступности Тамбова / Яндекс Карты // URL: https://yandex.ru/maps/?um=constructor%3Afe828d48d1c7dcc6f368e3f7371419d510fdd74e13c40db3c8e37895350fe66c&source=constructorLink

[11] Козаченко, И. Я. Криминология: учебник и практикум для вузов / И. Я. Козаченко, К. В. Корсаков. Москва: Издательство Юрайт, 2025. 277 с. ISBN 978-5-534-06729-3. Текст: электронный

[12] Гура Д. А. Применение технологий искусственного интеллекта в кадастре и геодезии: современное состояние и перспективы // Вестник СГУГиТ. 2025. Т. 30, № 1. С. 126–136. DOI 10.33764/2411-1759-2025-30-1-126-136

[13] Барчуков В.К. Информационное обеспечение, искусственный интеллект, правоохранительная деятельность / под общей редакцией профессора Университета прокуратуры РФ, доктора юридических наук, профессора С. В. Расторопова ; Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Высшая школа государственного аудита. Москва: Юридический центр, 2022. – 265 с.

[14] Полякова Т. А., Троян Н. А. Правовые вопросы использования технологий искусственного интеллекта в информационном обществе и в государственном управлении // Правовое государство: теория и практика, 2024, т. 20, № 3 (77), с. 85–93.

[15] Мальцев, В.К. Компьютерное зрение и его применение в различных сферах и в реальном проекте / В.К. Мальцев, М.О. Панова // Инновации в науке и технике: новые горизонты: материалы II Международной научно-практической конференции, Саратов, 12 апреля 2024 года. Саратов: Общество с ограниченной ответственностью Издательство «КУБиК», 2024. С. 94–103

References:

[1] Territorial body of the Federal State Statistics Service for the Tambov region — Information and analytical materials // Website. URL: https://68.rosstat.gov.ru/publication_collection (date of request: 08/23/2025)

[2] Antonyan, Yu. M. Criminology: textbook for universities / Yu. M. Antonyan. — 3rd ed., revised and add. Moscow: Yurait Publishing House, 2025. 388 p. ISBN 978-5-534-00267-6. Text: electronic

[3] Teplaya N.V. Crime in modern Russia: criminological problems // Issues of Russian and international law. 2023. Volume 13. No. 5A. pp. 443-451. DOI: 10.34670/AR.2023.37.34.059

[4] Gilinsky, Ya. I., Criminology: theory, history, empirical base, social control: monograph. 3rd ed., ster. electron. SPb.: R. Aslanov Publishing house "Law Center Press", 2024. 504 p. Text: electronic. ISBN 978-5-94201-574-2

[5] Information and analytical note on the state of law and order in the territory of the city of Tambov for 12 months of 2024 // Website. URL: https://68.мвд.рф/Dejatelnost/Otcheti_dolzhnostnih_lic/Otch-joti_nachalnikov_territorialnih_orga/o-tambov/за-2024-год-тамбов/иаз-тамбов-за-12-месяцев-2024 (date of request: 08/25/2025)

[6] The Russian Federation. The Criminal Code of the Russian Federation dated 13.06.1996 N 63-FZ (as amended on 31.07.2025). https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_10699 (date of request: 09/11/2025).

[7] Assessment of regulatory impact in Tambov. Thematic catalog: 2023 // Website. URL: https://city.tambov.gov.ru/catalog/ocenka-regulirujushchego-vozdeistvija/publichnye-konsultacii/2023-god (date of reference: 09/11/2025)

[8] Tsvetkov V. Ya., Fundamentals of geoinformatics: textbook for universities / V. Ya. Tsvetkov. 3rd ed., ster, St. Petersburg: Lan, 2023. 188 p.: ill. Text: direct. ISBN 978-5-507-47062-4

[9] Petrov I. V., Possible directions for the use of artificial intelligence technologies in the work of law enforcement agencies // Military Law Journal, 2023, No. 2, pp. 32-36.

[10] Interactive crime map of Tambov / Yandex Maps // URL: https://yandex.ru/maps/?um=constructor%3Afe828d48d1c7dcc6f368e3f7371419d510fdd74e13c40db3c8e37895350fe66c&source=constructorLink

[11] Kozachenko, I. Ya. Criminology: textbook and practice for universities / I. Ya. Kozachenko, K. V. Korsakov. Moscow: Yurait Publishing House, 2025. 277 p. ISBN 978-5-534-06729-3. Text: electronic

[12] Gura D. A. Application of artificial intelligence technologies in cadastre and geodesy: current state and prospects // Bulletin of SSUGiT. 2025. Vol. 30, No. 1. pp. 126-136. DOI 10.33764/2411-1759-2025-30-1-126-136

[13] Barchukov V.K. Information support, artificial intelligence, law enforcement activities / edited by Professor S. V. Rastoropov, Professor of the University of the Prosecutor's Office of the Russian Federation, Doctor of Law ; Lomonosov Moscow State University, Higher School of Law state audit Office. Moscow: Law Center, 2022. – 265 p.

[14] Polyakova T. A., Troyan N. A. Legal issues of the use of artificial intelligence technologies in the information society and in public administration // The rule of law: theory and practice, 2024, vol. 20, No. 3 (77), pp. 85-93.

[15] Maltsev, V.K. Computer vision and its application in various fields and in a real project / V.K. Maltsev, M.O. Panova // Innovations in science and technology: new horizons: proceedings of the II International Scientific and Practical Conference, Saratov, April 12, 2024. Saratov: Limited Liability Company, KUBiK Publishing House, 2024. pp. 94-103



www.law-books.ru

Юридическое издательство **«ЮРКОМПАНИ»** издает научные журналы:

- Научно-правовой журнал «Образование и право», рекомендованный ВАК Министерства науки и высшего образования России (специальности 12.00.01, 12.00.02), выходит 1 раз в месяц.
- Научно-правовой журнал «Право и жизнь», рецензируемый (РИНЦ, E-Library), выходит 1 раз в 3 месяца.