

Семененко Григорий Михайлович, Канубриков Виталий Алексеевич

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ОРГАНОВ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ МВД РОССИИ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ПРЕСТУПЛЕНИЙ И ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ГРАЖДАН

Статья содержит всесторонний анализ теоретических проблем, связанных с применением географических информационных систем (ГИС) в деятельности органов внутренних дел. Авторы обобщают существующую практику и передовой опыт обеспечения безопасности общества, анализируют теоретические подходы к применению ГИС правоохранными органами Министерства внутренних дел России с целью улучшения их деятельности по предотвращению преступности и обеспечению безопасности граждан. Результаты: географические информационные технологии разрабатываются учеными, изучающими отображение преступности, которое представляет одну из ветвей криминологии. В России результаты таких исследований практически применялись только в 2006 году, однако не получили широкого распространения в стране, а вследствие отсутствия финансирования, так и не были внедрены в практическую деятельность МВД. Подобные ГИС вполне успешно применяются за рубежом. Предложения: упомянутая система может быть разработана и внедрена в практику органов внутренних дел России, что будет хорошим примером передовой практической деятельности полиции.

Адрес статьи: www.gramota.net/materials/3/2015/10-3/46.html

Источник

Исторические, философские, политические и юридические науки, культурология и искусствоведение. Вопросы теории и практики

Тамбов: Грамота, 2015. № 10 (60): в 3-х ч. Ч. III. С. 175-177. ISSN 1997-292X.

Адрес журнала: www.gramota.net/editions/3.html

Содержание данного номера журнала: www.gramota.net/materials/3/2015/10-3/

© Издательство "Грамота"

Информация о возможности публикации статей в журнале размещена на Интернет сайте издательства: www.gramota.net

Вопросы, связанные с публикациями научных материалов, редакция просит направлять на адрес: hlist@gramota.net

УДК 34.343.97

Юридические науки

Статья содержит всесторонний анализ теоретических проблем, связанных с применением географических информационных систем (ГИС) в деятельности органов внутренних дел. Авторы обобщают существующую практику и передовой опыт обеспечения безопасности общества, анализируют теоретические подходы к применению ГИС правоохранительными органами Министерства внутренних дел России с целью улучшения их деятельности по предотвращению преступности и обеспечению безопасности граждан. Результаты: географические информационные технологии разрабатываются учеными, изучающими отображение преступности, которое представляет одну из ветвей криминологии. В России результаты таких исследований практически применялись только в 2006 году, однако не получили широкого распространения в стране, а вследствие отсутствия финансирования, так и не были внедрены в практическую деятельность МВД. Подобные ГИС вполне успешно применяются за рубежом. Предложения: упомянутая система может быть разработана и внедрена в практику органов внутренних дел России, что будет хорошим примером передовой практической деятельности полиции.

Ключевые слова и фразы: предупреждение преступлений; безопасность граждан; территориальный орган внутренних дел; географическая информационная система; картография; состояние преступности.

Семененко Григорий Михайлович, к.ю.н.

Канубриков Виталий Алексеевич, к.ю.н.

Волгоградская академия МВД России

grigorii_001@mail.ru; v.kanubrikov@mail.ru

**ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ОРГАНОВ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ МВД РОССИИ
ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ПРЕСТУПЛЕНИЙ И ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ГРАЖДАН®**

Предупреждение преступлений и обеспечение безопасности населения, входящие в перечень основных задач деятельности правоохранительных органов, гарантированы государством и являются главным условием реализации прав граждан. Высокий профессионализм сотрудников полиции, оказание круглосуточной квалифицированной юридической помощи жителям России и приезжим способствуют укреплению уверенности людей в собственной защищенности [4].

Для повышения эффективности своей деятельности органы внутренних дел используют достижения современной науки и техники: сети связи, глобальные спутниковые навигационные системы, существующие справочные системы. Но внедрить их в полной мере в свою практическую работу им мешает отсутствие специализированного программного обеспечения, позволяющего создавать, накапливать и использовать интегрированные информационные базы данных, а также недостатки действующей законодательной базы.

Отсутствие своевременной обобщенной и точной информации об оперативной обстановке на обслуживаемой территории сегодня не позволяет полиции осуществлять в полной мере все возложенные на нее функции. Существующие в правоохранительных органах электронные информационные системы охватывают деятельность ведомств лишь фрагментарно, поскольку большая часть сведений до сих пор еще не автоматизирована и фиксируется лишь в бумажных карточках и журналах. Тем более что многие имеющиеся базы данных функционируют автономно, без интеграции друг с другом, дублируя учет одних и тех же показателей. Отсутствие интеграции информационных ресурсов не позволяет использовать накопленную информацию для обеспечения правопорядка в общественных местах, предупреждения, раскрытия и расследования преступлений и административных правонарушений, осуществления розыска преступников, обеспечения безопасности дорожного движения.

В современных условиях научно-технического прогресса именно информационные технологии и спутниковые навигационные системы становятся ключевым фактором реализации и оптимизации деятельности любого федерального органа исполнительной власти, в том числе и Министерства внутренних дел Российской Федерации.

Выход из создавшейся ситуации нам видится в создании единого информационного ресурса правоохранительных органов, формирование которого обеспечило бы как ведомственные, так и специализированные потребности в информационных системах.

Последние десятилетия ознаменовались бумом в области применения кримиокартографии. Аналитические пространственные возможности геолокации сегодня используются многими европейскими странами, являются центральным звеном во всех областях работы полиции и направлены на выполнение ее стратегических задач. Это связано с появлением географических информационных систем, воплотивших принципиально новый подход к работе с пространственными сведениями [1, с. 7].

Географическая информационная система – это компьютерная программа, иллюстрирующая данные о каком-либо социальном явлении на электронной карте. Преимущество географических информационных систем заключается в наиболее «естественной» для человека демонстрации пространственно-временных сведений, имеющих привязку к определенным объектам, расположенным на обслуживаемой территории. Современный инструментарий географических информационных систем позволяет получать доступ к пространственно-

временной информации, грамотно ее анализировать, учитывать все алгоритмы обработки [2]. Географические информационные системы помогают лучше управлять вверенным личным составом оперативных подразделений в дежурные сутки, с учетом конкретной местности и имеющейся криминальной ситуации.

Карты, созданные с помощью географических информационных систем, можно смело назвать картами нового поколения. На карты географических информационных систем можно нанести не только географические, но и статистические, демографические, технические и многие другие виды информации и применять к ним разнообразные аналитические операции. Географические информационные системы обладают уникальной способностью выявлять скрытые взаимосвязи и тенденции, которые трудно или практически невозможно заметить, используя привычные бумажные носители [3].

Географические информационные системы в настоящее время сочетают в себе точность и качество цифровых карт, огромное количество справочной информации, мощный набор инструментов для обработки и анализа сведений и, непременно, способность обмена специализированной информацией через Интернет.

Использование географических информационных систем полицией позволит своевременно производить наглядное отображение сведений о преступлениях, правонарушениях и происшествиях на электронной карте, а также их анализ, сопоставление и передачу другим пользователям.

Применение географических информационных систем в практической работе сотрудников полиции будет способствовать грамотной выборке из обширного массива различных по характеру и источникам получения данных наиболее значимых сведений, их разумному сопоставлению на основе достаточно исчерпывающей картины оперативной обстановки в субъектах федерации, федеральных округах и в целом в стране [5].

Географическая информационная система позволит осуществлять мгновенный ситуативный отбор сведений по определенным критериям, например, по видам преступлений, способам их совершения, распределению по районам города и области, в целях анализа криминогенной обстановки и прогнозирования ее развития. С помощью географических информационных систем возможен также ввод текстовых сведений и изображений, например, фотографий лиц, находящихся в розыске, и т.д.

Современная организация деятельности полиции пока не использует возможности географических информационных систем. Сегодня при заполнении статистических документов сотрудники указывают подробные дифференцированные сведения, касающиеся самого выявленного деяния, личности совершившего его преступника и других обстоятельств. Например, в случае выявления кражи в карточках статистического учета указываются ее характер (карманная, автомобильная, магазинная и др.), место совершения (универмаг, ювелирный магазин, квартира, киоск), способы совершения (со взломом или без). При автомобильной краже указываются вид транспортного средства (легковой, грузовой автомобиль, мотоцикл, мопед), его марка, модель, тип гаража или автостоянки. Каждая отдельная единица оперативной информации подразделяется на ряд информационных составляющих. Информация о личности преступников, помимо анкетных данных, содержит описание способов и орудий преступления, использованных транспортных средств, похищенных вещей и предметов, сведения о прежних судимостях и «приводах» в полицию. При задержаниях отмечается, был ли подозреваемый заключен под стражу либо к нему применены другие меры пресечения, не связанные с лишением или ограничением свободы. Это позволяет говорить о ликвидации очага преступности или бездействии полицейских.

Тем не менее, согласно существующему законодательству, на передачу данных сведений от сотрудника полиции через бумажные носители (карточки, журналы) к сотруднику Информационного центра в настоящее время уходит не менее 48-ми часов. Многие сведения за это время просто утрачивают свою оперативную значимость.

Географическая информационная система, не дублируя функций Информационного центра, должна заменить бумажный документооборот на электронный, обеспечив быстроту и оперативность обмена информацией между Информационным центром и территориальными органами полиции субъекта федерации.

Географическая информационная система позволит мгновенно графически отображать на электронной карте любое преступление или происшествие на месте его совершения с помощью различных символов, меток и цветной маркировки. Это даст возможность быстро определять «спокойные» и «напряженные» в криминогенном отношении районы и получать более детальную картину событий путем варьирования масштаба. Таким образом, сотрудники полиции смогут следить в режиме реального времени за распределением преступлений в зоне ответственности не только своих, но и соседних территориальных отделов полиции, а также за концентрацией и перемещением криминогенных зон в черте субъекта федерации, принимая своевременно необходимые оперативные меры реагирования. По запросу пользователя географическая информационная система сможет подготавливать и выдавать прогнозы развития криминогенной ситуации на основе имеющихся в ее распоряжении данных в различных комбинациях и вариантах.

Сотрудники полиции смогут работать с получаемой информацией как в электронном формате (непосредственно через экран компьютера), так и распечатывать изображения и текстовые отчеты через принтер. Распечатка карт и отдельных фрагментов будет доступна в стандартном формате в разных масштабах (от общего плана города до кварталов и улиц) с соответствующими текстовыми пояснениями.

При разработке географической информационной системы будут учитываться особенности состояния преступности в России, сложности криминогенной обстановки и степень плотности совершаемых преступлений. Информационную базу географической информационной системы будут составлять оперативные сводки по субъектам федерации и по России в целом, в основе которых лежат суточная информация о преступности и аналитические данные, получаемые в результате компьютерной обработки оперативной информации. Кроме того, информационная база географической информационной системы будет использовать сведения других ведомств (Интерпола, ФМС России, ФСКН России и т.д.), учитывать изменения законодательства, итоги расширенных совещаний МВД России, приказы и другие распоряжения, в соответствии с которыми осуществляется профессиональная деятельность сотрудников полиции.

Программное обеспечение географической информационной системы позволит внедрить систему сначала в территориальные органы полиции, а затем, в случае выявления каких-либо недостатков, после их устранения, – в другие органы полиции субъектов федерации. Использование, апробация и эффективность работы географической информационной системы будут зависеть во многом от уровня технической оснащенности территориальных органов полиции, качества деятельности и знаний сотрудников полиции, их желания и стремления овладеть новыми технологиями, позволяющими оперативно реагировать на возникающие криминальные угрозы.

Список литературы

1. **Абакумов И. Е., Григорьев В. А.** Применение ГИС-технологий для реализации картографических систем // Экономико-правовые и социальные проблемы адаптации региона к условиям информационного общества: материалы VIII Межрегиональной научно-студенческой конференции ТФ МИСИ. Тверь, 2006.
2. **Алошты Х. Р.** Философский взгляд на информацию и информационную технологию // Научно-техническая информация. Серия 2. Информационные процессы и системы. 2012. № 4. С. 1-12.
3. **Семененко Г. М.** К вопросу о применении географических информационных систем в деятельности органов внутренних дел по предупреждению преступлений (на примере Волгоградской области) // Актуальные проблемы современной науки: сборник мат-лов междунар. науч.-практ. конф. Секция «Право и правоприменение». Тамбов – Липецк, 2015. С. 398-404.
4. **Семененко Г. М.** Криминологический анализ умышленных уничтожений или повреждений чужого имущества (по материалам Волгоградской области) // Исторические, философские, политические и юридические науки, культурология и искусствоведение. Вопросы теории и практики. Тамбов: Грамота, 2013. № 10 (36). Ч. 2. С. 174-177.
5. **Стрилец О. В., Канубриков В. А.** К вопросу о системе принципов уголовного права // Юрист – Правовед. Ростов н/Д, 2012. № 5. С. 14-18.

GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS IN ACTIVITY OF TERRITORIAL BODIES OF THE MINISTRY OF INTERNAL AFFAIRS OF RUSSIA TO PREVENT CRIMES AND TO PROTECT CITIZENS' SECURITY

Semenenko Grigorii Mikhailovich, Ph. D. in Law

Kanubrikov Vitalii Alekseevich, Ph. D. in Law

Volgograd Academy of the Ministry of Internal Affairs of Russia

grigorii_001@mail.ru; v.kanubrikov@mail.ru

The article provides a detailed analysis of the theoretical problems associated with the use of geographic information systems (GIS) in the activity of the internal affairs bodies. The authors summarize the existing practice and the advanced experience of protecting social security, analyze the theoretical approaches of using GIS by the law enforcement bodies of the Ministry of Internal Affairs of Russia with a view to improve their activity on preventing crimes and protecting the citizens' security. The results of the research are as follows: geographic information technologies are developed by the scientists exploring the representation of crime, which is a branch of criminology. In Russia the results of such studies were practically applied only in 2006 but they were not commonly used in the country and still are not implemented into the activity of the Ministry of Internal Affairs owing to the lack of financing. Such geographic information systems are quite successfully implemented abroad. The researchers make the following proposals: the mentioned system can be developed and put into the practice of the internal affairs bodies of Russia, which would be a good example of the police advanced practice.

Key words and phrases: crime prevention; citizens' security; territorial internal affairs body; geographic information system; cartography; state of crime.

УДК 74

Искусствоведение

Статья посвящена исследованию знаковых систем елецкого кружева начала XIX века как составной части семиотической системы края, в которой отражены социокоды ментальности, поведения, мировидения. Проанализированы три группы орнаментов, характерные для многопарного кружевоплетения рассматриваемого периода: геометрический, изобразительный и растительный. Показано, что семиотический статус елецкого кружева был достаточно высоким, оно воспринималось в роли знака, символизирующего этнографические, исторические или социально-бытовые процессы.

Ключевые слова и фразы: елецкое кружево; семиотический анализ; знаковые системы; кружевоплетение; народный костюм; декор.

Соломенцева Светлана Борисовна

Елецкий государственный университет имени И. А. Бунина

ss00001@mail.ru

ЕЛЕЦКОЕ КРУЖЕВО: СЕМИОТИЧЕСКИЙ АСПЕКТ[©]

Елецкий кружевной промысел сформировался на основе европейских образцов в конце XVIII – начале XIX века, но, постепенно изменяясь и трансформируясь, превратился в один из самых известных и самобытных видов