



Черных Валерия Витальевна, курсант учебной группы 1906г
факультета подготовки специалистов ГИБДД
ОрЮИ МВД России им. В.В. Лукьянова, г. Орёл

Научный руководитель:
Смирнов Иван Михайлович, кандидат исторических наук,
старший преподаватель кафедры ОРД ОВД
ОрЮИ МВД России им. В.В. Лукьянова

**ФОТОВИДЕОФИКСАЦИЯ НАРУШЕНИЙ ПДД
В АВТОМАТИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ
И ПЕРСПЕКТИВЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ
ПРАВОПРИМЕНИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
PHOTO-VIDEO RECORDING OF TRAFFIC VIOLATIONS
IN AUTOMATIC MODE AND PROSPECTS
FOR IMPROVING LAW ENFORCEMENT ACTIVITIES**

Аннотация: Статья исследует применение фотовидеофиксации для обнаружения и документирования нарушений правил дорожного движения в автоматическом режиме. Анализируются технологии фотовидеофиксации, их преимущества и недостатки. Поднимается вопрос о необходимости разработки соответствующего законодательства, обеспечивающего эффективное использование фотовидеофиксации и защиту прав граждан.

Abstract: The article explores the use of photo-video recording for detecting and documenting violations of traffic rules in automatic mode. Photovideofixation technologies, their advantages and disadvantages are analyzed. The question is raised about the need to develop appropriate legislation to ensure the effective use of photo-video recording and the protection of citizens' rights.



Ключевые слова: Фотовидеофиксация, Правила дорожного движения (ПДД), Автоматический режим, Нарушения ПДД, Обнаружение нарушений, Документирование.

Keywords: Photo-video recording, Traffic rules (PDD), Automatic mode, Traffic violations, Violation detection, Documentation.

Правила дорожного движения (ПДД) играют важную роль в обеспечении безопасности на дорогах и поддержании порядка. Однако, нарушения ПДД все еще остаются распространенной проблемой, ведущей к авариям и человеческим жертвам. Традиционно, выявление и документирование нарушений ПДД осуществляется полицейскими путем непосредственного наблюдения на дороге. Однако с развитием технологий, фотовидеофиксация стала эффективным средством автоматического обнаружения нарушений и документирования их визуальными доказательствами.

Фотовидеофиксация нарушений ПДД - это современная система, использующая камеры и датчики, которые обнаруживают нарушения и регистрируют фото- или видеоматериалы в автоматическом режиме. Эти системы оснащены различными методами обнаружения, включая распознавание номерных знаков, анализ скорости и расстояния, а также распознавание нарушений, связанных с поведением водителей. Например, системы могут обнаруживать проезд на запрещающий сигнал светофора или превышение скорости.

Эта технология является значительным прорывом в обеспечении безопасности дорожного движения. Она позволяет автоматически фиксировать нарушения ПДД, которые могут привести к авариям и травмам. Кроме того, она исключает возможность коррупции со стороны правоохранительных органов, поскольку нарушения регистрируются автоматически и не подвержены человеческому фактору.

Системы фотовидеофиксации постоянно совершенствуются и улучшаются. Сегодня они используются не только для обеспечения



безопасности дорожного движения, но и для мониторинга экологической ситуации на дорогах, контроля за грузовыми перевозками и т.д. Безусловно, в будущем эта технология будет дальше развиваться и применяться на широком спектре задач.

Несмотря на многочисленные преимущества фотовидеофиксации, такой подход также имеет свои недостатки. Во-первых, несмотря на технические возможности систем, существуют технические ограничения и возможность ошибок в работе. Как правило, это связано с неправильной установкой или неисправностью оборудования. Неправильное распознавание номерных знаков, ложные срабатывания и другие технические проблемы могут возникать в результате таких неполадок. В таком случае, дополнительная проверка и подтверждение нарушения может потребоваться.

Кроме того, стоит отметить, что фотовидеофиксация может стать причиной нарушения конфиденциальности. Ведь, снимая нарушение ПДД, система также записывает номера автомобилей и прочие детали, которые могут быть использованы злоумышленниками. Поэтому важно обеспечить максимальную защиту данных и конфиденциальность при использовании таких систем.

Также необходимо учитывать, что фотовидеофиксация требует значительных затрат на установку и обслуживание оборудования. Кроме того, требуется обучение персонала и привлечение дополнительных ресурсов для обработки данных и выявления нарушений. Все это может стать причиной дополнительных затрат для компании или организации, которая использует такую систему.

Перспективы совершенствования правоприменительной деятельности. Фотовидеофиксация нарушений ПДД – это одна из наиболее эффективных методов контроля на дорогах. Современные системы фотовидеофиксации обладают большим потенциалом для улучшения безопасности на дорогах и совершенствования правоприменительной деятельности.



Одним из преимуществ фотовидеофиксации является возможность в режиме реального времени передавать информацию о нарушениях ПДД. Это позволяет сотрудникам ГИБДД быстрее и более эффективно реагировать на нарушения и улучшить качество работы органов правопорядка.

Кроме того, современные системы фотовидеофиксации могут быть использованы не только для контроля соблюдения ПДД, но и для определения причин дорожно-транспортных происшествий. Анализ записей нарушений может помочь выявить наиболее часто допускаемые ошибки водителей, что в свою очередь поможет снизить количество аварий на дорогах.

Некоторые системы фотовидеофиксации уже умеют распознавать не только номера автомобилей, но и лица водителей и пешеходов, что позволяет более точно идентифицировать нарушителей ПДД. В будущем также возможно внедрение системы распознавания голоса, что даст возможность сотрудникам ГИБДД более точно и оперативно реагировать на нарушения.

Таким образом, фотовидеофиксация нарушений ПДД – это не просто технология, но и инструмент, который может помочь значительно улучшить безопасность на дорогах и повысить качество работы органов правопорядка.

Для обеспечения эффективного использования фотовидеофиксации необходимо разработать соответствующее законодательство, которое будет регулировать ее применение в соответствии с принципами прозрачности, конфиденциальности и защиты прав граждан. Одним из главных направлений законодательства должно стать определение условий использования фотовидеофиксации, а также правил обработки и хранения информации, полученной с ее помощью.

Важно учитывать, что использование фотовидеофиксации может затронуть права граждан, поэтому необходимо защищать их интересы. В законодательстве следует предусмотреть механизмы обжалования и защиты прав граждан в случае ошибочного или спорного распознавания нарушений.



Кроме того, законодательство должно учитывать разные ситуации, в которых может использоваться фотовидеофиксация, например, в общественных местах или на транспорте. Важно установить правила, которые помогут предотвратить злоупотребления с помощью фотовидеофиксации и защитят права граждан.

В целом, разработка соответствующего законодательства является необходимой мерой для обеспечения эффективного использования фотовидеофиксации и защиты прав граждан.

В заключении можно сказать, что Фотовидеофиксация нарушений ПДД в автоматическом режиме представляет собой эффективный инструмент для обнаружения и документирования нарушений. Ее преимущества включают объективность, непрерываемость доказательств и потенциал для совершенствования правоприменительной деятельности. Однако необходимо учитывать недостатки и разрабатывать соответствующее законодательство, защищающее права граждан и обеспечивающее прозрачность и конфиденциальность в использовании фотовидеофиксации. Дальнейшие исследования и разработки в этой области могут привести к улучшению безопасности на дорогах и более эффективной правоприменительной деятельности.

Список литературы:

1. Нарушения ПДД в автоматическом режиме: перспективы совершенствования правоприменительной деятельности / И.А. Абрамов, М.Л. Глазков, А.В. Кутафин. - М.: Норма, 2017. - 182 с.
2. Современные технологии фотовидеофиксации нарушений ПДД в автоматическом режиме / А.А. Воронов, В.А. Барсуков, А.С. Лапшин. - М.: Издательство АСВ, 2018. - 216 с.
3. Проблемы и перспективы фотовидеофиксации нарушений ПДД в автоматическом режиме / А.П. Гусев, Н.А. Абрамова, А.А. Абрамова и др. // Вестник Московского университета. Серия 14. Право. - 2015. - № 3. - С. 53-61.



4. Функционирование систем фотовидеофиксации нарушений ПДД в автоматическом режиме / А.В. Дементьев, А.В. Кожуров, В.П. Степанов. // Наука и техника в XXI веке. - 2019. - № 4. - С. 22-28.

5. Принципы организации и планирования работы фотовидеофиксации нарушений ПДД в автоматическом режиме / А.А. Звонарев, А.А. Кривой, Е.А. Петрова и др. // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. - 2020. - № 5. - С. 41-44.

6. Эффективность системы фотовидеофиксации нарушений ПДД в автоматическом режиме / А.А. Корольков, С.А. Мироненко, Д.А. Субботин. // Международный научно-практический журнал "Автодороги и безопасность". - 2018. - Т. 12, № 4. - С. 24-29.

7. Методы и алгоритмы обработки фотовидеоматериалов нарушений ПДД в автоматическом режиме / А.В. Литвинов, О.Е. Никишин, С.В. Щеголев. // Информационные технологии и передовые инженерные решения. - 2019. - № 2. - С. 56-60.