

**Закключение.** Учение об объекте конституционных и гражданских правоотношений имеет в себе большое теоретическое и практическое значение. Что касается детализации разновидностей объектов, то, по нашему мнению, в сфере конституционного права стоит изучить вопрос об определении актов законодательства и правоприменительных актов в качестве самостоятельных объектов правоотношений. В сфере гражданского права ценные бумаги следует отнести к материальным благам, а официальные документы рассмотреть в качестве юридического подтверждения наличия, отсутствия или оснований требования соответствующих благ.

1. Кучинский, В.А. Основы учения о правовых отношениях : лекция / В.А. Кучинский. – Минск : Академия МВД Респ. Беларусь, 2008. – С.16-17.
2. Василевич, Г.А. Конституционное право : учебное пособие / Г.А. Василевич. – Минск : Академия МВД, 2019. – С. 23
3. Колбасин, Д.А. Гражданское право : учебник в 2 ч. / Д.А. Колбасин. – Минск : Академия МВД, 2016. – С. 59.
4. Кучинский, В.А. Современное учение о правовых отношениях : [монография] / В.А. Кучинский. – Минск : Интеграл-полиграф, 2008. – С. 169–175.
5. Конституция Республики Беларусь 1994 года : с изм. И доп., принятыми на респ. Референдумах 24 нояб. 1996 г. и 17 окт. 2004 г. – 5-е изд., стер. – Минск : Нац. Центр правовой информ. Респ. Беларусь, 2010.
6. Гражданский Кодекс Республики Беларусь : с изм. И доп., внесенными Законом Респ. Беларусь от 30 дек. 2015 г. – Минск : Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь, 2016.

## СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНИКО-КРИМИНАЛИСТИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ РАССЛЕДОВАНИЯ ПРЕСТУПЛЕНИЙ

*Астахов А.В.,*

*студент 3 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь*

*Научный руководитель – Дмитриева Т.Ф., доцент*

В современном обществе раскрытие и расследование преступлений невозможно без использования научно-технических средств, в том числе при осуществлении криминалистической фотографии, обеспечивающей эффективность, наглядность, иллюстративность следственных действий и оперативно-розыскных мероприятий. В этом заключается особая значимость криминалистической фотографии в борьбе с преступностью. Развитию и использованию криминалистической фотографии посвящено большое количество работ известных криминалистов [1, с. 23], однако появление современных материально-технических возможностей осуществления криминалистической фотографии при расследовании преступлений предопределяет необходимость своевременного совершенствования как процессуальных норм применения таких средств, так и криминалистических аспектов внедрения определенных методов и технологий фотографии в процесс проведения следственных действий и оперативно-розыскных мероприятий. Отсутствие в Республике Беларусь современных комплексных исследований указанных вопросов подчеркивает актуальность темы исследования на данном этапе развития криминалистической науки.

Цель исследования – обоснование необходимости применения новых технических средств для повышения эффективности использования криминалистической фотографии в расследовании преступлений.

**Материал и методы.** Теоретическую основу составили труды учёных: Р.С. Белкина, Е.И. Гончаренко, М. В. Салтевского, Н.А. Селиванова, С.Н. Трегубова, А.А. Эскархопуло и других учёных. В ходе проведенного исследования применялись такие общенаучные методы изучения, как индукция, дедукция, анализ, синтез, метод системного подхода. Так же использовался сравнительно-правовой метод.

**Результаты и их обсуждение.** На протяжении многих лет криминалистическая фотография является частью криминалистической техники, представляющая собой «систему научных положений и рекомендаций, а также разработанных на их основе совокупность фотографических методов и средств, приемов и видов фотосъемки, используемых для фиксации, исследования и демонстрации доказательств в процессе судопроизводства, в целях раскрытия и предупреждения преступлений [2, с. 35]. Задачи криминалистической фотографии различные авторы определяют по-разному, но все они сводятся к следующим основным из них: фиксация и исследование информации; усиление наглядности и непосредственности восприятия фактов; сохранение последних для последующей деятельности; выявление слабо невидимых и слабовидимых деталей; запечатление этапов деятельности субъектов криминалистического обеспечения расследования преступлений; выполнение функций предупреждения преступлений [2, с. 35]. В настоящее время постоянно разрабатываются новые приборы, приспособления, которые после прохождения экспериментальной проверки внедряются в практическую деятельность правоохранительных органов [3, с. 161]. Следует отметить, что научно-технический прогресс способствовал применению цифровой фотографии, под которой понимается способ фиксации криминалистических объектов, при котором фотохимические процессы получения изображения заменены электромагнитными. Такой вид фотосъемки позволяет применять самые совершенные методы фиксации. Однако, с того времени цифровые фотоаппараты претерпели ряд существенных изменений, что повлияло на повышение качества изображения, но техническое развитие не стоит на месте и цифровые фотоаппараты – это уже не совсем современные технические средства. С 2020 года огромной популярностью среди специалистов из-за своего

большого функционала и высокого качества изображения пользуются зеркальные фотоаппараты, которыми считаем целесообразным заменить цифровые фотоаппараты, имеющиеся на вооружении у криминалистов. Зеркальные фотоаппараты имеют ряд следующих значительных отличий, которые подчеркивают их преимущества над цифровыми. Матрица в зеркальных фотоаппаратах гораздо больше, что позволяет значительно увеличить качество изображения, благодаря этому даже в плохо освещенных помещениях использование вспышки не обязательно. Имеется ручная фокусировка, которая позволяет запечатлеть необходимый нам объект более точно и детализировано, даже если он визуально не выбивается из массы. Автоматическая фокусировка проходит гораздо быстрее, чем в цифровых фотоаппаратах. Зеркальные фотоаппараты оснащены съемными объективами и внешними вспышками, позволяющими снимать от микроскопических до больших объектов при любом освещении.

Повысить эффективность использования криминалистической фотографии в расследовании преступлений, на наш взгляд, возможно путем внедрения в практику этой деятельности в качестве инновационного технико-криминалистического средства – 360-ти градусной камеры, позволяющей осуществлять ориентирующую фото и видеосъемку места происшествия методом сферической панорамы [4]. Эта камера с легкостью справляется с основными задачами криминалистической фотографии и видеосъемки, делает возможность выполнения этих задач намного качественнее. С ней фиксация и исследование информации становится эффективнее, так как камера обладает фото и видео фиксацией с возможностью смены угла обзора, не перемещая при этом саму камеру, что позволяет зафиксировать место преступления в круговую, в объемном изображении, на 360 градусов, что позволяет создавать эффект присутствия. Если соединить технологии сферической панорамы с 3d технологиями, то можно добиться возможности перемещения по всей местности.

К бесспорным достоинствам использования указанных технологий относится возможность фиксации местности на 360 градусов, при этом лица, которые не находились на зафиксированной местности, могут без труда при помощи компьютера или смартфона реалистично оказаться на месте происшествия. Кроме этого, камеры обладают возможностью воспроизводить онлайн видео со звуком, что позволяет отсутствующему на местности субъекту расследования преступления (или его начальнику) оказывать профессиональную помощь дистанционно. В случае выявления недостатков проведения следственного действия, например, если при составлении плана местности забыли что-то указать, то в случае использования описываемой технологии есть возможность своевременно устранить неточности и обеспечить качество и эффективность выполняемой работы. Просмотр видео и фотоматериала, полученного при помощи камеры на 360 градусов, возможен как на компьютере, так и на телефоне, что позволяет оперативно просмотреть и воспроизвести достоверный, точный и важный материал. Выявление слабо видимых и невидимых деталей возможно благодаря умению камеры приближать и отдалять отснятое изображение, причем в онлайн времени.

**Заключение.** Подводя итог вышесказанному, можно сделать вывод, что запечатление этапов следственного действия становится более качественным благодаря возможностям изменения угла обзора изображения, онлайн просмотра и корректировки деятельности субъектов расследования, оперативного просмотра информации. Сохранение для последующего восприятия обстановки с целью ее изучения и соотношения объектов становится намного подробнее и реалистичнее. Появляется возможность восстановить картину места происшествия в подробных деталях, а также повторно изучить местность в той же обстановке, что и при осмотре местности впервые (в живую).

1. Дмитриева, Т.Ф. Криминалистическое обеспечение осмотра места происшествия: теория и практика : монография / Т.Ф. Дмитриева ; под науч. ред. Е.И. Климовой. – Витебск : ВГУ имени П.М. Машерова, 2016. – 307 с.
2. Дмитриева, Т.Ф. Криминалистика : конспект лекций / Т.Ф. Дмитриева. – Витебск : ВГУ имени П.М. Машерова, 2016. – 334 с.
3. Никулина, А.Р. Современные возможности криминалистической фотографии и видеозаписи и расследовании преступлений / А.Р. Никулина // Материалы XIX Международной научно-практической конференции молодых ученых, Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь. – 2017. – 158–161 с.
4. Каталог камер 360° // REC360.ru :: Интернет-магазин камер 360 градусов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://rec360.ru>. – Дата доступа: 01.03.2020.

## **ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ОБРАЩЕНИЯ С ТВЕРДЫМИ КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ**

*Благодарская К.Д.,*

*студентка 3 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь*

*Научный руководитель – Маркина Н.А., ст. преп.*

Актуальность темы данного исследования заключается в том, что в настоящее время уровень загрязнения окружающей среды твердыми коммунальными отходами продолжает непрерывно расти. Данная проблема может быть решена как посредством применения технических, так и с помощью экономических методов и средств. Однако исключительно право устанавливает четкую систему правового регулирования механизма обращения с отходами.