



**НАУЧНЫЙ
ФОРУМ**
nauchforum.ru

ISSN 2618-6829



CLXXXII Студенческая международная
заочная научно-практическая
конференция

МОЛОДЕЖНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ
№31(182)

г. МОСКВА, 2022



МОЛОДЕЖНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ

*Электронный сборник статей по материалам CLXXXII студенческой
международной научно-практической конференции*

№ 31 (182)
Октябрь 2022 г.

Издается с декабря 2017 года

Москва
2022

УДК 08
ББК 94
М75

Председатель редколлегии:

Лебедева Надежда Анатольевна – доктор философии в области культурологии, профессор философии Международной кадровой академии, г. Киев, член Евразийской Академии Телевидения и Радио.

Редакционная коллегия:

Арестова Инесса Юрьевна – канд. биол. наук, доц. кафедры биоэкологии и химии факультета естественнонаучного образования ФГБОУ ВО «Чувашский государственный педагогический университет им. И.Я. Яковлева», Россия, г. Чебоксары;

Ахмеднабиев Расул Магомедович – канд. техн. наук, доц. кафедры строительных материалов Полтавского инженерно-строительного института, Украина, г. Полтава;

Бахарева Ольга Александровна – канд. юрид. наук, доц. кафедры гражданского процесса ФГБОУ ВО «Саратовская государственная юридическая академия», Россия, г. Саратов;

Бектанова Айгуль Карибаевна – канд. полит. наук, доц. кафедры философии Кыргызско-Российского Славянского университета им. Б.Н. Ельцина, Кыргызская Республика, г. Бишкек;

Волков Владимир Петрович – канд. мед. наук, рецензент АНС «СибАК»;

Елисеев Дмитрий Викторович – кандидат технических наук, доцент, начальник методологического отдела ООО "Лаборатория институционального проектного инжиниринга";

Комарова Оксана Викторовна – канд. экон. наук, доц. доц. кафедры политической экономики ФГБОУ ВО "Уральский государственный экономический университет", Россия, г. Екатеринбург;

Лебедева Надежда Анатольевна – д-р филос. наук, проф. Международной кадровой академии, чл. Евразийской Академии Телевидения и Радио, Украина, г. Киев;

Маршалов Олег Викторович – канд. техн. наук, начальник учебного отдела филиала ФГАОУ ВО "Южно-Уральский государственный университет" (НИУ), Россия, г. Златоуст;

Орехова Татьяна Федоровна – д-р пед. наук, проф. ВАК, зав. кафедрой педагогики ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», Россия, г. Магнитогорск;

Самойленко Ирина Сергеевна – канд. экон. наук, доц. кафедры рекламы, связей с общественностью и дизайна Российского Экономического Университета им. Г.В. Плеханова, Россия, г. Москва;

Сафонов Максим Анатольевич – д-р биол. наук, доц., зав. кафедрой общей биологии, экологии и методики обучения биологии ФГБОУ ВО "Оренбургский государственный педагогический университет", Россия, г. Оренбург;

М75 Молодежный научный форум. Электронный сборник статей по материалам CLXXXII студенческой международной научно-практической конференции. – Москва: Изд. «МЦНО». – 2022. – № 31 (182) / [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: [https://nauchforum.ru/archive/MNF_interdisciplinarity/31\(182\).pdf](https://nauchforum.ru/archive/MNF_interdisciplinarity/31(182).pdf)

Электронный сборник статей CLXXXII студенческой международной научно-практической конференции «Молодежный научный форум» отражает результаты научных исследований, проведенных представителями различных школ и направлений современной науки.

Данное издание будет полезно магистрам, студентам, исследователям и всем интересующимся актуальным состоянием и тенденциями развития современной науки.

Оглавление

Рубрика 1. «Педагогика»	4
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВИЗУАЛЬНОЙ ПОДДЕРЖКИ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ ДЕТЕЙ С РАС Обарухина Анастасия Романовна	4
Рубрика 2. «Технические науки»	7
ПРИМЕНЕНИЕ АЛГОРИТМОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ В КОМПЬЮТЕРНОЙ МНОГОПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОЙ ОНЛАЙН-ИГРЕ DOTA 2 Аль-Хафаджи Моханад Джмил Маки Муромцев Виктор Владимирович	7
ЗАЩИТА ФУНДАМЕНТОВ ОТ ВЛАГИ И ПОДЗЕМНЫХ ВОД Спирюхов Владимир Васильевич Преснов Олег Михайлович	14
Рубрика 3. «Юриспруденция»	18
КРИМИНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРИЧИНЕНИЯ СМЕРТИ МАЛОЛЕТНИМ ПО НЕОСТОРОЖНОСТИ (СТ. 109 УК РФ) Джавадян Рузанна Рубеновна	18
К ВОПРОСУ ОБ ОСОБЕННОСТЯХ ТАКТИКИ ПРОВЕДЕНИЯ ДОПРОСА ПОДОЗРЕВАЕМЫХ ПРИ РАССЛЕДОВАНИИ ПРЕСТУПЛЕНИЙ В СФЕРЕ НЕЗАКОННОГО ОБОРОТА НАРКОТИКОВ, СОВЕРШАЕМЫХ БЕСКОНТАКТНЫМ СПОСОБОМ Красношеева Ольга Александровна Бойко Юрий Леонидович	25

РУБРИКА 1.

«ПЕДАГОГИКА»

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВИЗУАЛЬНОЙ ПОДДЕРЖКИ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ ДЕТЕЙ С РАС

Обарухина Анастасия Романовна

магистрант,

*Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого,
РФ, г. Великий Новгород*

Расстройства аутистического спектра (РАС) – это клинически разнородная группа расстройств психологического развития, характеризующаяся качественными отклонениями в социальном взаимодействии и способах коммуникации; небольшим повторяющимся набором интересов и занятий. Эти качественные аномалии являются общими чертами функционирования индивида во всех ситуациях и могут значительно различаться по степени выраженности. Зачастую развитие является аномальным с раннего детства, и за редким исключением эти состояния проявляются в пределах первых пяти лет жизни [1].

По данным Минздрава России, распространенность расстройств аутистического спектра (РАС) в России и мире составляет около 1% детской популяции [2]. Каждый ребёнок с РАС имеет индивидуальный набор особенностей и разную степень их выраженности. Поэтому для каждого ученика формируется индивидуальная образовательная траектория, исходя из его дефицитов навыков. За реализацию этой траектории отвечает тьютор – педагог, индивидуальный сопровождающий ребёнка с РАС.

Из-за дефицитов навыков коммуникации у детей с РАС часто наблюдается нежелательное поведение (агрессия, самоагрессия, самостимулятивное поведение и т.д.). Для снижения вероятности появления нежелательного поведения рекомендуется использовать проактивные методы – то, что мы делаем, когда поведение ещё не началось, но мы предполагаем, что оно может сейчас

возникнуть. Одним из проактивных методов является использование визуальной поддержки.

Визуальная поддержка помогает донести до ребенка информацию в случае сниженного понимания речи, задержки речевого развития.

Например, на фронтальном уроке, если мы читаем слова, показывается изображение того, что это слово обозначает, чтобы создавать ситуацию успеха: дети понимают, что они прочитали, могут соотнести с реальным предметом, который им знаком и часто встречался в жизни. Расписание уроков сделано в виде карточек с изображениями и надписями (визуальная последовательность), чтобы дети могли ориентироваться в учебном дне. Когда урок проходит, карточка с его изображением снимается. Таким образом дети видят, какой урок будет следующим и сколько уроков осталось до конца учебного дня. У каждого ученика может быть индивидуальное расписание активностей на перемену. Часто у детей с РАС есть трудности с организацией своего досуга, расписание помогает упорядочить деятельность. Например, в расписании на перемену могут присутствовать следующие карточки: пазлы, прогулка по школе, отдых в специальной зоне, раскраска и так далее в зависимости от интересов конкретного ребёнка. Для формирования навыков самообслуживания визуальное расписание незаменимо. В нем на карточках изображается цепочка действий, которые должен сделать ребёнок. Тьютор обращает внимание ребёнка на карточки, чтобы ученик выполнял последовательность действий правильно. Например, для навыка «мыть руки» может быть подготовлена последовательность карточек: подойти к раковине, закатать рукава, открыть кран, намочить руки, взять мыло, намылить руки, смыть мыло, закрыть кран, вытереть руки полотенцем, опустить рукава.

Часто в работе мы используем визуальную поддержку «сначала/потом», которая показывает ребенку, что после трудной для него деятельности его ждет что-то приятное. Например, мы знаем, что ребёнку трудно играть в общую игру с другими ребятами, однако навыки коммуникации хорошо тренируются именно в условиях игры со сверстниками. Если мы будем настаивать на том, чтобы ребёнок пошёл играть, возможно возникновение нежелательного поведения у ученика с

целью избавления от нашего требования. Также мы знаем, что ученику нравится шоколад и он у нас в данный момент есть. В этом случае можно показать ему карточки «сначала игра/ потом шоколад». Есть вероятность, что за шоколад он согласится выполнить требование «поиграть в общую игру со сверстниками» без возникновения нежелательного поведения.

Таким образом, благодаря использованию визуальной поддержки в обучении детей с РАС может снизить вероятность появления нежелательного поведения, а также помочь объяснить ребёнку какую-либо информацию при условии сниженного понимания им речи.

Список литературы:

1. Расстройства аутистического спектра: клинические рекомендации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://autism-frc.ru/system/articles/files/000/000/341/original/клинические_рекомендации_2020.pdf?1616665126 (дата обращения 16.10.2022)
2. Число детей с расстройствами аутистического спектра в России занижено в десять раз [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://medvestnik.ru/content/news/Chislo-detei-s-rasstroistvami-autisticheskogo-spektra-v-Rossii-zanijeno-v-desyat-raz.html> (дата обращения: 04.06.2022)

РУБРИКА 2.

«ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ»

ПРИМЕНЕНИЕ АЛГОРИТМОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ В КОМПЬЮТЕРНОЙ МНОГОПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОЙ ОНЛАЙН-ИГРЕ DOTA 2

Аль-Хафаджи Моханад Джмил Маки

студент,

*Белгородский государственный национальный исследовательский университет,
РФ, г. Белгород*

Муромцев Виктор Владимирович

научный руководитель,

*Белгородский государственный национальный
исследовательский университет,
РФ, г. Белгород*

Аннотация. По сравнению с предыдущими этапами развития искусственного интеллекта, сложные видеоигры начинают отражать сложность и непрерывность реального мира. Игра DOTA 2 представляет проблемы для обучения с подкреплением из-за больших временных горизонтов, частичной наблюдаемости и большой размерности пространства наблюдения и действия. Правила DOTA 2 также сложны - игра активно разрабатывалась более десяти лет, а игровая логика реализована в сотнях тысяч строк кода. Ключевым решением этой сложной среды было масштабирование существующих систем обучения с подкреплением до беспрецедентного уровня с использованием тысяч графических процессоров в течение нескольких месяцев. Была создана распределенная система обучения, которую использовали для обучения агента, играющего в DOTA 2, под названием OpenAI Five. В апреле 2019 года OpenAI Five победила чемпионов мира по DOTA 2 (Team OG 1), впервые система ИИ победила чемпиона мира по киберспорту 2. OpenAI Five выиграла 99,4% из более чем 7000 игр.

Ключевые слова: компьютерные игры, Dota 2, нейронные сети, нейросети, боты, OpenAI Five.

Долгосрочная цель искусственного интеллекта - решать сложные задачи реального мира. Игры служили ступеньками на этом пути на протяжении десятилетий - от нардов (1992) до шахмат (1997) и Atari (2013) [1–3]. В 2016 году AlphaGo победила чемпиона мира по Go, используя глубокое обучение с подкреплением и поиск по дереву Монте-Карло [4].

В последние годы модели обучения с подкреплением (RL) решали такие разнообразные задачи, как роботизированные манипуляции составление текстов и видеоигры, такие как Starcraft и Minecraft [5].

OpenAI Five - модель, обученная достичь профессионального уровня и превзойти реальных игроков в игре DOTA 2. DOTA 2 - популярная многопользовательская онлайн-игра на боевой арене (MOBA), в которой играют две команды по пять игроков. вторгаться на базу врага, управляя персонажами с уникальными заклинаниями и способностями на фиксированной карте. Игра обеспечивает конкурентную среду для тестирования поведения при планировании благодаря интересу профессиональных игроков и средней продолжительности игры 40 минут. Модель OpenAI Five состоит из пяти LSTM - рекуррентных нейронных сетей с долгой краткосрочной памятью, каждый из которых управляет определенным персонажем DOTA 2 в команде и обучается с использованием алгоритма обучения PPO в играх с самостоятельной игрой с текущими или прошлыми версиями параметров модели. Цель использует очень высокий коэффициент дисконтирования ($\gamma = 1 - 6300 \approx 0,999841$), чтобы серьезно повлиять на будущие награды (разрушение башен, победа в игре) и от краткосрочных выгод (фарм, убийства). Поступая таким образом, авторы смогли обучить модель играть в часовые игры, в то время как обратное распространение было только через 16 временных шагов или 2,1 секунды игрового времени.

Несмотря на то, что OpenAI Five был обучен с помощью методов обучения с подкреплением без моделей и без иерархических представлений правдоподобных

последовательностей действий, было замечено, что он был способен передавать свои знания через изменения в игровой среде, а также обобщать свое усвоенное поведение в отношении игроков-людей. Этот уровень устойчивости подразумевает существование некоторой изученной абстракции фундаментальной игровой механики, которая позволяла агенту адаптироваться к игровым состояниям, которых он никогда раньше не видел.

Компьютер оценивает вероятность победы еще на стадии выбора героев. Он проанализировал более 11 миллионов различных матчей заранее, поэтому точно знал, с какими персонажами будет проще победить. (рисунок 1)



Рисунок 1. Карта DOTA 2 с позиции бота OpenAI

Бот OpenAI просчитывает свои действия на шесть секунд вперед и моментально меняет планы, как только ситуация на карте меняется. OpenAI предсказывает происходящее на карте на восемь минут вперед. Его прогнозы касаются: 1) целостности оборонительных вышек; 2) убийств врагов и смертей союзников; 3) количества добитых крипов.

В DOTA 2 используется квадратная карта, где две команды защищают базы в противоположных углах. База каждой команды содержит структуру, называемую древней; игра заканчивается, когда один из этих древних уничтожается противоположной командой. Команды состоят из пяти игроков, каждый из которых управляет отрядом-героем с уникальными способностями. Во время игры у обеих команд есть постоянный поток небольших юнитов, неконтролируемых игроками, которые идут к вражеской базе и атакуют любые юниты или

здания противника. Игроки собирают ресурсы, такие как золото, у крипов, которые они используют для увеличения силы своего героя, покупая предметы и улучшая способности.

Чтобы играть в Dota 2, система искусственного интеллекта должна решать различные задачи:

Долгие горизонты времени. Игры Dota 2 работают со скоростью 30 кадров в секунду в течение примерно 45 минут. OpenAI Five выбирает действие каждый четвертый кадр, что дает примерно 20 000 шагов на эпизод. Для сравнения: в шахматах обычно 80 ходов, в го - 150 ходов.

Частично наблюдаемое состояние. Каждая команда в игре может видеть только часть игрового состояния рядом со своими юнитами и зданиями; остальная часть карты скрыта. Сильная игра требует умозаключений, основанных на неполных данных, и моделирования поведения оппонента.

Люди взаимодействуют с игрой Dota 2 с помощью клавиатуры, мыши и монитора компьютера. Они принимают решения в режиме реального времени, обдумывают долгосрочные последствия своих действий и многое другое. Движок Dota 2 работает со скоростью 30 кадров в секунду, OpenAI Five работает только с каждым 4-м кадром, называемое временным шагом. На каждом временном шаге OpenAI Five получает наблюдение от игрового движка, кодирующее всю информацию, которую может видеть игрок-человек, такую как здоровье юнитов, положение и т. д. Затем OpenAI Five возвращает дискретное действие в игровой движок, кодируя желаемое движение, атаку и т. д. Определенная игровая механика контролировалась логикой, написанной вручную, а не политикой: порядок, в котором герои покупают предметы и способности, контроль над уникальным курьером и предметы, которые герои оставляют в резерве. Некоторые свойства окружающей среды были рандомизированы во время обучения, в том числе герои в игре и предметы, которые герои купили. Достаточно разнообразные обучающие игры необходимы для обеспечения устойчивости к широкому спектру стратегий и ситуаций, возникающих в играх с противниками-людьми.

Система определяет политику (π) как функцию от истории наблюдений до распределения вероятностей по действиям, которую параметризуется как рекуррентная нейронная сеть с приблизительно 159 миллионами параметров (θ). Нейронная сеть состоит в основном из однослойного LSTM размером 4096 единиц (см. рисунок 2).

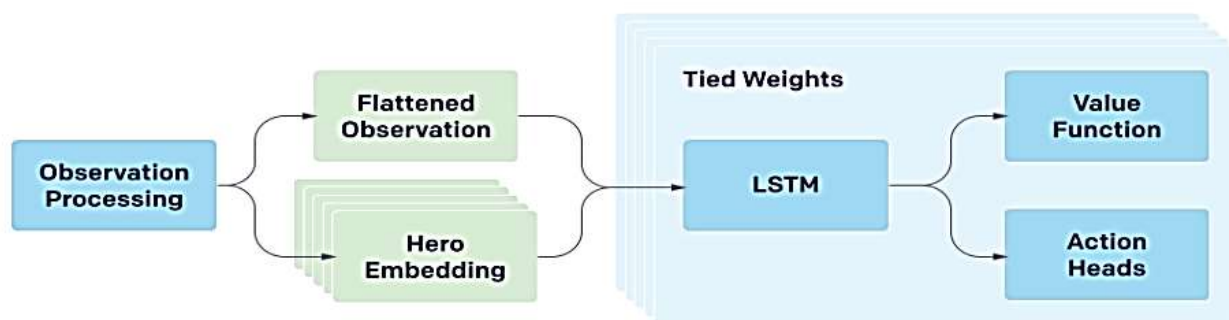


Рисунок 2. Упрощенная архитектура нейронной сети OpenAI

Состояние LSTM проектируется для получения результатов политики (действия и функция значения). Каждый из пяти героев в команде управляется копией этой сети с почти идентичными входами, каждый со своим собственным скрытым состоянием. Сети предпринимают разные действия из-за того, что часть результатов обработки наблюдения показывает, какой из пяти героев находится под контролем. LSTM составляет 84% от общего количества параметров модели.

Отдельные копии одной и той же функции политики (с идентичными параметрами θ) используются для управления каждым из пяти героев в команде. Поскольку видимая информация и туман войны (область, которая видна игрокам из-за близости дружественных юнитов) являются общими для всей команды в Dota 2, наблюдения почти идентичны для каждого героя.

Вместо использования пикселей на экране, аппроксимируется информация, доступную игроку-человеку, в наборе массивов данных. Модель может видеть всю доступную информацию одновременно на каждом временном шаге, тогда как человеку необходимо активно щелкать мышью, чтобы увидеть различные

части карты и модификаторы статуса. OpenAI Five использует это семантическое пространство наблюдения по двум причинам: во-первых, потому что цель состоит в изучении стратегического планирования и принятия решений на высоком уровне, а не сосредоточении внимания на визуальной обработке. Во-вторых, невозможно отрендерить каждый кадр в пиксели во всех обучающих играх; это многократно увеличит вычислительные ресурсы. Чтобы позволить пяти сетям выбирать различные действия, LSTM получает дополнительные входные данные от обработки наблюдений, указывающие, какой из пяти героев находится под контролем.

Вся система работает на специализированной распределенной обучающей платформе Rapid [8], работающей на Google Cloud Platform. Используются операции из библиотеки blockparse для быстрого обучения GPU. Пространства для действий и наблюдения большой размерности. OpenAI Five наблюдает около 16 000 полных значений (в основном плавающих и категориальных значений с сотнями возможностей) на каждом временном шаге.

Вывод

OpenAI Five основывается на принципах, сочетающих глубокое обучение с подкреплением, крупномасштабную оптимизацию моделей глубокого обучения и использование самостоятельной игры для изучения окружающей среды и стратегий.

Исходя из использования алгоритма, в такой сложной игре, как Dota 2, для изучения машинного обучения, можно сделать вывод: алгоритм OpenAI может использоваться во многих приложениях сфер жизни, в таких, где необходимо более точно отразить непредсказуемость и непрерывность, наблюдаемые в реальном мире, создавая таким образом более общие системы решения проблем. К примеру, алгоритмы и код, используемые OpenAI Five, в конечном итоге были заимствованы другой нейронной сетью, разрабатываемой компанией, которая управляла физической роботизированной рукой, что говорит о востребованности данного алгоритма.

Список литературы:

1. OpenAI. Openai five. <https://blog.openai.com/openai-five/>, 2018.
2. Atish Agarwala and Michael Pearce. 2014. Learning Dota 2 team compositions. Technical Report. Technical report, Stanford University.
3. Sultan A Alharthi, Ruth C Torres, Ahmed S Khalaf, Zachary O Toups, Igor Dolgov, and Lennart E Nacke. 2018. Investigating the Impact of Annotation Interfaces on Player Performance in Distributed Multiplayer Games. In Proceedings of the 2018 CHI Conference on Human Factors in Computing Systems. ACM, 314.
4. Hao Yi Ong, Sunil Deolalikar, and Mark Peng. 2015. Player Behavior and Optimal Team Composition for Online Multiplayer Games. arXiv preprint arXiv:1503.02230 (2015).
5. Pu Yang, Brent E Harrison, and David L Roberts. 2014. Identifying patterns in combat that are predictive of success in MOBA games.. In FDG.
6. OpenAI. Playing Dota 2 with Large Scale Deep Reinforcement Learning, 2019.
7. John L Miller and Jon Crowcroft. 2010. Group movement in world of warcraft battlegrounds. International Journal of Advanced Media and Communication 4, 4 (2010), 387–404.
8. Wei-Ta Chu and Yung-Chieh Chou. 2017. On broadcasted game video analysis: event detection, highlight detection, and highlight forecast. Multimedia Tools and Applications 76, 7 (2017), 9735–9758.

ЗАЩИТА ФУНДАМЕНТОВ ОТ ВЛАГИ И ПОДЗЕМНЫХ ВОД

Спирюхов Владимир Васильевич

студент,

Красноярский институт железнодорожного транспорта,

филиал ИрГУПС,

РФ, г. Красноярск

Преснов Олег Михайлович

научный руководитель, канд. техн. наук, доцент,

Красноярский институт железнодорожного транспорта,

филиал ИрГУПС,

РФ, г. Красноярск

ЗАЩИТА ФУНДАМЕНТОВ ОТ ВЛАГИ И ПОДЗЕМНЫХ ВОД

Vladimir Spiryukhov

Student,

Krasnoyarsk Institute of Railway Transport,

branch of IrGUPS,

Russia, Krasnoyarsk

Oleg Presnov

Scientific director, cand. tech. Sciences,

Associate Professor,

Krasnoyarsk Institute of Railway Transport,

branch of IrGUPS,

Russia, Krasnoyarsk

Аннотация. В настоящей статье исследуются основные проблемы защиты фундаментов от влаги и подземных вод. В работе определены ключевые проблемы при строительстве фундаментов. Выявлены пути решения проблем фундаментов при проектировании, сооружении и эксплуатации.

Abstract. This article explores the main problems of protecting foundations from moisture and groundwater. The paper identifies key problems in the construction of foundations. The ways of solving some problems of foundation problems in the design, construction and operation are revealed.

Ключевые слова: Строительство, фундамент, защита, подземные воды, пучение, водозащитные мероприятия, грунтовые воды.

Keywords: Construction, foundation, protection, groundwater, heaving, water protection measures, groundwater.

Ошибки строителей и проектировщиков при расчете и подготовке фундамента чаще всего приводят к довольно неприятным последствиям и большим расходам домовладельцев или заказчиков. Решить проблемы с гидроизоляцией фундаментов или снизить вероятность их наступления можно на стадии строительства дома.

Выбор типа защиты конструкции фундамента напрямую зависит от геологической ситуации строительной площадки.

Геология местности влияет на проект и на технологию строительства.

Например, высокая влажность грунтов или близкое расположение сооружения к водоему с неблагоприятными грунтами заставит заказчика сделать фундамент глубокого заложения или же свайный.

Если же в проекте был кирпичный дом, то придется отказаться в пользу более легкой каркасной конструкции, что не совсем целесообразно в экономическом плане.

В современном мире в частном домостроении для защиты от влаги и подземных вод обширно используются отмостки, дренажи, антикоррозийную гидроизоляцию, противонапорную гидроизоляцию и другие. [1]

Одно из опасных явлений - морозное пучение грунта.

Неравномерно расширяющаяся почва оказывает давление на основание фундамента. Деформация фундамента приводит к повреждению стен и кровли.

Основные факторы, которые способствуют движению грунта являются: повышенная влажность почвы, температура и продолжительность холодного периода, тип и структура почвы.

Для предотвращения негативного воздействия сил пучения на основание фундамента на начальном этапе строительства используют дренаж. [2, 3, 4, 5]

Дренажная система состоит из отсыпки, в которую укладывается перфорированная дренажная труба, и слоя грунта, фильтрующего подземные воды. Если не будет фильтрующего слоя, может случиться заиливание гравийной отсыпки.

Дренажи могут устанавливаться как для одного здания или сооружения (кольцевой дренаж), так и для комплекса в момент технической подготовки местности (систематический дренаж), что более экономично, так как в этом случае дренажная сеть выходит менее протяженной.

В современной практике строительства находят использование следующие варианты дренажей: траншейные, закрытые беструбчатые, трубчатые, галерейные и пластовые.

Если уровень подземных вод находится ниже основания фундамента, то изоляция от влаги подвальных и заглубленных помещений осуществляется обмазкой за 1-2 раза наружной поверхности заглубленных стен горячим битумом и прокладкой рулонной изоляции в стене на уровне пола подвала.

С внутренней стороны пол и штукатурку выполняют из плитки или в виде цементного слоя с железнением. [6]

Также для защиты фундамента от грунтовых вод при строительстве может быть использовано защитное покрытие фундамента.

Оно содержит наклеенный на защищаемую поверхность водонепроницаемый материал, состыкованный с помощью герметичных швов.

В составе защитного покрытия использован водонепроницаемый тентовый материал полной заводской готовности с внутренним слоем утеплителя.

Покрытие также содержит дополнительный наружный защитный слой в виде пластмассовой сетки, покрывающей и охватывающей водонепроницаемый тентовый материал по контуру защищаемых поверхностей.

Технический результат состоит в повышении надежности защитного покрытия фундамента и обеспечении его морозоустойчивости, а также в упрощении технологии создания защитного покрытия фундамента за счет сокращения в составе покрытия количества водонепроницаемых слоев. [7]

Подводя итоги, можно указать основные проблемы гидроизоляции фундаментов при строительстве, связанные с человеческим фактором, без которых можно обойтись, обращаясь к СНиПам: недостаточное осушение и уплотнение песчано-гравийной смеси; нарушение технологии выполнения гидроизоляции дренажа, отмостки, защитного покрытия фундамента; недостаточная подготовка грунта перед работой; плохое утепление.

Список литературы:

1. «Особенности проектирования и строительства оснований и фундаментов многоэтажных зданий» Преснов О.М., Никитин Д.И. 10.01.2022 г. Петрозаводск.
2. СП 45.13330.2017 «СНиП 3.04.01-87» Земляные сооружения, основания и фундаменты» (с изменением N 1) – 212 с.
3. СП 71.13330.2017» СНиП 3.04.01-87 Изоляционные и отделочные покрытия» (с изменением N 1) – 54 с.
4. СП 293.1325800.2017 Системы фасадные теплоизоляционные композиционные с наружным штукатурными слоями. Правила проектирования и производства работ – 69 с.
5. СП 22.13330.2016 «СНиП 2.02.01-83* Основания зданий и сооружений» (с изменениями N1, N2) – 220 с.
6. Механика грунтов, основания и фундаменты// Ухов С.Б., Семенов В.В., Знаменский В.В., Тер-Мартirosян З.Г., Чернышев С.Н. Москва 2002
7. Патент 2 642 685 «Защитное покрытие фундамента» Преснов О.М., Черкашина Д.И. 25.01.2018.

РУБРИКА 3.
«ЮРИСПРУДЕНЦИЯ»

**КРИМИНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРИЧИНЕНИЯ СМЕРТИ
МАЛОЛЕТНИМ ПО НЕОСТОРОЖНОСТИ (СТ. 109 УК РФ)**

Джавадян Рузанна Рубеновна

магистрант,

Северо-Западного филиала

ФГБОУВО Российского государственного университета правосудия,

РФ, г. Санкт-Петербург

**CRIMINOLOGICAL ASPECTS OF CAUSING DEATH TO MINORS
BY NEGLIGENCE (ARTICLE 109 OF THE CRIMINAL CODE
OF THE RUSSIAN FEDERATION)**

Ruzanna Javadyan

Undergraduate,

North-Western branch of the Federal State Budget Educational Institution

of Higher Education of the Russian State University of Justice,

Russia, St. Petersburg

Аннотация. В статье проведен анализ криминологических особенностей причинения смерти по неосторожности в отношении малолетних (ст. 109 УК РФ). По результатам анализа материалов судебной практики автором выявлен наиболее частый механизм причинения смерти малолетним, а также наиболее частые криминогенные факторы, способствующие совершению данного преступления, сформулированы рекомендации по профилактике и предупреждению преступлений, предусмотренных ст. 109 УК РФ, в отношении малолетних.

Abstract. The article analyzes the criminological features of causing death by negligence in relation to minors (Article 109 of the Criminal Code of the Russian Federation). According to the results of the analysis of materials of judicial practice, the author identified the most frequent mechanism of causing death to minors, as well as the most frequent criminogenic factors contributing to the commission of this crime, formulated recommendations for the prevention and prevention of crimes

provided for in Article 109 of the Criminal Code of the Russian Federation in relation to minors.

Ключевые слова: жизнь, здоровье, малолетний, неосторожность, смерть.

Keywords: life, health, juvenile, negligence, death.

Актуальность темы настоящего исследования заключается в том, что применение насилия в отношении малолетних является одной из острых проблем, охватывающей все регионы России. Ежегодно в каждом субъекте РФ совершаются преступления против жизни и здоровья в отношении малолетних. Проблема семейно-бытовой преступности в отношении несовершеннолетних особенно обострилась в период пандемии [1]. Сказанное подтверждают статистические данные. В 2018 г. на территории Российской Федерации жертвами семейно-бытовых преступлений стали 7142 несовершеннолетних, в 2019 г. данный показатель составил 8386, в 2020 г. – 9482, в первом полугодии 2021 г. – 5217 [12].

Вышеуказанные статистические данные наглядно подтверждают необходимость совершенствования мер предупреждения и профилактики семейно-бытовой преступности в отношении малолетних.

В целях разработки рекомендаций по совершенствованию мер предупреждения и профилактики совершения преступлений в отношении малолетних проанализируем материалы судебной практики, связанные с рассмотрением судами дел о причинении смерти малолетним по неосторожности (ст. 109 УК РФ), с учетом географической специфики данного вида преступности. А именно рассмотрим материалы судебной практики северной и южной части страны и установим влияет ли географический аспект на формирование криминогенных факторов.

В рамках анализа материалов судебной практики нами было изучено 50 судебных приговоров по ст. 109 УК РФ за 2019 – 2021 г.г., где жертвами насильственных преступлений в семье стали малолетние дети, из них 25 приговоров

судов северной части России (Республика Тыва, Республика Бурятия, Республика Хакасия и др.) и 25 приговоров судов южной части России (Краснодарский край, Ставропольский край, Ростовская область и др.).

По результатам анализа 25 приговоров судов Республики Тыва, Республики Бурятия и Республики Хакасия и др. можно установить, что большинство преступлений, предусмотренных ст. 109 УК РФ, в отношении малолетних совершаются в неблагополучных семьях, где родители ребенка страдают алкогольной или наркотической зависимостью, вследствие чего они теряют контроль за своими действиями, совершают насильственные действия в отношении малолетних и не исполняют надлежащим образом свои обязанности по обеспечению охраны жизни и здоровья детей.

Механизм совершения рассматриваемых преступлений в отношении малолетних является различным. Однако, в большинстве рассмотренных приговоров судов Республики Тыва, Республики Бурятия и Республики Хакасия и др. смерть малолетнего наступает либо в результате механической асфиксии, либо в результате токсического воздействия окиси углерода (угарного газа). Так, например, Верховный Суд Республики Тыва изменил Приговор Кызылского районного суда Республики Тыва от 9 января 2020 г. в отношении Хертек Ш.С., усилив осужденной наказание. Суд признал отягчающим наказание обстоятельством совершение преступления родителем в отношении несовершеннолетнего и усилил назначенное по ч. 1 ст. 109 УК РФ наказание до 1 года 6 месяцев ограничения свободы с сохранением установленных ограничений и обязанности. Как следует из приговора суда первой инстанции: Хертек Ш.С., будучи неоднократно предупрежденной медицинским персоналом о необходимости соблюдения особых мер безопасности в процессе ухода за грудным ребенком, недопустимости нахождения грудных детей в силу их беспомощности на одном месте во время сна совместно со взрослыми, проигнорировав данные требования, положила малолетнего сына спать рядом с собой на нижнюю часть двухъярусной кровати и, не убедившись в безопасности своего ребенка, потеряв бдительность и должный контроль за своим физическим состоянием, уснула и в процессе сна,

не контролируя свои движения, своим телом придавила органы дыхания своего малолетнего сына, воспрепятствовав его свободному процессу дыхания. Малолетний в силу своего беспомощного состояния не мог принять какие-либо меры к самосохранению. В результате неосторожных действий Хертек Ш.С. малолетнему была причинена механическая асфиксия, от чего малолетний скончался [4].

Отравление угарным газом, вследствие ненадлежащего исполнения родителями своих обязанностей по обеспечению охраны жизни и здоровья детей также является одной из наиболее частых причин смерти малолетних [2]. Из проанализированных нами 25 приговоров судов северной части страны в 13 приговорах смерть малолетних наступила в результате токсического воздействия окиси углерода (угарного газа). В 5 из 13 приговорах была причинена смерть по неосторожности двум и более малолетним. Так, Верховный Суд Республики Бурятия изменил Приговор Северобайкальского городского суда Республики Бурятия от 11 декабря 2019 г. в отношении Кошелевой К.Ю. в сторону усиления назначенного Кошелевой К.Ю. наказания по ч. 3 ст. 109 УК РФ до 2 лет 6 месяцев лишения свободы. Как установлено судом Кошелева К.Ю., находясь в состоянии алкогольного опьянения, не соблюдала правила безопасности при обращении с отопительной печью, легла спать с тремя своими малолетними детьми. От отравления угарным газом наступила смерть малолетних [6].

Как следует из другого примера, Монгуш Ю.С. затопила углем кирпичную печь, зная, что на конфорке печи имеются две трещины, через которые в помещение дома могли попасть продукты горения, представляющие опасность для жизни и здоровья, легла спать со своими двумя малолетними дочерьми. Около 4 часов Монгуш Ю.С., проявляя преступную небрежность, не предвидя возможности наступления общественно опасного последствия своих действий в виде причинения смерти по неосторожности одной из своих дочерей, не убедившись, что уголь в отопительном отсеке печи не сгорел до конца, закрыла дымоход указанной печи, в результате чего малолетняя между 7-10 часами того же дня скончалась от токсического воздействия окиси углерода (угарного газа). Судом не установлено, что Монгуш Ю.С. находилась в состоянии опьянения [4].

По результатам анализа приговоров судов северных регионов страны в отношении причинения смерти по неосторожности малолетним (ст. 109 УК РФ) можно прийти к выводу о том, что достаточно часто смерть малолетних наступает в результате отравления угарным газом. Суровые климатические условия обуславливают необходимость регулярного пользования печью. При этом, в одних случаях родители не соблюдают правила безопасности при работе с печью по небрежности, в других случаях небрежность усугубляется нахождением родителей в состоянии алкогольного или наркотического опьянения. Данные факторы необходимо учитывать при совершенствовании мероприятий по виктимологической профилактике.

В рамках проведенного анализа материалов судебной практики нами также были изучены 25 приговоров судов южных регионов страны в части рассмотрения уголовных дел по исследуемой категории преступлений.

По результатам анализа и обобщения вышеуказанных материалов судебной практики можно прийти к выводу о том, что в отличие от северных регионов страны в южных регионах страны гораздо реже встречается отравление угарным газом, как причины наступления смерти малолетнего. Из рассмотренных 25 приговоров судов южных регионов страны в 10 смерть малолетнего наступила в результате механической асфиксии, мать малолетнего ребенка положила его с собой на кровать и уснула, во сне своим телом перекрыла дыхание малолетнему [11].

В некоторых случаях смерть малолетнего наступает в результате отсутствия контроля со стороны родителей, в результате чего возникают ситуации опасные для жизни и здоровья ребенка. Так, Тупсинским районным судом Краснодарского края Хобта А.С. была признана виновной в совершении преступления, предусмотренного ч. 1 ст. 109 УК РФ. Хобта А.С. была создана опасная ситуация для жизни малолетней, которая после ухода из комнаты, находясь на кровати, не предназначенной для новорождённых, не имеющей специальных защитных бортиков, будучи лишённый возможности принять меры к самосохранению в силу своего

малолетнего возраста, упав с указанной кровати, получила при падении черепно-мозговую травму, в результате чего наступила смерть малолетней [8].

В другом примере малолетний, оставшись без присмотра родителей, провалился в отверстие выгребной ямы. Смерть малолетнего наступила в результате механической асфиксии от закрытия дыхательных путей жидкостью при утоплении [10].

В единичных случаях женщина на последнем месяце беременности желает избавиться от ребенка. Так, в одном из примеров, Демушкина А.О., находясь в состоянии алкогольного опьянения, заведомо зная, что находится в состоянии беременности сроком 32-34 недели, умышленно употребляла спиртосодержащие напитки, что вызвало у плода младенца женского пола острое отравление этиловым алкоголем, которое сопровождалось тяжелым токсическим поражением центральной нервной системы с развитием дыхательной недостаточности и причинило новорожденному ребенку тяжкий вред здоровью по признаку опасности для жизни, приведшее к наступлению смерти по неосторожности живорожденного дышавшего новорожденного младенца женского пола после преждевременных родов Демушкиной А.О. [3]

По результатам анализа материалов судебной практики можно прийти к выводу о том, что в большинстве случаев преступление, предусмотренное ст. 109 УК РФ, в отношении малолетнего совершается матерью ребенка, зачастую находящейся в состоянии алкогольного опьянения. Данное обстоятельство необходимо учитывать при совершенствовании мероприятий по профилактике и предупреждению преступности в отношении малолетних. Со стороны органов опеки и попечительства необходимо усилить контроль за семьями, в которых воспитываются несовершеннолетние дети. Особое внимание необходимо уделять неблагополучным семьям, в которых родители злоупотребляют спиртными напитками или употребляют наркотические вещества. При этом, контроль со стороны органов опеки и попечительства должен быть не формальным, а реальным. К выявлению таких неблагополучных семей необходимо привлекать и общественность (прежде всего, соседей). Только комплексными мерами

можно снизить показатель детской смертности от преступлений, предусмотренных ст. 109 УК РФ.

Список литературы:

1. Бессчетнова О.В. Проблема домашнего насилия в пандемию COVID-19: кто виноват и что делать? // Известия Саратовского университета. – 2021. – Т. 21. – Вып. 3. – С. 283 – 288.
2. Крюк В.С. Деятельность прокуратуры по защите детей от насилия в сфере семейно-бытовых отношений // Вестник Краснодарского университета МВД России. – 2021. – № 3 (53). – С. 99 – 104.
3. Приговор Октябрьского районного суда Ростовской области от 08 июля 2020 г. по делу № 1-212/2020. – URL: <https://sudact.ru/regular/doc/rtJINxpronhdv/> (дата обращения 15.02.2022).
4. Апелляционное постановление Верховного Суда Республики Тыва от 08 июня 2020 г. по делу № 22-742/2020. – URL: <https://sudact.ru/regular/doc/m3ml0ampluL0/> (дата обращения 15.02.2022).
5. Апелляционное постановление Верховного Суда Республики Тыва от 28 февраля 2020 г. по делу № 22-256/2020. – URL: <https://sudact.ru/regular/doc/D4x6tqH1vcbr/> (дата обращения 15.02.2022).
6. Апелляционное постановление Верховного Суда Республики Бурятия от 12 февраля 2020 г. по делу № 22-186/2020. – URL: <https://sudact.ru/regular/doc/s97ZgME4PTrT/> (дата обращения 15.02.2022).
7. Приговор Анапского городского суда Краснодарского края от 14 ноября 2019 г. по делу № 1-353/2019. – URL: <https://sudact.ru/regular/doc/juJFVTcmfkgI/> (дата обращения 15.02.2022).
8. Приговор Туапсинского районного суда Краснодарского края от 29 августа 2019 г. по делу № 1-132/2019. – URL: <https://sudact.ru/regular/doc/aQkC6oQTD1JR/> (дата обращения 15.02.2022).
9. Приговор Изобильненского районного суда Ставропольского края от 26 июля 2019 г. по делу № 1-200/2019. – URL: <https://sudact.ru/regular/doc/eJ3JGsklHKUw/> (дата обращения 15.02.2022).
10. Приговор Миллеровского районного суда Ростовской области от 25 июля 2019 г. по делу № 1-248/2019. – URL: <https://sudact.ru/regular/doc/AhLAvtDHXlrC/> (дата обращения 15.02.2022).
11. Приговор Новопокровского районного суда Краснодарского края от 05 июня 2019 г. по делу № 1-84/2019. – URL: <https://sudact.ru/regular/doc/e41uMApDP9xR/> (дата обращения 15.02.2022).
12. Состояние преступности. URL: mvd.rf/folder/101762 (дата обращения 15.02.2022).

К ВОПРОСУ ОБ ОСОБЕННОСТЯХ ТАКТИКИ ПРОВЕДЕНИЯ ДОПРОСА ПОДОЗРЕВАЕМЫХ ПРИ РАССЛЕДОВАНИИ ПРЕСТУПЛЕНИЙ В СФЕРЕ НЕЗАКОННОГО ОБОРОТА НАРКОТИКОВ, СОВЕРШАЕМЫХ БЕСКОНТАКТНЫМ СПОСОБОМ

Красношеева Ольга Александровна

магистрант,

Алтайский филиал

ФГБОУ ВО Российская академия народного хозяйства

и государственной службы при Президенте Российской Федерации,

РФ, г. Барнаул

Бойко Юрий Леонидович

научный руководитель, канд. юр. наук, доцент,

Алтайский филиал

ФГБОУ ВО Российская академия народного хозяйства

и государственной службы при Президенте Российской Федерации,

РФ, г. Барнаул

Стремительное развитие технологий открывает новые возможности и для преступного мира. Так, в результате научно-технического прогресса появился новый способ реализации наркотических средств, называемый бесконтактным. При бесконтактном способе продавец и покупатель фактически не встречаются, а сама сделка по приобретению наркотиков осуществляется в сети Интернет, что усложняет задачу по расследованию преступлений данной категории. Ввиду сложившейся обстановки, органам, расследующим данный вид преступлений, стоит с особым вниманием отнестись к тактике проведения отдельных следственных действий, в частности, к тактике проведения допроса подозреваемого.

Горшков М.М. под сущностью допроса понимает применение лицом, проводящим следственное действие, разработанных криминалистикой рекомендаций и апробированных правоприменительной практикой тактических приемов, побуждающих допрашиваемого дать показания об известных ему обстоятельствах. [8]

Чаще всего подозреваемый по данной категории преступлений задерживается на месте с «поличным». Таким образом, с целью подготовки к допросу подозреваемого необходимо предпринять ряд действий по подготовке к

допросу подозреваемого, к которым можно отнести сбор сведений о личности подозреваемого, проведение мероприятий по оперативно-разыскной деятельности, осмотр мобильного телефона изъятого у подозреваемого при задержании с целью установления покупателя и получение информации о иных тайниках и источнике получения наркотических средств.

Необходимую информацию можно получить не только в ходе допроса, но и в процессе доследственной беседы с подозреваемым. Так, следователь может составить психологический портрет подозреваемого, основываясь на мимике его лица, позе и жестах. Также немало важную роль имеет установление психологического контакта с задержанным в ходе такой беседы ввиду того, что она проходит неофициально и в неформальной обстановке. Следователю необходимо представиться подозреваемому и пояснить дальнейшие следственные действия, а также проинформировать о возможности участия в допросе адвоката. Стоит отметить, что зачастую лица, задержанные за преступления в сфере незаконного оборота наркотиков, совершаемых бесконтактным способом, являются безработные либо студенты в возрасте от 17 до 30 лет. Многие из них не были судимы ранее, в следствии чего подозреваемый напуган и испытывает сильный стресс. Однако, позиция задержанного может поменяться после беседы с адвокатом, который и вовсе может предложить отказываться от дальнейших показаний.

Перед допросом подозреваемого важно установить находится ли задержанный в состоянии наркотического опьянения.

Также стоит вести аудио- или видео-фиксацию беседы с таким лицом. Подозреваемого наркомана может выдать произвольная жестикуляция или иные неврологические жесты.

При допросе лица, страдающего наркотической зависимостью, необходимо заранее получить справку от врача, проводившего освидетельствование с целью исключения возможности утраты доказательственного значения информации, полученной в ходе допроса такого лица.

В случае, если подозреваемый не является наркоманом, допрос лучше провести сразу, как данное лицо поместили в изолятор временного содержания, вследствие чего у задержанного не будет возможности подготовиться к допросу.

Поскольку нередко задержанный является несовершеннолетним стоит помнить и об особенностях тактики проведения допроса в отношении их. Так, при допросе несовершеннолетнего подозреваемого следователю необходимо проанализировать психологические особенности задержанного, изучить его прошлое, узнать о способе вовлечения и причину согласия на преступление, место и время вовлечения, а также установление того имеются ли родственные связи между несовершеннолетними и иными участниками преступной организации.

При задержании нескольких участников преступной организации важным условием является определение очередности проведения допроса. Так, необходимо учитывать такие факторы, как личность задержанных (ранее несудимые склонны давать более полные и правдивые показания), наличие обличающих доказательств (допрос следует начинать с того, в отношении кого имеется более полная доказательственная база), роль в организации (в первую очередь допрашивать следует второстепенных участников, таких как закладчики и операторы) и положение оппозиционера (установление и допрос в первую очередь того, кто противопоставляет себя организатору группировки).

Также полезным тактическим приемом является обострение противоречий между членами группировки для получения взаимоуличающих доказательств и установления личности организатора.

Допрос организатора является одним из самых сложных, так как для него важным фактором является конфиденциальность, следовательно, доказательства добыть куда сложнее. Так, при допросе организатора необходимо использовать информацию, полученную в ходе оперативно-разыскной деятельности (такой как прослушивание телефонных переговоров, установление IP-адресов, сопоставлением nickname и т.д.). Допрашивая организатора группировки, необходимо выяснить ряд вопросов, таких как период возникновения умысла, количество и

состав преступной группировки, а также распределение ролей, способ привлечения новых членов, способ продвижения на рынке, механизм ценообразования и организация поставок в другие регионы.

Также не стоит недооценивать роли курьера, так как именно от его навыков и умений напрямую зависит размер получаемой прибыли.

При допросе закладчика необходимо поставить перед подозреваемым ряд вопросов, необходимых для получения информации о том, каким образом поддерживалась связь между другими участниками преступной группировки, были ли с курьером проведен инструктаж, какие выбирались места для оставления закладок (подъезды домов, урны для мусора, кустарные насаждения и т.д.), способ информирования о месте закладки, проводился ли отчет о проделанной работе, какие штрафные санкции предусмотрены за ненадлежащее исполнение обязанностей, а также размер и способ оплаты труда.

В рамках бесконтактного способа реализации наркотических средств, помимо вопросов приведенных выше, необходимо от допрашиваемого получить информацию о том, какими специальными знаниями в компьютерной сфере владеет сбытчик, каким образом размещалась реклама, использовались ли подставные лица при (если да, то каким образом), какие использовались кодовые слова при связи, а также способ легализации полученных денежных средств.

В заключении стоит отметить, что приведенные выше особенности тактики проведения допроса подозреваемых в преступлениях в сфере незаконного оборота наркотиков, совершаемых бесконтактным способом, позволят следователю грамотно спланировать допрос и вследствие чего получить больше информации от подозреваемого о совершенном преступлении.

Список литературы:

1. Гимазетдинова И.Н., Латыпов В.С. К вопросу об отдельных тактических приёмах производства допроса подозреваемых и обвиняемых в совершении преступлений, связанных с незаконным оборотом наркотических средств, психотропных веществ и их аналогов // Вестник Уфимского юридического института МВД России. - 2021. - С. 118-124.

2. Горшков М.М. [и др.] Криминалистика (общие положения, техника, тактика): учебник для вузов / М.М. Горшков [и др.]; под редакцией А.А. Кузнецова, Я.М. Мазунина. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 400 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14938-8. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/485709> (дата обращения: 16.08.2022).
3. Зникин В.К., Удовиченко В.С. Способ совершения преступления как тактико-образующий элемент ситуации допроса подозреваемого и обвиняемого при незаконном сбыте наркотических средств // Известия Алтайского государственного университета. - 2013. - С.123-126.
4. Казакова М.А., Яшин А.В. Особенности допроса подозреваемого (обвиняемого) при расследовании преступлений, связанных с незаконным оборотом наркотиков // Вестник Пензенского государственного университета. - 2021. - № 2. - С. 30–34.
5. Кравец П.Н. К вопросу о тактике допроса подозреваемого (обвиняемого) по делам о преступлениях, связанным с незаконным оборотом наркотиков // Бюллетень инновационных технологий. ТОМ 2. - 2018. -№2(6). - С. 13-17;
6. Минисламов М.Н. Некоторые особенности преодоления противодействия при допросе подозреваемых в сбыте наркотических средств посредством сети Интернет // E-Scio. – 2020.
7. Удовиченко В.С. Тактико-ситуационное обеспечение допроса подозреваемого в сбыте наркотических средств посредством глобальной сети Интернет // Известия Алтайского государственного университета. - 2015. - С. 55-58.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

МОЛОДЕЖНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ:

*Электронный сборник статей по материалам CLXXXII студенческой
международной научно-практической конференции*

№ 31 (182)
Октябрь 2022 г.

В авторской редакции

Издательство «МЦНО»
123098, г. Москва, ул. Маршала Василевского, дом 5, корпус 1, к. 74
E-mail: mail@nauchforum.ru

16+

