

---

# НАУКА XXI ВЕКА

Август 2017

Ежемесячное научное издание

«Редакция журнала "Наука XXI века"»

Москва 2017

---

Наука XXI века  
Август 2017

Ежемесячное научное издание.

Зарегистрировано в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор).

Свидетельство о регистрации средства массовой информации  
ПИ №ФС77-65928 от 06 июня 2016 г.

Адрес редакции:  
123317, г. Москва, ул. Тестовская, д. 10  
E-mail: [info@nauka21veka.ru](mailto:info@nauka21veka.ru)

Главный редактор Иванов Владимир Владимирович

Адрес страницы в сети Интернет: [nauka21veka.ru](http://nauka21veka.ru)

Публикуемые статьи рецензируются  
Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов статей  
Ответственность за достоверность изложенной в статьях информации  
несут авторы  
Работы публикуются в авторской редакции  
При перепечатке ссылка на журнал обязательна

© Авторы статей, 2017  
© Редакция журнала "Наука XXI века", 2017

---

## Содержание

<b>Содержание</b>	<b>3</b>
<b>Филологические науки</b>	<b>4</b>
Генезис лагерной прозы в отечественной словесности	4
<b>Экономические науки</b>	<b>6</b>
Патентная активность как индикатор инновационного развития национальных экономик	6
Исследование методов выявления риска манипуляции с отчетностью	7
Портрет корпоративного мошенника	13
Разработка критериев риска манипуляции с отчетностью	15
Критерий определения риска мошенничества с финансовой отчетностью	17
<b>Юридические науки</b>	<b>19</b>
К вопросу об эффективности расследования преступлений «по горячим следам».	19
Аспекты расследования преступлений несовершеннолетних	24
Сколково и Силиконовая долина как инновационные центры : сравнительно-правовой анализ	28
<b>Педагогические науки</b>	<b>30</b>
Дорогу осилит идущий	30
Урок общественно-воспитания в 6 классе "Деятельность человека"	32
<b>Науки о земле</b>	<b>34</b>
Трёхмерное моделирование местности по топографическому плану для целей ведения кадастра	34
<b>Социологические науки</b>	<b>36</b>
«Изучение способов повышения культуры вождения автомобилей»	36
Особенности семейно-брачных ориентаций молодых заключенных	38

## Генезис лагерной прозы в отечественной словесности



**Мирзоева Алина Давидовна**  
бакалавр филологических наук,  
Российский Государственный Университет  
им. А.Н. Косыгина

Само понятие «проза» происходит из латинского языка, что означает «свободная речь». В литературоведении прозу противопоставляют поэзии — любой стихотворной форме. Изначально так было принято называть форму любого жанра нехудожественного текста, а позднее все литературно-художественные тексты, отличающиеся отсутствием композиционных повторов. Сейчас существует целая система литературных жанров в прозе от эссе до биографии. Но есть не только жанровая классификация, но и тематическая. Тематика прозаического произведения зависит от места написания или пространства в литературном мире, от национальной принадлежности, от деятельности писателя или литературных героев. Таким образом, проза может быть городской или национальной.

Лагерная проза обычно создается бывшими тюремными заключенными, которые в своем произведении хотят показать ту жизнь «за колючей проволокой», показать свой внутренний мир, поделиться эмоциями, чтобы читатель сопереживал герою и понял его поступки. Литература раскрывает то, что в обычной жизни увидеть невозможно.

Говоря о значении этого термина, необходимо отметить, что «лагерная проза — тематическое направление в русском литературном процессе конца 50-х — 90-х гг. XX века, создающее художественный образ лагеря в творческой рефлексии писателей (очевидцев, наблюдателей со стороны, тех, кто не видел вообще или изучал по архивам, воспоминаниям), обладающее следующими чертами: общие тематика и проблематика, связанные с экзистенциальной средой лагеря; автобиографический характер; документальность; историзм; художественное воплощение образа лагеря; особое пространство (замкнутость, остров, ад); особая психология человека, философское осмысление человека в ситуации несвободы; особая авторская рефлексия над текстом» [1].

Примечательно, что в современном мире «лагерная проза» прочно вошла в литературу, наравне с деревенской и военной прозой. Рассказы, являющиеся свидетельствами очевидцев, чудом

выживших в лагерях, "продолжают поражать читателя своей обнаженной правдой. Возникновение этой прозы — явление уникальное в мировой литературе» [2].

Тема заключения и тюрьмы всегда была актуальной и в то же время страшной для читателей. Некоторые произведения лагерной прозы нацелены на историзм, то есть их целью является показать читателям, что происходило в то или иное время. Ведь еще и в зависимости от политического строя невинный человек мог оказаться по ту сторону решетки.

Например, восстание декабристов в 1825 году — попытка государственного переворота, организованная дворянами, которых объединяла идея самодержавия и отмены крепостного права. В итоге, были арестованы и отправлены в Петропавловскую крепость 371 солдат Московского полка, 277 — Гренадерского и 62 матроса 5 Морского экипажа Арестованных декабристов привозили в Зимний дворец. Сам император Николай выступал в качестве следователя [3]. Этот сюжет часто используется в литературе, конечно, лагерной прозой назвать это неверно, но то, что тема заключения актуальна уже давно и пользуется популярностью в литературе — подтверждается еще раз. Например, данный сюжет можно найти в книге Марии Марич [4] «Северное сияние» — роман о жизненном пути декабристов и всех событиях того времени, опубликованный впервые в 1926 году.

Стоит отметить, что декабристы в большинстве своем связаны с литературой. "Солнце русской поэзии» [5] — Александр Сергеевич Пушкин поддерживал друзей-декабристов, посвящал свои стихотворения этим народным волнениям.

Вспоминаются события после революции 1917 года, повлекшие за собой Гражданскую войну, в результате которой временная власть была свергнута, а новое правительство состояло из большевиков. В то время многие заключенные были освобождены, так как считались социально близкими к рабочему классу и оправданы тем, что предыдущая власть способствовала возникновению преступности в России. Но и появились те, кто были чужды советской власти: аристократия и духовенство, например, которые были арестованы за свои идеи. А так называемые «сталинские репрессии» в 1937 году, которые были направлены на усиление социалистического политического строя. Отсюда вытекает то, что в России огромное количество заключенных, соответственно выделяется отдельный вид литературы, посвященный жизни в тюрьме. То есть история нашего государства оказала влияние на формирование лагерной прозы. Таких примеров из истории множество, которые отражены в литературе.

Но и не стоит забывать о том, что настоящие преступники также попадали в заключение, и их судьбы тоже отражаются в текстах. Однако, все вышеперечисленное — является осторожной литературой, так как лагерей еще не было, а существовали тюрьмы, ссылки, остроги или каторги. До XX века такая литература называлась «осторожной», так как описывала жизнь именно в этих местах.

### Ссылки

1. Старикова Л.С. «Лагерная проза» в контексте русской литературы XX века: понятие, границы, специфика // Вестник КемГУ. 2015. № 2-4 (62) С.169-174.
2. Малова Ю. В. Становление и развитие «лагерной прозы» в русской литературе XIX — XX вв.: автореф. ... дис. канд. филол. наук. Саранск, 2003.
3. Фёдоров В.А. Статьи и комментарии // Мемуары декабристов. Северное общество. — Москва: МГУ, 1981. — С. 329.
4. Мария Давыдовна Мáрич (настоящая фамилия — Чернышёва; 1893–1961) — русская советская писательница
5. В русском языке образное определение значения поэта Александра Сергеевича Пушкина

## Патентная активность как индикатор инновационного развития национальных экономик

**Асхадуллина Лилия Хазинуровна**

младший научный сотрудник

Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего образования  
"Казанский (Приволжский) Федеральный Университет"

E-mail: [Laskhadullina@mail.ru](mailto:Laskhadullina@mail.ru)

Современное развитие экономики характеризуется непрерывным увеличением роли инноваций как ключевого фактора успеха в конкурентной борьбе. Перед российской экономикой остро стоит проблема низкой инновационной активности предприятия. Добиться стратегического доминирования на глобальном рынке можно посредством реализации инноваций, поэтому важной особенностью экономического роста является переход к непрерывному инновационному процессу.

Инновационное развитие — это модель экономического роста, которая основана на систематическом внедрении современных достижений научной и научно-технической деятельности и использовании передовых организационно-управленческо-производственных систем для создания и реализации на мировых рынках наукоемких инноваций в соответствующих условиях конкурентной среды.

Одним из основных количественных показателей эффективности инновационных процессов территорий является патентная активность, отражающая технические и технологические достижения в экономике. Она базируется на данных о регистрации изобретений, выступающих результатом научных исследований и разработок, обладающих существенными техническими отличиями при решении задачи в любой области экономики, социальной сферы, обороны и являющихся результатом интеллектуальной деятельности, направленным на удовлетворение определенной потребности общества.

Анализ патентной деятельности имеет большое значение для оценки инновационного потенциала любой страны. Сегодня разные страны все больше котируются в мире именно по способностям к научно-техническому прогрессу, умению изобретать и массово осваивать результаты интеллектуальной деятельности. Новейшие технологии являются главным фактором экономического развития, в связи с чем экономическая конкуренция все в большей степени определяется конкуренцией научно-технической, что повышает роль интеллектуальной собственности. В передовых странах разработка и внедрение технологических инноваций — решающий фактор социального и экономического развития, залог экономической безопасности.

Таким образом, новой экономике как новому порядку социального-хозяйственных отношений присущи динамика, инновационность, научность. Прослеживается четкая взаимосвязь инновационного экономического роста страны с развитием рынка нематериальных активов, и одним из важнейших индикаторов развития является патентная активность. Патентная активность оказывает очень важное влияние на инновационность страны, так как направлена на использование и коммерциализацию результатов научных исследований и разработок для расширения и обновления номенклатуры и улучшения качества выпускаемой продукции (товаров, услуг), совершенствования технологии их изготовления с последующим внедрением и эффективной реализацией на внутреннем и зарубежных рынках, предполагающая целый комплекс научных, технических, технологических, организационных, финансовых и коммерческих мероприятий, которые в своей совокупности приводят к инновациям.

# Исследование методов выявления риска манипуляции с отчетностью

**Валяева Дарья Сергеевна**  
студент

**Ким Дмитрий Алексеевич**  
студент

**Филиппов Максим Сергеевич**  
студент

Национальный исследовательский  
ядерный университет "МИФИ"

## Введение

В системе информационного обеспечения бухгалтерская отчетность занимает важнейшее место, так как она является источником информации для принятия управленческих решений как внешними, так и внутренними пользователями.

Наиболее важной информационной системой организации является система бухгалтерского учета и финансовой отчетности. Данная система позволяет получить основную экономическую информацию об организации, доступную для пользователей. Инвесторы, кредитные учреждения, контрагенты принимают решение сотрудничать ли с организацией, проанализировав данные ее финансовой отчетности.

Это послужило причиной тому, что в 21 веке участились случаи мошенничества с данными финансовой отчетности. Компании искажают информацию, делая ее более привлекательной по сравнению с прогнозами аналитиков, для того, чтобы привлечь инвесторов, скрыть банкротство, увеличить стоимость своих акций и снизить стоимость заемных средств.

Целью данной работы является исследование методов риска манипуляции с финансовой отчетностью. Существует несколько подходов к исследованию финансовых данных организации на предмет обнаружения манипуляций с бухгалтерской отчетностью. В основе данной работы будет лежать модель Мессода Д. Бениша. Как отмечают специалисты-практики в результате применения данной модели можно обнаружить мошенничество максимум в 76% [1] случаев. Несмотря на это она является наиболее совершенной на сегодняшний день. Кроме модели Бениша, будет проведен анализ с использованием данных отчета о движении денежных средств и анализ с использованием нефинансовых показателей. Это увеличит точность исследования.

Предметом анализа будет являться финансовая отчетность ПАО «РусГидро». Выбор данной организации в качестве объекта исследования обоснован периодическими публикациями в СМИ о замеченных случаях мошенничества с финансовой отчетностью.

## Исследование методов риска манипуляции с финансовой отчетностью

Модель Бениша представляет собой математическую модель, содержащую восемь показателей, рассчитанных на основе финансовой отчетности.

· Первый показатель — динамика оборачиваемости дебиторской задолженности (Days' sales in receivables index). Рассчитывается следующим образом:

$$DSRI = \frac{ДЗ_{ог}/Выручка_{ог}}{ДЗ_{птг}/Выручка_{птг}}$$

где  $DZ_{ог}$  и  $DZ_{пг}$  — дебиторская задолженность отчетного года и прошлого,  $Выручка_{ог}$  и  $Выручка_{пг}$  — выручка отчетного года и прошлого.

Показывает сохраняется ли соответствие между выручкой и дебиторской задолженностью в двух последовательных годах. Если происходит скачок, то увеличивается DSRI, что с большой вероятностью может быть результатом завышенных значений доходов.

· Второй показатель — динамика доли маржинальной прибыли в выручке (Gross margin index). Полученное значение сравнивается с 1. Если расчет показал, что GMI меньше 1, то это свидетельствует об уменьшении маржинальной прибыли и сигнализирует о негативных перспективах компании. Бениш предположил, что компания с бедными перспективами более склонна к манипуляциям с прибылью. Следовательно, образуется тесная взаимосвязь между GMI и манипуляцией доходов. Рассчитывается данный показатель следующим образом:

$$GMI = \frac{V_{пг} - C/c_{пг}}{V_{пг}} / \frac{V_{ог} - C/c_{ог}}{V_{ог}},$$

где  $V_{пг}$  и  $V_{ог}$  — выручка прошлого и отчетного года,  $C/c_{пг}$  и  $C/c_{ог}$  — себестоимость продукции прошлого и отчетного года.

Третий показатель — динамика качества активов (Asset quality index). Рассчитывается так:

$$AQI = \frac{1 - (OA_{ог} - OC_{ог})/A_{ог}}{1 - (OA_{пг} - OC_{пг})/A_{пг}},$$

где  $OA_{ог}$  и  $OA_{пг}$  — оборотные активы отчетного и прошлого года,  $OC_{ог}$  и  $OC_{пг}$  — основные средства отчетного и прошлого года,  $A_{ог}$  и  $A_{пг}$  — активы отчетного и прошлого года.

Показывает динамику внеоборотных активов за вычетом основных средств, вероятность получения дохода от которых мала и ниже, чем от основных средств. М. Бениш связывает превышение значения данного показателя единицы с риском возможной манипуляции доходами организации.

· Четвертый показатель — динамика выручки (Sales growth index).

$$SGI = \frac{V_{ог}}{V_{пг}},$$

где  $V_{ог}$  и  $V_{пг}$  — выручка отчетного и прошлого года.

Сама по себе положительная динамика выручки не является признаком возможной манипуляции с доходами. Однако, расхождение роста данного показателя с ухудшением позиций компании на рынке может отражать возможные манипуляции с доходами с целью поддержания хорошего впечатления о компании.

· Пятый показатель — динамика амортизационный начислений (Depreciation index).

$$DEPI = \frac{AM_{пг}/(AM_{пг} + OC_{пг})}{AM_{ог}/(AM_{ог} + OC_{ог})},$$

где  $AM_{пг}$  и  $AM_{ог}$  — амортизация основных средств за прошлый и отчетный год,  $OC_{пг}$  и  $OC_{ог}$  — основные средства прошлого и отчетного года.

Если значение данного показателя больше 1, то это означает, что начисление амортизации



замедлилось в отчетном году, что может быть связано с пересмотром в сторону повышения срока полезного использования различных основных средств или нахождением нового способа увеличения дохода. Это может быть признаком возможной манипуляции доходами.

· Шестой показатель — динамика доли расходов в выручке (Sales, general and administrative expenses index).

$$SGAI = \frac{(KP_{ог} + UP_{ог})/B_{ог}}{(KP_{пг} + UP_{пг})/B_{пг}},$$

где  $KP_{ог}$  и  $KP_{пг}$  — коммерческие расходы отчетного и прошлого года,  $UP_{ог}$  и  $UP_{пг}$  — управленческие расходы отчетного и прошлого года,  $B_{ог}$  и  $B_{пг}$  — выручка отчетного и прошлого года.

Рост доли коммерческих и управленческих расходов в выручке может свидетельствовать о возможных манипуляциях с расходами и доходами в организации.

· Седьмой показатель — динамика финансового рычага (Leverage index).

$$LVGI = \frac{(DO_{ог} + KO_{ог})/A_{ог}}{(DO_{пг} + KO_{пг})/A_{пг}},$$

где  $DO_{ог}$  и  $DO_{пг}$  — долгосрочные обязательства в отчетном и прошлом году,  $KO_{ог}$  и  $KO_{пг}$  — краткосрочные обязательства в отчетном и прошлом году,  $A_{ог}$  и  $A_{пг}$  — активы отчетного и прошлого года.

Показатель отражает динамику отношения всех обязательств компании к ее активам. Резкие изменения данного показателя или его постоянные колебания могут быть признаком манипуляции данными в отчетности

· И, наконец, восьмой показатель — изменение оборотного капитала в структуре активов (Total accruals to total assets):

$$TATA = \frac{\Delta OA_{ог} - \Delta DC_{ог} - (\Delta KO_{ог} - \Delta TDDO_{ог} - \Delta KЗпоНП_{ог}) - Am_{ог}}{A_{ог}},$$

где  $\Delta OA_{ог}$  — изменение оборотных активов в отчетном году,  $\Delta DC_{ог}$  — изменение денежных средств в отчетном году,  $\Delta KO_{ог}$  — изменение краткосрочных обязательств в отчетном году,  $\Delta TDDO_{ог}$  — изменение текущей доли долгосрочных обязательств в отчетном году,  $\Delta KЗпоНП_{ог}$  — изменение кредиторской задолженности по налогу на прибыль в отчетном году,  $Am_{ог}$  — амортизация отчетного года, активы отчетного года.

Данный показатель помогает выявить возможность манипуляции с доходами или расходами в рамках принципа начисления.

Из рассмотренных выше показателей М. Бениш вывел агрегированный показатель M-score, который рассчитывается по следующей формуле:

$$M\text{-score} = -4,84 + 0,92*DSR + 0,528*GMI + 0,404*AQI + 0,892*SGI + 0,115*DEPI + 0,172*SGAI + 4,679*TATA + 0,327*LVGI$$

Исследования Бениша показали, что значение сводного индекса M-score для организаций, манипулировавших прибылью, превышает -2,22.

По данной модели была просчитана организация ПАО «РусГидро».

## Показатели модели Бениша ПАО «РусГидро»

Показатель	Период		
	2015	2014	2013
DSRI	0,905860636	0,620978767	0,893102632
GMI	0,984632392	1,157204651	0,884156567
AQI	1,150496086	1,701322052	1,361492739
SGI	0,987287745	0,997095428	1,154839874
DEPI	0,899548948	0,892989803	0,947235793
SGAI			
LVGI	1,049658188	0,681787026	1,099996149
TATA	-0,059321265	-0,073164403	0,010195955
M Score	-2,830615522	-2,715539019	-2,346410427

Расчет показателей был произведен с учетом следующих допущений:

1.SGAI: компания не раскрывает данные об управленческих расходах. Предположим, что уровень SGAI находится в пределах нормы и равен 1.0.

2.TATA: компания не показывает долю текущих обязательств в долгосрочных в своей отчетности. Предположим, что они равны 0.

Таким образом, значение M Score указывает на то, что вероятность манипуляций с отчетностью мала, поскольку его значение меньше -2,2. Однако, в предшествующих годах наблюдается увеличение показателя, что говорит об увеличении вероятности манипуляций. Возможная манипуляция по индексам GMI и AQI, т.к. они больше 1.

Значение M Score указывает на то, что вероятность манипуляций с отчетностью мала, поскольку его значение меньше -2,2. Однако, в предшествующих годах наблюдается увеличение показателя, что говорит об увеличении вероятности манипуляций.

Возможная манипуляция по индексам GMI и AQI, т.к. они больше 1.

Анализ по данным Отчета о движении денежных средств:

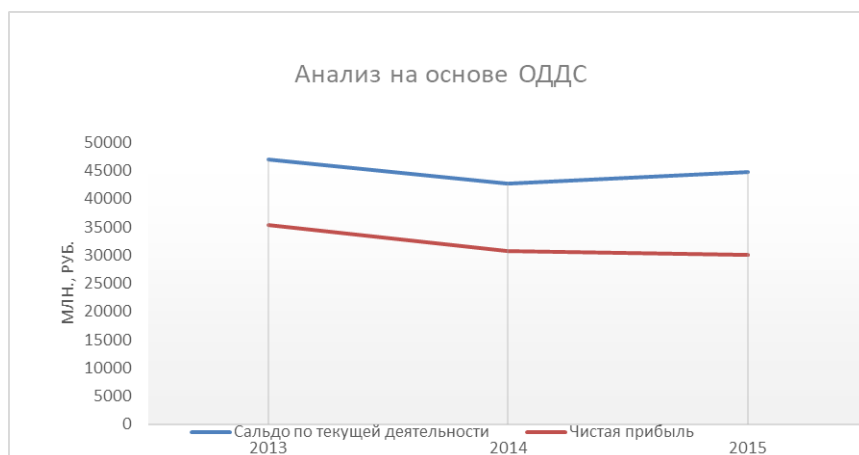
Чистая прибыль (убыток), отраженная в финансовой отчетности, и сальдо денежных потоков от текущих операций должны тесно взаимосвязаны: если прибыль растет или падает, то аналогично будут изменяться и сальдированные денежные потоки от текущей деятельности. Таким образом, несоответствие «поведения» денежных потоков «поведению» финансового результата является достаточно надежным признаком наличия манипуляций с прибылью.

Для демонстрации взаимосвязи чистой прибыли (убытка) и сальдо денежного потока от текущих операций может использоваться коэффициент денежных средств, полученных от текущей деятельности (КДСТО):

$$K_{\text{дсто}} = \frac{\text{Сальдо денежных потоков от текущих операций}}{\text{Чистая прибыль (убыток)}}$$

Нужно отметить, что если руководство организации предпримет меры по сокрытию недобросовестного составления отчетности путем перераспределения денежных потоков между

разделами отчета о движении денежных средств или внесении в отчет фиктивных значений, то описанная аналитическая процедура может не дать ожидаемого результата.



Коэффициент	Период		
	2013	2014	2015
Кдсто	1,33	1,39	1,49

По данным Отчета о финансовых результатах и ОДДС поведение чистой прибыли соответствует поведению денежных потоков по операционной деятельности. В динамике изменения коэффициента денежных средств по текущим операциям не наблюдается резких изменений. Это свидетельствует об отсутствии манипуляций.

Анализ с использованием нефинансовых показателей:

Крайне важную роль играет соотношение отчетных данных о росте выручки с нефинансовыми показателями (далее — НФП), прямо влияющими на рост выручки. Изучив отрасль, в которой функционирует организация, можно определить НФП, наиболее влияющие на выручку, а также целесообразность выбора одного показателя или среднего значения из нескольких. Современные исследования свидетельствуют о том, что разница между ростом выручки и ростом НФП, рассчитанных в процентах к предыдущему периоду, для организаций, вовлеченных в манипулирование выручкой, значительно превышает аналогичный показатель организаций, не манипулирующих прибылью. В целях анализа могут использоваться два показателя — рост выручки по НФП (РВНФП) и рост выручки по персоналу (РВперс):

$$РВ_{НФП} = \text{РОСТ ВЫРУЧКИ}_t - \text{РОСТ НФП}_t;$$

$$РВ_{перс} = \text{РОСТ ВЫРУЧКИ}_t - \text{РОСТ ПЕРСОНАЛА}_t;$$

$$\text{где } \text{РОСТ ВЫРУЧКИ}_t = (\text{ВЫРУЧКА}_t - \text{ВЫРУЧКА}_{t-1}) / \text{ВЫРУЧКА}_{t-1};$$

$$\text{РОСТ НФП}_t = (\text{НФП}_t - \text{НФП}_{t-1}) / \text{НФП}_{t-1};$$

$$\text{РОСТ ПЕРСОНАЛА}_t = (\text{ПЕРСОНАЛ}_t - \text{ПЕРСОНАЛ}_{t-1}) / \text{ПЕРСОНАЛ}_{t-1};$$

значение выручки принимается по отчету о финансовых результатах;

НФП — нефинансовый показатель;

ПЕРСОНАЛ — численность сотрудников;

t — отчетный период, в котором подозревается недобросовестное составление отчетности.

Ограничения в использовании данного метода могут быть связаны с неправильно выбранными нефинансовыми показателями и их возможным искажением руководством.

В качестве нефинансового показателя была выбрана выработка электроэнергии организацией, потому что характеризует основное направление деятельности организации.

Рост выручки	-0,01271
Рост персонала	-0,01723
Рост нфп	-0,99899
РВперс	0,004515
РВнфп	0,986282

Наблюдается резкое снижение в значении выработки электроэнергии в 2015 году. В связи с этим динамика изменения выручки значительно отличается от динамики выработки электроэнергии. Данная разница характеризует риск возможной манипуляции с выручкой.

### **Заключение**

Значение М находится в пределах допустимой нормы. Модель Бениша показала, что манипуляция с финансовой отчетностью отсутствует. Во время проведения исследований была обнаружена проблема нехватки данных. Компания публикует слишком мало показателей в финансовой отчетности. Например, для того чтобы рассчитать динамику соотношения расходов на продажу и объема продаж, необходима информация об уровне управленческих и коммерческих расходов. Многие российские компании списывают расходы на продажу в себестоимость продукции, не публикуя при этом коммерческие и управленческие расходы, так как это не обязательно в соответствии с РСБУ. Также не всегда можно найти информацию о текущей доле долгосрочных обязательств. Все это приводит к тому, что данных, опубликованных в финансовой отчетности, не хватает для целей ее пользователей.

Таким образом, исследование показало, что качество и полнота отчетностей представляемых компаниями не в полной мере соответствует требованиям показателей, поэтому дальнейшие исследования должны затрагивать вопросы раскрытия дополнительной информации для анализа деятельности компании и оценки достоверности отчетности.

### **Список литературы**

1. Beneish M. D. Detecting GAAP violation: implications for assessing earnings management among firms with extreme financial performance.

## Портрет корпоративного мошенника

**Ким Дмитрий Алексеевич**  
студент

**Филиппов Максим Сергеевич**  
студент

Наиональный исследовательский  
ядерный университет "МИФИ"

E-mail: [amg.tmdima@gmail.com](mailto:amg.tmdima@gmail.com)

Любое преступление имеет за собой психологические первопричины. Существует понятие треугольник мошенничества — первопричины в корпоративном мошенничестве, определяющие мотивацию и возможность для его совершения [11]:

— давление внешних обстоятельств (финансовые проблемы, пагубные пристрастия и пороки, семейные обстоятельства, обстоятельства, связанные с работой и т.д.);

— возможность совершать и некоторое время скрывать факт мошенничества. Это является следствием несовершенства системы внутреннего контроля, проведения аудита или ревизии, наделения слишком широким кругом полномочий;

— возможность оправдывать мошеннические действия. Это связано, например, с низким уровнем заработной платы или атмосферой в организации.

Безусловно, источником развития корпоративного мошенничества является возможность совершать экономические преступления и оставаться безнаказанным. Основная причина этому — слабая системы внутреннего контроля, а иногда и ее отсутствие. Российский обзор экономических преступлений за 2016 год, который осуществил PwC, выявил, что 20% экономических преступлений в России выявляются функцией внутреннего аудита, а 15% — службой корпоративной безопасности. При этом 41% респондентов считают, что их компании, вероятно, столкнутся с экономическими преступлениями в ближайшие два года. Немало важна и атмосфера, которая сложилась в организации.

Таким образом, среди мотивов совершения экономических преступлений способность совершить такое преступление остается наиболее весомым фактором (84%), за которым следуют давление внешних обстоятельств (8%) и возможность обосновать противоправное действие/ «самооправдание» (8%) [27].

Для того, чтобы предотвратить корпоративное мошенничество необходимо знать, кто склонен к преступлениям подобного рода. Результаты опроса по России и СНГ, проведенного КПМГ, «Портрет современного корпоративного мошенника-2016», показали, что внутри компании преступления чаще всего совершают мужчины в возрасте от 36 до 40 лет, проработавшие более 6 лет на руководящей позиции. Объясняется это тем, что к этому времени, мужчины имеют стабильный доход, который хотят увеличить, а высокая занимаемая должность позволяет найти такую возможность, обойдя систему контроля. Кроме того, опрос показал, что в России в 56% случаев мошенничество совершали топ-менеджеры. Также были выделены отделы и руководящие органы компании, наиболее подверженные мошенническим действиям в России и СНГ (рисунок 1.3) [25].

По данным исследования другого обозревателя- pricewaterhousecoopers Russia B.V., типичный портрет российского корпоративного мошенника выглядит примерно так: мужчина (77%) в возрасте от 31 года до 40 лет (62%), с опытом работы в компании более от 3 до 5 лет (62%), обычно с высшим (72%) или средне-специальным образованием [27].

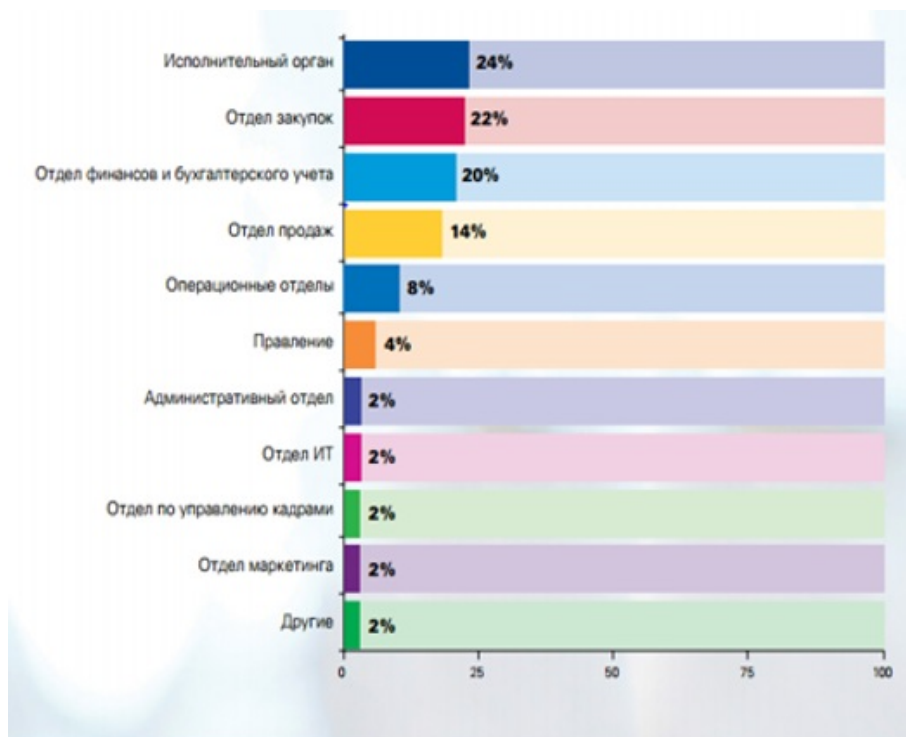


Рисунок 1.3 Отделы и руководящие органы компании, наиболее подверженные мошенническим действиям в России и СНГ.

Вывод:

Оба исследования показали примерно одинаковые результаты, что говорит о том, что в настоящее время можно утверждать, что существует портрет корпоративного мошенника: мужчина, занимающий руководящую позицию, проработавший в компании не менее трех лет и в возрасте от 31 до 40 лет.

## Разработка критериев риска манипуляции с отчетностью

**Филиппов Максим Сергеевич**  
студент

**Ким Дмитрий Алексеевич**  
студент

**Исмаилов Тургут Гедрадин**  
студент

Национальный исследовательский  
ядерный университет "МИФИ"

Одним из критериев для выявления мошенничества с отчетностью, который не был рассмотрен ни в одной из методик, является сопоставление выручки и себестоимости. В своем исследовании, Бениш, рассматривает такой показатель, как динамика доли расходов на продажу к выручке, который равен:

$$SGAI = \frac{KP_{тг} + C_{тг}}{K_{тг} + C_{тг}} \times \frac{V_{тг}}{V_{пг}}, \quad (1.1)$$

где  $KP_{тг}$  — коммерческие расходы текущего года;  $C_{тг}$  — себестоимость текущего года;  $KP_{пг}$  — коммерческие расходы предыдущего года;  $C_{пг}$  — себестоимость предыдущего года;  $V_{о г}$  — выручка отчетного года и  $V_{пг}$  — выручка предыдущего года.

Таким образом, доля себестоимости и коммерческих расходов в выручке, должна сохраняться. При увеличении объемов продаж правомерно предположить, что также возрастут себестоимость продаж и коммерческие расходы, поскольку они зависят от объема реализованной продукции. В случае если темп роста доли расходов, приходящихся на выручку от продаж, будет значительно отклоняться от 1, правомерно предположить, что осуществляется искажение либо величины себестоимости продаж и коммерческих расходов, либо величины выручки от продаж.

Модель Бениша была разработана для Американской системы учета. В Российской системе учета коммерческие и управленческие расходы в отчете о финансовых результатах могут указываться либо в строке себестоимости, либо двумя отдельными строками. В связи с этим необходимо рассмотреть два.

Если коммерческие и управленческие расходы в отчете о финансовых результатах отдельной строкой не выделены, то можно сравнить себестоимость, в которую данные расходы включены и выручку. Желательно разделить расходы на постоянные и переменные, для того, чтобы оставить только переменную часть, так как постоянная меняться не будет. Пользуясь только внешними источниками информации это сделать невозможно. Постоянные расходы останутся на том же уровне, а переменные возрастут, при этом общие расходы увеличатся. Как и в предыдущем случае, получится зависимость: если выручка растет или падает, то аналогично будет изменяться и себестоимость.

Таким образом, вне зависимости от того выделены ли коммерческие и управленческие расходы в отчете о финансовых результатах отдельными строками, или же включены в состав себестоимости можно сформировать критерий выявления риска мошенничества с отчетностью: если выручка растет или падает, то аналогично будет изменяться и себестоимость. Прирост выручки может происходить за счет цены или объема сбыта. Для того, чтобы это определить необходимо скорректировать выручку отчетного года на инфляцию, после чего можно посчитать прирост выручки за счет объема,

---

который будет равен разности выручки отчетного года, скорректированной на инфляцию и выручки предыдущего года.

Для того, чтобы оценить риск мошенничества с себестоимостью или выручкой необходимо:

1) определить, есть ли несоответствие в динамике себестоимости и выручки, то есть аналогично ли изменяется себестоимость при росте или падении выручки;

2) определить, за счет чего происходит прирост выручки: цены или объема;

3) если выручка увеличивается, ее рост произошел на счет объема сбыта и себестоимость снижается, то сделать вывод о том, что присутствует риск мошенничества с себестоимостью, либо выручкой. Для более детального анализа необходима внутренняя информация, которая позволит либо объяснить несоответствие «поведения» показателей, либо сделать вывод об искажении отчетности.



## Критерий определения риска мошенничества с финансовой отчетностью

Филиппов Максим Сергеевич  
студент

Национальный исследовательский  
ядерный университет "МИФИ"

E-mail: [amg.tmdima@gmail.com](mailto:amg.tmdima@gmail.com)

В компании ОАО «Фортум» коммерческие и управленческие расходы в отчете о финансовых результатах отдельными строками не выделены и включены в себестоимость. Рассмотрим динамику себестоимости и выручки ОАО «Фортум»:

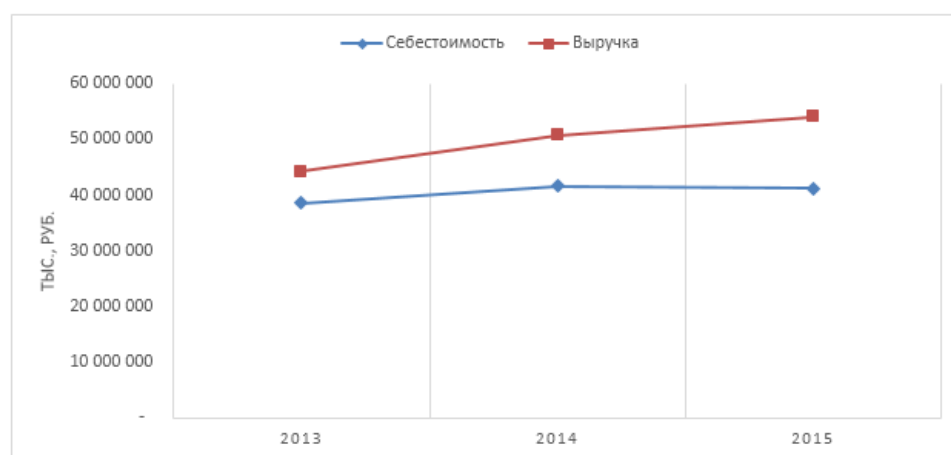


Рисунок 3.1. Динамика себестоимости и выручки

Из графика видно, что динамика выручки в 2013-2014 году соответствует динамике себестоимости. В 2014-2015 году выручка увеличивается, а себестоимость снижается. Необходимо объяснить данное нехарактерное «поведение». Для этого определим, за счет чего увеличилась выручка в 2014-2015 году.

Таблица 3.1 — Расчет прироста выручки

Показатель	Значение
Темп прироста цен на выпускаемую продукцию	(1.9)
Выручка отчетного года, тыс. руб	54,076,392
Выручка предыдущего года, тыс. руб	50,682,405
Выручка отчетного года в сопоставимых ценах, тыс. руб	55,101,276
Прирост выручки за счет объема, тыс. руб	4,418,871
Прирост выручки за счет цены, тыс. руб	(1,024,884)
Прирост выручки, тыс. руб	3,393,987

Для анализа риска завышения выручки можно сопоставить ее значение в четвертом квартале предыдущего года и в первом квартале текущего года. Часто организации переносят часть расходов на следующий период, для того, чтобы увеличить чистую прибыль в текущем. Резкие колебания себестоимости продаж четвертого квартала предыдущего периода и первого квартала текущего, будут свидетельствовать о риске манипуляций с отчетностью. Для ОАО «Фортум» такой анализ

не даст результатов, потому что в ее деятельности преобладает сезонность: зимой потребление электроэнергии увеличивается, а к лету снижается.

## К вопросу об эффективности расследования преступлений «по горячим следам».

Рылова Анна Викторовна,  
магистрант  
Байкальского государственного университета  
E-mail: [anya\\_rilova@mail.ru](mailto:anya_rilova@mail.ru)

**Аннотация:** основным элементом в структуре борьбы с преступностью органов следствия и дознания является раскрытие и расследование преступлений, которые регулируется нормами уголовно-процессуального права. Эффективность расследования преступлений зависит от скорости сбора информации, имеющей отношение к факту содеянного. Процесс расследования преступления «по горячим следам» зависит от организованности расследования, он должен быть построен посредством планирования и слаженной работы с оперативными сотрудниками.

Abstract: the basic element in the structure of crime-fighting bodies of investigation and inquiry is the disclosure and investigation of crimes, which is regulated by norms of criminal procedural law. The efficiency of investigation of crimes depends on the speed of gathering information relevant to the fact of the offense. The process of investigation of a crime «without delay» depends on the organization of the investigation, it needs to be built through planning and teamwork with operational staff.

**Ключевые слова:** следственные ситуации, оперативно-разыскная информация, достоверность доказательств, требования к расследованию.

Key words: investigative situation, operational-investigative information, the reliability of the evidence requirements for the investigation.

To the question of the efficiency of investigation of crimes «hot pursuit».

В научной литературе под расследованием преступлений «по горячим следам» понимается система следственных действий, оперативно-разыскных и организационных мероприятий, осуществляемых немедленно или в кратчайшие сроки после обнаружения преступления в целях установления криминалистически значимой информации о событии преступления, лице, совершившем это деяние, и всех других обстоятельствах, имевших значение по уголовному делу [1].

Особенностью расследования и впоследствии раскрытия преступлений «по горячим следам» заключается в том, что это один из наиболее эффективных методов обнаружения информации о личности неизвестного преступника.

Проблематика заключается в том, что, с одной стороны, расследуется преступление в кратчайшие сроки, а с другой, может возникнуть вопрос: насколько законно и обоснованно лицу предъявлено обвинение в совершении преступления. Не окажется ли в последствии так, что лицо сделало самооговор или же по другим причинам не причастно к совершению преступления, возможно в целом отсутствует состав преступления или событие преступления.

В этой связи нам представляется, что раскрытие преступлений по горячим следам должно ставить целью эффективность расследования преступлений. Для нас представилась интересной точка зрения А.Р. Сысенко, которая пишет о том, что современные авторы обращают внимание, в основном, на два фактора — время и непрерывность действий. Однако, не менее важную роль в раскрытии и расследовании преступлений «по горячим следам», играет и такой фактор, как эффективность. Данный вывод основывается на том, что при раскрытии и расследовании преступлений по горячим следам должны приниматься меры по использованию наиболее действенных

в данный момент взаимодействующих между собой сил и средств. Если же проводимые мероприятия не дают должного результата, они незамедлительно должны заменяться другими, соответствующими сложившейся следственной ситуации. При этом эффективность принимаемых мер должна определяться исходя не только из времени и средств, но и максимального соблюдения гарантированных действующим законодательством прав и свобод участников уголовно-процессуальной деятельности [2].

По нашему мнению, эффективность расследования как преступлений в целом, там и по горячим следам обуславливается ст. 6 Уголовно-процессуального кодекса РФ (далее — УПК РФ). В частности, все предварительное расследование по уголовному делу должно основываться на том, что уголовное судопроизводство имеет своим назначением: защиту прав и законных интересов лиц и организаций, потерпевших от преступлений; защиту личности от незаконного и необоснованного обвинения, осуждения, ограничения ее прав и свобод, а также уголовное преследование и назначение виновным справедливого наказания в той же мере отвечают назначению уголовного судопроизводства, что и отказ от уголовного преследования невиновных, освобождение их от наказания, реабилитация каждого, кто необоснованно подвергся уголовному преследованию.

В этой связи мы полагаем, что расследование «по горячим следам» с соблюдением ст. 6 УПК РФ будет выступать показателем высокопрофессиональной работы органов предварительного расследования. Данное положение объяснимо тем, что быстрое и полное раскрытие и расследование преступлений далеко не всегда может быть успешно решено при потере большинства или даже части доказательственной и иной криминалистической информации, и особенно данных, указывающих, например, на личность неизвестного преступника, возможное место его нахождения. Потеря же какой-то части указанной информации в начале расследования возможна по самым различным причинам объективного и субъективного характера. Однако среди этих причин значительную роль играет временной фактор. По общему правилу, чем больше времени прошло с момента совершения преступления и начала расследования, тем больше следов преступления исчезает, а лица, совершившие преступление, имеют реальную возможность скрыться от следствия [3]. Например, при определенных погодных условиях отпечатки пальцев испаряются за три часа, или же от следов преступления на почве после дождя порою не остается ничего.

Тем не менее, при организованной и слаженной работе сотрудников органов предварительного расследования, качество работы обеспечивает как законное возбуждение, так и доведение уголовного дела до его рассмотрения в суде.

Современные авторы полагают, что раскрытыми по горячим следам преступления следует считать те, которые совершены неизвестными лицами, подозреваемые установлены органами дознания и следствия в течение 3 или 10 суток с момента обнаружения преступления, при условии, если следственные и розыскные действия проводились в это время непрерывно. Когда расследуется многоэпизодное дело, процесс раскрытия по горячим следам может продолжаться 15-20 дней [4].

По мнению Р.С. Белкина: "раскрыть преступление по горячим следам — значит решить эту задачу в максимально сжатые сроки — за трое суток с момента, когда были обнаружены признаки преступления или поступило сообщение о нем (в отдельных, особо сложных случаях этот срок увеличивается до 10-15 суток" [5].

Интерес представляет то, что в условиях, например, мегаполиса, крупного районного центра или города наиболее ценными для успешного раскрытия преступлений «по горячим следам» являются первые 3 часа после его совершения; в сельской местности благоприятные условия сохраняются в течение 12 часов. Конечно, следует иметь в виду, что в каждом конкретном случае в зависимости от вида преступления и сложившейся ситуации возможны и отклонения от указанных параметров времени. В любом случае крайне необходимо, чтобы с момента получения информационного сигнала о событии преступления и до начала производства следственных действий и оперативно-розыскных мероприятий прошло как можно меньше времени [6].

Однако, эффективность расследования преступлений «по горячим следам» в максимально короткие сроки затрудняется по ряду причин. Эти причины связаны с недостатками в технико-криминалистической оснащённости. Например, к наиболее распространённым недостаткам в технико-криминалистическом обеспечении раскрытия преступлений «по горячим следам» относятся: низкая техническая оснащённость и недостаточный уровень ее постоянной готовности; слабая организация работы по созданию и накоплению массива криминалистических учётов; низкие темпы развертывания технико-криминалистических средств на месте производства следственных действий; недостаточно результативное обнаружение следов и их предварительное исследование; несвоевременная проверка по криминалистическим и иным учётам следов и объектов; необоснованно низкий уровень использования результатов экспертных исследований на первоначальном этапе расследования преступлений; неэффективная система реализации розыскной информации [7].

Раскрытие преступлений «по горячим следам» рассматривается не как окончательный, а лишь как предварительный результат деятельности органов уголовного преследования относительно конкретного деяния.

Одной из многочисленных неблагоприятных тенденций преступности в нашей стране является падение уровня раскрытия преступлений «по горячим следам», за последние пять лет этот показатель снизился почти на треть [8].

Значимой составной частью разработки методики расследования преступлений является выделение типичных следственных ситуаций, которые во многом определяют содержание и направление деятельности субъектов уголовного преследования на каждом этапе расследования обозначенных преступлений [9].

Существуют следующие требования к организации и производству расследования «по горячим следам»:

— оперативное прибытие следственной группы на место происшествия, тщательный осмотр места происшествия со всеми необходимыми специалистами, а также безотлагательное принятие решения о возбуждении уголовного дела и начале предварительного расследования;

— выдвижение исчерпывающих версий преступления;

— включение в работу всех необходимых средств и сил;

— непрерывность проведения следственных действий;

— организация оперативно-розыскных мероприятий;

— привлечение специалистов для максимально полного собирания и фиксации данных при минимальной затрате времени;

— постоянное взаимодействие всех подразделений ОВД и других правоохранительных органов, принимающих участие в расследовании;

— своевременное назначение и производство соответствующих экспертиз, в том числе и судебно-медицинской [10].

— сочетание типового программирования действий с индивидуальностью раскрытия и расследования (временное ограничение круга выясняемых вопросов только теми, которые служат целям поступательного развития процесса; строгий отбор следственных действий и оперативно-розыскных мероприятий и соблюдение очередности тех и других);

— широкое использование технических средств для максимально полного собирания и фиксации данных при минимальной затрате времени, оперативная передача информации взаимодействующим органам; всестороннее использование помощи специалистов [11].

Эффективность расследования уголовного дела «по горячим следам» зависит от качества проведенного осмотра места происшествия. В случае обстоятельного осмотра места происшествия,

при обнаружении максимального количества следов преступления, мы можем строить следственные версии и строить план расследования преступления.

Следовательно, стоит обратить внимание на то, что целью осмотра места происшествия являются: 1) обнаружение и фиксация материальных следов преступления на месте происшествия; 2) на основе анализа следов получение представления о механизме совершенного преступления и приметах преступников; 3) сопоставление показаний потерпевшего, свидетелей с обстановкой события [12]. Успешность осмотра места происшествия зависит от внимательности оперативной группы. Именно от оперативных сотрудников зависит тот объем информации, который будет собран при осмотре места происшествия, порою смекалка и организованность оперативных сотрудников позволяет раскрыть преступление «по горячим следам».

Предпосылкой качественности расследования преступлений, с целью раскрытия преступления «по горячим следам», является информативность составляющих условий, обеспечивающих необходимую полноту отражения природы познаваемых явлений расследуемого события. Посредством информации как специфической формы отражения участники расследуемого события создают в своем сознании идеальную модель отражаемых явлений и процессов, познание которых в кратчайшие сроки обеспечивает потенциальную возможность раскрытия преступления "по горячим следам" [13].

Учитывая это, по критерию значимости для установления обстоятельств, подлежащих доказыванию, вся криминалистическая информация, полученная оперативным и следственным путем может быть разделена на:

1) информацию об обстоятельствах расследуемого преступления, входящих в предмет доказывания (ст. 73 УПК РФ), например, о месте преступления (квартира, подъезд, открытая местность); каким способом совершено преступление; каков характер и размер вреда, причиненного преступлением;

2) ориентирующую информацию (например, известно, что в преступлении принимали участие мужчина и женщина, высокого и низкого роста; преступники скрылись с места происшествия на легковом автомобиле иностранного производства, зеленого цвета) [14].

Данная информация имеет важное уголовно-процессуальное значение и мы понимаем, что данные сведения закладываются в основу процесса доказывания по уголовному делу. В этой связи подчеркнем, что в чистом виде, полученные данные оперативным путем, не имеют доказательственную силу.

Вот этим, по нашему мнению, обусловлена организованность работы следователя и оперативных сотрудников. Расследование «по горячим следам» предполагает организованное сотрудничество по сбору информации оперативниками и приданию процессуальной формы этой информации следователем для ее приобщения к материалам уголовного дела в качестве доказательства.

Нам бы хотелось отметить то, что при расследовании преступления «по горячим следам» есть вероятность следственной ошибки. При рассмотрении уголовного дела в суде велика вероятность признания доказательств недопустимыми. В этой связи, стоит учитывать то, что главным критерием при использовании результатов оперативно-разыскной деятельности в доказывании выступает достоверность информации. В случае недостоверности информации нет смысла осуществлять оценку доказательств на предмет относимости, допустимости и достаточности.

Достоверность полученной информации является основополагающим признаком оперативно-разыскной деятельности. Следовательно, при получении данной информации нужно соблюдать все процессуальные правила, как собирания доказательств, так и приобщения их к уголовному делу. Достоверность информации, полученной «по горячим следам», гарантируется установленным в законе процессуальным порядком ее получения, закрепления, исследования и оценки, если такой

порядок соблюден, значит, только тогда мы можем судить об эффективности расследования преступлений «по горячим следам».

### Список литературы

1. Топорков А.А. Криминалистические и организационные особенности расследования преступлений «по горячим следам» // Lex Russica. 2012. № 5. С. 1095-1105.
2. Сысенко А.Р. Факторы, определяющие понятие раскрытия и расследования преступления по горячим следам // Вестник Сибирского института бизнеса и информационных технологий. 2013. № 2 (6). С. 79. С. 79-83.
3. Макогон И.В., Косарева Л.В. Методика расследования преступлений по свежим следам // Символ науки. 2016. № 1-3. С. 154-155. С. 154.
4. Космодемьянская, Е.Е. Повышение эффективности поиска лиц, совершивших корыстные, корыстно-насильственные преступления: дис... канд. юрид. наук. Красноярск, 2000. С. 95.
5. Аверьянова Т.В., Белкин Р.С., Корухов Ю.Г., Россинская Е.Р. Криминалистика: учебник / под ред. Р.С. Белкина. М.: НОРМА, 2011. 990 с. С. 895.
6. Александров А.Г. Особенности раскрытия преступлений по горячим следам // Вестник Краснодарского университета МВД России. 2014. № 2 (24). С. 59. С. 59-62.
7. Москаленко А.Н.
8. [1]
9. Колесова А.С. Следственные ситуации первоначального этапа расследования насильственных преступлений в семье, методы и средства их разрешения // С. 110-120.
10. Кузьмичев Д.Е., Ишметов Т.Т., Скребов Р.В., Вильцев И.М. К вопросу раскрытия особо тяжкого преступления по «горячим следам» // Медицинская экспертиза и право. 2013. № 6. С. 570-580.
11. См. : Жуковский Н.П. Криминалистика : пособие для подготовки к экзаменам / Отв. ред. А. М. Кустов. Ставрополь, 2000. С.183. Зиньковский В.В. Некоторые аспекты взаимодействия органа дознания и следователя в ходе раскрытия расследования преступлений «по горячим следам» // Актуальные проблемы современной науки : Международная научно-практическая конференция. Северо-Кавказский гуманитарно-технический институт (Россия); Словацкий университет святых Кирилла и Мефодия (Словакия); Словацкий технологический университет в Братиславе (Словакия); Северо-Кавказский федеральный университет, Институт информационных технологий и телекоммуникаций (Россия); Филиал ВНИИ МВД России по СКФО (Россия). 2013. С. 46-49. С. 47.
12. Брылев В.И. Осмотр места происшествия по имущественным преступлениям // Общество и право. 2015. № 2 (52). С. 190. С. С. 190-193.
13. Ткачук Т.А. Роль оперативной обстановки в раскрытии преступлений по горячим следам // Вестник Владимирского юридического института. 2009. № 2. С. 151. С. 150-155.
14. Ким Д.В. Теоретические и прикладные аспекты криминалистических ситуаций: монография / под ред. проф. В.К. Гавло. Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2008. 196 с

## Аспекты расследования преступлений несовершеннолетних

**Антипова Кристина Евгеньевна**,  
магистрант Байкальского государственного университета  
**Асатрян Хачатур Ашотович**  
кандидат юридических наук,  
доцент кафедры криминалистики,  
судебных экспертиз и юридической психологии  
Байкальского государственного университета  
E-mail: [antipeva1993@bk.ru](mailto:antipeva1993@bk.ru)

Активное развитие методики расследования преступлений, совершенных несовершеннолетними в последние годы обусловлено существенными изменениями в структуре и механизмах преступной деятельности. Становление новых экономических отношений и трансформация уже существующих, изменение законодательства, регламентирующего деятельность правоохранительных органов, вызвали необходимость разработки новых и совершенствования уже существующих методик расследования преступлений, совершенных несовершеннолетними. Помимо разработки и совершенствования самих методик расследования и предупреждения преступлений несовершеннолетних, развиваются и совершенствуются теоретические основы заключительного раздела криминалистики. Наиболее ощутимым и наглядным свидетельством развития науки криминалистики является внедрение эффективных методик расследования преступлений, совершенных несовершеннолетними. Также необходимость внедрения новых методик расследования и совершенствования уже имеющихся связана с введением в действие уголовно-процессуального кодекса РФ, иными изменениями нормативно-правовой базы, новыми и все более опасными проявлениями современной преступности.

*Ключевые слова:* несовершеннолетние, преступления, расследование.

H.A. Asatryan

K.E. Antipeva

### FEATURES OF INVESTIGATION OF CRIMES OF MINORS

The active development of methodology of investigation of crimes committed by juveniles in recent years due to significant changes in the structure and mechanisms of criminal activity. The formation of new economic relations and the transformation of existing legislation, regulating activity of law enforcement agencies, have necessitated the development of new and improvement of existing methodologies of investigation of crimes committed by juveniles. In addition to the development and improvement of methods of investigation and prevention of juvenile crime, developing and improving the theoretical framework the final section of criminology. The most tangible and clear evidence of the development of forensic science is the introduction of effective methods of investigation of crimes committed by juveniles. Also the need of introducing new methodologies of investigation and improvement of existing associated with the introduction of the criminal procedure code of the Russian Federation, other changes in the regulatory framework, new and more dangerous manifestations of modern crime.

*Key words:* juvenile, crime, the investigation.

В данной статье будет рассмотрен вопрос о производстве отдельных процессуальных действий по делам о преступлениях несовершеннолетних.

Особую сложность по данной категории дел представляет допрос несовершеннолетних, в частности, подозреваемых и обвиняемых. Это обусловлено не только особенностями психики несовершеннолетнего, но и своеобразным порядком допроса в плане гарантии его объективности: участием педагога, врача, родителей, защитника.



Выбор тактических приёмов при проведении допроса несовершеннолетних зависит от конкретных обстоятельств дела и личности допрашиваемого. То, что может быть применено в отношении взрослого, иногда оказывается недопустимым в отношении подростка. Подготовка к допросу предполагает всестороннее и глубокое изучение личности подростка, условий в которых он живёт и воспитывается; определение момента и времени проведения данного следственного действия, способа вызова к следователю, выяснению круга лиц, которых нужно привлечь к участию в допросе.

При подготовке к данному следственному действию наряду с другими вопросами необходимо тщательно изучить все материалы, сведения, характеризующие личность несовершеннолетнего, степень его умственного развития, особенности психической структуры (наблюдательность, память, впечатлительность, подверженность внушению), его интересы, отношение к событию.

При подготовке к допросу малолетнего свидетеля или потерпевшего нужно учитывать, что дети в силу различных причин нередко не желают разговаривать. Согласно закону при допросе лиц, не достигших 14-летнего возраста, обязательно присутствие педагога, который выступает в роли специалиста в области детской психологии. При необходимости на допросе может присутствовать врач. [1]

К моменту предъявления обвинения следователь должен располагать информацией, которая позволяет составить определённое представление о личности правонарушителя с учётом его возраста, физического и психического развития, опыта, личностной ориентации и др. Характер и тактика допроса зависят от отношения подростка к обвинению. Если подросток признаёт себя виновным, следователь обязан тщательным образом проверить достоверность такого признания, поскольку в основе его может лежать самооговор из чувства ложного товарищества, «геройства», желания скрыть взрослых организаторов. Оценивая показания несовершеннолетнего, надо иметь в виду, что, если подросток даёт правдивые показания, а следователь в результате ненадлежащей их оценки применяет приёмы для преодоления лжи, это может привести к нарушению психологического контакта между ними, допрашиваемый может замкнуться, что осложнит проведение данного следственного действия.

Признаком, свидетельствующим о ложных, заранее подготовленных показаниях несовершеннолетнего, является заученность рассказа, употребление выражений, не свойственных данной возрастной группе

Видя, что несовершеннолетний даёт ложные показания, нужно выяснить, что стоит за ними: следование избранной «легенде», отрицательное отношение к следствию, угроза, чувство неправильно понимаемого товарищества, солидарности.

Во время допроса необходимо принимать меры по предупреждению дачи ложных показаний и их разоблачению, если таковые будут. Для этого могут использоваться различные тактические приёмы: акцент на ложных сведениях, сообщённых допрашиваемым, с целью предупреждения дачи подобных в дальнейшем. [2]

Изучение практики показывает, что очные ставки с участием несовершеннолетних проводятся довольно часто. Такая очная ставка имеет свою специфику, которая определяется возрастными особенностями. Основания для проведения очной ставки с несовершеннолетними те же, что и для проведения этого следственного действия с взрослыми, — наличие противоречий в показаниях ранее допрошенных лиц. Противоречия, для устранения которых проводится очная ставка, должны касаться обстоятельств, имеющих значение для установления истины по уголовному делу. Решая вопрос о проведении очной ставки, надо заранее предвидеть, достигнет ли она планируемой цели, не изменят ли подростки показания под воздействием главаря или взрослого соучастника, нельзя ли устранить противоречия и установить истину проведения других следственных действий.

При подготовке к очной ставке изучаются данные ранее показания допрошенными лицами,

составляется план, формируются вопросы и определяются их последовательность и последовательность допроса участников.

Педагог, родители, законные представители и врач присутствуют на очной ставке в соответствии с порядком, установленным для их участия в проведении допроса.

Дальнейшее собирание доказательств для решения задач по устранению противоречий и установлению истины производится с помощью иных следственных действий.

Особенности тактики этого следственного действия обуславливаются возрастными особенностями психики несовершеннолетнего.

Положительные результаты опознания зависят от выбора благоприятных условий, правильности отбора объектов опознания, которых должно быть не менее трёх. Это требование закон не распространяет на опознание трупов, уникальных вещей и иных предметов. При возникновении каких-либо затруднений нужно посоветовать несовершеннолетнему не торопиться, сосредоточиться, подумать, взвесить всю имеющуюся информацию.

Целью обыска у несовершеннолетнего является обнаружение и изъятие орудий преступления, вещей и ценностей, добытых преступным путём, а также других предметов и документов, которые могут содержать информацию о его поведении и образе жизни и способствовать установлению истины по делу.

Подготовка к обыску по делам рассматриваемой категории ничем не отличаются от подготовки обыска у взрослых, нужно только уточнить: есть ли у подростка своя комната, своё, обособленное место и вещи, лично ему принадлежащие (купленные, подаренные). Затем тщательно изучить расположение квартиры и комнаты, которая выделена подростку, подсобных помещений, подвала, гаража, сарая и т.д.

По делам о преступлениях несовершеннолетних в зависимости от конкретных обстоятельств дела могут быть назначены самые разные судебные экспертизы. Наиболее характерными являются экспертизы, связанные с установлением возраста, психического и психологического состояния подростка. Судебно-медицинская экспертиза обязательна, когда требуется установить возраст несовершеннолетнего, если нет об этом соответствующих документов, а получение или восстановление их невозможно. Экспертиза назначается для выяснения и проверки психических аномалий. Основанием этой экспертизы служат признаки отклонений в поведении, проявившиеся в образе действий: садизме, жестокости и т.п. [3]

Таким образом, были рассмотрены особенности наиболее распространённых следственных действий, при производстве которых должны учитываться возрастные и психологические особенности несовершеннолетних. Лицам, ведущим расследование дел о противоправных деяниях несовершеннолетних, нужно постоянно помнить, что возрастные особенности могут проявиться при производстве любого иного действия, в котором участвует подросток, и что, конечно же, они должны принимать во внимание при разработке тактики того или иного следственного действия. Только при таком подходе можно обеспечить качественное расследование дел о преступлениях данной категории.

Исходя из особенностей психологического, умственного, физического развития несовершеннолетнего УПК РФ предусматривает ряд особенностей применения в отношении несовершеннолетних мер процессуального характера, отсюда же вытекают особенности совершения отдельных следственных действий. Лица, ведущие расследование дел о преступлениях несовершеннолетних, необходимо использовать в своей деятельности познания криминалистической тактики, юридической психологии, для того, чтобы учитывать в полной мере возрастные особенности несовершеннолетних в целях положительного результата расследования по уголовному делу.

#### **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**

Справочник следователя. Выпуск второй (Практическая криминалистика: расследование отдельных видов преступлений).- М.: Юрид. лит., 1990. — С. 576- 577.

Доспулов Г. Г. Психология допроса на предварительном следствии. — М., 1976. — 158 с.

Каневский Л.Л., Лузгин И.М., Миньковский Г.М. Организация и методика расследования дел о преступлениях несовершеннолетних. — М., 1982. — 83 с.

#### **Информация об авторе**

*Асатрян Хачатур Ашотович* — кандидат юридических наук, доцент кафедры криминалистики, судебных экспертиз и юридической психологии, Байкальский государственный университет, 664003, г. Иркутск, ул. Ленина, 11. E-mail: asatryanha@mail.ru.

*Антипьева Кристина Евгеньевна* — магистрант кафедры криминалистики, судебных экспертиз и юридической психологии, Байкальский государственный университет, 664003, г. Иркутск, ул. Ленина, 11. E-mail: antipeva1993@bk.ru.

#### **Information about the author**

*Asatryan Hachatur Ashotovich* — Candidate of Law, Associate Professor of the Department of Criminal Procedure, Forensic Science and Juridical Psychology, Baikal National University of Economics and Law, 11, Lenin str., Irkutsk, 664003. E-mail: asatryanha@mail.ru.

*Antipeva Kristina Evgenevna* — master student, Department of Criminal Procedure, Forensic Science and Juridical Psychology, Baikal National University of Economics and Law, 11, Lenin str., Irkutsk, 664003. E-mail: antipeva1993@bk.ru.

# Сколково и Силиконовая долина как инновационные центры : сравнительно-правовой анализ

**Иевлева Марина Михайловна**

Студентка 4 курса юридического факультета  
Самарского национального  
исследовательского университета им. Королева  
E-mail: [marina\\_ievleva@mail.ru](mailto:marina_ievleva@mail.ru)

Целью моей работы является выявление различий между такими глобальными инновационными проектами, в качестве которых выступают инновационные центры «Силиконовая долина» в США и «Сколково» в России. На основе полученных мной данных при исследовании этих феноменов, предлагаю улучшить качество работы центра "Сколково" с учетом положительных факторов развития инновационных центров в США.

**Ключевые слова:** инновации, Сколково, Силиконовая долина, финансирование, таможенное регулирование, инвестирование.

На сегодняшний день каждый знает о существовании инновационного центра «Сколково», так называемой «Российской кремниевой долины», достижения которого, однако, не оправдывают тех намеченных целей, изначально поставленных перед ним обществом и государством, желающими повторить успешный опыт работы «Силиконовой долины» в США. Что же нужно для достижения успеха? — На этот вопрос можно ответить, основываясь на сравнительном анализе как правового регулирования, так и инициативы самих предпринимателей в указанных выше технических парках.

Самым главным различием осуществления своей деятельности среди данных научно-технических парков является наличие специального правового регулирования, которое выражается в законодательстве, в России таковым является Федеральный закон «Об инновационном центре Сколково», детально регламентирующий организационные, гражданско-правовые, вопросы об ответственности лиц, нарушающих нормы данного закона и другие. Государственный сектор по распоряжению Министерства финансов и Министерства экономического развития играет значительную роль в финансировании данного центра (на 2015 год — 74,5 % от всего бюджет Сколково). Инициатором же создания данного кластера стал не частный сектор, а Дмитрий Анатольевич Медведев.

В США не существует свободных (особых) экономических зон аналогичных тем, которые функционируют в России или некоторых других странах. [1] Это можно объяснить тем, что на всей территории США общая инфраструктура развита на достаточно высоком уровне, а также большим объемом инвестиционных вложений. В США существуют так называемые «зоны внешней торговли» («Foreign Trade Zones»), на территории которых также предусмотрены налоговые и финансовые льготы для ведения хозяйственной деятельности.

В Министерстве торговли США имеется подразделение, занимающееся вопросами таких зон. Различные аспекты создания и деятельности зон внешней торговли регулируются Законом «О зонах внешней торговли» 1934 года (Foreign-Trade Zones Act of 1934), административными актами Совета, Министерства торговли и Таможенной службы США.

Любопытным представляется тот факт, что у зон внешней торговли как юридического лица могут быть спонсоры из числа "государственных или частных корпораций, которые могут управлять ее инфраструктурой, или же сама зона может выступать у них подрядчиком". [2] Зоны должны функционировать открыто и объявлять о своих услугах и ставках платежей.

Исходя из положения Закона США "О тарифах" 1930 года **важнейшим преимуществом ЗВТ** является то, что на ввезенный на ее территорию иностранный или американский товар **не распространяется действие таможенного законодательства США** (за исключением

требований о надзоре и отчетности) до тех пор, пока этот товар не будет готов для вывоза его за пределы ЗВТ — на таможенную территорию США или на экспорт. При этом время пребывания товара в ЗВТ не ограничено.[3]

Чтобы достичь успеха в развитии Сколково как инновационного центра необходимо принять во внимание «Феномен Силиконовой долины», который открыл для мирового экономического сообщества профессор, нобелевский лауреат по экономике Гэри Бэкер, долго изучавший феномен Силиконовой долины: для развития динамичных промышленных групп требуется инициативное экономическое окружение, а не государственная промышленная программа.

Также можно выделить еще несколько отличий в функционировании особых экономических зон в США и Российской Федерации. Первое — в России делается акцент на инвестициях иностранных, в то время, как в США стоит целью привлечь капиталы частных инвесторов-резидентов штата. Второе — создание инфраструктуры особых экономических зон в России финансируется из федеральных средств, что изначально делает такой подход к формированию зон отличным от США. Там особые экономические зоны возникали на протяжении XX века стихийно, учитывая специфику штата и не навязываясь сверху. Это приводит к более высокой эффективности функционирования зон в США, нежели в России.

В заключение моей работы можно сделать следующие выводы. Объективно возможности особых экономических зон широки как в мире, так и в России. Создание зон в Российской Федерации будет успешно только в том случае, если удастся создать максимально прозрачную и эффективную экономическую систему с проработанной нормативно-правовой базой, минимальными бюрократическими механизмами и максимальной конкуренцией.

#### **Список литературы**

1. [http://www.ved.gov.ru/exportcountries/us/about\\_us/laws\\_ved\\_us/special\\_area\\_us/](http://www.ved.gov.ru/exportcountries/us/about_us/laws_ved_us/special_area_us/) (дата обращения 29.03.2017)
2. U.S. Foreign-Trade Zones Board [сайт]. URL: <http://ia.ita.doc.gov> (дата обращения 17.03.2017)
3. Статья 1654 Титула 19 Свода законов США: United States Code. Title 19. § 1654

## Дорогу осилит идущий

**Гузь Валентина Михайловна**,  
учитель русского языка и литературы  
МБОУ "Добросельская ООШ"  
Грайворонского района Белгородской области  
E-mail: [guz.valya2011@yandex.ru](mailto:guz.valya2011@yandex.ru)

Цели: 1.Познакомить учащихся с понятием «толерантность» и основными относящимися к нему категориями: терпимость, милосердие, сострадание, принятие, признание и др.

2. Показать значимость толерантности как качества личности, важного для построения позитивных отношений между разными людьми.

3. Учить понимать проблемы других людей, в том числе и инвалидов, воспитывать гуманное к ним отношение.

4. Способствовать развитию социального интеллекта учащихся.

### Ход мероприятия

#### Вступительное слово

1. Не всегда только от нашего желания зависит наше здоровье и здоровье окружающих.

Встречаются люди с ОВЗ. Они нуждаются в счастье, радости, общении, любви, страдает от одиночества, равнодушия, непонимания и нуждается в поддержке. Мы должны им помочь.

#### 2. Практическая часть

##### 1.«Прихватки-варежки»

2. **Завязать глаза** и попросить пройти учеников между тремя стульями.

##### 3. Игра «Белая ворона».

##### 4. Понятие толерантности.

16 ноября отмечается международный день, посвященный толерантности.

#### Рассказ о Талерайне Перигоре, князе Беневентском.

Толерантность — это терпимость к чужим мнениям, верованиям, поведению, готовность к взаимодействию с людьми иной культуры, национальности, религии или социальной среды, это возможность услышать другого, понять иного.

Какие **качества толерантного человека** вы можете назвать?

#### 5. Просмотр рекламного ролика с Ольгой Шелест

#### 6. Выступление учащихся

«ГЕРОИ КИЛИМАНДЖАРО»

«ТАНЦУЮЩИЕ КОЛЕСА»

#### 7. Рассказ о параолимпийцах

1. **Оксана Савченко** (российская пловчиха, инвалид по зрению)

2.**Алексей Ашапатов** (опорно-двигательный аппарат, выступает сидя)

3. **Роман Петушков** (инвалид-колясочник) — 6-кратный Параолимпийский чемпион Сочи2014 в лыжных гонках и биатлоне.

4. Горнолыжник **Алексей Бугаев** из Красноярска (травма кисти), выступающий в категории стоя.

### **8. Видеоролик о Нике Вуйчиче, живущем в Австралии.**

«**Ник Вуйчич** родился [4 декабря 1982 года](#) в городе [Брисбене](#) в [Австралии](#) в семье [сербских эмигрантов](#) и обладал редкой генетической патологией — тетра-амелией: у мальчика отсутствовали полноценные конечности — обе руки и обе ноги. Частично имелась одна [стопа](#) с двумя сросшимися пальцами, что позволило мальчику после хирургического разделения пальцев научиться ходить, плавать, кататься на [скейте](#), [серфинговой доске](#), играть на компьютере и писать.

Несмотря на физические недостатки, мальчик родился здоровым и, как только закон австралийского штата Виктория об инвалидах изменился, родители настояли на том, чтобы их сын стал посещать обычную школу.

В возрасте 10 лет после травли со стороны одноклассников он попытался покончить с собой. Его остановила мысль о том, сколько боли он может причинить своим родным.

С [1999 года](#) начал выступать перед своей церковной группой и вскоре открыл некоммерческую организацию «Жизнь без конечностей», став проповедником. В 2005 году Ник Вуйчич был номинирован на премию "Молодой австралиец года". В 2009 году он снимается в фильме "[Цирк бабочек](#)», рассказывающем о человеке без конечностей Уилле и о его судьбе. Он объездил более 45 стран, выступая в школах, университетах и других организациях. Участвует в телешоу и пишет книги. Его первая книга «Жизнь без ограничений» вышла в 2010 году, в 2012 году была переведена на русский. В настоящее время проживает в [Калифорнии](#), [США](#). 12 февраля 2012 года он женился, а 14 февраля 2013 года у него родился сын — Кейси Джеймс Вуйчич".

### **9. Заключение**

Счастье — это когда тебя понимают. Любому человеку нужно, чтобы он чувствовал себя необходимым, чтобы он мог развиваться и реализовывать свои возможности; чтобы он научился уважать себя.

## Урок обществознания в 6 классе "Деятельность человека"

Приходченко Татьяна Алексеевна,  
учитель истории и обществознания  
E-mail: [prihodchenko.tatjana@yandex.ru](mailto:prihodchenko.tatjana@yandex.ru)

**Тема:** Человек и его деятельность.

**Цели:**

- Сформировать знания о деятельности как о типе поведения, свойственном только человеку, и его отличительных особенностях.
- Работать над развитием устной речи;
  - Сформировать у детей уважение к труду.

**Оборудование:** презентация, раздаточный материал **ХОД УРОКА 1.Оргмомент**

### 2.Переход к новому материалу.

Послушайте высказывания известных людей

-Определите ключевое слово из высказываний. **деятельность**

-Как вы думаете, о чем мы будем говорить на уроке?

### 3.Новый материал

-Записать тему урока.

-Знакомство с целями, задачами на слайде

-Что такое труд? Чем труд человека отличается от животного?

#### 1.Что такое деятельность

Составить кластер «деятельность».

Ученики открывают словарь (учебник стр. 108) и читают определение слова.

#### 2.Структура деятельности

-Работа со слайдом: что общего, что различает картинки. Изображение № 1- плотина бобра, № 2- самая большая в мире плотина, № 3- паутина паука № 4- паутина человека. (Труд животных неосознан, без цели, орудий труда. Это у них заложено инстинктом).

-С чего начинается любая деятельность? учебник на с.28.

#### Физминутка.

#### 3.Виды деятельности.

А) Работа с текстом — Какие виды деятельности названы в тексте? (учеба, труд, игра, общение, творческая деятельность)

Б) Какую роль играет игра в жизни человека?

В) Рубрика «Путешествие в прошлое», с.29

Г) Работая в парах, соберите правильно пословицы и раскройте их смысл.

*Больше дела — меньше слов.*

*Всякая работа мастера хвалит.*

*Глазам страшно, а руки сделают.*



*Баловством хлеба не добудешь.*

*Торопливый дважды одно дело делает.*

*Без труда нет плода.*

Д) Послушайте притчу о кузнеце

-В чем смысл притчи?

Среди жителей нашего края немало таких людей. Рассказ о Жанне Бондаренко, Иване Даниловиче

**Вывод:** *Только хорошим, полезным трудом человек может оставить о себе славный след на земле.*

*Чтобы был успех в деятельности, ее надо правильно организовывать. Об этом мы узнаем на следующем уроке*

**3.Закрепление.**

**5. Рефлексия 6. Д/З** п.3, № 1,2 (р.т.), № 6 с.31

# Трехмерное моделирование местности по топографическому плану для целей ведения кадастра

Инюшкина Наталья Сергеевна  
студент 4 курса

Федеральное государственное государственное  
бюджетное научное учреждение  
"Нижегородский государственный архитектурно-строительный  
университет" г. Нижний Новгород  
E-mail: [natalyainyushkina@gmail.com](mailto:natalyainyushkina@gmail.com)

На сегодняшний день основная форма ведения кадастра в России — это двухмерный кадастр, местоположение земельных участков фиксируется внесением в кадастр значений прямоугольных координат точек поворота границ участков. Это обеспечивает точную привязку участков на местности, учет их площади, конфигурации и положения относительно соседних участков. Однако у такого метода есть ряд недостатков [1].

Актуальность внедрения трехмерного кадастра подтверждается все возрастающей сложностью площадей застройки, подземной и надземной инфраструктуры, увеличением числа операций с недвижимостью. Трехмерное отображение поверхности земли и расположенных на ней объектов значительно расширит возможности кадастрового учета и механизмы обеспечения прав собственности, планирования и проектирования.

Базой развития трехмерного кадастра являются геоинформационные системы (ГИС), которые на сегодняшний день очень широко применяются и активно разрабатываются. Трехмерное моделирование является одной из функций ГИС. Классическое представление объектов в виде плоских карт не всегда позволяет отобразить его специфику, в свою очередь трехмерная модель позволяет адекватно описать реальную местность, объекты окружающего мира и их взаимное расположение. Потребность в реалистичном отображении окружающего мира увеличивает значимость трехмерного моделирования [2].

Одна из технологий, применяемых для построения трехмерной модели местности, является построение объемной модели по топографическим планам. Топографический план местности — чертеж крупного масштаба, отображающий небольшой участок земной поверхности, построенный без учета кривизны земли и сохраняющий постоянный масштаб в любой точке и по любому направлению.

Топографический план местности является частным случаем топографической карты и обладает всеми ее свойствами, применяется для составления технических проектов и чертежей [3].

Топографический план создается в масштабах 1:500, 1:1000, 1:2000 и 1:5000.

Созданная ЦММ экспортируется в программный комплекс, позволяющий создать трехмерную модель местности, и всем двумерным объектам присваивается третья координата Z. При этом данные о высотах (глубинах) сооружений берутся из условных знаков топографического плана, высота этажа для зданий принимается стандартной, в большинстве случаев это 3 м. Моделирование геометрии зданий и создание текстур производится вручную.

Такая технология построения 3D- модели обладает рядом преимуществ:

- быстрота и минимизация затрат на получение исходной информации;
- созданные модели имеют точную геометрическую детализацию;
- для каждого типа строений создается одна модель и в последующем используется для других типичных объектов;

— текстуры зданий не содержат посторонних объектов, спроецированных на стены зданий.

Наряду с преимуществами имеется и ряд недостатков [4]:

- высокая трудоемкость создания объемных моделей;
- низкая метрическая точность;
- типизация строений приводит к упрощению создаваемой модели городов;
- недостаточная фотореалистичность.

Следует отметить, что в последнее время для получения более достоверной трехмерной модели местности стали использовать данные топографических планов в совокупности с данными лазерного сканирования.

Трехмерная модель местности, созданная по топографическому плану, удовлетворяет точности, необходимой для ведения кадастра объектов недвижимости.

Технологическая схема создания трехмерной модели представлена на рисунке 1.



Рисунок 1- Технологическая схема создания трехмерной модели местности по топографическому плану

Трехмерная модель, созданная по топографическим планам, имеет высокую точность и может применяться для целей кадастра. Достоинство этого метода — это быстрота и минимизация затрат на получение исходной информации, но трехмерная модель на основе топографического плана не будет отображать произошедших изменений, что является недостатком данного метода.

#### Библиографический список

1. [Герасимова С.Г., Ибрагимов М.Б., Петров М.В.](#) Перспективы создания 3D кадастра в России [Текст] / С.Г.Герасимова, М.Б.Ибрагимов, М.В.Петров // Геопрофи.-2013.-Т.2500, N 3.-С. 5-8.
2. [Дышленко, С.Г.](#) Трехмерное моделирование в ГИС [Текст] / С.Г. Дышленко // Перспективы науки и образования. — 2014. — N8. — С. 28-33.
3. Топографическая съемка [Электронный ресурс] — Режим доступа: <http://zemlemermaster.ru/service/topograficheskaya-sjemka>.
4. Основные стратегии создания 3D- моделей городов [Электронный ресурс] — Режим доступа: <http://gis-lab.info/qa/3dcities.html>.

## «Изучение способов повышения культуры вождения автомобилей»

**Пенетова Е.В.**,  
студентка, 3 курс  
Гуманитарный факультет,  
специальности "Социология"  
Пермский национальный исследовательский  
политехнический университет  
Россия, г.Пермь

**Неганова В.Ю.**  
студентка, 3 курс  
Гуманитарный факультет,  
специальности "Социология"  
Пермский национальный исследовательский  
политехнический университет  
Россия, г.Пермь

*Аннотация: В статье рассматривается феномен культуры вождения на примере города Перми и раскрывается один из способов воздействия на автомобилистов. Кроме того проводится сегментирование и выявление целевой группы готовой работать над своей культурой на дороге.*

*Ключевые слова: сегментирование, культура вождения, мотивы.*

Автомобиль считается одним из самых опасных видов транспорта, чаще всего именно на них люди разбиваются, погибают или получают серьезные травмы, связанные со здоровьем. И все же автотранспорт составляет неотъемлемую часть жизни человека. Представить современный мир без машин просто невозможно. Автомобиль изменяет жизнь человека, делает ее одновременно удобнее и опаснее. На дороге человек совершенно в ином мире, со своими формальными и неформальными правилами и нормами, знаками и символами, групповыми и индивидуальными поведенческими установками и даже своим лексиконом. Такой уклад организует особую культуру — культуру вождения. Как отмечает Агре Н.В. «В основе всех инцидентов дорожного движения лежит культура его участников». Взаимодействие с другими людьми опосредуется транспортом, запутанными правилами и личными мотивами, как водителя, так и пешехода. [1]

Сложная система культуры вождения не имеет однозначного определения и трактуется широко от этических правил поведения водителя до взаимоотношения участников дорожного движения.

По мнению российских водителей, за последние 5 лет культура вождения остается стабильной и не изменяется, так считают 40% опрошенных. Однако 35% водителей отмечают упадок культуры вождения, и лишь 24% уверены в его улучшении. Об опасном вождении говорили 42% респондентов. Такие результаты опубликовал Институт общественного мнения в мае 2016 года. [2]

Отмеченное респондентами понижение культуры вождения, является субъективной оценкой водителей и не может быть зафиксировано, без использования специально разработанной шкалы. также важно учитывать специфику региона, который также может влиять на культуру вождения. Морально-психологический климат на дороге и внешние факторы, начиная от качества дорожного покрытия до климатических условий, влияет на ситуацию и может спровоцировать определенное поведение водителя, конфликтную или аварийную ситуацию на дороге.

В городе Перми 2017 году нами было проведено пилотажное исследование с целью, выяснить, готовы ли автовладельцы пользоваться ресурсом, предназначенным для повышения культуры вождения. Важным было также сегментировать респондентов, выразивших свое согласие по демографическим характеристикам, для проведения дальнейших исследований. Респондентам

было предложено скачать приложение, позволяющее материально поощрять и наказывать водителей с помощью системы бонусов, которые можно потратить в обслуживающих машину организациях, таких как автозаправочная станция. Желание пользоваться данным ресурсом показывает насколько водитель готов менять свое поведение, сделать его более подходящим для комфортного взаимодействия. Иными словами изучалось стимулирование водителей к соблюдению формальных и неформальных правил дорожного движения. Всего было опрошено 30 респондентов от 18 до 45 лет.

По результатам исследования, 40% респондентов выразили готовность скачать и использовать приложение. Из них 33,3% составляет возрастная группа 18-21 год. Молодежь, как группа, наиболее активно использующая мобильные приложения, составляет основную аудиторию дальнейших исследований. Менее опытные водители, со стажем менее 5 лет, в большей мере заинтересованы в повышении культуры вождения. Так ответили 43,3% респондентов в этой категории. Очевидно, что новичкам на дороге приходится сложнее, так как они еще не полностью овладели совокупностью формальных и особенно неформальных дорожных правил и норм. Для них безопасное вождение, со стороны других участников дорожного движения, находится в приоритете. 10% водителей, которые ездят каждый день, согласны использовать приложение. Водители, использующие автотранспорт реже, чем каждый день, не заинтересованы в повышении культуры вождения.

Кроме того был проведен анализ оценки умений других водителей. Большинство респондентов, считающих, что они водят автомобиль на высоком уровне («Могу ездить с закрытыми глазами») отзываются о других водителях резко негативно — 33,3%. Респонденты, относящие себя умелым и опытным водителям, считают, что другие недостаточно хорошо водят — 20%.

Если посмотреть на данные результаты в сравнении с ответами респондентов, которые относят себя к обычным водителям, то мы можем увидеть, что большинство из них хорошо отзываются о других водителях города Перми — 66,7%. Основной аудиторией будущих пользователей приложения составила группа населения ежедневно использующих мобильные приложения 61,3%.

Интересно распределились ответы респондентов на вопрос, о том, за что стоит награждать других водителей в приложении. Соблюдение ПДД — 48,3%, помощь водителям, попавшим в беду — 72,4% и предупреждение об аварии, пробке — 58,8%, наиболее частотные варианты ответа респондентов. Следовательно, данное поведение на дороге является социально одобряемым и вписывается в рамки культуры вождения для жителей города Перми. Интересно заметить, что материальное благосостояние не влияет на желания водителя менять свою культуру вождения. Наиболее желаемыми местами скидок оказались: «Заправка» — 51,6% и «Автомойка» — 16,1%. Данные названия наглядно демонстрируют особый неформальный язык автомобилистов.

Таким образом, наиболее заинтересованы в повышении культуры вождения жители Перми в возрасте 18-21 год со стажем вождения менее пяти лет ежедневно использующие мобильные приложения и автотранспорт. Такой портрет пользователя мобильного приложения в качестве способа повышения культуры вождения был получен нами в ходе исследования. С описанной выше группой населения возможно работать в дальнейшем для улучшения ситуации на дороге и исследовании и повышении культуры вождения в городе Пермь.

#### **Список литературы:**

1. Арге Н. В. Безопасность участников дорожного движения в контексте культуры // Вестник экономики, права и социологии. — 2015. — № 1. — с.159 — 162.
2. «Анкетолог. Институт общественного мнения» [Электронный ресурс] // Дата релиза 31.05.2016. URL: <https://iom.anketolog.ru/2016/05/31/kul-tura-vozhdeniya-v-rossii> (дата обращения: 11.08.2017)
3. Абдульязнов А. Р. Индивид в системе дорожного движения: опыт социологического анализа // Теория и практика общественного развития. — 2016. — № 2. — с.21—23.

## Особенности семейно-брачных ориентаций молодых заключенных

Некрасова Ольга Николаевна

студентка

3 курс, факультет Гуманитарный

Пермский национальный

исследовательский политехнический университет

Россия, г. Пермь

E-mail: [O.N.Nekrasova@mail.ru](mailto:O.N.Nekrasova@mail.ru)

*В данной статье рассматривается отношение молодых заключенных к семье и браку, место семьи в иерархии их ценностей, а так же представления о том, какой должна быть семья.*

*Ключевые слова: осужденные, места лишения свободы, семья, семейно-брачные ориентации, молодежь.*

### **Features of family-marriage attitudes of young prisoners**

*In this article discusses the attitudes of young prisoners to family and marriage, the place of the family in the hierarchy of their values and ideas about what a family should be.*

*Keywords: prisoners, prison, family, matrimonial orientation, youth.*

Проблема изучения отношения современной молодежи к браку очень значительна в настоящее время в связи с постоянным ухудшением демографической ситуацией в России. Изменения в сфере брачно-семейных отношений приводит к таким проблемам как: снижение показателей рождаемости, увеличение частоты разводов, нуклеаризация семьи, уменьшение числа детей в семье и т.д.

К сожалению, в последнее время мы наблюдаем негативное отношение молодежи к семейно-брачным отношениям. Все чаще сожительство- фактический брак заменяет юридически оформленные союзы. В таком браке молодежь привлекают свобода и возможность реализации личных интересов, что чаще всего влечет за собой такие последствия, как безответственность в поведении, особенно при рождении и воспитании детей. Молодые семьи сталкиваются с огромным множеством проблем, чаще всего они даже не готовы к браку.

Что же касается молодых людей, находящихся в местах лишения свободы? Каково их отношение к браку, семье, любви? Насколько различные семейно-брачные ценности заключенного и находящегося на воле человека? Многие исследования показывают, что заключенные намного чаще заключают браки, которые регистрируются иногда даже в тюрьмах.

По своему мировоззрению человек всегда принадлежит к определенной группировке и именно к той, в которую входят все социальные элементы, разделяющие тот же, что и он, образ мысли и действий [1, с.43].

Заключенные являются особой социальной группой, где не действуют правила и нормы обычного общества. У них свои ценности и особый образ жизни. Изоляция человека от общества объективно приводит к негативным последствиям.

Молодые люди после тюремного заключения чаще стремятся обрести семью, завести детей и построить свой дом. Они считают главным в женщине красоту, верность, ум и отсутствие вредных привычек. С такой женой они готовы завести больше трех детей. Она для них идеал, с которой можно воспитать хорошее поколение, ведь сами заключенные чаще всего из неблагополучных семей.

По результатам исследования, проведенного в 2014 году можно сравнить ценностные ориентации законопослушной молодежи и молодых заключенных в возрасте от 18-24 лет. Для осужденных главными мотивами вступления в брак являются продолжение рода (76%), взаимная

любовь (69%), возможность почувствовать себя счастливым, полноценным человеком (46%), материальная обеспеченность будущей жены (35%). Главной причиной вступления в брак законопослушные граждане отмечают такие аспекты как: взаимная любовь (53%), желание иметь собственную семью (41%), расчет (высокое социальное и экономическое положение партнерши) — 15%. Стоит отметить, что заключенные более настроены на деторождение в своем будущем. 76% осужденных респондентов хотят иметь двух и более детей.

Среди наиболее ценных качеств брачного партнера осужденными выделялись верность (42%), надежность (36%), способность принимать супруга со всеми достоинствами и недостатками (27%), внимательное отношение (25%), внешние данные (14%). Законопослушные респонденты отмечали такие важные качества как: понимание и поддержку (53%), внешнюю привлекательность (42%), верность (40%), образованность (24%). Внешние данные и образованность партнера почти не имеют значения для осужденных молодых людей, в отличие от обычной молодежи.

70% испытуемых заключенных считают, что главой семьи должен быть муж. 25% выступили за равноправие супругов, 5% готовы признать власть жены в семье. Это отличительная особенность представления о строе семьи у заключенных, так как обычно молодые люди предпочитают равноправие или равное распределение обязанностей. Например, по мнению осужденных, жена должна отвечать за воспитание детей (70%), обеспечение эмоционального климата в семье (70%), а мужчина за материальную составляющую. По мнению 80% обычной молодежи, ответственность за материальное обеспечение семьи должны разделять оба супруга (65%) [2, с.72-74].

Взаимопонимание, любовь, дети, доверие определяют благополучие семейных отношений. Однако в отличие от законопослушных юношей (3,5%), по мнению осужденных, решающую роль во взаимоотношениях между супругами играет терпение (25%).

Исходя из всего вышеперечисленного, представления осужденных о брачно-семейных отношениях носят преимущественно традиционный характер. Иерархичность отношений, доминирование и значимость мужчины выражены крайне четко. Эти особенности обусловлены тем, что они изолированы от общества и помещены в замкнутую социальную среду, ограничены в удовлетворении потребностей посредством тотальной регламентации поведения, принудительно включены в однополюсные социальные группы [3, с.273].

Осужденные молодого возраста относятся к семье как к особо значимой ценности, ведь семья является главным условием их ресоциализации.

#### **Библиографический список:**

1. Хохряков Г.Ф., Парадоксы тюрьмы.-М.: Юридлит.,1991.-224с.
2. Особенности представлений осужденных молодежного возраста о брачно-семейных отношениях. Красненкова С. А., Маркова И. И. ПРИКЛАДНАЯ ЮРИДИЧЕСКАЯ ПСИХОЛОГИЯ Издательство: Академия права и управления Федеральной службы исполнения наказаний (Рязань) ISSN: 2072-8336 2014, с.72-79
3. Ефимова Е.С., Современная тюрьма: Быт, традиции и фольклор.-М.:ОГИ, 2004.-398с.
4. Лисовский В.Т., Молодежь: любовь, брак, семья. Спб.: Наука, 2003. — 368 с.

*Для заметок:*