

Минобрнауки России  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САРАТОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ Н.Г. ЧЕРНЫШЕВСКОГО»

Кафедра общей и социальной психологии

Связь прогноза криминального рецидива с социально-психологическими и  
индивидуально-психологическими характеристиками осужденных

АВТОРЕФЕРАТ МАГИСТРСКОЙ РАБОТЫ

студента (ки) 2 курса 265 группы

Направления 37.04.01 «Психология»

Факультета психологии

Богдановой Виктории Александровны

(ФИО студента)

Научный руководитель

доцент, к.соц.н.  
должность, уч. степень, уч. звание

\_\_\_\_\_   
подпись, дата

Н.М.Романова  
инициалы, фамилия

Зав. кафедрой:

профессор, д.псих.н.  
должность, уч. степень, уч. звание

\_\_\_\_\_   
подпись, дата

Л.Н.Аксеновская  
инициалы, фамилия

Саратов, 2019

## Введение

**Актуальность исследования.** Уголовно-исполнительная политика направляет деятельность сотрудников пенитенциарных учреждений на воспитательную работу с заключенными для достижения цели их исправления и предупреждения совершения ими новых преступлений. Если не знать свойств и характерных особенностей личности осужденного, то нельзя понять причины совершения им преступления, а соответственно нельзя вести разговор о предупреждении рецидива преступлений, результативном влиянии на нее.

В настоящее время актуально рассмотрение вопросов, связанных с изучением социально-психологических и индивидуально-психологических характеристик осужденного, что вызывает необходимость понять причины их преступного поведения, и, следовательно, определить содержание и направленность мер профилактики и предупреждения совершаемых преступлений.

Проблематика прогнозирования рецидива преступного поведения разрабатывается зарубежными учеными с 1920-х годов (С. Уорнер, С. Корнер, 1923). В пенитенциарных учреждениях развитых стран мира с 1930-х годов внедрялись варианты клинической и статистической моделей прогноза рецидива (Ф. Лон, 1936; Ш. и Э. Глюк, 1940 и др.), в 50–80-е годы XX века были апробированы модели актуарного прогноза (Э. Берджес, 1978; В. Фокс, 1979 и др.), а в последние два десятилетия учеными (И. Шнейдер, 1994; К. Бартол, 2004; Р. Блекборн, 2004 и др.) обосновывается необходимость разработки и реализации интегративной модели, устраняющей недостатки ранее имевших место подходов и обеспечивающей более высокую надежность прогноза пенитенциарного и постпенитенциарного рецидива по всем категориям заключенных.

Теоретико-методологическую основу исследования составляет общенаучный системный подход к изучению социально-психологических особенностей рецидивной преступности (Б.Ф. Ломов, Б.Г. Ананьев и др.).

Конкретно-научный уровень методологии представлен личностным (А.В. Брушлинский, Ф.Е.Василюк, В.П. Зинченко) и типологическим подходом к изучению человека (С.Л. Рубинштейн, К.А. Абульханова).

**Цель исследования:** изучение связи прогноза криминального рецидива с социально-психологическими и индивидуально-психологическими характеристиками осужденных.

**Объект исследования:** социально-психологические и индивидуально-психологические характеристики личности осуждённых к лишению свободы в контексте прогноза криминального поведения.

**Предмет исследования:** взаимосвязь социально-психологических и индивидуально-психологических характеристик осуждённого к лишению свободы.

**Задачи исследования:**

1. Изучить научную литературу по проблеме связи прогноза криминального рецидива с социально-психологическими и индивидуально-психологическими характеристиками осужденных.

2. Подобрать психологические методики, адекватные целям и задачам исследования и провести экспериментальное исследование связи прогноза криминального рецидива с социально-психологическими и индивидуально-психологическими характеристиками осужденных.

3. Провести количественный и качественный анализ полученных результатов исследования.

4. Провести анализ результатов метода экспертной оценки и сопоставить полученные данные с социально-психологическими и индивидуальными особенностями личности испытуемых.

5. Выявить ряд социально-психологических и индивидуально-психологических показателей, связанных с возможным прогнозом дальнейшей преступной деятельности осужденных.

6. Создать прогностическую типологию мужской и женской преступности на основе установленных социально-психологических и индивидуально-психологических данных.

**Гипотезы исследования:**

Гипотеза 1 Существует связь между прогнозом криминального рецидива с социально-психологическими и индивидуально-психологическими характеристиками осужденных-мужчин.

Гипотеза 2 Существует связь между прогнозом криминального рецидива с социально-психологическими и индивидуально-психологическими характеристиками осужденных-женщин.

**Методы исследования:**

1. Анализ научной литературы психологического и междисциплинарного плана по проблеме.

2. Метод Анкетирования (Автор Н.М. Романова)

3. Метод Экспертных оценок (Автор Н.М. Романова)

4. Метод Тестирования (Тест «Стратегии преодоления стрессовых ситуаций (SACS) С. Хобфолл», Тест «Смысложизненные ориентации» (Д. А. Леонтьев).

5. Методы математико-статистического анализа (корреляционный анализ, кластерный анализ, коэффициент согласованности Каппа Коэна).

**Выборка:** в исследовании приняли участие 57 мужчин, отбывающих наказание в местах лишения свободы (колония строгого режима №10 ФСИН России по Саратовской области) в возрасте 18-56 и более лет и 65 женщин, ожидающих этапирования (СИЗО №1) в возрасте 18-56 и более лет

**Практическая значимость исследования** заключается в выявлении связи прогноза криминального рецидива с социально-психологическими и индивидуально-психологическими характеристиками осужденных на основании исследования мужчин, отбывающих наказание в местах лишения свободы (строгий режим) и женщин, ожидающих этапирования.

Результаты научной работы апробированы на:

1. VII Международной конференции молодых ученых «Психология – наука будущего» и представлены в публикации: Романова Н.М., Богданова В.А., Киселев К.А. «Социально-психологический портрет осужденных в контексте прогноза криминального поведения» // «Психология – наука будущего»: Материалы VII Международной конференции молодых ученых «Психология – наука будущего» (14-15 ноября 2017 г.). - Москва: Издательство «Институт психологии РАН» Москва-2017, с. 678-682.

2. Коченовские чтения «Психология и право в современной России». И представлены в публикации: Романова Н.М., Богданова В.А. «Социально-психологический портрет и прогноз криминального поведения осужденных» // «Психология и право в современной России» Сборник тезисов участников Всероссийской конференции по юридической психологии с международным участием. (7-9 ноября 2018 г.). - Москва: Издательство М.: МГППУ, 2018, с.237-239.

**Теоретическая значимость исследования** связана с выявлением прогностической типологизации мужчин и женщин, совершивших преступления. Данная типология может быть использована в дальнейших эмпирических исследованиях.

**Новизна** связана с выявлением основных социально-психологических и индивидуально-психологических особенностей заключённых, связанных с прогнозом возможного криминального рецидива. Прогноз устанавливается на основе как внутренних критериев (индивидуально-психологических особенностей личности), так и внешних (метод экспертных оценок социально-психологических характеристик заключенного), что является отличительной особенностью данной научной работы.

**Магистерская работа состоит** из введения, трех глав, заключения, списка литературы и приложений.

**В 1 главе теоретической части** мы рассмотрели теоретико-методологические основания изучения личности преступника (социально-

психологические и индивидуально-психологические характеристики осужденных). Были сделаны следующие выводы: Личность преступника стала предметом изучения с конца 19 века. Психология не являлась той наукой, которая занялась научным осмыслением данного вопроса. Это связано с тем, что для криминологии и юриспруденции в практическом плане это было намного более важным нежели для психологии того периода. Отечественный подход к изучению личности преступника базируется на теории деятельности. В западной психологии началом теоретического осмысления данной проблематики можно считать возникновение психоаналитического направления. На данный момент реализуется комплексный подход в исследовании личности преступника с психологической, социальной, медицинской, в том числе психиатрической, демографической и других сторон. Все больше внимания уделяется причинам и механизму преступного поведения, формированию личности преступника и ее основным характеристикам, типологии и классификации преступников. Это является важным для составления программ превенции преступного поведения лиц склонных к нему и ресоциализации осужденных, предупреждению повторного преступного поведения.

Составление социально-психологического портрета преступников является одним из важных направлений исследований на стыке социологии, криминологии и психологии. В узком понимании он является определенной моделью типичного поведения. Систему личности преступника образуют несколько подсистем, включающие в свою очередь, более мелкие подсистемы и компоненты личностных свойств субъекта преступления. Сюда можно включить социальный статус, нравственно-ценностные установки, пол, возраст, семейное положение, особенности трудовой деятельности, культуры и многое другое. При этом упор делается на портретах преступников, совершивших определенные виды преступлений. Это позволяет прогнозировать возможность совершения того или иного

преступления лицами определенных групп, объединённых определенными критериями.

В практической деятельности юридического психолога составление психологического портрета преступника занимает определенную, достаточно важную роль. Это связано с необходимостью прогнозирования поведения преступников. Данный портрет строится на анализе индивидуально-личностных характеристик преступника.

**В 2 главе теоретической части** мы рассмотрели психологию прогнозирования осужденных в пенитенциарной психологии. Были сделаны следующие выводы: Ресоциализация осужденных не должна проходить спонтанно. Ресоциализация безусловно носит социальный характер, однако немаловажную роль здесь играет психологическое сопровождение осужденных. При этом основным принципом реализации психокоррекционных мероприятий является принцип индивидуального подхода в применении психологических методов, что предполагает проведение грамотной психодиагностической работы. Трудность состоит в том, что, несмотря на то, что необходимость психологической помощи закреплена законодательно, отсутствует четкость, определенность в уголовно-исполнительном законодательстве Российской Федерации. Это с одной стороны дает достаточную свободу психологу в работе, однако, с другой создает сложности в организации деятельности психологов уголовно-исполнительной системы.

Потребность общества в снижении рецидива и возвращении лиц, освободившихся из мест лишения свободы к законопослушному образу жизни, вызывает необходимость более активного участия психологов в оценке факторов риска повторной преступности и разработке целевых программ ресоциализации бывших осужденных. Ресоциализация не должна и не может происходить спонтанно, её необходимость закреплена законодательно. Для составления программ ресоциализации необходимо использовать методы прогнозирования, что позволит подобрать адекватную

программу социально-психологических мероприятий с учетом индивидуальных особенностей осужденных. При этом необходимо учитывать, что система современной психодиагностики в привенциальной системе не совершенна, что накладывает определенные обязательства к профессиональным качествам психолога практика. Наравне с апробированными тестовыми методами исследования в целях прогнозирования ресоциализации психолог-практик должен использовать анализ результатов деятельности заключенного, метод беседы, наблюдения и составления дневников. При этом необходимо собирать информацию как субъективную (на основании самоотчетов осужденных), так и объективную (на основании бесед с работниками исправительных учреждений, возможно сокамерников осужденного, родственников). Данная психодиагностическая работа является достаточно затратной по времени.

Ученые сходятся на том, что критериями прогнозирования ресоциализации будут являются социально-демографические факторы, например, чем младше осужденный, тем больше вероятность успешной социализации, проживание в сельской местности также снижает риск повторного преступного поведения. Также немаловажным критерием являются положительная социальная направленность личности, зрелость мотивационной системы личности, гармоничность, слаженность системы ценностных ориентаций. Также существуют особенности личности, которые повышают адаптивность. При этом немаловажным является степень социальной поддержки осужденного, наличие у него семьи, друзей, которые его поддерживают. Наличие трудовой деятельности, специальности, определенных способностей облегчают его включение в систему трудовых отношений. Много также зависит от особенностей совершенного им преступления, по поводу которого он отбывает наказание, его тяжесть, а также те мотивы, которые его побудили совершить данное преступное действие.



**В практической части** мы исследовали связь прогноза криминального рецидива с социально-психологическими и индивидуально-психологическими характеристиками осужденных. Получили следующие результаты:

1. Эксперты дают средний прогноз рецидивной активности исследуемых мужчин: 40,2 % заключенных-мужчин из представленной выборки вновь совершат преступление после освобождения в ближайший месяц. Эксперты считают, что 59,8% вряд ли совершат криминальный деликт когда-либо.

2. Эксперты дают средний прогноз рецидивной активности исследуемых женщин: 34,8 % заключенных-женщин из представленной выборки вновь совершат преступление после освобождения в ближайший месяц. Эксперты считают, что 65,2 % вряд ли совершат криминальный деликт когда-либо.

3. Чем меньше возраст осужденных мужчин, тем более у них выражен экстернальный локус контроля: они обвиняют обстоятельства и случайные факторы в криминальном деликте. Чем больше возраст осужденных мужчин, тем более они склонны избегать обвинять внешние обстоятельства, они в большей степени обвиняют себя.

4. Смыслоразнонаправленные ориентации осужденных мужчин связаны с фактом рецидивной преступности испытуемого: мужчины-рецидивисты имеют сниженные показатели по параметру «Цели в жизни». Таким образом, осужденные мужчины, характеризующиеся наличием осмысленной жизни, вопреки ожиданиям, характеризуются большим опытом криминальных деликтов. Это может быть связано с тем, что криминальный способ деятельности становится ведущим в их смысловом поле.

5. Рецидивисты-мужчины в большей степени выбирают такие стратегии преодоления стрессовых ситуаций, как «вступление в социальный контакт» и «поиск социальной поддержки». Они в большей степени, чем

ранее не судимые стремятся к социальному взаимодействию с другими, испытывают потребность в поддержке со стороны значимых лиц.

6. У осужденных женщин возраст имеет обратную связь с тяжестью совершенного преступления: молодые женщины склонны совершать более тяжкие преступления, чем женщины более старшего возраста.

7. У мужчин тяжесть статьи имеет значимую связь с продолжительностью планирования преступления: тяжкие преступления в основном совершаются не спонтанно, а предумышленно.

8. Осужденные женщины, которые испытывали эмоциональную поддержку со стороны родных в детстве, чаще совершают более тяжкие преступления, чем женщины, получившие меньшую эмоциональную поддержку.

9. В выборке осужденных мужчин обнаружена положительная связь индивидуально-психологической стратегии преодоления стрессовых ситуаций «избегание» (уход от решительных действий) с тяжестью уголовного преступления.

10. Для женщин-преступниц, не состоящих в браке, характерен выбор асоциальной и агрессивной стратегий преодоления стресса. Такие преступницы выходят за социально-допустимые рамки и ограничения, стремятся к удовлетворению собственных желаний, не считаясь с интересами других людей, проявляют негативные чувства при неудачах и конфликтах с другими людьми, склонны обвинять окружающих в своих проблемах.

11. Асоциальная стратегия действий у осужденных женщин связана с уверенностью в своей безнаказанности при совершении преступлений.

12. Наличие детей у испытуемых-женщин напрямую связано с их мотивационной структурой: планами после освобождения по контакту с семьёй, поиску работы и образования.

13. Для женщин-преступниц установлена значимость экономической мотивации: испытуемые готовы повторить свой криминальный деликт при отсутствии у них денег.

14. Наличие поддержки со стороны семьи, родных и близких в детстве позволяет в дальнейшем заключенным-женщинам принять свою вину за совершение преступления. В то же время женщины, которых избивали родители, не считают себя виновными в совершении криминального деликта.

15. Женщины-преступницы, которых избивали в детстве родители, в большей степени связаны с корыстной мотивацией при совершении преступления (хотели получить деньги и материальные ценности).

16. Мы выделили четыре прогностических психологических портрета личности мужчин-осужденных: а) **«Ситуативно-пассивный»**, легко вовлекаемый в преступность и имеющий психологическую готовность к совершению криминального деликта. Для личности данного типа характерно оправдания своего проступка и каких-либо насильственных действий против другого, экстернальный локус контроля, асоциальность, склонность к самооправданию и обвинению жертвы, оценивание экспертом как потенциального преступника, действующего под влиянием других; б) **«Продуманный активный»**, связан с умеренным прогнозом повторного совершения преступления. Для личности данного типа характерно осознание на момент совершения преступления характера и последствий совершаемых действий, полный контроль над собой в момент криминального акта, понимание своей вины в совершении преступления; в) **«Продуманный пассивный»**, связанный с повышенным прогнозом повторного совершения преступления. Для личности данного типа свойственен интернальный локус контроля, построение конкретных планов в жизни (связанных с преступной деятельностью), потребность в социальных контактах, поиск социальной поддержки, осторожность действий, ассертивность, оправдание преступности, агрессивность, осознание собственной вины и в то же время принятие криминального образа жизни как нормы («многие люди в душе сами преступники»); - это криминально-зараженная личность, преступная мотивация которой является ведущей в психической деятельности. Такие индивиды испытывают потребность в общении с себе подобными, в

сообществах которых они находят социальную поддержку; г) **«Ситуативно-активный»**, связан с пониженным прогнозом повторного совершения преступления. Для личности данного типа свойственно присутствие чувства вины, осуждение своего поступка, избегание конфликтной ситуации, желание при совершении преступления помочь близкому человеку, в то же время определенное включение образа жертвы в вину («жертва сама виновата»). Связь экспертного мнения с риском возможного совершения преступления относится к особому эмоциональному состоянию индивида.

17. Выделено четыре прогностических психологических портрета личности женщин-осужденных: а) **Альтруистический активный тип** (*«ложно героический – Робин-Гуд»*) с низким уровнем криминального прогноза рецидива - данный тип совершает преступление умышлено, характеризуется наличием многочисленных оправдательных мотивировок альтруистического плана (помощь близким, нежелание «сдавать подельников»), принимают преступность как допустимый образ жизни в определенных случаях; б) **«Пассивный (ситуативный) эгоистический»** (*«Жертвенный»*) с высоким уровнем криминального прогноза - такие испытуемые испытывали над собой насилие в детстве, характеризуются обвиняем жертвы в факте совершения преступления, наличием эмоциональной поддержки в криминальной активности со стороны значимых других; в) **«пассивный альтруистический»** (*«безответственный»*), включающий преступников, осознававших возможные последствия, но не полагавших, что они коснутся именно их; у них отсутствовал подробный план совершения преступления, действия были спонтанными рассчитывали, что своим поступком помогут другим, они осознают свою вину. Характеризуются умеренным прогнозом криминального рецидива; г) **«Активный эгоистический»** (*разбойничий*) тип, который составляют преступницы, раскаивающиеся в содеянном, однако искавшие материальную выгоду, продумывающие преступление заранее.

Гипотеза о существовании связи между прогнозом криминального рецидива с социально-психологическими и индивидуально-психологическими характеристиками осужденных-мужчин подтвердилась. Была составлена социально-психологическая прогностическая типология, описывающая вероятность повторного совершения криминального деликта мужчинами-осужденными после освобождения.

Гипотеза о существовании связи между прогнозом криминального рецидива с социально-психологическими и индивидуально-психологическими характеристиками осужденных-женщин подтвердилась. Была составлена социально-психологическая прогностическая типология, описывающая вероятность повторного совершения криминального деликта женщинами-осужденными после освобождения.

### **Заключение**

В данной работе перед нами стояла цель изучить связь прогноза криминального рецидива с социально-психологическими и индивидуально-психологическими характеристиками осужденных мужского и женского пола.

В ходе исследования был проведён теоретический анализ литературы, который позволил рассмотреть подходы к предмету исследования. В первой главе работы рассмотрены: личность преступника как предмет психологического исследования, индивидуально-психологические характеристики лиц, совершивших преступления, социально-психологические характеристики лиц, совершивших преступления.

Мы установили, что на данный момент реализуется комплексный подход в исследовании личности преступника с психологической, социальной, медицинской, в том числе психиатрической, демографической и других сторон. Все больше внимания уделяется причинам и механизму преступного поведения, формированию личности преступника и ее основным характеристикам, типологии и классификации преступников. Это является важным для составления программ превенции преступного

поведения лиц склонных к нему и ресоциализации осужденных, предупреждению повторного преступного поведения.

Составление социально-психологического портрета преступников является одним из важных направлений исследований на стыке социологии, криминологии и психологии. В узком понимании он является определенной моделью типичного поведения. Систему личности преступника образуют несколько подсистем, включающие в свою очередь, более мелкие подсистемы и компоненты личностных свойств субъекта преступления. Сюда можно включить социальный статус, нравственно-ценностные установки, пол, возраст, семейное положение, особенности трудовой деятельности, культуры и многое другое.

В практической деятельности юридического психолога составление психологического портрета преступника занимает определенную, достаточно важную роль. Это связано с необходимостью прогнозирования поведения преступников. Данный портрет строится на анализе индивидуально-личностных характеристик преступника.

В второй главе работы рассмотрены: психология основных средств исправления и ресоциализации осужденных, прогнозирование ресоциализации осужденного в результате воздействия комплекса социально-психологических мероприятий, психологические критерии прогнозирования поведения осужденных.

Ресоциализация осужденных не должна проходить спонтанно. Она необходима и основная задача её является превентивная. Ресоциализация безусловно носит социальный характер, однако немаловажную роль здесь играет психологическое сопровождение осужденных. При этом основным принципом реализации психокоррекционных мероприятий является принцип индивидуального подхода в применении психологических методов, что предполагает проведение грамотной психодиагностической работы.

Ресоциализация не должна и не может происходить спонтанно, её необходимость закреплена законодательно. Для составления программ

ресоциализации необходимо использовать методы прогнозирования, что позволит подобрать адекватную программу социально-психологических мероприятий с учетом индивидуальных особенностей осужденных.

Немаловажным критерием прогнозирования ресоциализации являются положительная социальная направленность личности, зрелость мотивационной системы личности, гармоничность, слаженность системы ценностных ориентаций, особенности личности, которые повышают ее адаптивность.

В ходе эмпирического исследования мы изучали: наличие связи между прогнозом криминального рецидива и социально-психологическими и индивидуально-психологическими характеристиками осужденных-мужчин. Наличие связи между прогнозом криминального рецидива и социально-психологическими и индивидуально-психологическими характеристиками осужденных-женщин.

Выявлен ряд социально-психологических и индивидуально-психологических показателей, связанных с возможным прогнозом дальнейшей преступной деятельности осужденных.

Смыслоразнозначные ориентации осужденных мужчин связаны с фактом рецидивной преступности испытуемого: мужчины-рецидивисты имеют сниженные показатели по параметру «Цели в жизни». Таким образом, осужденные мужчины, характеризующиеся наличием осмысленной жизни, вопреки ожиданиям, характеризуются большим опытом криминальных деликтов. Это может быть связано с тем, что криминальный способ деятельности становится ведущим в их смысловом поле.

Рецидивисты-мужчины в большей степени выбирают такие стратегии преодоления стрессовых ситуаций, как «вступление в социальный контакт» и «поиск социальной поддержки». Они в большей степени, чем ранее не судимые стремятся к социальному взаимодействию с другими, испытывают потребность в поддержке со стороны значимых лиц.

Осужденные женщины, которые испытывали эмоциональную поддержку со стороны родных в детстве, чаще совершают более тяжкие преступления, чем женщины, получившие меньшую эмоциональную поддержку.

В выборке осужденных мужчин обнаружена положительная связь индивидуально-психологической стратегии преодоления стрессовых ситуаций «избегание» (уход от решительных действий) с тяжестью уголовного преступления.

Для женщин-преступниц, не состоящих в браке, характерен выбор асоциальной и агрессивной стратегий преодоления стресса. Такие преступницы выходят за социально-допустимые рамки и ограничения, стремятся к удовлетворению собственных желаний, не считаясь с интересами других людей, проявляют негативные чувства при неудачах и конфликтах с другими людьми, склонны обвинять окружающих в своих проблемах.

Асоциальная стратегия действий у осужденных женщин связана с уверенностью в своей безнаказанности при совершении преступлений.

Наличие детей у испытуемых-женщин напрямую связано с их мотивационной структурой: планами после освобождения по контакту с семьёй, поиску работы и образования.

Для женщин-преступниц установлена значимость экономической мотивации: испытуемые готовы повторить свой криминальный деликт при отсутствии у них денег.

Наличие поддержки со стороны семьи, родных и близких в детстве позволяет в дальнейшем заключенным-женщинам принять свою вину за совершение преступления. В то же время женщины, которых избивали родители, не считают себя виновными в совершении криминального деликта.

Женщины-преступницы, которых избивали в детстве родители, в большей степени связаны с корыстной мотивацией при совершении преступления (хотели получить деньги и материальные ценности).



Создана прогностическая типология мужской и женской преступности на основе установленных социально-психологических и индивидуально-психологических данных.

Таким образом, можно заключить, что поставленные задачи решены, гипотезы подтверждены, цель достигнута.