

**Федеральное казенное образовательное учреждение  
высшего образования «Кузбасский институт  
Федеральной службы исполнения наказаний»**

**О. И. Сочивко, Д. В. Сочивко**

**ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА ЛИЧНОСТИ  
«МЕТОДОМ РАСЧЕТА ПСИХОДИНАМИЧЕСКИХ  
ЦВЕТОВЫХ КОЭФФИЦИЕНТОВ Д. В. СОЧИВКО»**

**учебное пособие**

**Новокузнецк, 2022**

УДК 159.9.072

ББК 88

С69

**Рецензенты:**

начальник факультета правоохранительной деятельности  
ФКОУ ВО Кузбасский институт ФСИН России,  
кандидат психологических наук **О. Н. Мазейна**;  
доцент кафедры социальной психологии и социальной работы  
психологического факультета Академии ФСИН России,  
кандидат психологических наук **Д. И. Кечил**

**Сочивко, Ольга Ивановна, Сочивко, Дмитрий Владиславович.**  
С69 Дифференциальная диагностика личности «Методом расчета  
психодинамических цветовых коэффициентов Д. В. Сочивко» :  
учебное пособие / канд. психол. наук О. И. Сочивко, д-р психол.  
наук, проф. Д. В. Сочивко. — Новокузнецк : ФКОУ ВО Кузбас-  
ский институт ФСИН России, 2022. — 50 с.

ISBN 978-5-91246-167-5

Учебное пособие адресовано обучающимся по специальности 40.05.02 (уровень специалитета), 44.05.01 «Педагогика и психология девиантного поведения» (уровень специалитета) при изучении дисциплин «Пенитенциарная психология» и «Клиническая психология» по специальности 37.05.02 «Психология служебной деятельности».

Учебное пособие может быть использовано курсантами, студентами, адъюнктами, аспирантами, преподавателями, научными сотрудниками, интересующимися вопросами психологической диагностики личности.

УДК 159.9.072

ББК 88

*Учебное пособие рассмотрено и одобрено  
на заседании Методического совета  
ФКОУ ВО Кузбасский институт ФСИН России  
22 июня 2021 года (протокол № 12);  
рекомендовано к изданию решением  
Совета по научной и редакционно-издательской деятельности  
ФКОУ ВО Кузбасский институт ФСИН России  
27 июля 2021 года (протокол № 7)*

ISBN 978-5-91246-167-5

© ФКОУ ВО Кузбасский институт  
ФСИН России, 2022

## ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ (О. И. Сочивко).....	4
ГЛАВА 1. СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ ЦВЕТОВЫХ ПРЕДПОЧТЕНИЙ ПО Д. В. СОЧИВКО (О. И. Сочивко) .....	7
1.1. Общие положения «метода расчета психодинамических коэффициентов Д. В. Сочивко» .....	7
1.2. Примеры интерпретации некоторых психодинамических коэффициентов.....	8
ГЛАВА 2. ПРОСТРАНСТВО ПСИХОДИНАМИЧЕСКИХ КОЭФФИЦИЕНТОВ Д.В. СОЧИВКО (О. И. Сочивко) .....	12
2.1. Множество психодинамических коэффициентов и их взаимосвязи .....	12
2.2. Интерпретация отдельного психодинамического коэффициента .....	13
2.2.1. Использование в интерпретациях некоторого множества коэффициентов.....	14
2.2.2. Интерпретация модели пространства предпочтений по 168 пс.д.к. ....	14
ГЛАВА 3. СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ ПРОСТРАНСТВА ПСИХОДИНАМИЧЕСКИХ КОЭФФИЦИЕНТОВ Д. В. СОЧИВКО.....	15
3.1. Обзор результатов некоторых диссертационных исследований (О. И. Сочивко).....	15
3.2. Эмпирическое исследование больных неврозом в сравнении со здоровыми испытуемыми (О. И. Сочивко) .....	20
3.3. Сравнительно-функциональный анализ личностных состояний психически больных с диагнозом «невроз» и больных с диагнозом «шизофрения» (Д. В. Сочивко) .....	24
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ ....	38
ПРИЛОЖЕНИЯ .....	39

## ВВЕДЕНИЕ

Психологическая диагностика личности с помощью цветового теста Макса Люшера является на сегодняшний день одним из самых распространенных методов диагностики эмоционального состояния человека.

Открытие молодого швейцарского ученого, углубленно занимавшегося психологией, в частности психодиагностикой, начало свое триумфальное шествие по планете в 1947 г., всего два года спустя после кровопролитной Второй мировой войны.

Итоги войны изменили и психиатрию, и психодиагностику, вызвали к жизни расцвет фармацевтических отраслей, целенаправленно начавших работать на решение психологических проблем. Приобрел особую актуальность поиск новых идей психодиагностики.

Зерно идеи Люшера о связи цветового восприятия человека и его психоэмоционального состояния, возникшей во время работы над диссертацией, упало на благодатную почву научных поисков в сфере психодиагностики и постепенно преобразовалось в один из самых популярных в наши дни тестов, применяемых психологами всего мира. Хотя до сих пор ученые спорят о валидности этой методики, тем не менее ее применяют с целью психодиагностики во многих сферах жизнедеятельности социума, в том числе в пенитенциарной системе.

Существует клинический (полный) тест Макса Люшера и восьмицветовой экспресс-тест. В полном варианте — семь таблиц, объединяющих 73 цветных поля из 25 различных красок. Испытуемому предлагается из этого цветового многообразия выбрать 43 оттенка. Экспресс-тест — это 8 цветов: 4 основных (синий, желтый, красный, зеленый) и 4 дополнительных (фиолетовый, коричневый, нейтральный серый, черный). Специалист, проводящий исследование, анализируя выбор, может увидеть наличие индивидуальных качеств и выявить зоны психологической и физической напряженности.

Тест Люшера применяется в различных сферах психологической практики — от самодиагностики и самокоррекции психологического состояния, до анализа внутреннего состояния осужденных для последующей глубинной коррекции их поведения.

Рассматриваемый нами тест широко изучался отечественными психологами, например Л. Н. Собчик<sup>1</sup>, которая отмечала: если наряду с данной методикой (восьмицветовым тестом) применить иные, хорошо зарекомендовавшие себя на практике методики, можно будет выявить как ситуативные реакции личности, так и ее неизменные, давно сформировавшиеся свойства. Людмила Николаевна, авторитетный ученый, на

---

<sup>1</sup> См.: Собчик, Л. Н. Введение в психологию индивидуальности. М.: Институт прикладной психологии, 1998. С. 204, 215.

чьи труды авторы ссылаются до сих пор как на образец научного исследования, сделала много для того, чтобы объединить различные направления в психологии и выработать единый подход к пониманию личности. Ее исследования принесли большую пользу практикующим психологам, в том числе применяющим в своей работе цветовую психодиагностическую методику. Она считала тест Люшера одним из наиболее эффективных в батарее других психодиагностических тестов и указывала, что его использование дает возможность не просто получить представление об эмоциональном фоне человека к определенным моментам, но и увидеть то, как он реагирует на конкретную ситуацию.

Эмпирический цветовой выбор, представленный тестом М. Люшера, позволяет провести психодинамический анализ, направленный на выявление в цветовых типах личности основных, противоположно направленных психодинамических сил, направляющих поведение и дающих энергию движения и развития (Сочивко, Д. В. Цветопсиходинамика. — М.: МПСИ, 2009. — 432 с.).

Д. В. Сочивко глубоко и основательно изучил теорию и практику применения теста Люшера (Сочивко, Д. В. Психодинамика. — М.: ПЕР СЭ, 2003. — 256 с.), предложил и обосновал свой метод расчета психодинамических коэффициентов. Данный метод был создан в ходе работы с различными группами испытуемых, находящихся в различных условиях жизнедеятельности — от студентов вузов до осужденных различных категорий. Эффективность метода подтверждается десятилетиями исследований и не снижающейся частотой применения в настоящее время, в том числе для оценки «групп риска» разных выборок обследуемых лиц.

За материальную основу теста Д. В. Сочивко взяты 8 карточек разного цвета и одинакового формата. Основные цвета (1, 2, 3, 4) — синий, зеленый, красный, желтый, дополнительный — фиолетовый, коричневый, черный (5, 6, 7) и серый (0). Д. В. Сочивко отмечает, что исследование состоит в том, что перед человеком выкладывают все восемь карточек и просят выбрать один самый приятный цвет. После выбора карточки ее переворачивают и предлагают снова выбрать наиболее приятный цвет из оставшихся и т. д. Д. В. Сочивко предлагает интерпретацию полученных результатов индивидуального выбора обследуемого.

В данном учебном пособии представлены примеры интерпретации некоторых психодинамических коэффициентов (далее — пс.д.к.) и их взаимосвязи, интерпретация модели пространства предпочтений по 168 пс.д.к., а также обзор результатов некоторых диссертационных исследований.

Кроме того, в учебном пособии представлены результаты проведенного научного психологического эмпирического исследования больных неврозом в сравнении со здоровыми испытуемыми, а также проведен сравнительно-функциональный анализ личностных состояний пси-

хически больных лиц с диагнозом «невроз» и больных лиц с диагнозом «шизофрения». Показано, что метод анализа картины цветопредпочтений испытуемых, основанный на расчете психодинамических коэффициентов Д. В. Сочивко, позволяет решать широкий спектр исследовательских и психокоррекционных задач.

В следующих параграфах мы намерены сосредоточиться уже, собственно, на дифференциальной диагностике личности методом расчета психодинамических цветовых коэффициентов Д. В. Сочивко.

# ГЛАВА 1. СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ ЦВЕТОВЫХ ПРЕДПОЧТЕНИЙ ПО Д. В. СОЧИВКО

## 1.1. Общие положения «метода расчета психодинамических коэффициентов Д. В. Сочивко»

Эмпирический цветовой выбор, представленный тестом М. Люшера, как было показано Д. В. Сочивко, позволяет провести именно психодинамический анализ, направленный на выявление в цветовых типах личности основных, противоположно направленных психодинамических сил, направляющих поведение и дающих энергию движения и развития<sup>1</sup>.

Психофизиологической базой определения значения цветов исторически является изучение реагирования испытуемого на цвет.

Д. В. Сочивко, глубоко и основательно изучив теорию и практику применения теста Люшера<sup>2</sup>, предложил и обосновал свой метод расчета психодинамических коэффициентов. Он был создан в ходе работы с различными группами испытуемых, находящимися в различных условиях жизнедеятельности — от студентов вузов до осужденных различных категорий. Эффективность метода подтверждается десятилетиями исследований и не снижающейся частотой применения в настоящее время, в том числе для оценки «групп риска» разных выборок обследуемых лиц.

За материальную основу теста Д. В. Сочивко взяты 8 карточек разного цвета и одинакового формата. Основные цвета (1, 2, 3, 4) — синий, зеленый, красный, желтый, дополнительный — фиолетовый, коричневый, черный (5, 6, 7) и серый (0). Исследование состоит в том, что перед человеком выкладывают все восемь карточек и просят выбрать один самый приятный цвет. Действовать при этом нужно интуитивно и не пытаться проводить какие-то параллели (этот цвет мне идет, а этот не очень, такого цвета у меня туфли или рубашка, поэтому выбираю его). После выбора карточки ее переворачивают и предлагают снова выбрать наиболее приятный цвет из оставшихся и т. д.

Интерпретировать полученные результаты индивидуального выбора обследуемого можно следующим образом. Прежде всего учесть, что у каждого цвета есть предположительный смысл, скрытое значение: красный олицетворяет собой стремление к власти, доминированию; синий — спокойствие, удовлетворенность и т. д. Кроме того, цветовой ряд предпочтения указывает на личностные качества обследуемого и имеет определенную функциональную значимость. Две первые позиции в нем означают цели и способы, которыми их можно достичь, а две последние — скрытые, нереализованные потребности.

---

<sup>1</sup> См.: Сочивко, Д. В. Цветопсиходинамика. М.: МПСИ, 2009. 432 с.

<sup>2</sup> См.: Сочивко, Д. В. Психодинамика. М.: ПЕР СЭ, 2003. 256 с.

Остановимся подробнее на анализе метода расчета психодинамических коэффициентов Д. В. Сочивко<sup>1</sup>. В своей работе ученый излагает авторский способ построения психодинамических коэффициентов, проводя параллель с коэффициентом дезадаптации (далее — Кда), который был выявлен в ходе психодинамических исследований среди осужденных: «...люди различных психологических типов показывают устойчивые различия по выбору синего, желтого и черного цветов теста Люшера. Так, одни лица отвергают синий и черный, а желтый, наоборот, ставят в начале ряда, другие лица, напротив, отвергают желтый, а синий и черный помещают в начало ряда. Если обратиться к стандартной таблице интерпретаций цветовых выборов, то относительно первых можно будет сказать, что эти люди будут «противиться разрядке», «собирать нервы в кулак» (синий в конце ряда), при этом «надеяться на лучшее будущее» (желтый в начале ряда) и бороться с ограничениями (черный в конце ряда). Что же касается вторых, то эти люди скорее будут «стремиться к покою» (синий в начале ряда), разочаровываться и «терять надежду» (желтый в конце ряда), вплоть до отчаяния и непредсказуемых действий (черный в начале ряда)».

Д. В. Сочивко предложил применять коэффициент дезадаптированности от 0,07 до 2,67. Первая (низкая) цифра означала, что человек с таким показателем хорошо адаптирован к экстремальным условиям жизнедеятельности, вторая (высокая) — полностью дезадаптирован. Для удобства вычислений полученные коэффициенты умножали на 100. Сравнив полученные результаты с люшеровскими выборами испытуемых, Д. В. Сочивко создал полный ряд коэффициентов (168), давших возможность более точно интерпретировать полученные результаты и расширить психодинамические поведенческие циклы. Приведем их перечень.

## 1.2. Примеры интерпретации некоторых психодинамических коэффициентов

*Коэффициент конструктивности* поведения равен частному от деления рангового места черного цвета на сумму ранговых мест синего и зеленого цветов.

$$K_{\text{кокт}} = \frac{\text{Черный}}{\text{Синий} + \text{зеленый}}$$

Низкие значения коэффициента обычно характерны для испытуемых, тяготящихся условиями, в которых они находятся. Они стараются отдалиться от реальной жизни, уйти в себя, не желают ни с кем соглашаться ни по каким вопросам, отказываются сотрудничать и вести кон-

---

<sup>1</sup> Сочивко, Д. В. Психодинамика. М.: МПСИ, 2007. 432 с.; Сочивко, Д. В. Психодинамика цветового выбора. М., 2006.

структивный диалог. Высокие значения показывают те, кто умеет решать проблемы сообща с другими, договариваться и уступать, если это нужно в интересах дела. Такие люди понимают пользу саморазвития и умеют принимать решения независимо от других.

*Коэффициент волевой напряженности* — это частное от деления рангового места зеленого цвета на сумму ранговых мест желтого и коричневого цветов.

$$K_{\text{Вол}} = \frac{\text{Зеленый}}{\text{Желтый} + \text{Коричневый}}$$

Низкие значения коэффициента означают решимость преодолевать трудности и решать возникающие проблемы. Такие люди уверены в себе и стараются самоутвердиться, ждут признания от окружения, разборчивы в отношениях. Высокие значения коэффициента показывают усталость, отсутствие активной сопротивляемости проблемам, невозможность принять решение, нахождение в состоянии отчаяния.

*Коэффициент избегания* находят делением рангового места зеленого цвета на сумму ранговых мест желтого и коричневого цветов.

$$K_{\text{Изб}} = \frac{\text{Зеленый}}{\text{Серый} + \text{Черный}}$$

Высокие значения показывают: испытуемый считает, что его ситуация безнадежна, не может решать самостоятельно свои проблемы, слабо пытается защитить себя и не хочет общаться с теми, с кем ему тяжело. Низкие значения демонстрируют: человек активно сопротивляется воздействиям извне, пытается вникнуть во все, что ему интересно, действует наступательно вплоть до назойливости.

*Коэффициент сопротивляемости* находят делением рангового места зеленого цвета на сумму ранговых мест коричневого и черного цветов.

$$K_{\text{Соп}} = \frac{\text{Зеленый}}{\text{Серый} + \text{Черный}}$$

Низкие значения коэффициента говорят о желании лица свободно жить и развиваться, его целенаправленности в своих намерениях. Высокие значения означают большую проблемность данной личности, нежелание разрешать проблемные ситуации и противодействовать негативным обстоятельствам, иллюзорные мечты уйти от суеты и жить спокойно.

*Коэффициент дистантности общения* — это частное от деления рангового места синего цвета на сумму ранговых цветов серого и коричневого цветов.

$$K_{\text{Дист}} = \frac{\text{Синий}}{\text{Серый} + \text{Коричневый}}$$

Низкие значения коэффициента указывают на желание общаться, сердечность и эмпатию к другим, иногда даже чрезмерную, когда люди

не думают о необходимости держать дистанцию, хотя бы самую маленькую. Высокие показатели, наоборот, являются маркерами отсутствия эмпатии, холодности и замкнутости. Такие лица стремятся исключительно к покою.

*Коэффициент мечтательности* находят как частное от деления рангового места желтого цвета на сумму ранговых цветов зеленого и черного.

$$K_{\text{меч}} = \frac{\text{Желтый}}{\text{Зеленый} + \text{Черный}}$$

Низкие оценки: стремление испытуемого к независимости в выборе и поступках, надежда на лучшее будущее и добрые перемены в жизни. У этих лиц мечтания и представления о том, что все будет хорошо, подменяют какое-либо желание сделать что-то для этого будущего самому. Они надеются на счастливое стечение обстоятельств, удачу, неожиданный успех. Высокие оценки: это прежде всего разочарованность в жизни и в людях, «безнадега», утрата престижа. Пытаясь исправить ситуацию, такие люди способны проявить жесткость и насильно пытаться доказать, что они значимы и самостоятельны. При этом часто они выдают желаемое за действительное и не пытаются реальным способом исправить ситуацию, в борьбе за самоутверждение их общение с другими людьми может стать неконструктивным и негативно окрашенным.

*Коэффициент чувственно-эстетического отношения* к действительности рассчитывают как частное от деления рангового места фиолетового цвета на сумму ранговых мест желтого и серого цветов.

$$K_{\text{чувс.эст}} = \frac{\text{Фиолетовый}}{\text{Желтый} + \text{Серый}}$$

Низкие оценки характеризуют того, кто предрасположен к бегству от насущных проблем в иллюзорный мир, в котором отсутствуют разочарования и все устраивается по его желанию. Применяют обаяние, будучи уверенными в том, что так легче добиться своего. Высокие оценки чаще всего у тех, кто сопротивляется обстоятельствам, старается сформировать критическое отношение к действительности, в крайних случаях доходящее до высокомерия и подозрительности относительно искренности и надежности отношений с близкими людьми.

*Коэффициент конфликтности* — это частное от деления рангового места черного цвета на сумму ранговых мест фиолетового и синего цвета.

$$K_{\text{конф}} = \frac{\text{Черный}}{\text{Фиолетовый} + \text{Синий}}$$

Низкие оценки коэффициента означают, что человек недоволен обстоятельствами своей жизни, постоянно обвиняет в личных неудачах других, но не себя, выказывает им свое презрение, насмехается, подначивает. Высокие оценки демонстрируют нежелание вступать в конфлик-

ты, споры, стремление оставаться в спокойной обстановке, проявлять свое обаяние, общаясь с окружающими.

*Коэффициент активности* находят как частное от деления рангового места красного цвета на сумму ранговых мест черного и синего цветов.

$$K_{акт} = \frac{Красный}{Черный + Синий}$$

Низкие оценки характерны для тех, кто может развивать значительные усилия в борьбе с ограничениями и запретами в своем стремлении свободно развиваться. Их не удовлетворяет сложившаяся ситуация, выход из которой достигается посредством напряженной деятельности, направленной на достижение личного успеха или приобретение разнообразного опыта. Высокие оценки — маркер нехватки жизненной энергии, практически полного ее отсутствия, пассивности, желание играть роль жертвы и нежелание противодействовать жизненным невзгодам, мечты о тишине и покое, доброжелательной и безопасной атмосфере.

Таким образом, выявлено, что цветовые предпочтения соотносятся с функциональными личностными состояниями человека. Индивидуальные или усредненные по однородной группе функциональные состояния рассчитываются «методом расчета психодинамических коэффициентов Д. В. Сочивко».

## ГЛАВА 2. ПРОСТРАНСТВО ПСИХОДИНАМИЧЕСКИХ КОЭФФИЦИЕНТОВ Д.В. СОЧИВКО

### 2.1. Множество психодинамических коэффициентов и их взаимосвязи

В таблице 1 показана совокупность психодинамических коэффициентов и их системные взаимосвязи в соответствии с методом, предложенным Д. В. Сочивко.

*Таблица 1*

Полная таблица психодинамических коэффициентов по возможным сочетаниям цветов (в формулы подставляются ранговые места каждого цвета во втором или последнем выборе испытуемого, восьмой номер соответствует серому, дополнительно помечены ранее опубликованные коэффициенты).

№ коэф- та	1		2		3		4
	синий	№ коэф-та	зеленый	№ коэф-та	красный	№ коэф-та	желтый
1	1/2+3	22	2/1+3	43	3/1+2	64	4/1+2
2	1/2+4	23	2/1+4	44	3/1+4	65	4/1+3
3	1/2+5	24	2/1+5	45	3/1+5	66	4/1+5
4	1/2+6	25	2/1+6	46	3/1+6	67	4/1+6
5	1/2+7	26	2/1+7	47	3/1+7	68	4/1+7
6	1/2+8	27	2/1+8	48	3/1+8	69	4/1+8
7	1/3+4	28	2/3+4	49	3/2+4	70	4/2+3
8	1/3+5	29	2/3+5	50	3/2+5	71	4/2+5
9	1/3+6	30	2/3+6	51	3/2+6	72	4/2+6
10	1/3+7	31	2/3+7	52	3/2+7	73	4/2+7
11	1/3+8	32	2/3+8	53	3/2+8	74	4/2+8
12	1/4+5	33	2/4+5	54	3/4+5	75	4/3+5
13	1/4+6	34	2/4+6	55	3/4+6	76	4/3+6
14	1/4+7	35	2/4+7	56	3/4+7	77	4/3+7
15	1/4+8	36	2/4+8	57	3/4+8	78	4/3+8
16	1/5+6	37	2/5+6	58	3/5+6	79	4/5+6
17	1/5+7	38	2/5+7	59	3/5+7	80	4/5+7
18	1/5+8	39	2/5+8	60	3/5+8	81	4/5+8
19	1/6+7	40	2/6+7	61	3/6+7	82	4/6+7
Кдо 20	1/6+8	41	2/6+8	62	3/6+8	83	4/6+8
21	1/7+8	Кизб 42	2/7+8	63	3/7+8	84	4/7+8
№ коэф-	5		6		7		8
	фиолето-	№	корич-	№	черный	№	серый

та	вый	коэф-та	невый	коэф-та		коэф-та	
85	5/1+2	106	6/1+2	Ккп 127	7/1+2	148	8/1+2
86	5/1+3	107	6/1+3	128	7/1+3	149	8/1+3
87	5/1+4	108	6/1+4	129	7/1+4	150	8/1+4
88	5/1+6	109	6/1+5	130	7/1+5	151	8/1+5
89	5/1+7	110	6/1+7	131	7/1+6	152	8/1+6
90	5/1+8	111	6/1+8	132	7/1+8	153	8/1+7
91	5/2+3	112	6/2+3	133	7/2+3	154	8/2+3
92	5/2+4	113	6/2+4	134	7/2+4	155	8/2+4
93	5/2+6	114	6/2+5	135	7/2+5	156	8/2+5
94	5/2+7	115	6/2+7	136	7/2+6	157	8/2+6
95	5/2+8	116	6/2+8	137	7/2+8	158	8/2+7
96	5/3+4	117	6/3+4	138	7/3+4	159	8/3+4
97	5/3+6	118	6/3+5	139	7/3+5	160	8/3+5
98	5/3+7	119	6/3+7	140	7/3+6	161	8/3+6
99	5/3+8	120	6/3+8	141	7/3+8	162	8/3+7
100	5/4+6	121	6/4+5	142	7/4+5	163	8/4+5
101	5/4+7	122	6/4+7	143	7/4+6	164	8/4+6
102	5/4+8	123	6/4+8	144	7/4+8	165	8/4+7
103	5/6+7	124	6/5+7	145	7/5+6	166	8/5+6
104	5/6+8	125	6/5+8	146	7/5+8	167	8/5+7
105	5/7+8	126	6/7+8	147	7/6+8	168	8/6+7

Данные таблицы, распределенные по 8 столбцам, содержащим в себе по 21 коэффициенту, свидетельствуют о нормальном распределении их значений на достаточно широких выборках испытуемых. Наиболее плохо показывают себя черный и серый факторы, хотя если в группе будет достаточно депрессивных испытуемых, то распределение может прийти к нормальному.

Методическая работа с приведенной в таблице моделью пространства цветопредпочтений может вестись в трех направлениях.

## 2.2. Интерпретация отдельного психодинамического коэффициента

Интерпретация отдельного психодинамического коэффициента применяется в том случае, если задача эксперимента ставится в отношении конкретных проявлений личности. Стремясь прояснить вопрос адаптации сотрудника в коллективе, исследователь применяет также коэффициент дезадаптации. То же самое можно сделать, если необходимо сравнить какие-то обстоятельства и реакцию находящихся в них участников с разными психодинамическими типами.

### **2.2.1. Использование в интерпретациях некоторого множества коэффициентов**

Для чего это нужно делать? Чтобы можно было целенаправленно отследить все малейшие изменения психодинамики обследуемого. Однако это множество должно демонстрировать полностью спектр реакций цветопредрочтений. Интерпретировать полученные результаты можно с помощью нескольких приемов, наблюдая за теми коэффициентами, которые: серьезно изменились в ходе исследования, показали высокие значения корреляционных связей со статическими тестовыми показателями; имеют максимальные и минимальные значения в одной группе; намного отличаются от нормы Вальнефера или от средних значений по группе испытуемых.

### **2.2.2. Интерпретация модели пространства предпочтений по 168 пс.д.к.**

Интерпретируется вся факторная структура по последовательности цветовых факторов, цвету, развалившемуся на несколько других цветовых факторов, анализируются и интерпретируются спектры различий коэффициентов согласно различиям в группах или условий тестирования по каждому фактору<sup>1</sup>.

Для изучения методики расчета психодинамических коэффициентов по тесту М. Люшера по методике Д. В. Сочивко рассмотрим примеры из психологических научно-исследовательских работ.

---

<sup>1</sup> Сочивко, Д. В. Психодинамика. М.: МПСИ, 2009.

## ГЛАВА 3. СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ ПРОСТРАНСТВА ПСИХОДИНАМИЧЕСКИХ КОЭФФИЦИЕНТОВ Д.В. СОЧИВКО

### 3.1. Обзор результатов некоторых диссертационных исследований

Значительный объем материала по использованию методики Д. В. Сочивко в научной работе был собран при анализе различных выборок осужденных в диссертационных исследованиях, проведенных под его руководством. Так, в ходе проведения психологического исследования О. А. Майорова<sup>1</sup> были установлены различия между осужденными и правопослушными гражданами по темно-синему, оранжево-красному, фиолетовому и черному цветам.

На рисунке 1 весь спектр значений психодинамических коэффициентов по темно-синему фактору у осужденных ниже, чем у правопослушных граждан, что указывает на выраженное системное принятие темно-синего цвета в группе осужденных. У них есть потребности в прочной и глубокой привязанности, эмоциональном комфорте и защите от внешних воздействий, потребность в понимании, любви и поддержке — ведущая и поэтому наиболее легко травмируемая мишень. Замкнутость, избирательность в контактах, аналитический склад ума, вдумчивый подход к решению проблем, инертность в принятии решений, тормозимые черты, преобладание стремления к покою, уединенности, всплески активности быстро сменяются фазой пассивности.

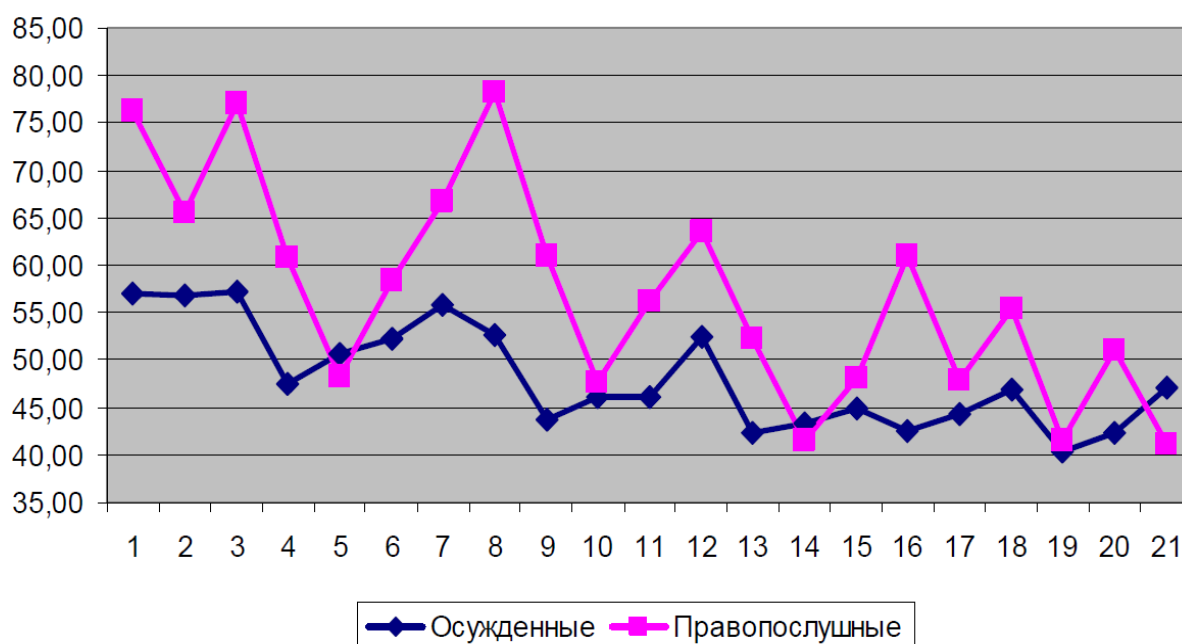
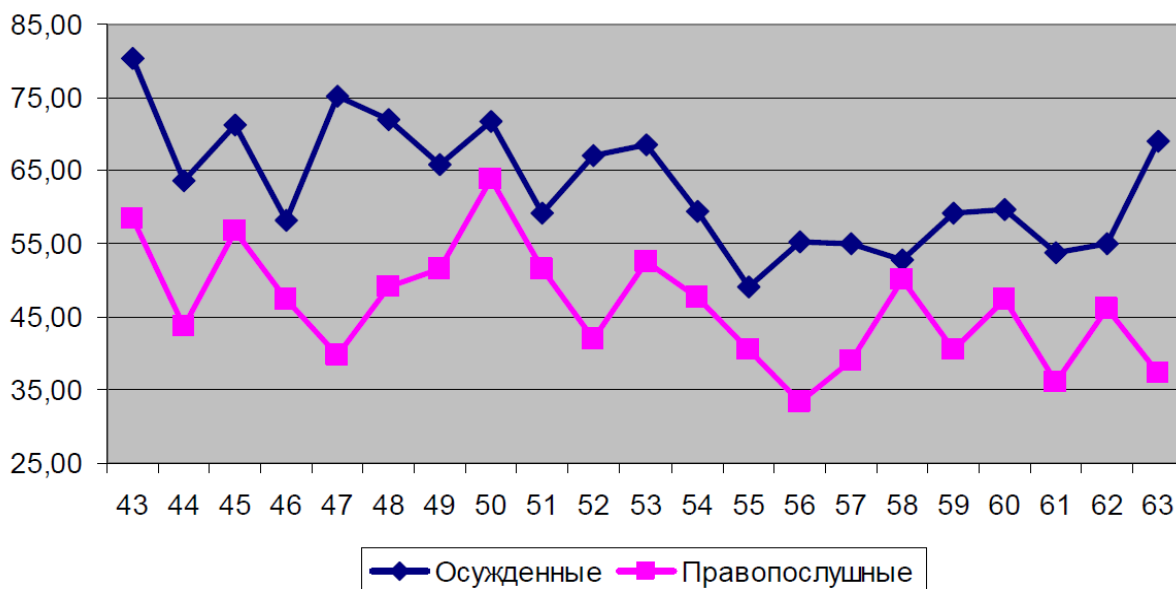


Рис. 1. Средние показатели психодинамических коэффициентов по темно-синему фактору в группах испытуемых (цвета с 1 по 21)

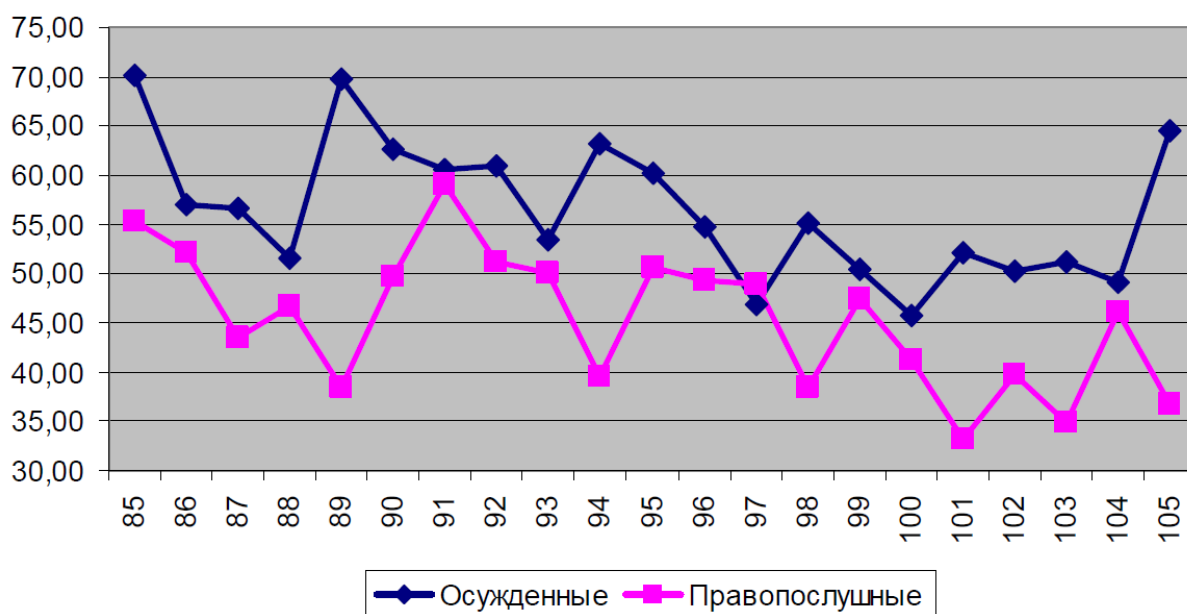
<sup>1</sup> См.: Майоров, О. А. Систематизация характерологических особенностей личности осужденных как основа построения комплексных психокоррекционных программ : дис. ... канд. психол. наук: 19.00.06. Рязань, 2009. С. 109–112.

На рисунке 2 показаны спектры красного фактора в группах испытуемых. Тенденция системного отвержения оранжево-красного фактора выражена у осужденных больше, чем у правопослушных лиц. В связи с этим для первых свойственно следующее: блокирована потребность в самореализации и достижении целей, налицо повышенная раздражительность, гневливые реакции, неврастенические проявления, ощущение нависшей угрозы, чувство собственного бессилия и переутомления перед лицом препятствий на пути к реализации намерений.



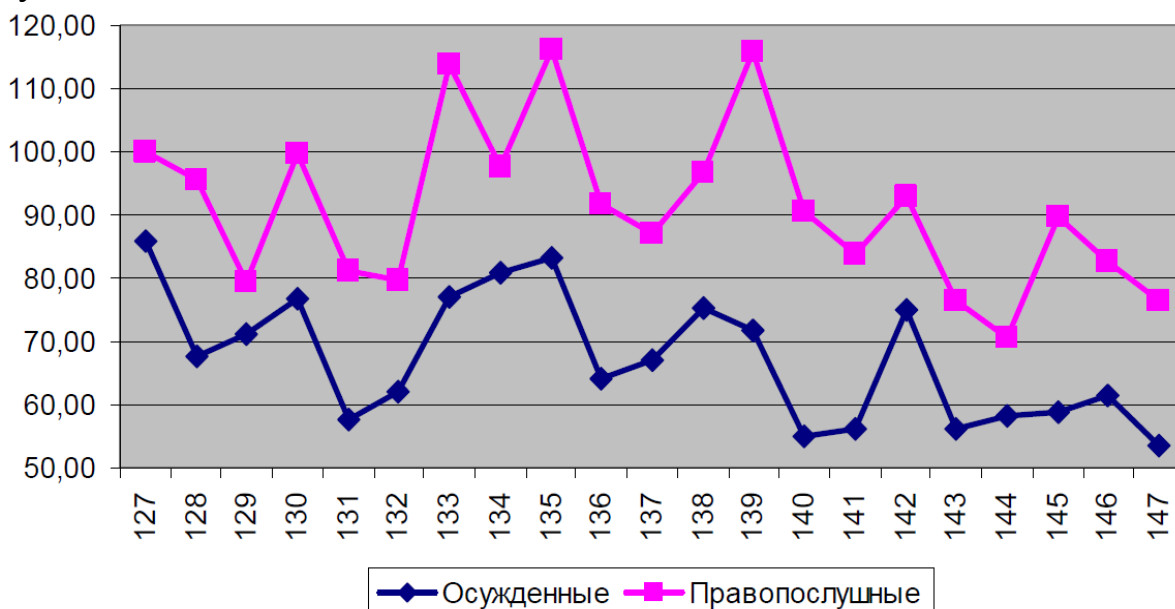
*Рис. 2. Средние показатели психодинамических коэффициентов по оранжево-красному фактору в группах испытуемых (цвета с 43 по 63)*

На рисунке 3 показаны спектры фиолетового фактора, что очень похоже на положение оранжево-красных спектров. Отвержение фиолетового фактора означает напряженность, обусловленную сдерживанием эмоциональных проявлений лицами, находящимися в местах лишения свободы, явную избирательность в межличностных контактах, повышенные требования к окружающим (защита от своей излишней доверчивости), что позже трансформируется в подозрительность и недоверчивость.



*Рис. 3. Средние показатели психодинамических коэффициентов по фиолетовому фактору в группах испытуемых (цвета с 85 по 105)*

На рисунке 4 даны спектры черного фактора в разных группах испытуемых. Они показывают системное принятие этого цвета осужденными, что отражается в протестной реакции на ситуацию, отстаивании собственной точки зрения, субъективной оценке обстоятельств, неприимимом отношении к мнению окружающих, нетерпимости, противодействию внешнему давлению, средовым воздействиям, протесту против судьбы.



*Рис. 4. Средние показатели психодинамических коэффициентов по черному фактору в группах испытуемых*

Проанализировав и сравнив спектр психодинамических коэффициентов осужденных и правопослушных граждан, можно заключить, что особенностями цветопредпочтения осужденных являются: системное принятие темно-синего и черного цветов и отвержение оранжево-красного и фиолетового. Это означает субъективизм в оценке обстоятельств, подозрительность и недоверчивость, повышенная раздражительность, неврастенические проявления, пассивность, стремление к покою, уединенности, инертность в принятии решений.

В психологическом исследовании Е. А. Щелкушкиной были изучены типы осужденных за убийства, совершивших преступление при наличии негативного (агрессивного) отношения к жертве, а затем при его отсутствии<sup>1</sup>.

С использованием методики Д. В. Сочивко были выявлены системные предпочтения или отвержения того или иного цвета по отношению ко всем другим цветам. Так, на рисунке 5 синий цвет у осужденных за преступления, не связанные с убийством, системно отвергается (коэффициенты высокие), то есть находится в области роли-защиты. У осужденных за умышленное убийство и убийство по неосторожности синий цвет системно предпочитается (коэффициенты низкие), то есть находится в области роли-идола. Первая особенность роли-защиты (страха перед пустотой) синего типа — снижение контактности общения и рост его дистанции, появление и увеличение степени холодности, формальности.



Рис. 5. Средние значения психодинамических коэффициентов в разных группах испытуемых осужденных по синему фактору (цвета с 1 по 21)

<sup>1</sup> См. Щелкушкина, Е. А. Психодинамика личности осужденных за убийство : дис. канд. психол. наук: 19.00.06. Рязань, 2009. С. 105–108.

Таким образом, исследование подтверждает невозможность близкого, эмоционально окрашенного общения лиц, отбывающих уголовное наказание в изоляции от общества. Однако такое заключение справедливо для осужденных, совершивших преступления средней и легкой степени тяжести. У убийц, отбывающих наказание в местах лишения свободы, наблюдается парадоксальная тенденция ухода синего в область роли-идола. Д. В. Сочивко называет причиной этого стремление осужденных к разным формам удовлетворения и удовольствий, когда требование роли такое сильное, что человек любое свое состояние старается превратить в особое удовольствие. Вторая особенность этой роли — бегство от проблем в мир мечтаний, где нет раздражителей и препятствий желаниям и стремлениям.

На рисунке 6 показаны системные различия предпочтений (отвержений) зеленого цвета в разных группах обследованных. Графики трех обследованных групп почти не пересекаются. Для группы осужденных за преступления, не связанные с убийством, характерно большее отвержение зеленого цвета, а за умышленное убийство — явное его предпочтение. Осужденные за убийство по неосторожности находятся в промежуточном положении.



Рис. 6. Средние значения психодинамических коэффициентов (в разных группах испытуемых по зеленому фактору (цвета с 22 по 42))

Таким образом, у осужденного (не убийцы) зеленый тяготеет к роли-защите, а у осужденного за умышленное убийство зеленый смеща-

ется в область роли-идола. Главная особенность зеленой роли-идола — это иллюзорное самоутверждение в границах своего непомерно раздутого Я.

По цветовому спектру психодинамических коэффициентов Д. В. Сочивко самые явные системные различия наблюдались в первых двух цветовых факторах (синий и зеленый). Вследствие этого личностно-психологический тип убийцы многие авторы называют сине-зеленым. Указанный тип, по мнению Д. В. Сочивко, имеет несколько основных особенностей: «...под действием синей роли-идола формируется ничем не сдерживаемая тяга к удовлетворению собственных желаний, вожделений, потребностей. Это стремление настолько сильно, что не терпит никаких препятствий, которые устраняются любым способом, чаще всего наиболее простым, не нарушающим общего процесса получения удовольствия»<sup>1</sup>.

Самым естественным путем перестройки личности убийцы будет глубокое раскаяние, только в отношении данных лиц такой принцип вряд ли сработает, как раз поэтому и возвышается у них зеленая роль-идол над всеми другими. Преувеличенное «Я» с его самонадеянностью и возводимое заграждение из какого-то абстрактного (причем в этом случае криминального) «МЫ» дает возможность убийце создать себе несуществующий мир, в котором его поступок не будет осуждаться, а даже может быть оправдан. В этом заключается еще одна психодинамическая особенность поведения и личности убийцы.

С помощью методики расчета психодинамических коэффициентов Д. В. Сочивко можно проводить диагностику типа выраженного психоэмоционального состояния у групп испытуемых в контексте изучения особенностей соматических и психосоматических заболеваний.

### **3.2. Эмпирическое исследование больных неврозом в сравнении со здоровыми испытуемыми**

Так, в нашем исследовании мы обследовали с помощью восьмицветового теста М. Люшера группу из 30 испытуемых, имеющих диагноз «невроз». В качестве контрольной группы мы диагностировали группу испытуемых, схожих по социально-демографическим характеристикам и не имевших в анамнезе заболевания неврозом<sup>2</sup>.

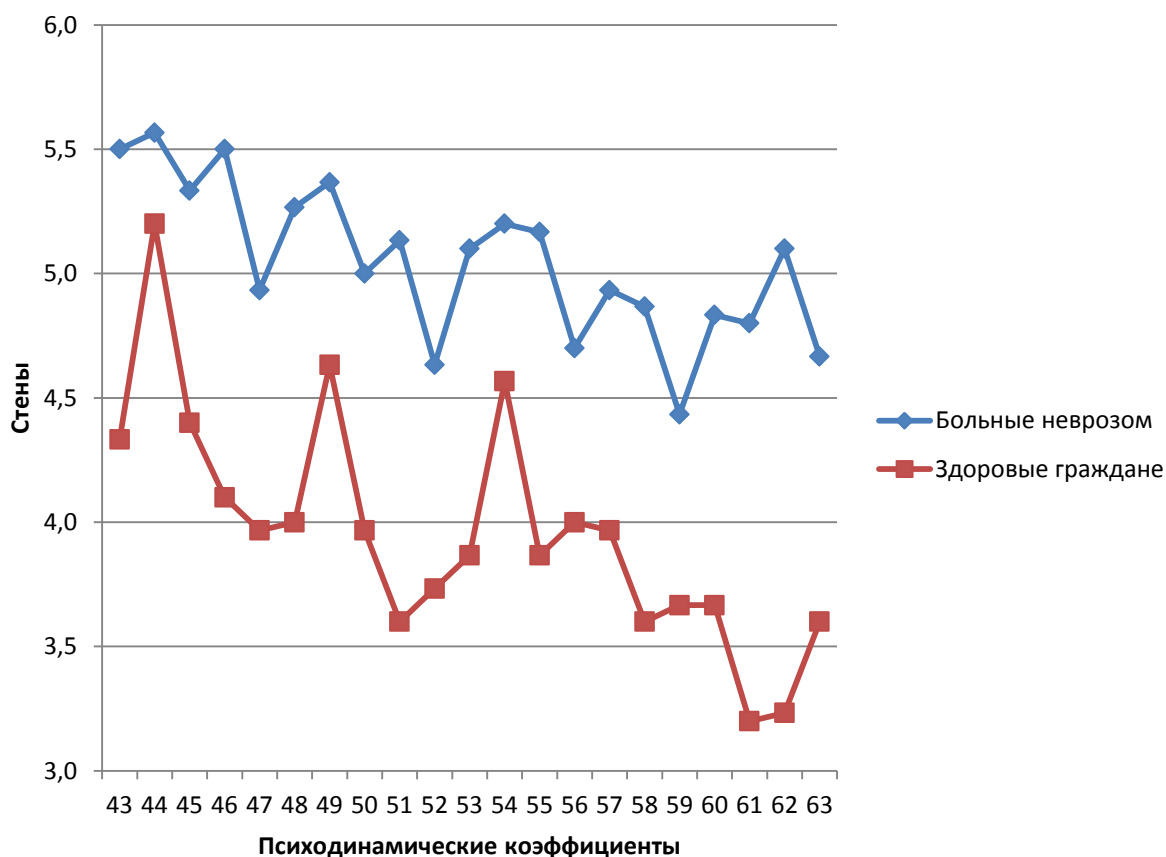
Две указанные выборки имеют системные различия по красному, желтому и коричневому факторам. На рисунке 7 видно, что лица, страдающие неврозом, склонны системно отвергать красный цвет, то есть красный цвет для них выступает в качестве роли-защиты. Роль-защита

---

<sup>1</sup> См.: Сочивко, Д. В. Цветопсиходинамика. М.: МПСИ, 2009. 432 с.

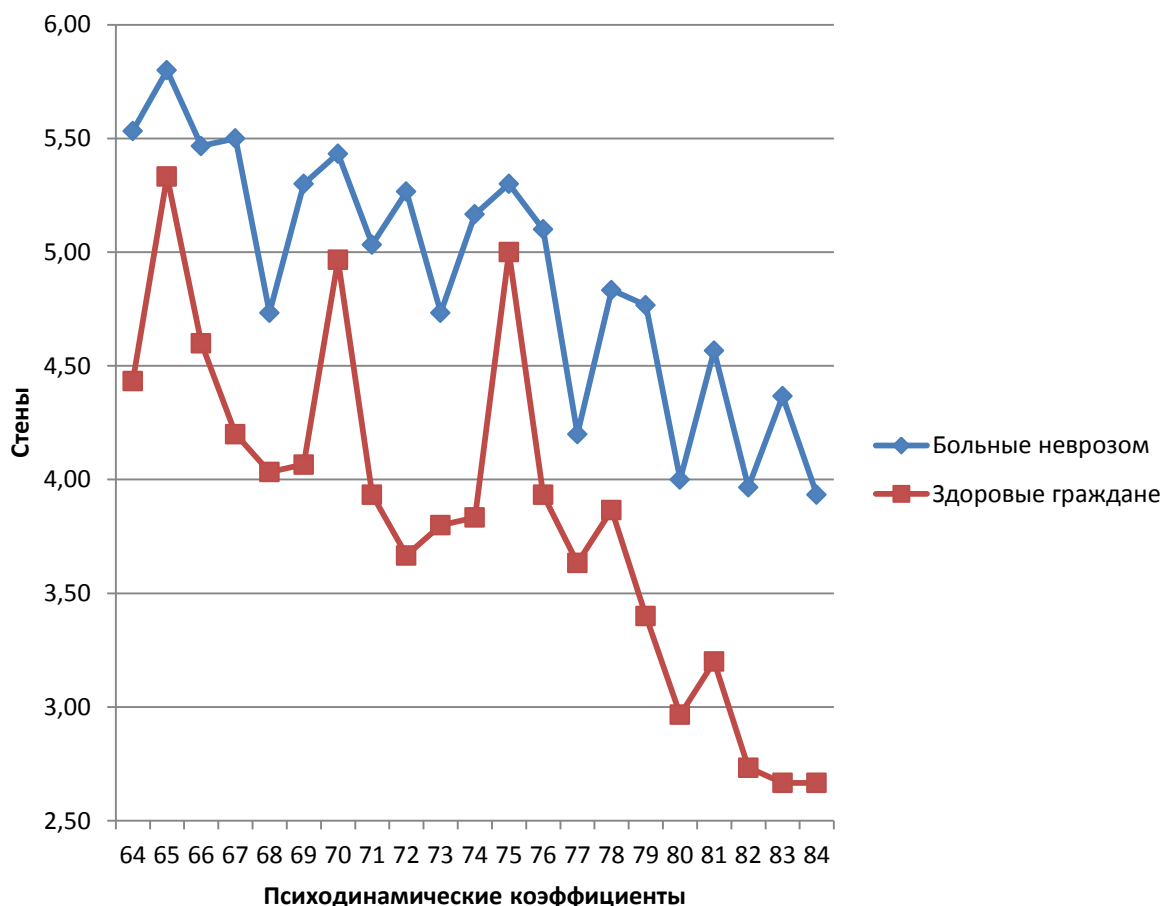
<sup>2</sup> Далее интерпретации данных диагностики проводятся с использованием книги Д. В. Сочивко «Цветопсиходинамика».

красного цвета характеризуется наличием ярко выраженного страха перед избытком раздражения. Такое перераздражение (минус «красный»), как досада и гнев, способно привести к тому, что человек начинает терять терпение, проявляет вспыльчивость, дает волю чувствам, срывает злость на других, хочет освободиться от огорчений и досады. Подобная симптоматика, как правило, объяснима блокированной потребностью в самореализации и достижении целей, приведшей к перевозбуждению.



*Рис. 7. Средние значения психодинамических коэффициентов (в разных группах испытуемых по красному фактору (цвета с 43 по 63))*

При этом для испытуемых, не имеющих диагноза «невроз», характерно адекватное стремление к получению эмоционально-чувственной стимуляции, новых ощущений и впечатлений, не сдерживаемое блокируемой потребностью в самореализации. Испытуемые гармонично проживают собственную ценность и нужность другим людям (в близких отношениях или работе). На рисунке 8 мы видим выраженность у пациентов с неврозами также роли-защиты желтого типа.



*Рис. 8. Средние значения психодинамических коэффициентов (в разных группах испытуемых по желтому фактору (цвета с 64 по 84))*

В обобщенном виде для нее характерно наличие выраженного страха любых самопроявлений по жизни, невмешательства в свою судьбу, желание «плыть по течению». У таких лиц заметен стресс из-за страха контактировать с окружающими и потерять свой престиж. Превалирует защитный механизм вытеснения подлинных причин конфликта. Проявляются завышенные требования к другим людям, неумение и нежелание идти на компромисс. Отмечаются беспокойство, дистресс, сниженный фон настроения.

Душевное и вегето-эмоциональное состояние неустойчиво, проявляется протестная реакция на обстоятельства, нарушающие покой, затрудняющие самореализацию личности.

Напротив, для здоровых участников испытания более характерны потребность в действии, эмоциональной вовлеченности, переменах, общении. Им присуща оптимистичность, эмоциональная неустойчивость, легкое вживание в разные социальные роли, потребность нравиться окружающим, чуткость к воздействиям среды, поиски признания и стремления к сопричастности в межличностном взаимодействии. Выби-

рая вид деятельности, данные лица стремятся к тому, чтобы предстоящий процесс был в радость.

У испытуемых с неврозом выражено предпочтение коричневого цвета (коричневый системно стремится в начало ряда цветопредпочтений). Эта тенденция отмечена на рисунке 9 и выражается в неудовлетворенной потребности в физиологическом комфорте, повышенной тревожности, эмоциональной напряженности с тенденцией к биологизации тревожного состояния (плохое самочувствие). Явно ощущается потребность в отдыхе и восстановлении сил.

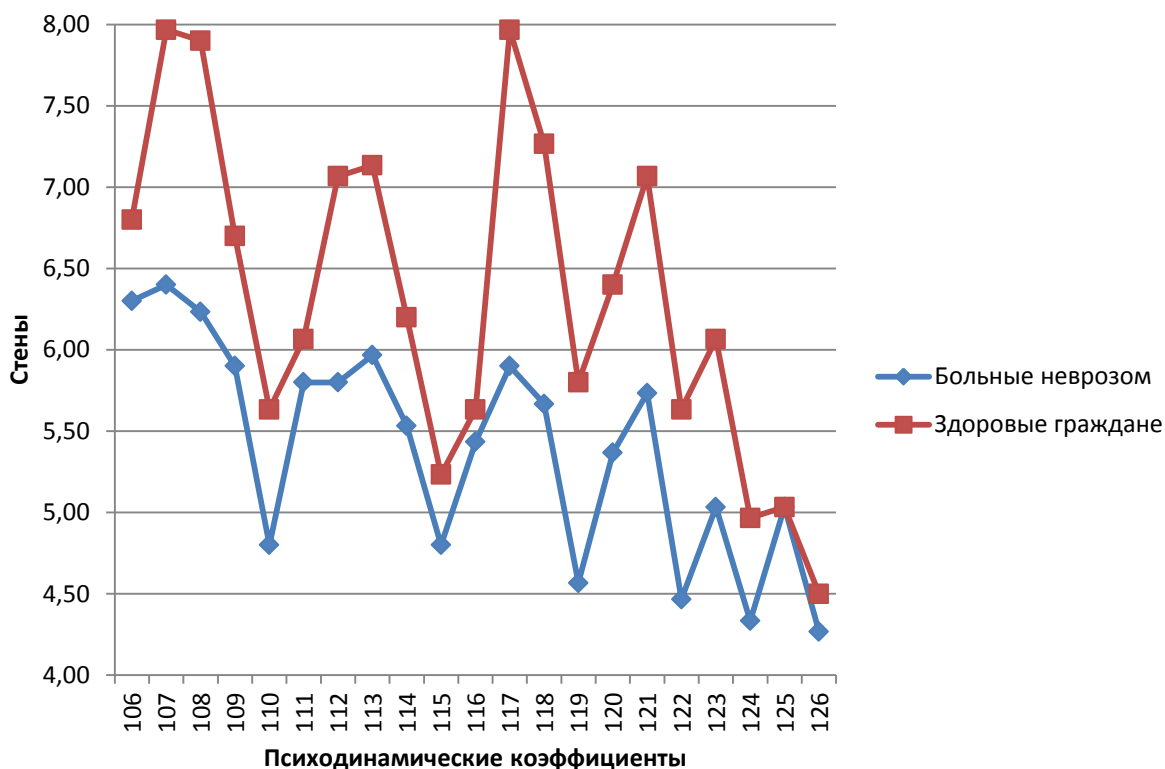


Рис. 9. Средние значения психодинамических коэффициентов (в разных группах испытуемых по коричневому фактору)

Стресс влияет на волю и настойчивость, подавляя их. Для испытуемого характерны желание избежать повышенного давления, перенапряжение от противодействия проблемам и сложностям, возникающим в жизни, межличностные контакты нарушены. Нет потребности в позитивной самооценке и уважении со стороны других. Противодействие извне расценивается в качестве враждебного. Человек не чувствует в себе сил, жизнестойкости, не имеет стремления избавиться от таких обстоятельств.

Для здоровых испытуемых стрессогенность ситуации, обуславливающая предпочтения коричневого цвета, не выражена и не оказывает ощутимого травматического действия.

С помощью метода расчета психодинамических коэффициентов на выборке лиц, страдающих неврозом, мы, опираясь на интерпретации методики, смогли довольно точно охарактеризовать картину клинических проявлений, характерных для данного заболевания.

Таким образом, метод анализа картины цветопредпочтений испытуемых, основанный на расчете психодинамических коэффициентов, позволяет решать широкий спектр исследовательских и психокоррекционных задач. При сравнительно небольших затратах времени на проведение диагностики он способствует получению детализированной развернутой психологической характеристики изучаемой общности испытуемых, находящихся под воздействием специфических условий жизнедеятельности, имеющих различный профессиональный и социальный статус.

*Примечание:* все оценки коэффициентов приведены в стенах, а не в расчетных баллах (см. Приложение 1).

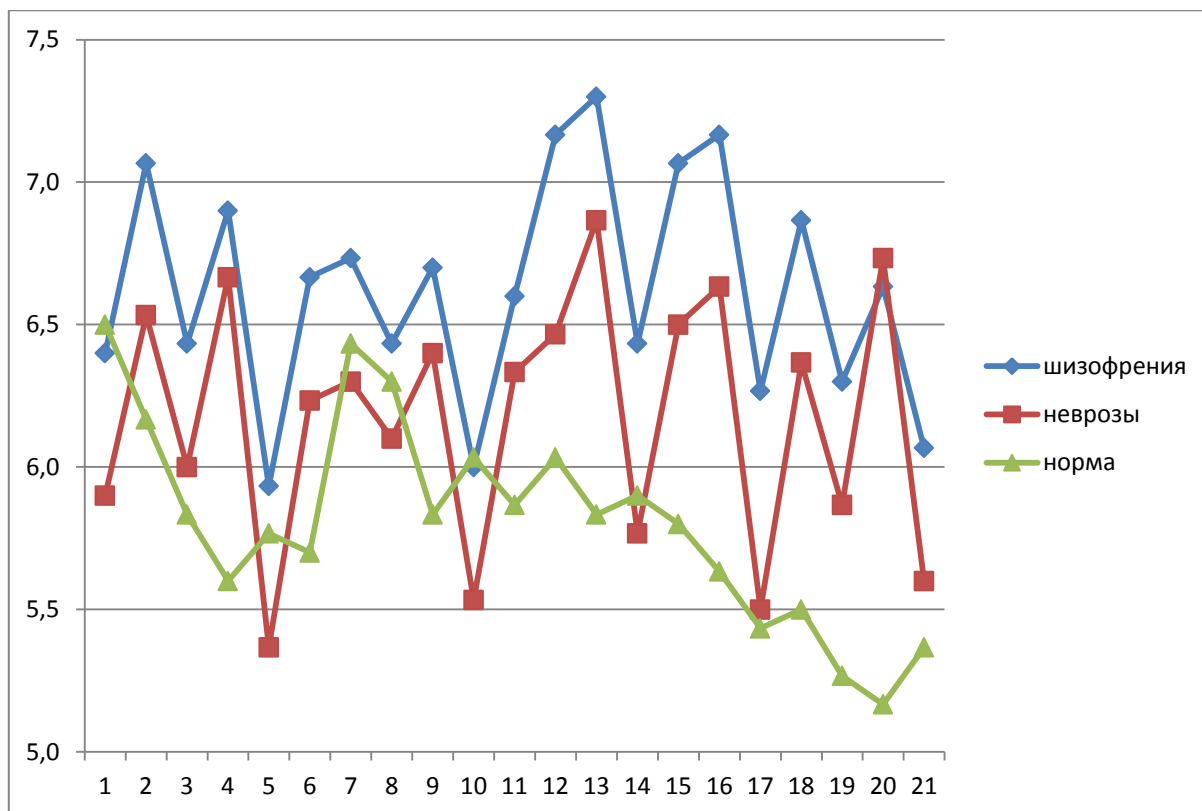
### **3.3. Сравнительно-функциональный анализ личностных состояний психически больных с диагнозом «невроз» и больных с диагнозом «шизофрения»**

Ниже представлен функционально психодинамический анализ личностных состояний психически больных с диагнозом «невроз» и больных с диагнозом «шизофрения» в сравнении с группой здоровых испытуемых молодежного возраста от 18 до 23 лет.

Психические состояния оценивались по восьми шкалам расчета психодинамических коэффициентов ряда цветовых предпочтений по тесту Макса Люшера. Таким образом, был использован функционально-аналитический метод оценки ряда цветопредпочтений по цветовому тесту Макса Люшера и системно-функциональный психодинамический метод «расчета психодинамических коэффициентов Д. В. Сочивко». Исследованы системно-психодинамические различия психических состояний больных неврозом и больных шизофренией в сравнении с группой здоровых испытуемых. Также исследованы различия отдельных психодинамических коэффициентов, существенно характеризующих ту или иную группу испытуемых, страдающих тем или иным психическим заболеванием. Показано, что существуют существенные различия в профилях психических состояний как по каждому из четырех спектров пс.д.к. основных цветов так и по отдельным пс.д.к. основных цветов (синего, зеленого, красного и желтого).

Также представлена построенная методами факторного и кластерного статистического анализа уже всех 8 цветов теста Люшера психодинамическая типология больных с диагнозами «невроз» и «шизофрения».

Начнем наш психологический анализ с синего цветового фактора.



*Рис. 10. Средние оценки психодинамических коэффициентов по синему цветовому фактору в разных группах испытуемых*

Из рисунка 10 видно, что оценки пс.д.к. по профилям психически больных испытуемых лежат в стенах выше пятибалльной отметки. Средние оценки пс.д.к. по синему фактору выше в группе больных шизофренией, чем в группе больных неврозом. При этом графики нигде не пересекаются, что не может быть случайностью, поскольку невозможно выпадение «орла» или «решки» 21 раз подряд при бросании монетки. Следовательно речь идет о системных различиях в цветопредпочтениях разных групп психически больных испытуемых. А именно, у больных шизофренией системное отвержение синего цвета (по отношению ко всем другим цветам) выражено сильнее. Это говорит о положении синего цвета в роли-защиты по Максу Люшеру, для которой характерен «**страх пустоты**».

Далее следует определить коэффициент, который может служить индикатором психического заболевания, то есть существенно отличающийся в группах психически больных от нормальных испытуемых. Таковым коэффициентом может выступить пс.д.к. № 20 (см. рисунок 10). **Его формула в сырых баллах — частное от деления рангового места**

**синего цвета на сумму ранговых мест коричневого и серого цветов.** Высокие оценки в стенах — выше 6,5 баллов<sup>1</sup>.

Согласно приведенной таблице значений пс.д.к. этот коэффициент при высоких значениях (минус синий в интерпретации Макса Люшера) характеризуется так: выраженная потребность в отдыхе, состояние тревоги, беспокойство, переживание конфликта, усталость, перенапряжение. Тревожные опасения за свое здоровье. Проблемы субъективно переживаются как трудно преодолимые. Страх перед будущим. Потребность в понимании и защите от стрессов, в покое и расслаблении. Этот коэффициент можно назвать коэффициентом **«Потребности в понимании и защите»**. При высоких его значениях (выше 6,5 стенов) велика вероятность психического заболевания невротически-шизофренического типа.

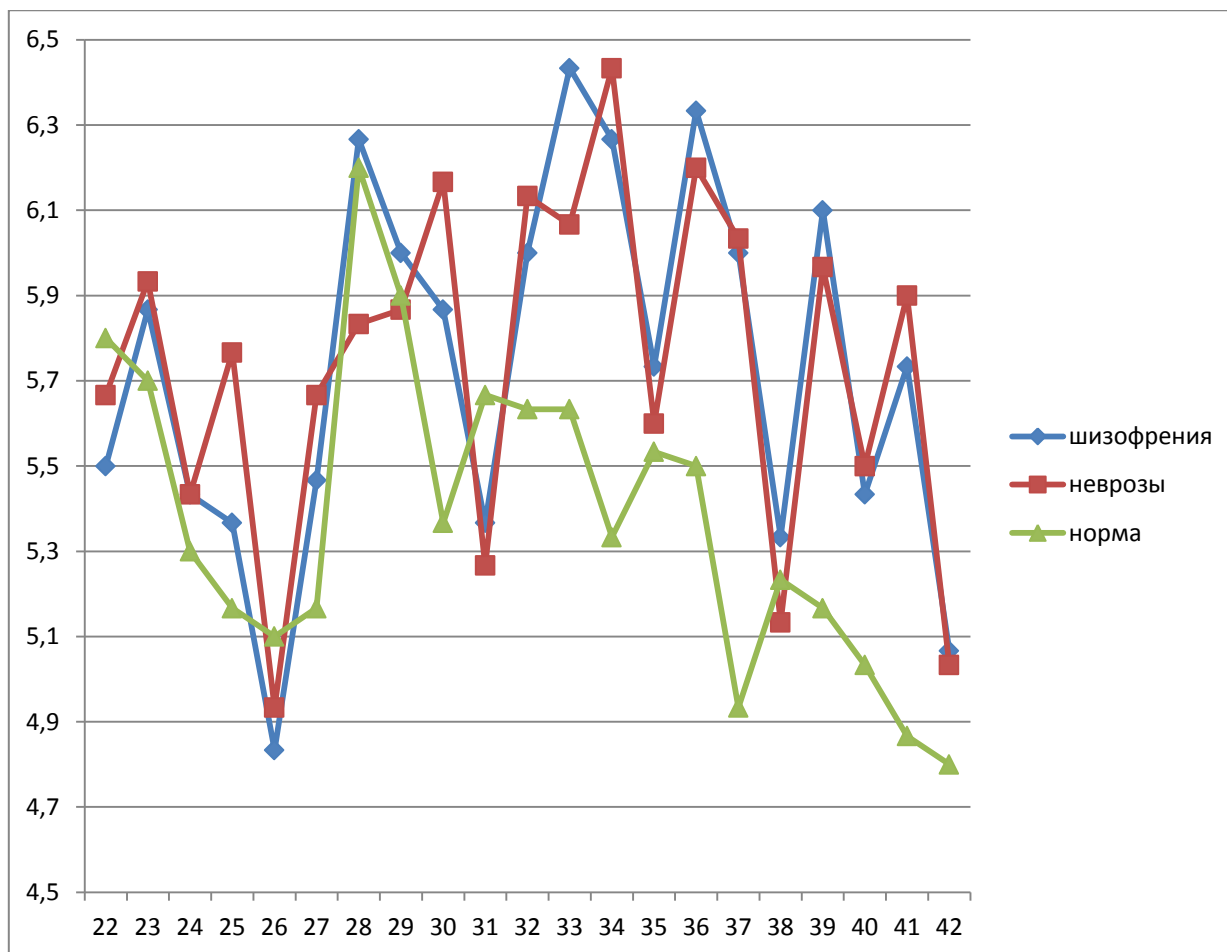
Еще один коэффициент (№ 13) может говорить о высокой вероятности заболевания именно шизофренией (см. рисунок 10). **Его формула в сырых баллах — частное от деления рангового места синего цвета на сумму ранговых мест коричневого и желтого цветов.** Высокие оценки в стенах — выше 7 баллов.

Этот коэффициент при высоких оценках характеризуется так: **«Стремление справиться с угнетенностью**, овладеть собой, сохраняя активность. Блокирована потребность в теплых межличностных отношениях, зависимость от объекта глубокой привязанности. Озабоченность и раздражительная несдержанность могут ухудшить концентрацию внимания. Беспокойная неудовлетворенность». Мы назвали его **«Беспокойная неудовлетворенность»**.

Перейдем теперь к анализу спектра психодинамических коэффициентов по зеленому цвету. Из рисунка 11 можно видеть, что оба графика спектров зеленого цвета психически больных испытуемых по 18 из 21 психодинамическим коэффициентам лежат выше пятибалльной отметки, что говорит о выраженном системном отвержении зеленого цвета, который, таким образом также выступает в роли-защиты, которая здесь понимается Максом Люшером как **«страх перед стесненностью, зависимостью и принуждением»**.

---

<sup>1</sup> Таблица перевода сырых баллов в стены (см. Д. В. Сочивко «Цветопсиходинамика» или приложение 3).



*Рис. 11. Средние оценки пс.д.к. по зеленому цветовому фактору в разных группах испытуемых*

Индикатором наличия психического заболевания может служить пс.д.к. № 37. Следуя тем же таблицам значений коэффициентов (см. выше) этот психодинамический коэффициент в контексте данной работы характеризуется так: «Состояние тревожное, неустойчивое, обостренная чувствительность к средовым воздействиям, трудности адаптации, связанные с индивидуальным своеобразием и известным идеализмом. Выраженная избирательность в отношении жизненных ценностей, в контактах с людьми. Сужена зона жизненного комфорта: потребность в щадящих условиях, прихотливость вкуса». Этот пс.д.к. может быть назван **«коэффициент напряженности межличностных контактов»**. Его формула в сырых баллах — частное от деления рангового места зеленого цвета на сумму ранговых мест коричневого и фиолетового цветов. Высокие оценки в стенах — выше 5 баллов — говорят о высокой вероятности присутствия психического заболевания шизофренического или невротического типа.

Характерно, что среднее значение психодинамического коэффициента № 37 по группе здоровых испытуемых, не имеющих психических заболеваний, лежит уже в стенах ниже пятибалльной оценки, что означа-

ет уже не отвержение, а предпочтение зеленого цвета по этому коэффициенту.

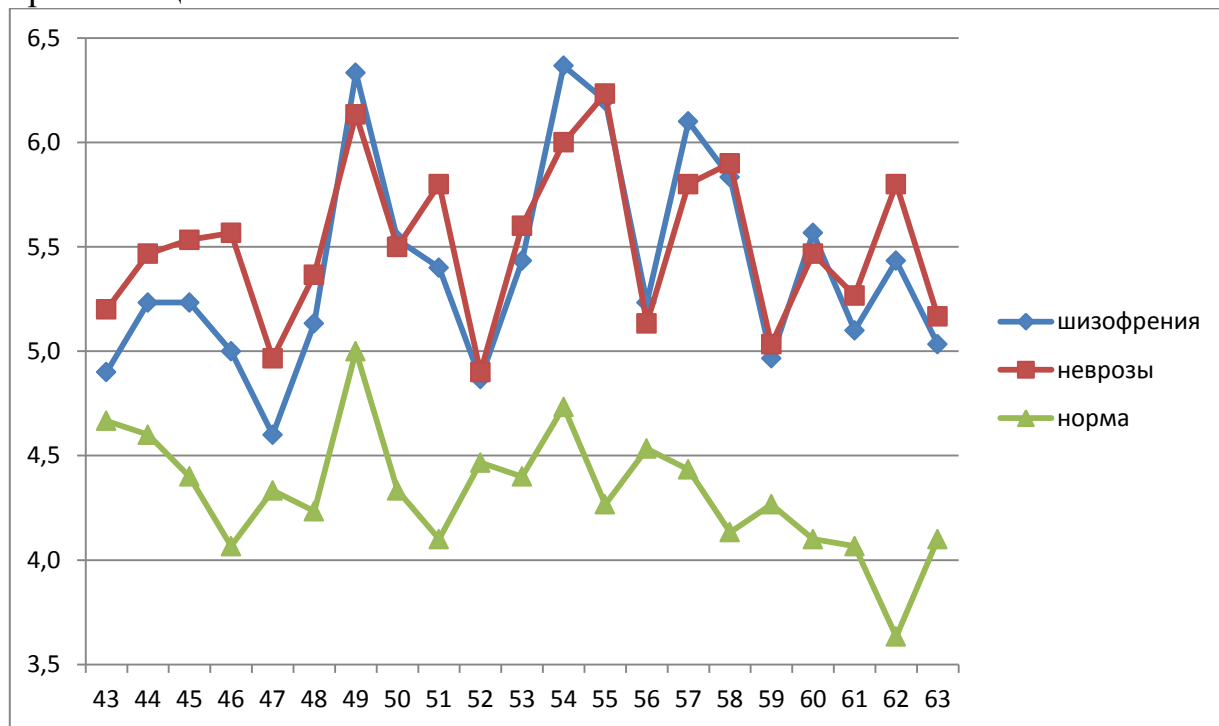
Еще большее предпочтение зеленого цвета наблюдается по пс.д.к. № 41. Этот коэффициент также может служить индикатором вероятности присутствия психического заболевания.

**Его формула в сырых баллах — частное от деления рангового места зеленого цвета на сумму ранговых мест коричневого и серого цветов.**

По психодинамическим таблицам психодинамических коэффициентов пс.д.к. № 41 характеризуется так: «Повышенная чувствительность к средовым воздействиям, стремление освободиться от избыточной и обременительной ответственности, снижение социальной активности».

Страх перед надвигающейся опасностью и трудностями мы назвали «**коэффициент страха перед будущим**». При высоких оценках (выше 6 в стенах) высока вероятность психических заболеваний.

Придем теперь к анализу психодинамических коэффициентов красного цвета.



*Рис. 12. Средние оценки психодинамических коэффициентов (пс.д.к.) по красному цветовому фактору в разных группах испытуемых*

Из рисунка 12 можно видеть, что по красному цветовому фактору наблюдаются весьма существенные различия графиков групп психически больных испытуемых от группы здоровых испытуемых, в которой наблюдается системное (по всем коэффициентам спектра) предпочтение красного цвета (график целиком лежит ниже пятибалльной отметки в

стенах). В группах же психически больных испытуемых наблюдается системное отвержение красного цвета.

Таким образом, высокие коэффициенты по всему красному спектру служат признаком психического заболевания (красный в конце ряда цветовых предпочтений). Но имеются и коэффициенты, по которым отличия значений на графиках психически больных и здоровых испытуемых максимальны.

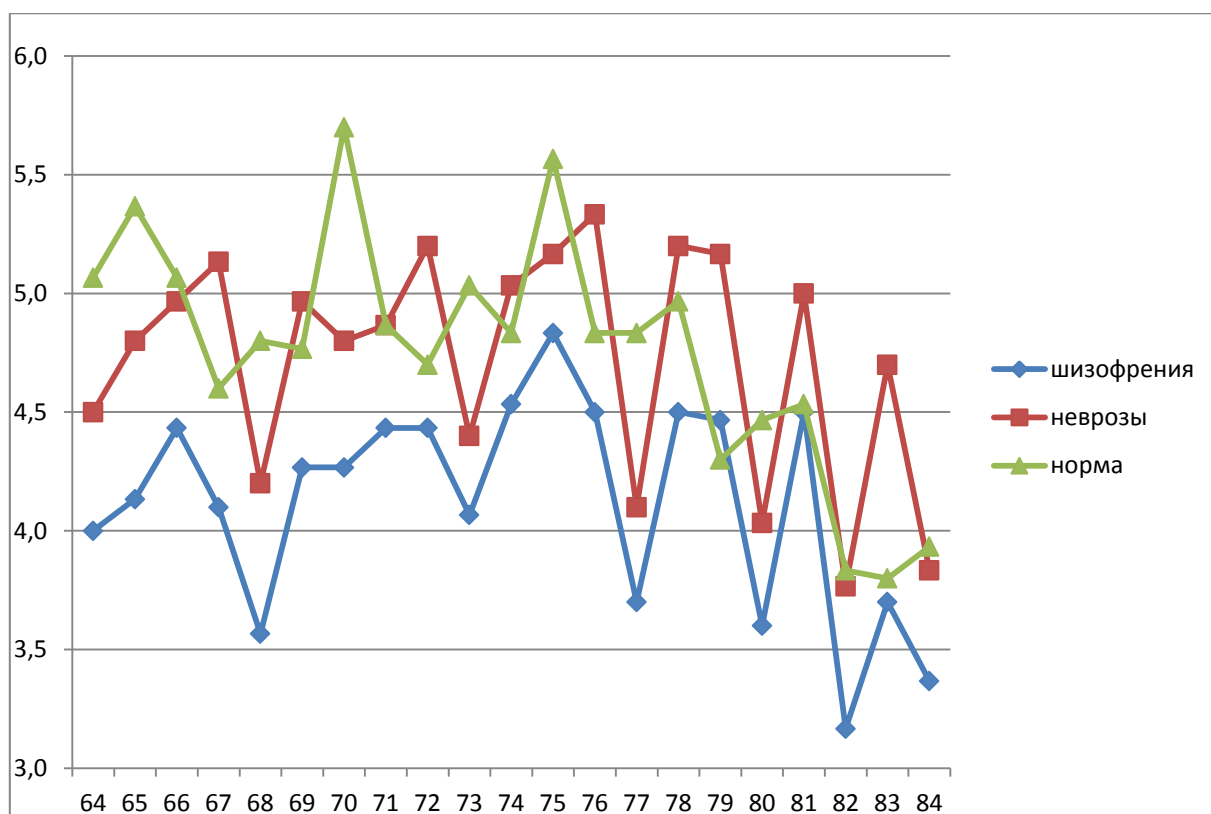
С этой точки зрения привлекают внимание психодинамические коэффициенты № 55 и № 62. Первый из них указывает на повышенную вероятность психических заболеваний в целом, второй более специфичен для заболевания неврозом (см. рисунок 12).

**Формула психодинамических коэффициентов (пс.д.к.) № 55 в сырых баллах — частное от деления рангового места красного цвета на сумму ранговых мест коричневого и желтого цветов.**

По психодинамическим таблицам психодинамических коэффициентов пс.д.к. № 55 характеризуется так: «Блокирована потребность в самореализации и достижении целей, вызвавшая перевозбуждение. Повышенная раздражительность, гневные реакции, неврастенические проявления (кардиалгии). Ощущение нависшей угрозы. Чувство собственного бессилия и переутомления перед лицом препятствий, стоящих на пути к реализации собственных намерений». Мы назвали этот коэффициент «**коэффициентом потребности в самореализации**». Высокие значения (выше 6 стенов) говорят о высокой вероятности психического заболевания.

**Формула пс.д.к. № 62 в сырых баллах — частное от деления рангового места красного цвета на сумму ранговых мест коричневого и серого цветов.** По цветопсиходинамическим таблицам психодинамических коэффициентов пс.д.к. № 62 характеризуется так: «Реакция отхода от контактов, напряженность, усталость, блокированность физиологических потребностей, плохое самочувствие, утрата привычного жизненного стереотипа, мнительность, болезненная сосредоточенность на плохом самочувствии, пассивность, сочетающаяся с беспокойством». При значениях коэффициента выше 5,5 стенов повышена вероятность наличия невроза.

Перейдем теперь к анализу психодинамических коэффициентов желтого цвета.



*Рис. 13. Средние оценки психодинамических коэффициентов (пс.д.к.) по желтому цветовому фактору в разных группах испытуемых*

Из рисунка 13 можно видеть, что в основном психодинамические коэффициенты психически больных испытуемых находятся ниже пятибалльной оценки, что говорит о системном предпочтении желтого цвета. Наиболее существенно он выражен в группе испытуемых больных шизофренией (см. рисунок 13).

Таким образом, низкие коэффициенты по всему желтому спектру служат признаком психического заболевания, с большей вероятностью шизофрении (желтый ближе к началу ряда цветовых предпочтений). Но имеются и коэффициенты, по которым отличия значений на графиках психически больных и здоровых испытуемых, а также больных шизофренией и больных неврозом максимальны.

С этой точки зрения привлекает внимание психодинамический коэффициент № 78: пс.д.к. № 78 здоровых испытуемых приходится практически на пятибалльную отметку (4,97) в стенах — желтый стремится к середине цветового ряда предпочтений в тесте Люшера), пс.д.к. больных неврозом находится в зоне системного отвержения желтого цвета, а пс.д.к. № 78 больных шизофренией находится в зоне системного предпочтения желтого цвета, что говорит о стремлении желтого к началу ряда цветовых предпочтений (см. рисунок 13). Таким образом, коэффициент № 78 позволяет дифференцировать функциональные личностные состояния больных неврозом и больных шизофренией.

### Различия функциональных состояний у больных неврозом и больных шизофренией

Психическое заболевание	Больные неврозом	Больные шизофренией
<p>Значения коэффициента № 70 по психодинамическим таблицам Д. В. Сочивко</p>	<p>Потребность в действии, эмоциональной вовлеченности, в переменах, в общении. Оптимистичность, эмоциональная неустойчивость, легкое вживание в разные социальные роли, демонстративность, потребность нравиться окружающим, зависимость от средовых воздействий, поиски признания и стремления к сопричастности в межличностном взаимодействии. Тенденция к избеганию ответственности. Проблема сдерживания противодействия обстоятельствам, вызванного блокировкой потребности к самореализации и достижению целей. Стремление к сдерживанию гипертимных реакций. Нетерпеливость и раздражительность. Эмоциональное напряжение может проявиться психосоматическим вариантом дезадаптации (гипертония, кардиалгия). Страх потерь, субъективизм в оценке ситуации. Бессилие перед лицом препятствий, стоящих на пути к реализации собственных намерений.</p>	<p>Противоречивость тенденций, активность компенсирует невозможность полной реализации насущных потребностей. Высокая мотивация достижения, потребность в обладании жизненными благами, стремление к доминированию, нормальная эротичность, целенаправленность действий, непосредственность и раскрепощенность поведения, высокая самооценка, потребность в самореализации, противодействие обстоятельствам, препятствующим свободной самореализации личности, черты стеничности и мужественности, склонность к риску. Характеристики воли направлены на преодоление конфликта с окружением. Трудности самореализации усиливают непосредственность поведенческих реакций, но это не приносит чувства удовлетворения, увеличивает дистанцию в отношениях с окружающими и усугубляет остроту конфликта.</p>

Перейдем к анализу спектров психодинамических коэффициентов (пс.д.к.) по дополнительным цветам восьмицветного теста М. Люшера.

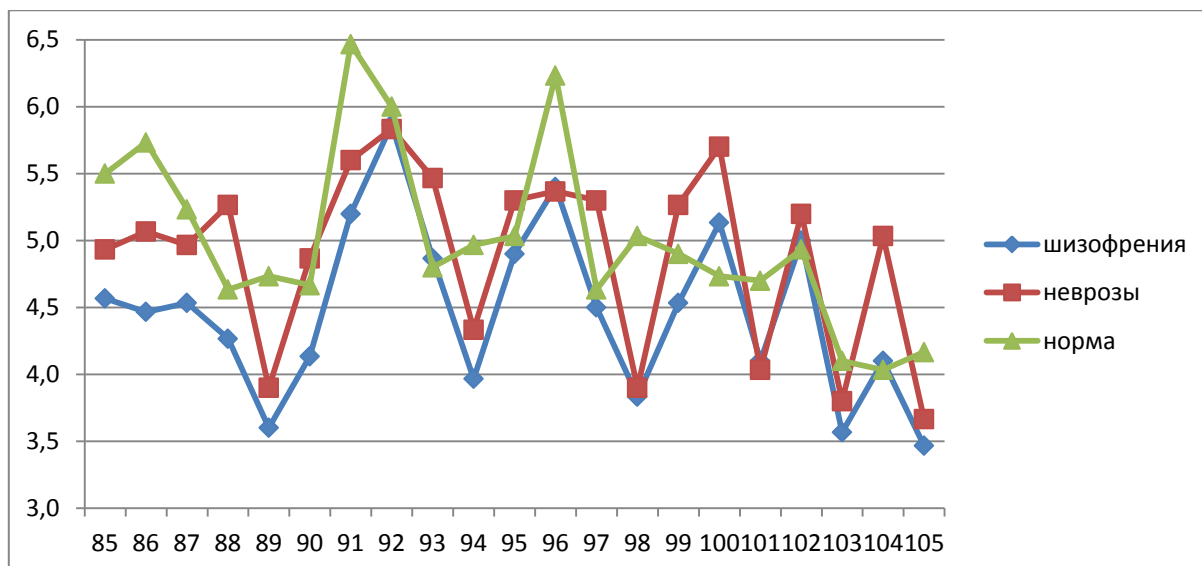


Рис. 14. Средние оценки психодинамических коэффициентов (пс.д.к.) по фиолетовому цветовому фактору в разных группах испытуемых

Из рисунка 14 можно видеть, что графики психически больных испытуемых несущественно отличаются от графика средних оценок здоровых испытуемых. Также все три графика распределяются вокруг пятибалльной оценки. Тем не менее, можно проследить некоторую тенденцию более высоких оценок психодинамических коэффициентов (пс.д.к.) у больных неврозом соответственно более низких у больных шизофренией, т. е. у этих больных наличествует тенденция к системному предпочтению фиолетового цвета.

Л. Н. Собчик так пишет о предпочтении фиолетового цвета: «Человек, отдающий предпочтение фиолетовому, хочет приобрести “магическое” свойство. Он не только хочет быть очаровательным сам по себе, но хочет очаровывать и восхищать других, в определенной степени гипнотизировать их»<sup>1</sup>. Таким образом, больным шизофренией свойственны проявления нарциссизма.

Напротив, у больных неврозом прослеживается по некоторым коэффициентам стремление к отвержению фиолетового цвета, что в предельном выражении (фиолетовый на 8-й позиции) говорит о том, что было отвергнуто или подавлено желание мистической близости с другим человеком вследствие явной неосуществимости или неподходящих для этого условий.

Это приводит к несколько критической сдержанности и нежеланию связывать себя какими-либо глубокими отношениями — ни личными, ни профессиональными — до тех пор, пока позиция другого не станет полностью ясна и когда можно будет выяснить, какие обязательства на него

<sup>1</sup> Собчик, Л. Н. Введение в психологию индивидуальности. М.: Институт прикладной психологии, 1998. С. 204.

наложат эти отношения. Следует также отметить, фиолетовый не имеет значения с третьей по седьмую позицию цветового выбора предпочтений.

Таким образом, первая, вторая и седьмая позиции в выборе фиолетового цвета являются основанием для подозрения выраженности невротических или шизофренических проявлений.

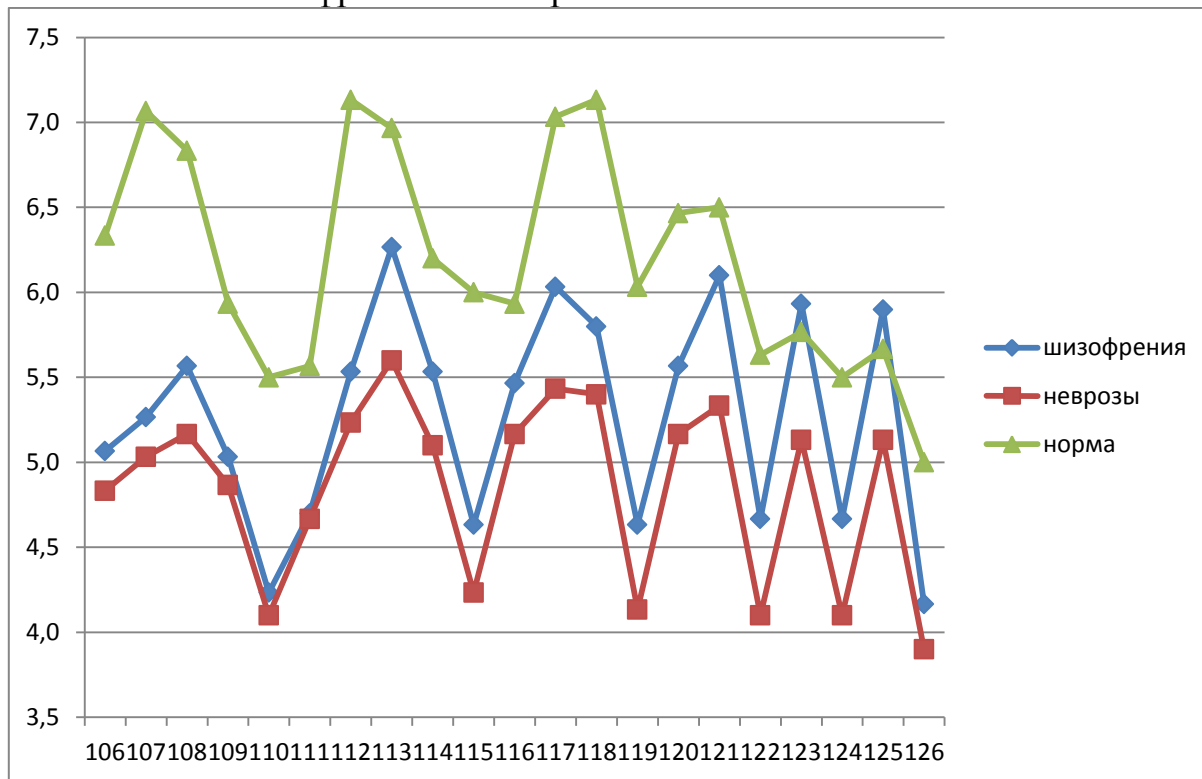


Рис. 15. Средние оценки психодинамических коэффициентов (пс.д.к.) по коричневому цветовому фактору в разных группах испытуемых

Из рисунка 15 можно видеть, что общая картина расположения графиков говорит о существенных различиях выраженности системных предпочтений/отвержений здоровых и психически больных испытуемых.

Для последних явно прослеживается тенденция к системному предпочтению коричневого цвета, тогда как для здоровых испытуемых более характерно отвержение коричневого цвета. Таким образом, положение коричневого цвета на первых позициях ряда цветовых предпочтений может сигнализировать о возможности психического заболевания.

Перейдем теперь к анализу спектра психодинамических коэффициентов (пс.д.к.) черного цвета.

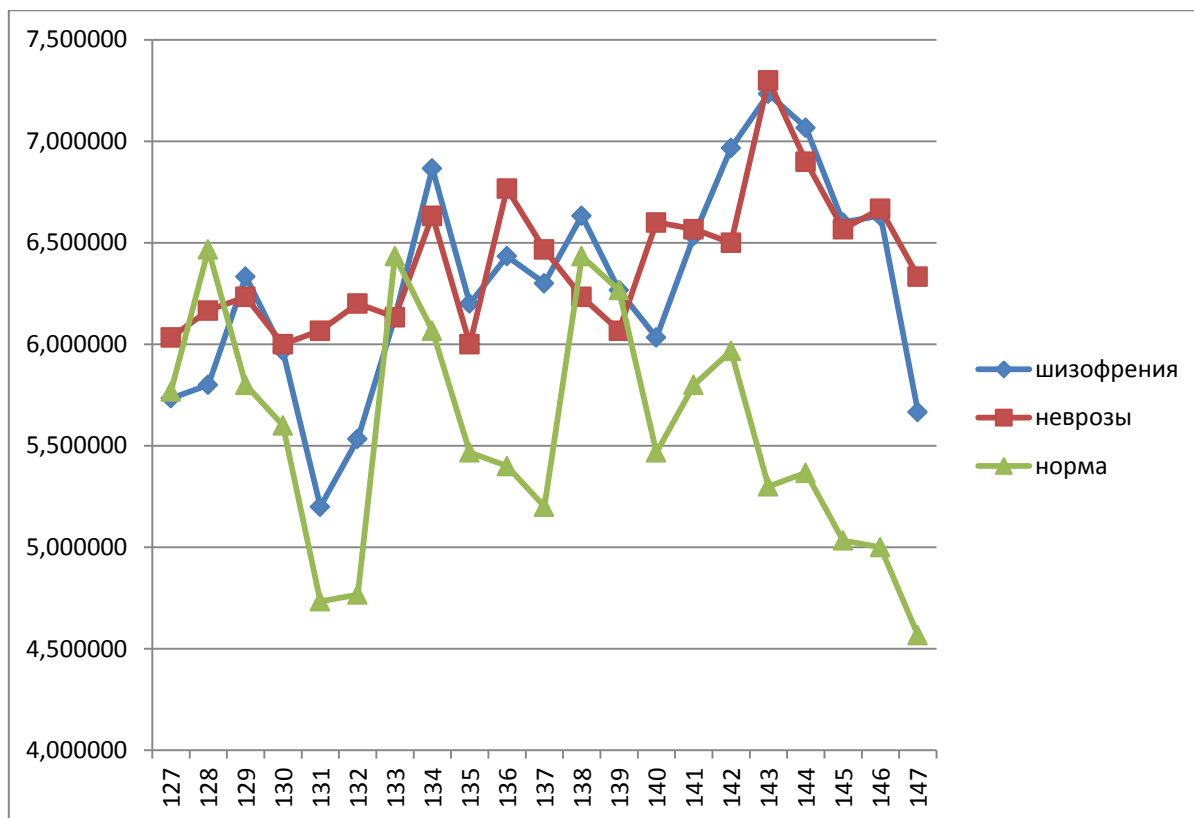


Рис. 16. Средние оценки психодинамических коэффициентов (пс.д.к.) по черному цветовому фактору в разных группах испытуемых

Из рисунка 16 можно видеть, что практически все три графика находятся в зоне отвержения черного цвета, то есть выше пятибалльной отметки.

Однако, график психодинамических коэффициентов здоровых испытуемых находится в целом ниже графиков психически больных испытуемых, при этом три коэффициента здоровых испытуемых попадают в зону системного предпочтения черного цвета. При кажущейся парадоксальности этот факт представляется нам достаточно понятным. Психически больные испытуемые получают интенсивное лечение, а психически здоровые существенно подвержены стрессам обыденной жизни. С этой точки зрения, черный цвет не может служить индикатором психических заболеваний невротически-шизофренического типа. Здесь индикаторами того или иного заболевания являются в существенной мере основные цвета. Как пишет Л. Н. Собчик об этом цвете: «Черный как отрицание символизирует отречение, полный отказ, он оказывает сильное влияние на любой цвет, который находится с ним в одной группе, подчеркивая и усиливая его характеристики»<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> См.: Собчик, Л. Н. Введение в психологию индивидуальности. М.: Институт прикладной психологии, 1998.

Таким образом, по положению черного относительно какого-либо из основных цветов можно существенно уточнить функционально-личностное состояние конкретного психически больного испытуемого.

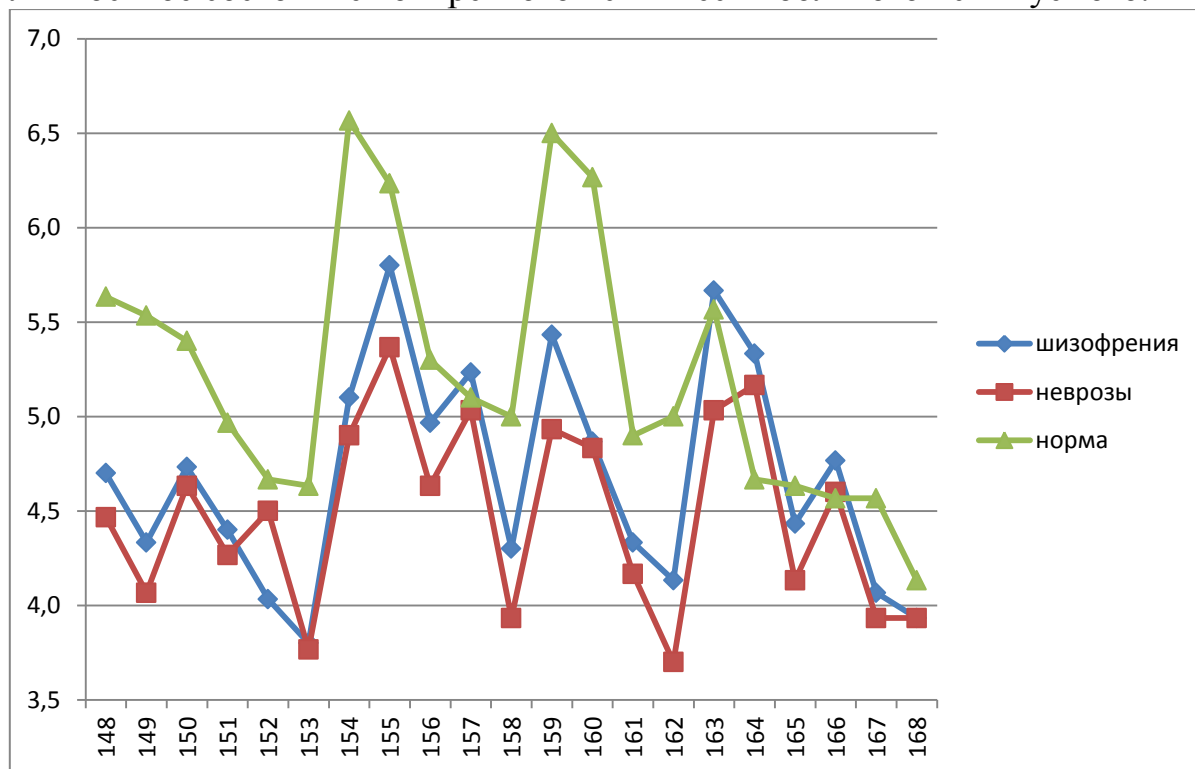


Рис. 17. Средние оценки психодинамических коэффициентов (пс.д.к.) по серому цветовому фактору в разных группах испытуемых

Из рисунка 17 можно видеть, что расположение графиков психодинамических коэффициентов по спектру серого цвета противоположно их расположению черного цвета: наблюдается системное отвержение серого цвета по группе здоровых испытуемых и системное предпочтение серого цвета по большинству психодинамических коэффициентов в группах психически больных испытуемых. Причем системное предпочтение серого в большей мере выражено у невротиков. Это вполне соответствует его функциональной интерпретации.

Л. Н. Собчик пишет: «Кто бы ни ставил серый на первую позицию, такой человек хочет отгородиться от всего стеной, чтобы оставаться свободным от любых обязательств и ни во что не быть вовлеченным и таким образом защитить себя от любого внешнего влияния и воздействия. Такой человек не склонен к деятельности, он изолирует себя от непосредственного участия в том, что должен делать, выполняет все машинально, механически. Даже когда очевидно его полное участие, человек, выбирающий серый цвет на 1-ю позицию, на деле слабо контролирует свою деятельность, как если бы он следил за своими действиями со стороны, не позволяя себе быть слишком вовлеченным в деятельность. Серый цвет здесь является полностью компенсаторным. Это попытка улучшить

положение дел путем невовлеченности, вызванная тревогой, представленной отвергнутым цветом (цветами)»<sup>1</sup>. Таким образом, роль серого цвета так же как и черного в существенной мере усиливать функциональную роль основных цветов, которые оказались рядом с серым, в дифференциации психических болезней.

Перейдем теперь к многомерному статистическому анализу наших эмпирических данных методами факторного и кластерного анализа.

В результате факторного анализа матрицы психодинамических коэффициентов (пс.д.к.) психически больных испытуемых (невроз + шизофрения) было выделено восемь факторов каждый из которых был нагружен психодинамическим коэффициентом соответствующего цвета. Факторы расположились в такой последовательности: «желтый», «красный», «зеленый», «фиолетовый», «серый», «коричневый», «синий», «черный». Таким образом, в факторной цветовой структуре личности психически больных испытуемых также прослеживается ведущая роль желтого и красного как ведущих индикаторов различения здоровых и больных испытуемых, а также невротиков и шизофреников.

Следующим шагом исследования цветowych типов личности психически больных испытуемых была кластеризация факторных оценок испытуемых по 8-ми выделенным факторам.

На рисунке 18 представлены результаты кластерного анализа матрицы факторных оценок испытуемых по каждому фактору.

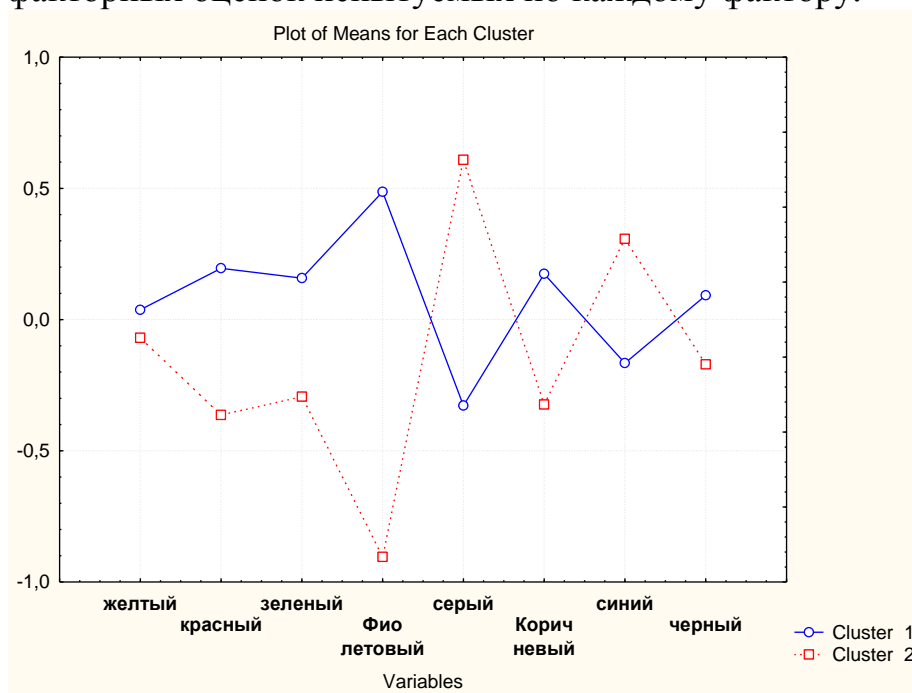


Рис. 18. Средние оценки цветowych факторов в группах испытуемых диагнозом «шизофрения» и диагнозом «невроз»

<sup>1</sup> См.: Собчик, Л. Н. Введение в психологию индивидуальности. М.: Институт прикладной психологии, 1998.

Исходя из вышесказанного, психодинамический тип личности психически больных испытуемых, входящих в первый кластер, мы назвали «Шизофренический психодинамический тип». Соответственно психодинамический тип личности психически больных испытуемых, входящих во второй кластер, мы назвали «Невротический психодинамический тип».

Характеристики психодинамических типов психически больных испытуемых можно легко составить из графиков кластерной типологии по соотношению оценок цветовых факторов (см. рисунок 18).

Так, в первом кластере максимальные оценки имеют место быть по фиолетовому фактору, а минимальные — по серому фактору. Во втором в точности наоборот. Таким образом, первый кластер можно назвать также и «фиолетовым», а второй — «серым», что, по нашему мнению, вполне соответствует шизофреническому и невротическому психодинамическому типу.

*Таблица 3*

**Процентное распределение испытуемых больных шизофренией и больных неврозом по двум рассчитанным кластерам**

<b>Испытуемые</b>	<b>1-й кластер: шизофренический</b>	<b>2-й кластер: невротический</b>
Шизофрения	73 %	27 %
Неврозы	27 %	73 %
Итого:	100 %	100 %

Шизофреникам в прямом смысле слова «все фиолетово». Они живут в своем иллюзорном мире, часто путая иллюзии и реальность.

Невротики, напротив, живут в мире реальности, который в силу их тревожности и эмоциональной неудовлетворенности представляется им достаточно серым.

Все высказанное подтверждает широкие возможности метода расчета психодинамических коэффициентов в различении ведущих функциональных состояний личности, в частности, психически больных испытуемых, испытуемых с отклоняющимся поведением от психически здоровых испытуемых, а также различать устойчивые состояния разных типов психических заболеваний.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ

1. Люшер Макс. Сигналы личности: ролевые игры и их мотивы. — Воронеж: НПО «МОДЭК», 1995. — 176 с.
2. Майоров, О. А. Систематизация характерологических особенностей личности осужденных как основа построения комплексных психокоррекционных программ : дис. ... канд. психол. наук: 19.00.06. — Рязань, 2009. — С. 109–112.
3. Собчик, Л. Н. Введение в психологию индивидуальности. — М.: Институт прикладной психологии, 1998.
4. Собчик Л. Н. Модифицированный восьмицветовой тест Люшера. МЦВ — метод цветовых выборов. — СПб.: Речь, 2001. — 112 с.
5. Сочивко, Д. В. Психодинамика. — М.: ПЕР СЭ, 2003. — 256 с.
6. Сочивко, Д. В. Цветопсиходинамика. — М.: МПСИ, 2009. — 432 с.
7. Щелкушкина, Е. А. Психодинамика личности осужденных за убийство : дис. канд. психол. наук: 19.00.06. — Рязань, 2009. — С. 105–108.

## ПРИЛОЖЕНИЯ

### Приложение 1

Факторные нагрузки пс.д.к. по выделенным цветовым факторам

№ п/п	желтый	красный	зеленый	фиолетовый	серый	коричневый	синий	черный
1	0,24239	0,42949	<b>0,63809</b>	-0,05969	-0,03510	-0,09089	<b>-0,51791</b>	0,116218
2	<b>0,58989</b>	-0,11519	<b>0,56674</b>	-0,16463	0,08955	0,07178	<b>-0,45032</b>	-0,115445
3	0,15193	-0,13007	<b>0,66264</b>	0,37796	0,03776	-0,09938	<b>-0,54500</b>	0,125231
4	0,26498	-0,17752	<b>0,56649</b>	-0,10596	0,06102	0,45225	<b>-0,52829</b>	-0,201712
5	0,25410	-0,18287	0,43309	-0,11949	-0,02635	-0,12706	<b>-0,80060</b>	-0,043035
6	0,23122	-0,22451	0,44227	-0,06927	<b>0,57265</b>	-0,05452	<b>-0,55158</b>	0,036304
7	<b>0,73965</b>	0,41916	0,00202	-0,07688	0,01903	-0,06640	<b>-0,44150</b>	0,133110
8	0,18228	0,46704	-0,14166	<b>0,54800</b>	0,09131	-0,03323	<b>-0,53771</b>	0,001089
9	0,22542	0,22343	0,10072	-0,14089	0,14868	0,57498	<b>-0,67533</b>	-0,059305
10	0,22979	0,26407	0,01393	-0,01254	-0,03200	-0,16318	<b>-0,88909</b>	0,069054
11	0,07228	0,37585	-0,14649	0,00108	<b>0,67530</b>	-0,04011	<b>-0,53394</b>	0,110696
12	<b>0,71815</b>	-0,03827	-0,08944	0,31776	0,09576	0,03818	<b>-0,55778</b>	0,097215
13	<b>0,58682</b>	-0,17064	0,14594	-0,10263	-0,06208	0,42706	<b>-0,59922</b>	-0,074292
14	<b>0,54229</b>	-0,16708	0,04530	-0,16033	-0,16058	-0,07130	<b>-0,73341</b>	0,034011
15	<b>0,61716</b>	-0,12059	0,05427	-0,10901	<b>0,50108</b>	-0,09420	<b>-0,53924</b>	-0,002867
16	0,29281	-0,21185	0,00084	0,37440	-0,07421	0,46977	<b>-0,66674</b>	-0,058049
17	0,26976	-0,27808	-0,04467	0,19371	-0,15671	-0,12001	<b>-0,85557</b>	-0,072263
18	0,18634	-0,11358	-0,10164	0,48939	<b>0,56348</b>	-0,01283	<b>-0,57132</b>	-0,025431
19	0,29063	-0,28451	0,00478	-0,10201	-0,01458	0,33256	<b>-0,82536</b>	-0,086978
20	0,00827	-0,19166	-0,06882	-0,17792	<b>0,55430</b>	<b>0,55409</b>	<b>-0,52162</b>	0,027547
21	0,22998	-0,20467	-0,00450	-0,11491	0,34298	0,01322	<b>-0,84974</b>	0,029417
22	-0,12117	0,37644	<b>-0,85381</b>	0,10828	0,01172	-0,02268	0,25371	0,022687
23	0,28037	0,09788	<b>-0,90509</b>	-0,06944	-0,09394	-0,04498	0,22764	0,008259
24	-0,15836	0,10419	<b>-0,86752</b>	0,36889	-0,03196	-0,06222	0,21980	0,017539
25	-0,07855	0,01278	<b>-0,92229</b>	0,04116	0,00030	0,29941	0,14096	-0,044749
26	-0,09361	0,03903	<b>-0,92761</b>	0,10425	-0,12911	-0,11601	0,19493	0,006530
27	-0,13764	0,08313	<b>-0,91352</b>	0,06596	0,26654	0,06804	0,19570	-0,019497
28	0,38071	0,43945	<b>-0,77563</b>	0,04946	-0,05806	-0,11065	0,01576	0,057357
29	-0,07046	0,33282	<b>-0,82381</b>	0,42279	0,02497	-0,02253	0,02755	-0,056979
30	-0,17369	0,26097	<b>-0,87154</b>	-0,02915	0,05327	0,32742	0,04213	0,057392
31	-0,05846	0,31186	<b>-0,90752</b>	-0,01031	-0,06407	-0,14109	-0,07247	0,093504
32	-0,12676	0,36708	<b>-0,84960</b>	0,07652	0,31168	0,02564	0,09312	0,059287
33	0,43051	0,02746	<b>-0,82028</b>	0,28432	-0,02154	0,01155	-0,13337	0,110720
34	0,30968	-0,02776	<b>-0,84113</b>	-0,03452	-0,13577	0,37259	-0,06508	-0,078498
35	0,29851	-0,03089	<b>-0,91579</b>	-0,07907	-0,14132	-0,03678	-0,09069	0,114423
36	0,31366	0,04457	<b>-0,82936</b>	-0,01169	0,37786	-0,06584	-0,00301	0,046932
37	-0,06296	-0,05507	<b>-0,89615</b>	0,33727	-0,01028	0,23974	0,00314	-0,026822

38	-0,03048	-0,01230	<b>-0,93059</b>	0,20442	-0,13073	-0,12008	-0,10962	0,095825
39	-0,10240	0,05290	<b>-0,84531</b>	0,40887	0,28401	-0,02901	-0,00901	-0,035475
40	-0,03026	-0,10492	<b>-0,93805</b>	0,03274	-0,12773	0,19709	-0,03916	-0,033048
41	-0,09490	0,00087	<b>-0,88990</b>	-0,00225	0,24757	0,32744	0,03151	0,016003
42	-0,07755	-0,07476	<b>-0,92150</b>	0,13190	0,19587	-0,01922	-0,06625	-0,114601
43	-0,13836	<b>-0,75338</b>	0,47742	-0,01931	-0,13008	0,05434	0,28104	-0,006814
44	0,41172	<b>-0,80073</b>	0,07665	-0,18567	-0,16948	0,01830	0,27576	-0,046461
45	-0,21790	<b>-0,80240</b>	-0,00030	0,42146	-0,14474	0,02344	0,23615	0,158258
46	-0,10855	<b>-0,82362</b>	0,04582	-0,04399	-0,19401	0,40592	0,21088	-0,024510
47	-0,16281	<b>-0,92783</b>	-0,07084	-0,10593	-0,21450	0,00178	0,04467	-0,053490
48	-0,10959	<b>-0,86604</b>	-0,03234	0,12745	0,30329	0,10927	0,18097	0,060148
49	0,42184	<b>-0,62667</b>	<b>0,57477</b>	-0,13476	-0,02016	0,07175	-0,11166	-0,102423
50	-0,08753	<b>-0,74312</b>	<b>0,50936</b>	0,34397	-0,01164	0,01660	-0,07934	0,126428
51	0,05198	<b>-0,73622</b>	0,44923	-0,11721	-0,05692	0,41357	-0,09313	-0,193147
52	0,05192	<b>-0,88100</b>	0,30335	-0,09458	-0,17821	-0,05872	-0,21215	-0,016961
53	0,02981	<b>-0,83481</b>	0,37788	-0,02894	0,31969	0,02223	-0,08041	-0,002860
54	<b>0,61828</b>	<b>-0,67401</b>	0,02347	0,21602	-0,10717	0,01438	-0,24764	0,070266
55	0,42119	<b>-0,75462</b>	0,11757	-0,14566	-0,17167	0,36431	-0,14559	-0,127601
56	0,30486	<b>-0,84378</b>	0,06318	-0,11320	-0,30356	-0,03245	-0,22532	0,094259
57	0,48723	<b>-0,73971</b>	0,10525	-0,05938	0,35359	-0,01466	-0,09574	-0,030583
58	-0,00619	<b>-0,83240</b>	0,09915	0,28987	-0,18065	0,34403	-0,14012	-0,026549
59	0,00521	<b>-0,88533</b>	-0,01666	0,20940	-0,24348	-0,07463	-0,21070	0,165319
60	-0,07023	<b>-0,79535</b>	-0,01096	0,43489	0,35044	-0,02737	-0,03686	-0,020323
61	0,00344	<b>-0,89550</b>	-0,04599	-0,06097	-0,13310	0,31153	-0,19282	-0,100218
62	-0,07850	<b>-0,78494</b>	-0,06754	-0,06776	0,36532	0,44386	-0,05655	0,046113
63	0,02003	<b>-0,91637</b>	0,10721	-0,00700	0,12679	0,03750	-0,22740	-0,041933
64	<b>-0,89138</b>	-0,01792	0,27599	0,08056	0,04127	-0,00651	0,30185	-0,048323
65	<b>-0,87256</b>	0,25413	-0,14164	0,13404	0,12143	0,04627	0,31745	-0,030055
66	<b>-0,83932</b>	0,03506	-0,13270	0,43043	-0,00545	-0,05850	0,26291	0,055262
67	<b>-0,89745</b>	-0,03503	-0,07730	0,09845	0,06159	0,28605	0,25767	0,031449
68	<b>-0,94004</b>	-0,05008	-0,04567	-0,00618	-0,08102	-0,10741	0,21280	0,044574
69	<b>-0,89750</b>	0,10008	-0,06362	0,14907	0,26373	0,04638	0,26688	0,006428
70	<b>-0,87870</b>	0,30508	0,25417	0,12901	0,03065	-0,05301	0,09788	0,081466
71	<b>-0,85562</b>	-0,02927	0,29846	0,36259	0,05108	-0,00773	0,11758	0,091678
72	<b>-0,83480</b>	-0,19450	0,27734	0,04451	0,05599	0,36454	0,00015	-0,088124
73	<b>-0,96062</b>	-0,11031	0,14123	0,06648	-0,02799	-0,07094	-0,00024	-0,076407
74	<b>-0,85725</b>	-0,07751	0,23785	0,10690	0,38421	0,01605	0,05578	-0,009021
75	<b>-0,79907</b>	0,25908	-0,22758	0,45139	0,10031	-0,02349	0,08000	-0,077049
76	<b>-0,86847</b>	0,20330	-0,19405	0,11511	0,09227	0,31857	0,10821	-0,017338
77	<b>-0,95261</b>	0,16528	-0,07496	0,13937	-0,01248	-0,06711	-0,00932	0,017622
78	<b>-0,82807</b>	0,28192	-0,20883	0,16232	0,36252	0,03832	0,12731	0,019739
79	<b>-0,85775</b>	-0,01706	-0,11063	0,39109	0,08402	0,24499	0,12060	0,033277
80	<b>-0,93223</b>	-0,02653	-0,12971	0,25645	-0,11474	-0,08480	0,00169	0,024647
81	<b>-0,81183</b>	0,03719	-0,10216	0,46029	0,28540	-0,02777	0,13563	0,022157
82	<b>-0,95703</b>	-0,12991	-0,05219	0,01401	-0,09289	0,07095	-0,01495	0,138626

83	<b>-0,87820</b>	0,00734	-0,10654	0,04387	0,28564	0,32672	0,07043	0,060426
84	<b>-0,96224</b>	0,01072	-0,01410	0,14692	0,16908	-0,05032	0,04517	-0,004634
85	0,10361	-0,02278	0,42397	<b>-0,79772</b>	-0,06621	0,03748	0,30422	-0,060544
86	0,03617	0,33781	-0,13794	<b>-0,82181</b>	0,12438	0,13998	0,34307	-0,040623
87	0,38384	0,02866	0,08592	<b>-0,83534</b>	0,00005	0,04738	0,30191	-0,135675
88	-0,04757	-0,03220	0,01701	<b>-0,81074</b>	0,03625	0,42227	0,32303	-0,033371
89	0,12654	-0,07993	0,02190	<b>-0,93199</b>	-0,12739	-0,05757	0,01360	0,072873
90	-0,06128	0,03033	-0,12528	<b>-0,81006</b>	0,38569	0,16261	0,31554	-0,006200
91	0,01729	0,38790	0,49474	<b>-0,72261</b>	-0,06398	-0,06468	0,10676	0,086347
92	0,42584	-0,04338	<b>0,57787</b>	<b>-0,66688</b>	-0,02276	0,03816	-0,02367	-0,103494
93	0,12033	-0,24830	0,41711	<b>-0,68531</b>	0,06718	0,46456	-0,08460	-0,132831
94	0,07389	-0,07623	0,36281	<b>-0,87638</b>	-0,08196	0,00013	-0,18588	-0,073157
95	0,10053	-0,15786	0,32803	<b>-0,77400</b>	0,41249	0,09399	-0,05353	0,004030
96	0,44048	0,34127	0,18754	<b>-0,78091</b>	-0,01280	-0,02129	0,10828	-0,013203
97	-0,02150	0,23779	-0,05063	<b>-0,83082</b>	0,11422	0,43034	0,12691	-0,030081
98	0,20539	0,18699	0,06347	<b>-0,87303</b>	-0,06264	-0,09019	-0,21899	-0,013999
99	-0,03478	0,35121	-0,21377	<b>-0,76003</b>	0,41838	0,10917	0,07471	0,070961
100	0,34504	-0,14154	0,12783	<b>-0,72173</b>	-0,12010	0,47327	-0,05245	-0,204550
101	0,43496	-0,00985	0,04563	<b>-0,82721</b>	-0,09324	0,02534	-0,20521	0,105501
102	0,40088	-0,09571	0,08106	<b>-0,77932</b>	0,38396	-0,02249	0,04631	-0,015812
103	0,23889	-0,08905	0,02354	<b>-0,87815</b>	-0,15100	0,13869	-0,16468	0,091175
104	-0,07480	-0,03683	-0,02756	<b>-0,76554</b>	0,29554	<b>0,51186</b>	-0,03341	0,031474
105	0,24098	0,02747	0,13674	<b>-0,92519</b>	0,10276	0,06754	-0,17089	0,031921
106	-0,05040	0,19493	0,48755	0,17832	-0,09529	<b>-0,72100</b>	0,31460	0,142104
107	-0,11814	<b>0,60556</b>	-0,02126	0,07964	-0,02943	<b>-0,64254</b>	0,35216	-0,089122
108	0,42110	0,18682	0,12960	-0,02874	-0,04803	<b>-0,72148</b>	0,40968	0,033712
109	-0,17809	0,07711	-0,10915	<b>0,60604</b>	-0,05610	<b>-0,62988</b>	0,32378	-0,008336
110	-0,07817	0,02982	-0,06823	0,07954	-0,31322	<b>-0,88226</b>	0,07039	0,032036
111	0,08709	0,20870	-0,08023	0,06308	0,33206	<b>-0,74641</b>	0,37047	0,021452
112	0,07803	<b>0,50219</b>	0,46830	0,03335	-0,07941	<b>-0,64751</b>	0,01937	0,217519
113	0,49437	0,13120	<b>0,56842</b>	-0,04307	-0,00669	<b>-0,59616</b>	0,01224	0,093781
114	0,05386	0,06430	0,45891	0,37754	-0,05359	<b>-0,73770</b>	0,07865	0,156671
115	0,03197	0,06881	0,27536	0,03154	-0,17699	<b>-0,84874</b>	-0,23086	-0,105425
116	0,03794	-0,03018	0,26650	0,03924	0,49473	<b>-0,74811</b>	-0,08004	-0,007007
117	0,47262	0,49337	0,08563	0,00662	0,04820	<b>-0,66529</b>	0,01224	0,106854
118	-0,10159	0,52865	-0,07872	0,49347	0,00318	<b>-0,59611</b>	0,01519	-0,051268
119	0,01020	0,29360	0,03423	0,11653	-0,11792	<b>-0,88337</b>	-0,12284	-0,131027
120	-0,11187	0,42554	-0,22587	0,03556	0,42286	<b>-0,66600</b>	0,10642	-0,151427
121	<b>0,63153</b>	0,17111	0,01636	0,35517	0,07366	<b>-0,53991</b>	-0,05666	0,214184
122	0,15435	0,06098	-0,02947	-0,03795	-0,27331	<b>-0,90005</b>	-0,18261	-0,006261
123	<b>0,52486</b>	0,04040	-0,02479	0,02478	0,47365	<b>-0,63388</b>	-0,01110	0,082711
124	0,00931	0,00316	-0,08147	0,25088	-0,30329	<b>-0,87017</b>	-0,15193	-0,024915
125	-0,05567	0,07864	-0,16537	<b>0,63330</b>	0,36044	<b>-0,58570</b>	0,06922	-0,066024
126	-0,00806	0,01405	0,03244	0,00932	0,09119	<b>-0,91060</b>	-0,13362	-0,187502
127	-0,02709	0,02760	<b>0,70454</b>	0,07544	0,09079	0,25195	<b>0,59862</b>	0,014195

<b>128</b>	-0,15482	<b>0,63270</b>	-0,05380	0,06543	0,23943	0,20353	<b>0,60484</b>	0,007713
<b>129</b>	<b>0,66334</b>	0,22714	0,22828	-0,16186	0,12765	0,01502	<b>0,58956</b>	0,017366
<b>130</b>	-0,23268	0,17927	-0,08297	<b>0,75838</b>	0,04689	0,05395	<b>0,51251</b>	-0,014340
<b>131</b>	-0,14611	0,12463	-0,14071	-0,22278	0,26823	<b>0,60054</b>	<b>0,56364</b>	-0,060110
<b>132</b>	-0,28969	0,16757	-0,22488	0,18030	<b>0,62928</b>	0,20864	0,46046	0,065877
<b>133</b>	0,07905	<b>0,66510</b>	<b>0,65504</b>	-0,02583	0,05573	0,01109	0,15091	0,190909
<b>134</b>	<b>0,65181</b>	0,12492	<b>0,67248</b>	-0,03061	0,16947	0,13710	0,14439	-0,038064
<b>135</b>	0,04478	0,01585	<b>0,63660</b>	<b>0,58426</b>	0,24752	0,14538	0,18555	0,149966
<b>136</b>	0,01727	-0,09675	<b>0,70157</b>	-0,12150	0,09907	<b>0,60316</b>	0,10556	-0,168428
<b>137</b>	0,06478	-0,14324	<b>0,59522</b>	-0,10225	<b>0,68170</b>	0,10367	0,04714	0,049597
<b>138</b>	<b>0,69125</b>	<b>0,60161</b>	0,16512	-0,02212	0,18614	-0,00301	0,11621	0,184157
<b>139</b>	0,07579	<b>0,67036</b>	-0,01195	<b>0,64088</b>	0,16749	0,02010	0,15781	0,073454
<b>140</b>	-0,16635	0,43974	-0,01566	0,01144	0,24544	<b>0,71932</b>	0,19516	-0,144887
<b>141</b>	-0,02371	0,46823	-0,33801	0,10678	<b>0,67979</b>	0,09722	0,22459	0,042738
<b>142</b>	<b>0,81471</b>	0,16489	0,06769	0,42227	0,20614	0,13026	-0,03657	0,101634
<b>143</b>	<b>0,63810</b>	-0,15407	0,13958	-0,09113	0,04448	<b>0,64935</b>	0,00219	-0,167509
<b>144</b>	<b>0,58639</b>	-0,03647	0,04784	-0,13136	<b>0,71593</b>	0,11054	0,07869	-0,074649
<b>145</b>	-0,04395	0,06362	-0,10981	<b>0,64034</b>	0,19798	<b>0,64333</b>	-0,01955	-0,136229
<b>146</b>	-0,05196	-0,00921	-0,24622	<b>0,64570</b>	<b>0,63864</b>	0,08986	0,15613	0,123595
<b>147</b>	-0,21090	0,00247	0,08695	-0,16528	<b>0,60903</b>	<b>0,61688</b>	0,05497	-0,064104
<b>148</b>	0,12107	0,08301	<b>0,55275</b>	-0,04633	<b>-0,69587</b>	-0,03929	0,28821	0,014710
<b>149</b>	0,02823	0,45477	0,04639	-0,03354	<b>-0,70305</b>	-0,05956	0,24622	-0,033386
<b>150</b>	0,37916	-0,21367	-0,04494	-0,13393	<b>-0,75240</b>	-0,08525	0,29734	-0,020170
<b>151</b>	0,04872	-0,04087	-0,00179	0,31370	<b>-0,80632</b>	-0,20543	0,13796	0,058319
<b>152</b>	0,02746	-0,16900	-0,03990	-0,14716	<b>-0,83062</b>	0,10631	0,26397	0,000277
<b>153</b>	-0,04717	-0,11612	-0,07611	0,02128	<b>-0,87099</b>	-0,20375	0,10283	-0,076893
<b>154</b>	0,14343	0,39900	<b>0,58537</b>	-0,03721	<b>-0,53996</b>	-0,18582	-0,00371	0,228298
<b>155</b>	0,36425	0,08389	<b>0,63289</b>	-0,08841	<b>-0,57435</b>	0,05790	0,07249	-0,130233
<b>156</b>	0,01645	0,02344	<b>0,57009</b>	0,31014	<b>-0,63635</b>	-0,17138	0,07917	0,148986
<b>157</b>	0,18176	-0,21287	0,48048	-0,10478	<b>-0,40141</b>	0,40592	-0,09357	<b>-0,511862</b>
<b>158</b>	-0,03658	-0,04773	0,18832	-0,01691	<b>-0,84214</b>	-0,31401	-0,16518	-0,194031
<b>159</b>	0,46258	0,39661	0,21276	0,05108	<b>-0,65474</b>	-0,09577	-0,02259	0,216459
<b>160</b>	0,09711	0,49058	0,05079	0,38798	<b>-0,58293</b>	-0,08695	0,05218	-0,077751
<b>161</b>	0,09496	0,08362	0,09156	-0,09834	<b>-0,80820</b>	0,33066	-0,02365	-0,010578
<b>162</b>	-0,13228	0,23218	0,11332	-0,01897	<b>-0,78349</b>	-0,21219	-0,26474	-0,171275
<b>163</b>	<b>0,62698</b>	0,04522	-0,04205	0,23317	<b>-0,59744</b>	0,06156	-0,27028	0,150878
<b>164</b>	<b>0,52994</b>	-0,16901	0,01772	-0,01026	<b>-0,61505</b>	0,27795	-0,04397	-0,261354
<b>165</b>	0,26334	-0,25382	-0,06964	-0,08587	<b>-0,81663</b>	-0,18950	-0,10191	0,094299
<b>166</b>	0,16176	-0,20129	0,01043	0,17686	<b>-0,73774</b>	0,22262	-0,15775	0,057319
<b>167</b>	0,03585	-0,21744	-0,16959	0,01009	<b>-0,86579</b>	-0,14590	-0,10471	0,063433
<b>168</b>	-0,03224	-0,22063	-0,20536	-0,03031	<b>-0,84770</b>	0,08371	-0,09123	0,133131
<b>Expl. Var</b>	28,95626	22,21479	27,60587	22,00930	20,30111	19,45701	14,48721	1,750041
<b>Prp. Totl</b>	0,17236	0,13223	0,16432	0,13101	0,12084	0,11582	0,08623	0,010417

## Приложение 2

### Факторные оценки испытуемых по выделенным цветовым факторам

№ п/ п	желтый 1	красный 2	зеленый 3	фиолетовый 4	серый 5	коричневый 6	синий 7	черный 8
1	0,47469	-1,81672	-0,86243	1,51190	0,32440	-0,03464	-0,83162	0,24286
2	1,03767	-0,70372	-0,08867	-0,16287	1,50969	-0,79235	-0,34068	-0,22530
3	0,98834	-0,24495	0,57250	0,12027	-0,33805	0,72123	-0,41971	-1,89412
4	1,28644	0,48676	-0,35492	0,80891	0,11274	-0,14276	-0,57448	0,86414
5	1,28644	0,48676	-0,35492	0,80891	0,11274	-0,14276	-0,57448	0,86414
6	-1,11026	0,82633	-0,89136	1,56472	0,21322	0,00893	0,19938	-1,03817
7	0,17935	0,49222	1,32791	-0,20065	0,25461	-0,81882	-0,16573	0,82532
8	1,03767	-0,70372	-0,08867	-0,16287	1,50969	-0,79235	-0,34068	-0,22530
9	-0,43155	-1,49347	0,97267	-0,45936	1,37785	-0,79881	-1,41316	0,47148
10	-0,27052	-0,66293	1,30887	0,05340	0,04267	1,16453	-0,80533	-1,01846
11	-1,44263	-1,37893	0,61412	1,53232	-0,07870	-0,34444	1,08239	0,99494
12	1,12448	-0,70478	0,38738	-0,82134	-0,82751	0,04781	2,29115	-1,38289
13	-0,29448	1,40539	1,42622	-0,22717	-0,77189	-0,21474	0,13467	1,01350
14	1,30869	-0,85325	-0,56677	0,17713	1,52169	-1,13847	0,29899	0,33687
15	1,28644	0,48676	-0,35492	0,80891	0,11274	-0,14276	-0,57448	0,86414
16	-0,27052	-0,66293	1,30887	0,05340	0,04267	1,16453	-0,80533	-1,01846
17	-2,41320	0,53881	-0,65434	-1,73913	-1,15241	-3,15961	-3,60259	-2,25057
18	0,79372	-0,37520	-0,10863	-0,08493	-0,98018	1,03722	-1,36098	-0,86204
19	-1,04090	0,85789	-0,86507	1,53849	-0,22111	-0,00794	0,91363	-1,08343
20	-0,19468	1,70980	-0,88680	-1,79895	-0,04930	-0,71869	2,07610	-0,70922
21	-0,99744	1,28795	-0,39845	-1,14668	0,17245	2,52781	-1,45173	0,70364
22	0,85829	0,75221	-0,61924	-1,30774	0,70028	-1,67114	0,38919	-0,55027
23	-1,44263	-1,37893	0,61412	1,53232	-0,07870	-0,34444	1,08239	0,99494

24	0,41121	2,31156	-0,19409	0,19686	-1,01464	-0,01914	0,10580	0,08511
25	0,20153	0,64668	1,38279	-0,13932	-0,68660	-0,28336	0,41931	1,26889
26	0,98834	-0,24495	0,57250	0,12027	-0,33805	0,72123	-0,41971	-1,89412
27	1,34536	0,34447	-1,31034	0,67943	0,21712	0,08082	-0,15208	0,27935
28	0,55212	-0,91624	-1,75682	-0,82665	-2,16243	0,55491	-1,12898	1,53513
29	-1,11026	0,82633	-0,89136	1,56472	0,21322	0,00893	0,19938	-1,03817
30	0,20153	0,64668	1,38279	-0,13932	-0,68660	-0,28336	0,41931	1,26889
31	-0,36322	-0,88015	1,14068	-1,26920	-0,02683	0,88628	1,08226	-1,22317
32	-1,54935	0,01967	-0,89536	-1,43283	1,95290	0,94331	0,23530	0,92831
33	-1,59851	-1,53054	0,57873	1,49305	-0,55987	0,34933	0,10052	0,81234
34	-0,29448	1,40539	1,42622	-0,22717	-0,77189	-0,21474	0,13467	1,01350
35	-0,44571	0,65579	-0,77755	-0,08414	2,46923	-1,12654	-0,71118	0,02528
36	1,33655	0,63855	-0,72194	0,87075	-0,47593	0,74631	-0,60875	0,39872
37	1,08513	0,74801	-0,91621	-1,20238	0,65048	-1,11349	1,24180	-0,65328
38	-1,11026	0,82633	-0,89136	1,56472	0,21322	0,00893	0,19938	-1,03817
39	0,17935	0,49222	1,32791	-0,20065	0,25461	-0,81882	-0,16573	0,82532
40	0,98834	-0,24495	0,57250	0,12027	-0,33805	0,72123	-0,41971	-1,89412
41	-0,53870	1,21219	1,29473	-0,52587	-0,81889	-1,42238	-0,28706	0,50217
42	-1,54780	0,26012	-0,86018	-1,29186	0,63490	2,27916	0,18980	1,21754
43	-0,36322	-0,88015	1,14068	-1,26920	-0,02683	0,88628	1,08226	-1,22317
44	1,33655	0,63855	-0,72194	0,87075	-0,47593	0,74631	-0,60875	0,39872
45	0,04508	-0,49554	1,17501	-1,00184	0,86081	0,04882	-0,60197	-0,27044
46	0,71736	-1,57793	-1,43720	-0,26647	-2,05232	0,56451	-0,33698	1,11320
47	-0,13708	-1,50609	1,16328	-0,18288	1,57798	-0,46764	-0,04019	0,26729
48	1,30869	-0,85325	-0,56677	0,17713	1,52169	-1,13847	0,29899	0,33687
49	-1,20645	-0,87051	0,64451	1,67728	0,50111	-0,63871	0,58862	0,40174
50	-0,27052	-0,66293	1,30887	0,05340	0,04267	1,16453	-0,80533	-1,01846
51	-1,04090	0,85789	-0,86507	1,53849	-0,22111	-0,00794	0,91363	-1,08343
52	-0,29448	1,40539	1,42622	-0,22717	-	-0,21474	0,13467	1,01350

					0,77189			
<b>53</b>	-0,86335	-0,02058	-1,45917	-1,46839	1,92482	0,92365	0,37411	0,71793
<b>54</b>	0,20153	0,64668	1,38279	-0,13932	- 0,68660	-0,28336	0,41931	1,26889
<b>55</b>	0,79372	-0,37520	-0,10863	-0,08493	- 0,98018	1,03722	- 1,36098	-0,86204
<b>56</b>	-0,82115	0,20841	-1,44543	-1,32793	0,62649	2,23172	0,34229	0,86303
<b>57</b>	1,28644	0,48676	-0,35492	0,80891	0,11274	-0,14276	- 0,57448	0,86414
<b>58</b>	-1,04090	0,85789	-0,86507	1,53849	- 0,22111	-0,00794	0,91363	-1,08343
<b>59</b>	-1,29417	-2,55637	-2,09282	-1,36405	- 2,91461	-2,11865	0,44188	0,84896
<b>60</b>	1,15825	-0,87154	-0,22544	-1,00190	- 1,05317	-0,00882	3,17810	-0,89060

### Приложение 3

Таблица перевода психодинамических коэффициентов в стены

№	Sten 2	Sten 3	Sten 4	Sten 5	Sten 6	Sten 7	Sten 8	Sten 9	Sten 10
псдж	<= и <	<= и <	<= и <	<= и <	>= и <	>= и <	>= и <	>= и <	>=
1	12,50000	21,42857	33,33333	60,00000	60,00000	100,0000	125,0000	166,6667	200,0000
2	12,50000	20,00000	33,33333	57,14286	57,14286	100,0000	133,3333	175,0000	233,3333
3	14,28571	22,22222	40,00000	60,00000	60,00000	100,0000	120,0000	166,6667	200,0000
4	11,11111	22,22222	33,33333	50,00000	50,00000	66,6667	88,8889	116,6667	140,0000
5	12,50000	22,22222	36,36364	50,00000	50,00000	62,5000	80,0000	114,2857	150,0000
6	12,50000	22,22222	33,33333	50,00000	50,00000	71,4286	100,0000	133,3333	175,0000
7	13,33333	16,66667	26,66667	50,00000	50,00000	87,5000	133,3333	175,0000	233,3333
8	12,50000	18,18182	28,57143	50,00000	50,00000	85,7143	120,0000	160,0000	200,0000
9	11,11111	16,66667	26,66667	45,45455	45,45455	62,5000	87,5000	114,2857	150,0000
10	11,11111	18,18182	28,57143	44,44444	44,44444	60,0000	77,7778	100,0000	133,3333
11	11,11111	18,18182	30,00000	46,15385	46,15385	66,6667	87,5000	116,6667	160,0000
12	12,50000	18,18182	30,00000	50,00000	50,00000	85,7143	120,0000	150,0000	175,0000
13	10,00000	18,18182	26,66667	44,44444	44,44444	62,5000	87,5000	114,2857	140,0000
14	10,00000	18,18182	30,00000	44,44444	44,44444	58,3333	77,7778	100,0000	140,0000
15	11,11111	16,66667	28,57143	45,45455	45,45455	63,6364	100,0000	120,0000	160,0000
16	11,11111	18,18182	30,00000	45,45455	45,45455	62,5000	83,3333	100,0000	120,0000
17	11,11111	20,00000	33,33333	45,45455	45,45455	58,3333	71,4286	100,0000	133,3333
18	12,50000	20,00000	30,76923	50,00000	50,00000	63,6364	87,5000	116,6667	140,0000
19	10,00000	18,18182	28,57143	40,00000	40,00000	50,0000	62,5000	100,0000	125,0000
20	10,00000	18,18182	28,57143	38,46154	38,46154	55,5556	77,7778	100,0000	133,3333
21	12,50000	18,18182	28,57143	40,00000	40,00000	53,8462	72,7273	100,0000	133,3333
22	9,09091	11,11111	18,18182	33,33333	33,33333	50,0000	71,4286	100,0000	133,3333
23	9,09091	11,11111	18,18182	33,33333	33,33333	50,0000	66,6667	100,0000	133,3333
24	10,00000	12,50000	20,00000	33,33333	33,33333	50,0000	77,7778	114,2857	166,6667
25	8,33333	10,00000	16,66667	28,57143	28,57143	44,4444	66,6667	100,0000	120,0000
26	7,69231	10,00000	15,38462	26,66667	26,66667	45,4545	100,0000	133,3333	166,6667
27	8,33333	10,00000	16,66667	28,57143	28,57143	50,0000	80,0000	100,0000	160,0000
28	9,09091	12,50000	20,00000	33,33333	33,33333	53,8462	100,0000	133,3333	175,0000
29	9,09091	12,50000	20,00000	33,33333	33,33333	54,5455	83,3333	120,0000	160,0000
30	8,33333	10,00000	16,66667	28,57143	28,57143	45,4545	66,6667	88,8889	125,0000
31	7,69231	9,09091	16,66667	30,00000	30,00000	44,4444	62,5000	100,0000	166,6667
32	8,33333	10,00000	18,18182	30,00000	30,00000	50,0000	66,6667	100,0000	133,3333
33	10,00000	12,50000	20,00000	33,33333	33,33333	50,0000	85,7143	114,2857	160,0000
34	8,33333	10,00000	16,66667	28,57143	28,57143	45,4545	60,0000	88,8889	120,0000
35	7,69231	9,09091	15,38462	30,00000	30,00000	44,4444	66,6667	100,0000	150,0000
36	8,33333	10,00000	16,66667	30,00000	30,00000	50,0000	66,6667	100,0000	133,3333
37	9,09091	11,11111	16,66667	30,00000	30,00000	46,1538	63,6364	88,8889	125,0000
38	8,33333	10,00000	16,66667	30,00000	30,00000	44,4444	70,0000	100,0000	140,0000
39	9,09091	11,11111	18,18182	33,33333	33,33333	50,0000	71,4286	100,0000	133,3333
40	7,14286	8,33333	14,28571	25,00000	25,00000	38,4615	63,6364	100,0000	140,0000
41	7,69231	9,09091	15,38462	26,66667	26,66667	40,0000	66,6667	100,0000	150,0000
42	7,14286	8,33333	14,28571	25,00000	25,00000	42,8571	77,7778	120,0000	200,0000
43	11,11111	20,00000	33,33333	55,55556	55,55556	88,8889	120,0000	166,6667	233,3333
44	11,11111	20,00000	30,76923	50,00000	50,00000	66,6667	100,0000	120,0000	160,0000
45	11,11111	20,00000	30,00000	50,00000	50,00000	75,0000	100,0000	140,0000	175,0000
46	9,09091	16,66667	25,00000	40,00000	40,00000	66,6667	88,8889	114,2857	160,0000

47	9,09091	15,38462	23,07692	40,00000	40,00000	66,6667	114,2857	166,6667	233,3333
48	9,09091	16,66667	25,00000	42,85714	42,85714	66,6667	100,0000	140,0000	200,0000
49	14,28571	22,22222	40,00000	54,54545	54,54545	80,0000	100,0000	150,0000	200,0000
50	14,28571	22,22222	40,00000	60,00000	60,00000	88,8889	114,2857	150,0000	200,0000
51	11,11111	18,18182	33,33333	50,00000	50,00000	66,6667	100,0000	120,0000	166,6667
52	10,00000	16,66667	30,00000	44,44444	44,44444	70,0000	100,0000	140,0000	200,0000
53	10,00000	18,18182	33,33333	50,00000	50,00000	75,0000	114,2857	160,0000	200,0000
54	14,28571	20,00000	35,71429	50,00000	50,00000	66,6667	88,8889	116,6667	166,6667
55	11,11111	18,18182	28,57143	41,66667	41,66667	57,1429	75,0000	100,0000	133,3333
56	10,00000	16,66667	25,00000	40,00000	40,00000	58,3333	80,0000	114,2857	150,0000
57	11,11111	18,18182	28,57143	44,4444	44,4444	60,0000	87,5000	114,2857	160,0000
58	11,11111	18,18182	27,27273	44,4444	44,4444	60,0000	80,0000	100,0000	133,3333
59	10,00000	16,66667	25,00000	41,6667	41,6667	61,5385	88,8889	116,6667	160,0000
60	11,11111	18,18182	27,27273	45,4545	45,4545	66,6667	100,0000	120,0000	160,0000
61	7,69231	14,28571	22,22222	33,3333	33,3333	55,5556	80,0000	116,6667	160,0000
62	9,09091	15,38462	23,07692	33,3333	33,3333	61,5385	87,5000	116,6667	160,0000
63	8,33333	13,33333	22,22222	35,7143	35,7143	60,0000	100,0000	160,0000	233,3333
64	11,11111	18,18182	33,33333	55,5556	57,1429	100,0000	125,0000	166,6667	233,3333
65	11,11111	18,18182	30,00000	50,0000	50,0000	70,0000	100,0000	120,0000	150,0000
66	10,00000	16,66667	30,00000	50,0000	50,0000	80,0000	100,0000	133,3333	200,0000
67	9,09091	15,38462	25,00000	44,4444	44,4444	66,6667	88,8889	114,2857	150,0000
68	7,69231	13,33333	23,07692	42,8571	42,8571	66,6667	114,2857	166,6667	233,3333
69	9,09091	15,38462	25,00000	42,8571	42,8571	71,4286	100,0000	140,0000	200,0000
70	14,28571	20,00000	40,00000	54,5455	54,5455	80,0000	100,0000	150,0000	200,0000
71	14,28571	20,00000	37,50000	60,0000	60,0000	100,0000	125,0000	166,6667	233,3333
72	11,11111	16,66667	28,57143	50,0000	50,0000	71,4286	100,0000	120,0000	160,0000
73	9,09091	16,66667	27,27273	45,4545	45,4545	70,0000	100,0000	140,0000	200,0000
74	11,11111	18,18182	28,57143	50,0000	50,0000	75,0000	100,0000	140,0000	200,0000
75	13,33333	20,00000	33,33333	50,0000	50,0000	71,4286	100,0000	133,3333	166,6667
76	11,11111	16,66667	28,57143	42,8571	44,4444	58,3333	77,7778	100,0000	133,3333
77	10,00000	15,38462	25,00000	40,0000	41,6667	58,3333	85,7143	114,2857	160,0000
78	11,11111	16,66667	28,57143	44,4444	44,4444	60,0000	87,5000	114,2857	140,0000
79	10,00000	15,38462	27,27273	44,4444	44,4444	61,5385	83,3333	100,0000	140,0000
80	9,09091	15,38462	25,00000	44,4444	44,4444	63,6364	88,8889	116,6667	160,0000
81	10,00000	16,66667	27,27273	46,1538	46,1538	66,6667	100,0000	120,0000	160,0000
82	7,69231	14,28571	21,42857	35,7143	35,7143	55,5556	85,7143	116,6667	160,0000
83	8,33333	15,38462	23,07692	36,3636	36,3636	58,3333	88,8889	120,0000	166,6667
84	7,69231	14,28571	21,42857	33,3333	33,3333	60,0000	100,0000	160,0000	233,3333
85	13,33333	22,22222	33,33333	50,0000	50,0000	80,0000	100,0000	140,0000	175,0000
86	11,11111	18,18182	33,33333	45,4545	45,4545	60,0000	83,3333	100,0000	140,0000
87	11,11111	18,18182	30,00000	45,4545	45,4545	62,5000	85,7143	116,6667	140,0000
88	10,00000	16,66667	25,00000	37,5000	37,5000	55,5556	83,3333	100,0000	125,0000
89	9,09091	15,38462	23,07692	36,3636	36,3636	57,1429	100,0000	150,0000	200,0000
90	10,00000	16,66667	25,00000	40,0000	40,0000	60,0000	100,0000	120,0000	166,6667
91	14,28571	22,22222	40,00000	50,0000	50,0000	71,4286	100,0000	133,3333	175,0000
92	13,33333	22,22222	36,36364	50,0000	50,0000	77,7778	100,0000	140,0000	200,0000
93	11,11111	20,00000	30,00000	44,4444	44,4444	62,5000	87,5000	120,0000	150,0000
94	10,00000	18,18182	28,57143	42,8571	42,8571	62,5000	100,0000	133,3333	200,0000
95	11,11111	18,18182	33,33333	45,4545	45,4545	66,6667	100,0000	133,3333	175,0000
96	12,50000	20,00000	30,00000	50,0000	50,0000	66,6667	100,0000	133,3333	166,6667
97	10,00000	18,18182	27,27273	40,0000	40,0000	54,5455	71,4286	100,0000	125,0000
98	10,00000	16,66667	25,00000	37,5000	37,5000	54,5455	77,7778	114,2857	160,0000

99	11,11111	18,18182	27,27273	42,8571	42,8571	57,1429	77,7778	100,0000	133,3333
10	10,00000	16,66667	26,66667	40,0000	40,0000	54,5455	72,7273	100,0000	140,0000
101	9,09091	16,66667	25,00000	40,0000	40,0000	55,5556	77,7778	114,2857	160,0000
102	10,00000	18,18182	27,27273	41,6667	41,6667	58,3333	80,0000	114,2857	140,0000
103	8,33333	14,28571	23,07692	30,7692	30,7692	50,0000	77,7778	116,6667	150,0000
104	9,09091	15,38462	23,07692	33,3333	33,3333	54,5455	85,7143	114,2857	140,0000
105	8,33333	14,28571	21,42857	33,3333	33,3333	50,0000	100,0000	140,0000	200,0000
106	25,00000	40,00000	55,55556	75,0000	75,0000	100,0000	133,3333	175,0000	233,3333
107	23,07692	36,36364	50,00000	63,6364	63,6364	85,7143	100,0000	133,3333	166,6667
108	22,22222	36,36364	50,00000	66,6667	66,6667	85,7143	100,0000	133,3333	175,0000
109	22,22222	35,71429	50,00000	66,6667	66,6667	87,5000	116,6667	140,0000	200,0000
110	21,42857	33,33333	40,00000	54,5455	54,5455	75,0000	100,0000	150,0000	200,0000
111	23,07692	36,36364	50,00000	57,1429	57,1429	75,0000	100,0000	120,0000	175,0000
112	23,07692	38,46154	55,55556	80,0000	83,3333	114,2857	140,0000	175,0000	233,3333
113	25,00000	38,46154	55,55556	80,0000	80,0000	100,0000	140,0000	200,0000	233,3333
114	25,00000	37,50000	57,14286	85,7143	85,7143	114,2857	150,0000	200,0000	233,3333
115	25,00000	40,00000	50,00000	62,5000	62,5000	77,7778	100,0000	150,0000	200,0000
116	25,00000	40,00000	50,00000	66,6667	66,6667	85,7143	100,0000	133,3333	200,0000
117	21,42857	33,33333	50,00000	70,0000	70,0000	100,0000	133,3333	175,0000	233,3333
118	22,22222	33,33333	50,00000	72,7273	72,7273	100,0000	125,0000	160,0000	200,0000
119	22,22222	33,33333	45,45455	55,5556	55,5556	70,0000	88,8889	120,0000	166,6667
120	22,22222	35,71429	50,00000	60,0000	60,0000	72,7273	88,8889	114,2857	140,0000
121	22,22222	33,33333	50,00000	70,0000	70,0000	100,0000	125,0000	160,0000	200,0000
122	21,42857	33,33333	45,45455	55,5556	55,5556	66,6667	88,8889	114,2857	150,0000
123	22,22222	35,71429	50,00000	60,0000	60,0000	75,0000	100,0000	120,0000	160,0000
124	21,42857	33,33333	46,15385	55,5556	55,5556	71,4286	100,0000	120,0000	166,6667
125	22,22222	36,36364	50,00000	61,5385	61,5385	77,7778	100,0000	116,6667	160,0000
126	21,42857	33,33333	40,00000	50,0000	50,0000	66,6667	100,0000	133,3333	175,0000
127	12,50000	22,22222	50,00000	80,0000	80,0000	100,0000	140,0000	200,0000	266,6667
128	11,11111	22,22222	45,45455	72,7273	72,7273	88,8889	114,2857	140,0000	200,0000
129	10,00000	20,00000	50,00000	72,7273	72,7273	88,8889	114,2857	140,0000	200,0000
130	11,11111	22,22222	50,00000	77,7778	77,7778	100,0000	114,2857	160,0000	200,0000
131	12,50000	22,22222	41,66667	61,5385	61,5385	72,7273	88,8889	116,6667	160,0000
132	14,28571	22,22222	46,15385	61,5385	61,5385	72,7273	100,0000	120,0000	160,0000
133	10,00000	20,00000	50,00000	88,8889	88,8889	133,3333	160,0000	200,0000	266,6667
134	10,00000	18,18182	50,00000	88,8889	100,0000	125,0000	160,0000	233,3333	266,6667
135	9,09091	20,00000	50,00000	100,0000	100,0000	133,3333	166,6667	200,0000	266,6667
136	11,11111	20,00000	45,45455	75,0000	75,0000	88,8889	114,2857	140,0000	160,0000
137	11,11111	22,22222	50,00000	72,7273	72,7273	100,0000	116,6667	160,0000	200,0000
138	9,09091	16,66667	44,44444	75,0000	75,0000	114,2857	160,0000	200,0000	266,6667
139	9,09091	18,18182	44,44444	80,0000	80,0000	114,2857	150,0000	200,0000	266,6667
140	9,09091	18,18182	40,00000	66,6667	66,6667	87,5000	100,0000	116,6667	150,0000
141	10,00000	20,00000	42,85714	66,6667	66,6667	87,5000	100,0000	125,0000	166,6667
142	8,33333	16,66667	45,45455	80,0000	80,0000	114,2857	160,0000	200,0000	233,3333
143	9,09091	16,66667	38,46154	63,6364	63,6364	87,5000	100,0000	120,0000	160,0000
144	10,00000	18,18182	44,44444	66,6667	66,6667	88,8889	100,0000	133,3333	160,0000
145	9,09091	18,18182	42,85714	66,6667	66,6667	87,5000	100,0000	116,6667	160,0000
146	10,00000	20,00000	45,45455	70,0000	71,4286	88,8889	100,0000	133,3333	175,0000
147	11,11111	20,00000	40,00000	60,0000	60,0000	70,0000	88,8889	114,2857	160,0000
148	15,38462	27,27273	46,15385	70,0000	70,0000	100,0000	133,3333	200,0000	233,3333
149	12,50000	22,22222	42,85714	60,0000	60,0000	85,7143	100,0000	140,0000	175,0000
150	12,50000	23,07692	41,66667	62,5000	62,5000	85,7143	100,0000	133,3333	160,0000

151	12,50000	23,07692	42,85714	61,5385	62,5000	87,5000	114,2857	150,0000	200,0000
152	14,28571	25,00000	38,46154	50,0000	50,0000	66,6667	80,0000	100,0000	133,3333
153	14,28571	23,07692	36,36364	50,0000	50,0000	70,0000	100,0000	133,3333	200,0000
154	14,28571	23,07692	44,44444	77,7778	77,7778	114,2857	140,0000	200,0000	233,3333
155	14,28571	25,00000	45,45455	75,0000	75,0000	100,0000	140,0000	200,0000	233,3333
156	15,38462	25,00000	45,45455	83,3333	83,3333	116,6667	150,0000	200,0000	233,3333
157	14,28571	23,07692	44,44444	60,0000	60,0000	77,7778	100,0000	120,0000	150,0000
158	14,28571	25,00000	42,85714	58,3333	58,3333	72,7273	100,0000	140,0000	200,0000
159	12,50000	21,42857	38,46154	66,6667	66,6667	100,0000	133,3333	200,0000	233,3333
160	12,50000	22,22222	40,00000	71,4286	71,4286	100,0000	125,0000	160,0000	233,3333
161	12,50000	21,42857	36,36364	54,5455	54,5455	72,7273	88,8889	100,0000	133,3333
162	13,33333	22,22222	38,46154	50,0000	50,0000	70,0000	88,8889	120,0000	160,0000
163	12,50000	23,07692	41,66667	66,6667	66,6667	100,0000	125,0000	160,0000	200,0000
164	11,11111	22,22222	36,36364	55,5556	55,5556	71,4286	87,5000	100,0000	140,0000
165	12,50000	22,22222	40,00000	53,8462	53,8462	66,6667	87,5000	114,2857	160,0000
166	14,28571	22,22222	40,00000	55,5556	55,5556	71,4286	87,5000	100,0000	133,3333
167	12,50000	22,22222	40,00000	54,5455	54,5455	66,6667	87,5000	114,2857	150,0000
168	14,28571	22,22222	35,71429	46,1538	46,1538	57,1429	71,4286	100,0000	125,0000





**учебное издание**

кандидат психологических наук  
**Сочивко** Ольга Ивановна,  
доктор психологических наук, профессор

**Сочивко** Дмитрий Владиславович

**ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА ЛИЧНОСТИ  
«МЕТОДОМ РАСЧЕТА ПСИХОДИНАМИЧЕСКИХ  
ЦВЕТОВЫХ КОЭФФИЦИЕНТОВ Д. В. СОЧИВКО»**

**учебное пособие**

*Редактор: М. В. Немойкин*

*Корректор: Т. Б. Аристова*

Подписано в печать 29.03.2022.

Формат 60x84 1/16. Бумага книжно-журнальная.

Усл. печ. л. 2,9. Уч.-изд. л. 2,1. Тираж 300 экз. Заказ № 8.

Организационно-научное и редакционно-издательское отделение  
ФКОУ ВО Кузбасский институт ФСИН России  
654066, Кемеровская область — Кузбасс, г. Новокузнецк, пр. Октябрьский, 49  
e-mail: nauka@kifsin.ru

---

Отпечатано в типографии  
ФКОУ ВО Кузбасский институт ФСИН России  
654066, Кемеровская область — Кузбасс, г. Новокузнецк, пр. Октябрьский, 49