

Российский государственный социальный университет

На правах рукописи

Юдин Николай Юрьевич

**ФИЗИОГНОМИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ
В ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ
ХАРАКТЕРИСТИК ЛИЧНОСТИ**

19.00.01 – общая психология,
история психологии, психология личности

АВТОРЕФЕРАТ

диссертации на соискание ученой степени
кандидата психологических наук

Москва 2006

*1
Юдин Николай Юрьевич*

Работа выполнена на кафедре общей психологии и психологии труда
Российского государственного социального университета

Научный руководитель

доктор психологических наук,
профессор
Филонов Лев Борисович

Научный консультант

кандидат психологических наук,
доцент
Смыслов Дмитрий Анатольевич

Официальные оппоненты

доктор психологических наук
профессор
Ануфриев Александр Федорович
кандидат психологических наук,
доцент
Раева Вера Михайловна

Ведущая организация

Российская академия государственной
службы при президенте РФ, кафедра
акмеологии и психологии
профессиональной деятельности

Защита состоится 20 июня 2006 г. в 16 час. 00 мин. на заседании Диссертационного
совета Д 212.341.05 в Российском государственном социальном университете по
адресу: 129256, Москва, ул. В. Пика, д. 4, к.2, зал диссертационных советов.

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке РГСУ по адресу:
129256, г. Москва, ул. В.Пика, д.4, корп.3

Автореферат разослан 18 мая 2006 года.

Ученый секретарь

Диссертационного совета

кандидат психологических наук, доцент



И.В. Шаповаленко

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Актуальность исследования. Для адекватной ориентации в неоднозначных условиях социума необходимо применение специальных способов получения достоверных данных о характеристиках партнёра по коммуникации. Актуальными становятся вопросы о применении ускоренных методов психологической диагностики для установления характеристик личности. В первую очередь это вопросы о распознавании качеств личности, возникающие в коммуникативных ситуациях.

Особую важность приобретают методы экспресс-диагностики личности, так как они соответствуют специфике современного социума с высокими темпами жизни и потребности в быстром получении достоверных данных. Одним из наиболее информативных источников личностной информации является лицо человека. Известно, что лицом интересовались уже в начальные периоды истории человечества, более того в течение длительного времени физиогномика как учение об определении сущности человека по лицу была единственным источником получения информации о характеристиках человека.

В настоящее время во многих социальных сферах отмечается устойчивая тенденция к использованию физиогномики для решения специфических задач.

Так, элементы физиогномики используются в медицинской психологии и онтопсихологии для дифференциации психосоматических состояний (Дюрвиль Г., Дюрвиль А., Менегетти А.), в медицине, для оценки предрасположенности к образованию патологий (Зонди Л. Куликов В.И., Теппервайн И.). Данные физиогномики используются в системе психотехнологий управления людьми (Панкратов В.Н.), в кадровом отборе и асессменте, для определения стратегий кадровой политики на предприятиях (Щёкин Г.В.). Физиогномический анализ применяется в сфере определения коммуникативных стилей (Смыслов Д.А.), в сфере формирования направленности личности и развития её потенциала (Ларин А.А.). Вместе с тем проблематика физиогномики рассматривается в сфере психо семиотических исследований знаковых систем человека и самоподачи образа «Я» (Петрова Е.А., Петрова И.И.).

Таким образом, данные физиогномики используются сейчас во многих социальных сферах для решения практических задач. При этом на протяжении всего периода развития физиогномики как системы знаний о человеке, сведения, полученные в результате физиогномического истолкования лица, подвергались критике со стороны учёных. Достоверность физиогномических данных ставилась под сомнение в связи с разрозненностью и противоречивостью. По этим причинам физиогномические данные не считались научными. Более того, в период отвержения буржуазных психологических теорий в нашей стране физиогномика считалась «отженаукой».

В настоящее время научный интерес к проблеме физиогномики вновь возрос. Значительный вклад в разработку проблем изучения лица внесли

исследования проблем восприятия человека человеком Бодалева А.А., Обозова Н.Н., Панферова В.Н. и др.

Ряд современных авторов в своих работах непосредственно касаются физиогномики (Вельховер Е.С., Вершинин Б.В., Дьяченко И.С., Куликов В.И., Овдей С.В., Смыслов Д.А. и др.) и считают её источником информации о личностных характеристиках. Так Вельховер Е.С. и Вершинин Б.В. рассматривают вопросы физиогномики в рамках исследования проблем фациокраниальной психологии и медицины. В работе Хигира Б.Ф. физиогномические данные увязываются с именем человека и его индивидуальными особенностями. Книга «Физиогномика» Паршуковой Л.П., Карлышева В.М. и Шакурова З.А. являющаяся учебником по физиогномике для специалистов в области сервиса, обобщает все вышеперечисленные работы.

Вместе с тем, в современных источниках термин физиогномика имеет расширительное толкование. В понятие физиогномика включаются сопроводительные компоненты (миимика, жесты). То есть помимо определения характеристик личности по статичным характеристикам лица, в качестве диагностических признаков, вводятся динамические компоненты: отражения внутренних состояний и следование изменениям в этих состояниях (выражение лица). Само понятие физиогномика разными авторами наполняется различным содержанием. При этом потенциал и пределы применения физиогномики в психологической диагностике в настоящее время не определены.

Таким образом, диссонанс между потребностью в применении физиогномики для решения различных практических задач и недостаточной изученностью проблемы определения потенциала и пределов использования физиогномики в психодиагностике определили выбор темы нашего исследования: **Физиогномические параметры в психологической диагностике характеристик личности.**

Проблема исследования заключается в определении наличия связей между физиогномическими параметрами лица и психологическими характеристиками личности.

Целью исследования является определение возможности использования физиогномических параметров в психологической диагностике характеристик личности.

Объект исследования: личностные характеристики, отражённые в чертах лица.

Предмет исследования: выявление связей между признаками, показателями лица и личностными конструкциями.

Гипотезы исследования:

1. Предполагается, что устойчивые сочетания признаков лица могут являться ориентирами при определении некоторых личностных конструкций.
2. Индексированные структуры лица могут быть главными показателями постоянных пропорций лица.

3. Имеются сферы личности, которые с помощью визуальных ориентиров могут определяться в достаточной мере однозначно. В соответствии с проблемой, объектом, предметом, целью и гипотезами определены следующие задачи исследования:

1. В теоретическом плане по литературным источникам определить направления, по которым решалась проблема физиогномики.

2. Установить индивидуальные характеристики личности испытуемых и их параметры.

3. Установить параметры лица, необходимые для проведения визуальной экспресс-диагностики.

4. Определить возможность однозначного толкования физиогномических образов.

5. Провести соотнесение между совпадающими показателями личностных характеристик и физиогномическими показателями.

Основным принципом исследования является принцип соотнесения признаков лица и характеристик личности.

Методологическую основу исследования составляют: принципы, разработанные в процедурах комплексных исследований личности, проводимых в течение многих лет под руководством Филонова Л.Б. В контексте темы, особое внимание нами обращалось на исследования Смыслова Д.А., Ларина А.А., Ананьевой Н.А., Дьяченко И.С., Егорова И.В. и других авторов.

Методы исследования:

- Теоретико-методологический анализ литературы по проблемам физиогномики.

- ММРІ (Хатгеуей, Мак-Кинли)

- Методика 16 PF Кэттелла

- Методика Опросник Шмишека.

- Опросник ЕРІ Айзенка.

- Методика УНП (Уровень невротизации и психопатизации в разработке Бехтеревского института).

Выбор данных эмпирических методов психологической диагностики обусловлен тем, что эти методики позволяют выявить наиболее отчётливо проявляющиеся характеристики личности (фазы личности, факторы личности, акцентуированные качества), которые по нашему предположению, являются значимыми для физиогномического анализа. В соответствии с программой исследования помимо введения шкал физиогномической диагностики был разработан подход, обеспечивающий вычисление физиогномических индексов по биометрическим параметрам. В дальнейшем индексы лица рассматривались нами как параметры.

Опытно-экспериментальная база исследования:

1. Российский государственный социальный университет.

2. Московский региональный институт высшего социально-экономического образования (МРСЭИ).

3. ГОУ Московский Педагогический колледж №6.

В исследовании приняли участие:

- 50 студентов РГСУ
- 46 студентов МРСЭИ
- 58 студентов ГОУ Педагогический колледж №6

Научная новизна исследования состоит в том, что:

- ведены индексы лица, разработанные как физиогномические параметры;
- установлены связи между чертами лица и качествами личности испытуемых в современной выборке (2002-2005);
- соотнесены данные физиогномической диагностики и данные объективных диагностических методик;
- определены возможности использования физиогномики в экспресс-диагностике личности.

Теоретическая значимость исследования состоит в том, что:

- определено, что устойчивые пропорции лица представляются «блоками», на которые ориентируются оценивающие в ходе визуальной диагностики;
- введённая индексация признаков лица является основным параметром физиогномической диагностики;
- определены приоритетные линии диагностики по лицу, которые отражают первичные коммуникативные потребности самих диагностов;
- определена вероятностная значимость влияния индивидуальных потребностей на выбор приписываемых качеств, которые возможно определяют проецируемые ожидания оценивающих.

Практическая значимость исследования заключается в том, что:

- в ходе исследования определены основные признаки, на которые возможно ориентироваться в процессе диагностики по лицу;
- введённые физиогномические параметры могут использоваться в качестве ориентиров в процессе визуальной диагностики;
- определены пределы использования физиогномического анализа, проводимого в быденных условиях;
- полученные результаты могут использоваться в качестве базы для построения системы физиогномической экспресс-диагностики, с возможностью практического применения в различных сферах социума

Достоверность и обоснованность результатов исследования обусловлены общей методологией работы, системным анализом изучаемых явлений, опытной работой с применением комплекса взаимодополняемых и взаимоудостоверяющих методов исследования, использованием методов математической статистики, использованием принципов применяемых в ряде комплексных исследований, проводимых в течение многих лет под руководством Филонова Л.Б.

Диссертационное исследование выполнялось в несколько этапов. **Первый этап** (2002-2003 г.г.) – поисковый. В процессе анализа литературы была выявлена проблема, определены методология, объект, предмет, задачи и

методы исследования, обосновывался выбор его хронологических границ. **Второй этап (2003–2004 г.г.)** – теоретический. Были разработаны теоретические основы исследования, определены методологические основы проблемы физиогномической диагностики характеристик личности, определены направления, по которым решалась проблема физиогномики в истории, проведено сопоставление между системами физиогномической диагностики, уточнялась структура и логика изложения диссертации. **Третий этап (2004–2005 г.г.)** – эмпирический. Проведено исследование по определению возможности использования физиогномики в психологической диагностике личности, определялась значение физиогномических параметров в психологической диагностике характеристик личности. Вместе с тем были обработаны полученные экспериментальные данные, уточнены и обобщены результаты исследования, излагалось его основное содержание, которое оформлялось в соответствии со структурой диссертации.

Основные положения, выносимые на защиту:

- В результате сопоставления систем физиогномической диагностики и современной методики визуальной диагностики личности установлено, что большинство рассматриваемых признаков лица характеризуются разрозненностью и недостаточной сочетаемостью, в силу этого данные систем физиогномической диагностики в целом недостаточно соотносимы. Это обусловлено тем, что эти системы диагностики формировались под воздействием различных культурных традиций и обусловлены специфическими требованиями и определениями.

Несмотря на то, что есть значительные различия между рассматриваемыми системами диагностики по лицу, получены некоторые сопоставимые характеристики во всех этих системах. Кроме того, данные физиогномические системы сопоставимы, как выполняющие социальную нагрузку, ибо установлено, что в течение длительного времени физиогномический анализ был единственно возможным способом психологической диагностики характеристики личности.

- Введённые физиогномические индексы целесообразны ибо, как показало исследование, могут быть рассмотрены как параметры, отражающие устойчивость пропорций лица. При этом установлено, что пропорции лица отражают устойчивую систему зависимостей между физиогномическими параметрами и некоторыми характеристиками личности

- Доказано, что некоторые личностные характеристики требуются для распознавания в первую очередь. Такие характеристики в ходе физиогномического анализа определяются достаточно однозначно.

В первую очередь по физиогномике определяются коммуникативные и морально-этические качества индивида.

Вероятно, приоритетное определение данных сфер личности отражает ведущие коммуникативные потребности воспринимающего, важные для определения возможности осуществления контакта. При этом качества личности, не имеющие социального предназначения, не связанные с

ведущими коммуникативными потребностями воспринимающего, в процессе визуальной диагностики могут им толковаться бинарно

- По корреляционным связям доказано, что черты лица несут в себе информацию о характеристиках личности

- Определены характеристики личности, которые возможно определять по физиогномическим показателям.

- Определены потенциалы и пределы использования физиогномики в психологической диагностике личности на современном этапе. Показано, что физиогномический анализ может применяться для определения особенностей коммуникативной и морально-этической сфер личности

Апробация и внедрение результатов исследования.

Результаты исследования были представлены на межвузовской конференции «Дидактика и методика профессионального образования» (Видное, 2004 г.); на Всероссийском социально-педагогическом конгрессе (Москва, 2005 г.), также нашли отражение в научных статьях автора. Материалы работы обсуждались на аспирантских семинарах и заседаниях кафедры общей психологии и психологии труда РГСУ в течение 2002-2005г. Результаты диссертационного исследования внедрены в работу службы практической психологии ГОУ Педагогический колледж №6, в работу преподавателей средней общеобразовательной школы №590 ЗАО г. Москвы.

Структура диссертации:

Работа состоит из введения, двух глав, заключения, списка используемой литературы и приложений, общим объёмом 188 страниц.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

Во **введении** обосновывается актуальность проблемы исследования, раскрывается теоретическая и практическая значимость использования физиогномических параметров в психологической диагностике характеристик личности, определяется цель, объект, предмет, выдвигаются гипотезы исследования, формулируются задачи, раскрывается научная новизна, теоретическая и практическая значимость темы исследования, формулируются основные положения, выносимые на защиту

В **первой главе** «Генезис физиогномических подходов к изучению личностных характеристик в научной литературе» анализируются основные направления развития физиогномики как совокупности систем диагностики характеристик личности на различных этапах развития науки

В разделе «Развитие физиогномических взглядов на изучение личностных характеристик в донаучный период» даётся определение физиогномики, рассматриваются сферы применения физиогномических знаний в древности (философия, медицина, искусство). Отличительной особенностью данного периода является то, что физиогномика являлась фактически единственным способом установления индивидуальных особенностей субъекта. В разделе, посвященном античной физиогномике подробно рассматривается физиогномическая система Аристотеля, так

называемая «животная физиогномика», описываются основные положения и принципы физиогномического анализа в рамках данной системы диагностики.

Отдельный подраздел посвящён китайской физиогномике, которая в отличие от европейской физиогномики развивалась поступательно и представляет собой единую систему визуальной экспресс-диагностики. Наряду с однородностью, целостностью и системностью отличительной особенностью китайской физиогномики является её медицинский, терапевтический характер. Раскрывается значение принципа баланса и пропорции – основного в китайской физиогномике, согласно которому каждая черта лица должна быть пропорциональна, и сбалансирована с остальными. На основе имеющегося материала нами проведено первичное сопоставление между физиогномической системой Аристотеля и системой диагностики Сианг Мин и установлено, что, несмотря на всю различность данных систем, имеются сходства в толковании определённых черт лица. Так и в физиогномической системе Аристотеля и в системе Сианг Мин имеется сходное толкование пропорциональности лица. Усреднённая, пропорциональность черт лица характеризуется как признак наличия положительных качеств характера, и наоборот общая диспропорциональность или чрезмерное выделение одного или нескольких параметров лица трактуется как показатель наличия тех или иных негативных качеств характера. Таким образом, несмотря на все различия западных и восточных культур начиная с древнейших времён, имеются различительные признаки лица, на которые ориентируются при определении индивидуальных характеристик.

В подразделе, посвящённом развитию физиогномики с эпохи средневековья до XIX века, описываются физиогномические взгляды передовых мыслителей того времени: Ибн-Сины, Леонардо да Винчи, Дела Порта Д.Б., Лафатера И.Г.

Суммируя изложенное, нами делается вывод о том, что, начиная с древнейших времён, физиогномика используется как совокупность учений и способов определения черт и характеристик личности. Более того, на протяжении долгого времени физиогномический анализ оставался почти единственным методом психологической диагностики индивидуальных особенностей человека. Вместе с тем физиогномическое истолкование понимается авторами как искусство определения и не носит характера науки. Это характерно и для западной физиогномики: «физиогномическое чутьё – дар Божий» Лафатер И.Г. и для восточной, где достоверность интерпретации физиогномических данных зависит от индивидуального умения «читающего» особенности лица сопоставлять все факторы с собственными и соотносительными значениями.

В параграфе «Физиогномические аспекты исследования лица в научных концепциях» рассматривается изучение признаков лица с научных позиций. В подразделе, посвящённом исследованию эмоций и мимики человека, описываются опыты по определению взаимосвязи между мимикой

лица и внутренним состоянием человека таких учёных как Грузинов И.Е., Дюшен Г.. Также кратко рассматриваются взгляды Дарвина Ч. по вопросу происхождения эмоций и значения их отражения на лице. Излагается позиция по вопросу происхождения мимики Лесгафта П.Ф.. Кратко описываются взгляды о связи между мимикой и эмоциями таких учёных как Бехтерев В.М. и Сеченов И.М..

Отдельный подраздел посвящён физиогномическим аспектам исследования темпераментов. Кратко рассмотрена история исследования темпераментов. С позиций визуальной диагностики анализируются концепции Бурдона И., Репосси А., Дескурре и других авторов. Описываются выделяемые ими типы темперамента, характерные для них морфологические признаки и психологические особенности, присущие данным типам. По результатам анализа литературного материала нами сделан вывод, что по внешнему облику, присущему определённому типу темперамента уже в XIX веке считалось возможным выявлять многие, в том числе негативные, черты личности. При этом имеются современные исследования (Куликов В.И., Щёкин Г.В.), позволяющие выделить морфологические признаки, свидетельствующие о принадлежности индивида к определённому типу темперамента. Так Куликовым В.И. разработана морфология типов темперамента.

В контексте темы нами рассмотрены исследования особенностей головы и лица, с помощью которых предпринимались попытки определения индивидуальных особенностей по внешним признакам. Кратко описаны исследования Галля Ф.И. по определению индивидуальных особенностей по выпуклостям черепа, упоминается об исследованиях Кампера П в области определения культурного уровня по величине лицевого угла. Описываются взгляды Ломброзо Ч., который в своих работах говорил о возможности определения преступных склонностей человека по особенностям строения черепа. На основе изученных литературных источников сделан вывод, что физиогномические постулаты и концепции, не имея чётких механизмов проверки, могут быть легко скомпрометированы. Но в соответствии с принципами диалектического развития при появлении новых данных, имеющиеся физиогномические идеи, концепции, обогащаясь ими, приобретают новизну и актуальность современному моменту. Так, гипотеза Галля Ф.И. о наличии связи между строением тела и характером человека получила развитие в XX веке в работах таких исследователей, как Ледо Э., Кречмер Э. и Шелдон У.Г..

Проанализировав данные концепции, сделан вывод, что согласно исследованиям Сиго, Ростана, Кречмера и Шелдона людей можно дифференцировать по габитусу (определённые особенности телосложения соответствуют определённым психическим особенностям). Вместе с тем важная роль в определении психологических особенностей данными исследователями отводилась лицу. Так Кречмер считал, что «лицо это визитная карточка общей и индивидуальной конституции»

В данном разделе приводятся описания морфологических особенностей лиц, присущих типам конституции, так как Кречмер главным и наиболее общим признаком определения типа конституции считал лицо. Он полагал, что необходимо рассматривать лицо как средоточие всех изменений, происходящих с человеком. Таким образом, ориентируясь по лицу, считалось возможным определять внутренние особенности человека, присущие тому или иному габитусу, но в силу разных причин недоступные для определения по иным конституциональным особенностям. Далее в контексте рассмотрения концепций, определения характеристик личности по особенностям лица нами рассматриваются аспекты изучения лица и его интерпретации в коммуникации.

Американские социальные психологи Аргайл М. и Фаст Дж. доказали, что контакт глаз является ведущим компонентом в невербальной коммуникации. Установлено в опытах по определению частотности задержек взглядов на лице, наиболее важными в коммуникации участками лица являются глаза и губы. Установлено, что форма лица и лицевые пропорции, также волосы и лоб являются источниками первичной коммуникативной информации о незнакомом человеке (исследования Бодалева А.А. и Панферова В.Ф.). По этим физиогномическим признакам человек составляет первое впечатление о партнере в момент рассматривания его лица. Первое впечатление о человеке играет важную роль в коммуникации, так как в момент первичного контакта создаётся установка, относительно которой человека оценивают на протяжении коммуникативного взаимодействия. Исследования лица в области социальной психологии, установление закономерностей восприятия, раскрытие механизмов социальной перцепции, исследования в области психосемиотики – направления популярного в настоящее время, как за рубежом, так и среди отечественных исследователей (Петрова Е.А., Петрова И.И.). Описаны закономерности восприятия, эффекты восприятия, разрабатываются особенности предъявления и сокрытия человеком информации о себе при помощи средств невербальной коммуникации в частности при помощи лица (Дьяченко И.С.). В первой главе также рассматриваются современные подходы к проблематике физиогномики – исследования Куликова В.И. и Овдей С.В., исследования в области соционики, исследования Панкратова В.Н., Ануашвили А.Н. и других авторов.

На основе изученного литературного материала, а также в соответствии с целью и задачами исследования нами проведён сопоставительный анализ физиогномических систем прошлого («Животная физиогномика», система СиангМин) с современной научной методикой визуальной диагностики «Словесный портрет» (Куликов В.И.).

Установлено, что указанные физиогномические системы в целом характеризуются неоднородностью диагностических оснований и принципов диагностики. Более того, характеристики лица, по которым осуществляется анализ, в большинстве различны и слабо сочетаемы. Вместе с тем нами выделен ряд черт лица, которые интерпретируются во всех указанных

системах примерно одинаково. Также имеется ряд индивидуально-психологических качеств, которые в рассматриваемых системах считается возможным установить по сходным признакам лица:

- большой лоб – высокий интеллект
- малые глаза – значительный энергетический потенциал, неуравновешенность, хорошая адаптируемость
- большие глаза – чувствительность, эмоциональность, ранимость
- большие уши – самостоятельность, прямолинейность, замкнутость, упрямство
- малые уши – подвижность, хитрость, лицемерие

Кроме того, данные физиогномические системы сопоставимы, как выполняющие социальную нагрузку, ибо установлено, что в течение длительного времени физиогномический анализ был единственно возможным способом психологической диагностики характеристики личности. Полученные сходные характеристики свидетельствуют, несмотря на отсутствие научного подхода принцип визуального наблюдения лица, лежащий в основе традиционных физиогномических систем оказался действенным и использовался для определения индивидуальных характеристик в течение многих веков. Значимо, что в рассмотренных физиогномических системах в процессе диагностики использовались не отдельные признаки лица, но ориентация на их соотносённость, на пропорции лица, которые сводились к сходству образами животных («человек-бык»), геометрическим фигурам («лунообразное» лицо) и т.д.

В результате анализа научной литературы по проблеме исследования установлено, что в настоящее время существует интерес к проблемам физиогномики и в том или ином виде проблема различительных признаков лица интересует многих авторов.

Несомненным преимуществом физиогномики является возможность мгновенного определения психологических особенностей партнёра по коммуникации, что является наиболее ценным в сфере экспресс-диагностики черт личности.

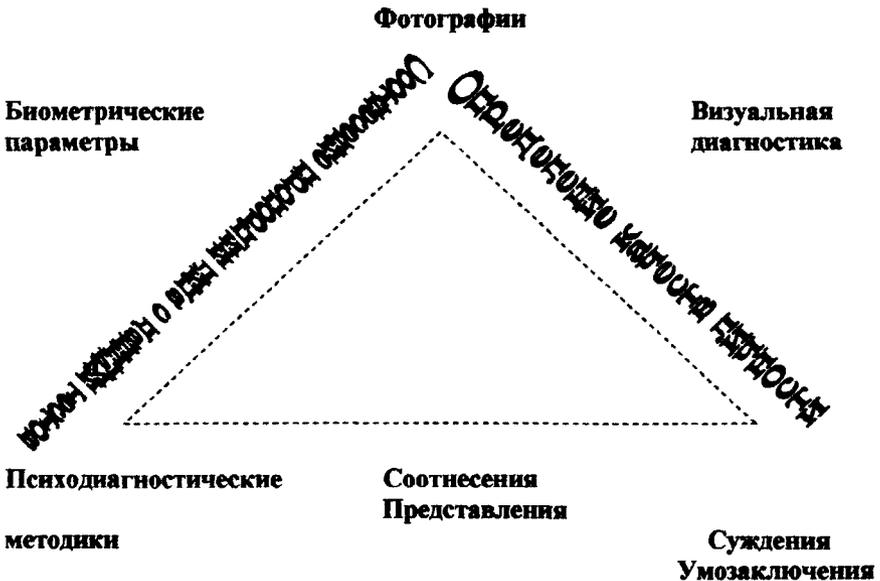
Вместе с тем, в научной психологии до сих пор не существует единого подхода к проблеме физиогномики, и нет единого мнения, могут ли данные физиогномики использоваться в психологической диагностике характеристик личности. Не определены потенциал и пределы использования физиогномики в современных условиях.

Несмотря на то, что в ходе анализа систем физиогномической диагностики выделены совпадающие характеристики в рассмотренных системах, проблему использования физиогномики в современной экспресс-диагностике личности это не решило.

В связи с этим, для достижения поставленной цели нами проведён ряд исследований, описанных во второй главе диссертации – «Возможность установления личностных характеристик с помощью физиогномики».

Исследование проводилось в соответствии со следующим планом:

1. Определение базовых психологических характеристик испытуемых по методикам психодиагностики.
2. Фотографирование испытуемых. Фотографии являются предметом биометрических замеров, с другой стороны предъявляются экспертам в качестве материала диагностики.
3. Замеры зон лица испытуемых по имеющимся фотографиям, установление биометрических параметров лица по отдельным величинам.
4. Вычисление на основе проведённых замеров зон лица физиогномических индексов, понимаемых нами как параметры.
5. Выделение шкал, предъявляемых экспертам на предмет суждения по фотографиям о степени выраженности качеств личности испытуемых, отраженных в шкалах.
6. Сопоставление по принципу «минимакс» величин качеств полученных по экспертным оценкам с величинами подобных качеств отражённых в шкалах использованных методик психодиагностики (рис.1):



Кратко рассмотрим ход исследования:

Установление базовых характеристик личностей испытуемых
 В соответствии с задачами исследования для установления базовых характеристик личностей испытуемых был применён ряд методик психологической диагностики (ММРІ, 16PF Кэттелла, опросник Шмишека, ЕРІ Айзенка, УНП). Выбор данных эмпирических методов психологической диагностики обусловлен тем, что они позволяют выявить фазы, личностные

факторы, акцентированные качества личности, которые по нашему предположению, могут устанавливаться с помощью физиогномики.

Получение стимульного материала физиогномики

Проведено фотографирование лиц однородной выборки испытуемых в ракурсах профиль-фас. По имеющимся комплектам фотографий установлены пропорции лица каждого испытуемого по 3 зонам (зона лба, зона глаз и носа, зона рта и подбородка).

На основе проведённого анализа систем физиогномической диагностики по фотографиям были сделаны следующие замеры:

1. Общая высота лица – от линии роста волос на лбу до основания подбородка.
2. Общая ширина лица – максимальное расстояние между скуловыми буграми.
3. Высота зоны лба – от линии роста волос до точки схождения бровей
4. Высота зоны глаз и носа – от точки схождения бровей до основания носа
5. Высота зоны рта и подбородка – от основания носа до основания подбородка.
6. Расстояние между зрачками.
7. Максимальная ширина носа.
8. Длина губ – расстояние между углами губ (рис.2)

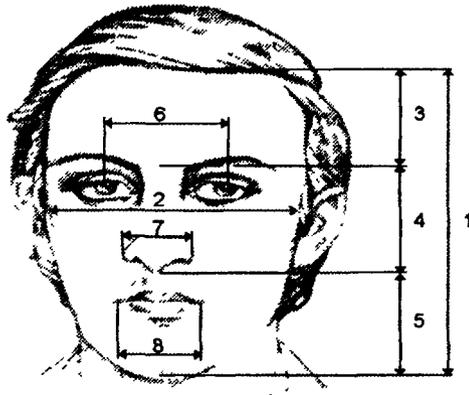


Рис 2. Исследуемые зоны лица

Вычисление индексов лица

Использование точных метрических замеров лица выдвигает жёсткие требования к диагностическому материалу и требует определённого времени как на саму диагностику, так и на обработку данных, поэтому без соблюдения этих требований визуальная диагностика затруднена в

обыденных условиях, следовательно, не вписывается в формат экспресс-диагностики.

Исходя из предположения о целесообразности изучения пропорций лица, нами исследовались отношения представленных зон лица друг к другу. Зоны измерялись по фотографиям и вычислялись соотношения размеров данных зон, которые, таким образом, явились индексами, не зависящими от исходного масштаба фотографий.

На основании проведённых замеров были вычислены десять физиогномических индексов, величины которых были распределены в континуум и сведены в параметры:

1. Отношение ширины к высоте лица
2. Отношение высоты зоны лба к общей высоте лица
3. Отношение высоты зоны глаз и носа к общей высоте лица
4. Отношение высоты зоны рта и подбородка к общей высоте лица
5. Отношение расстояния между зрачками к общей высоте лица
6. Отношение расстояния между зрачками к общей ширине лица
7. Отношение ширины носа к высоте носа
8. Отношение длины губ к зоне рта и подбородка
9. Отношение длины губ к общей ширине лица
10. Отношение расстояния между зрачками к высоте зоны глаз и носа

Таким образом, введенная нами индексация признаков лица, позволяет ориентироваться при визуальной диагностике не на величину отдельных параметров, а на их соотносённость и позволяет значительно упростить процесс анализа полученных данных.

Введение шкал физиогномической диагностики

В соответствии с задачами исследования, нами были введены шкалы физиогномической диагностики (10 шкал).

Шкалы основаны на предположении о том, что, руководствуясь системой социальных представлений, имеющимися стереотипами, личным опытом, люди, ориентируясь на физиогномические признаки испытуемых, возможности точно оценить степень выраженности у последних наиболее представленных личностных качеств, соотносимых с теми, которые были выявлены нами с помощью методик психологической диагностики.

В шкалах нами были обозначены качества личности, которое могли бы быть установлены с помощью физиогномического анализа, и вместе с тем, были бы соотносимы с имеющимися объективными данными. Непосредственный подбор диагностируемых психологических качеств обусловлен тем, что все качества, отраженные в шкалах соотносятся с данными используемых нами методик психологической диагностики личности. Так, согласно исследованиям Егорова И.В., все качества соотносятся со шкалами ММРІ.

Была проведена визуальная диагностика с применением данных шкал. В качестве диагностов были приглашены студенты-психологи. Условно они названы экспертами.

В соответствии с логикой исследования полученные данные проанализированы нами 2 способами: корреляционный анализ, анализ по принципу «Минимакс» (Филонов Л.Б.).

Корреляционный анализ данных

Для проверки правомочности введения индексации лица проведен корреляционный анализ между индексами. Установлены значимые корреляции: -5 корреляций (табл. 1)

№ Корр.	Индексы биометрии лица		г (коэффициент корреляции)	р (уровень значимости)
1	отношение высоты лба к общей высоте лица	отношение длины губ к зоне рта и подбородка	0,52	0,05
2	отношение высоты зоны глаз и носа к общей высоте лица	отношение длины губ к зоне рта и подбородка	0,29	0,05
3	отношение высоты зоны рта и подбородка к общей высоте лица	отношение расст. между зрачками к высоте зоны глаз и носа	0,28	0,05
4	отношение расст. между зрачками к общей высоте лица	отношение длины губ к зоне рта и подбородка	0,27	0,05
5	отношение ширины носа к высоте зоны глаз и носа	отношение длинны губ к общей ширине лица	0,28	0,05

Табл. 1. Корреляции между биометрическими индексами

В ходе корреляционного анализа между индексами лица установлено:

1. Испытуемые с относительно высоким лбом характеризуются широким ртом.
2. Испытуемые с выраженной зоной глаз и носа характеризуются относительно широким ртом.
3. Испытуемые с относительно крупным подбородком характеризуются широко поставленными глазами.

4. Испытуемые с относительно широко поставленными глазами характеризуются широким ртом.
5. Испытуемые с относительно широким носом характеризуются широким ртом.

Наличие корреляций между биометрическими индексами показывает, что имеются устойчивые связи между чертами лица. Это подтверждает правомочность введённой нами индексации признаков лица с целью обеспечения возможности проведения, и для оптимизации анализа данных экспресс-диагностики.

Для проверки наличия возможных связей проведён корреляционный анализ между физиогномическими параметрами и известными характеристиками личности. Установлены значимые корреляции - 9 корреляций (табл. 2):

№ Корр	Индексы биометрии лица	Психодиагностические шкалы (ММРІ, 16 РF, Шмишек)	r (коэффициент корреляции)	p (уровень значимости)
1	отношение выс. лба к общей выс. лица	Демонстративность (Шмишек)	0,31	0,05
2	отношение расст. между зрачками к общей выс. лица	Аффектотимия (16PF)	-0,34	0,05
3	отношение расст. между зрачками к общей шир. лица	Мания (ММРІ)	-0,35	0,05
4	отношение расст. между зрачками к общей шир. лица	Депрессия (ММРІ)	0,29	0,05
5	отношение ширины носа к высоте зоны глаз и носа	Паранойя (ММРІ)	-0,31	0,05
6	отношение расст. между зрачками к общей шир. лица	Аффектотимия (16PF)	-0,41	0,05
7	отношение расст. между зрачками к общей шир. лица	Проницательность (16PF)	0,30	0,05
8	отношение длины губ к общей ширине лица	доминантность (16PF)	-0,40	0,05
9	отношение расст. между зрачками к высоте зоны глаз и носа	Психопатия (ММРІ)	0,36	0,05

Табл. 2 Корреляции между биометрическими индексами и шкалами методик психодиагностики

В ходе корреляционного анализа между индексами лица и известными характеристиками личности установлено:

1. Испытуемые с относительно высоким лбом характеризуются тенденцией к демонстрированию своих положительных качеств.
2. Испытуемые с относительно узко поставленными глазами характеризуются повышенной эмоциональностью.
3. Испытуемые с относительно узко расположенными глазами, характеризуются общительностью, энергичностью, энтузиазмом.
4. Испытуемые с относительно широко расположенными глазами характеризуются повышенной депрессивностью (замкнутость, пессимизм, склонность к самообвинению, пониженный уровень энергии). Данная корреляция является достоверительной по отношению к предыдущей корреляции.
5. Испытуемые с относительно узко расположенными глазами характеризуются повышенной эмоциональностью.
6. Испытуемые с относительно широко расположенными глазами характеризуются пронительностью.
7. Испытуемые, характеризующимся относительно узким носом присущи такие качества как настойчивость, подозрительность, обидчивость, аккуратность, раздражительность.
8. Испытуемые с относительно узким ртом характеризуются склонностью к доминированию над окружающими.
9. Испытуемые с относительно широко расположенными глазами характеризуются склонностью к конфликтности, нетерпимости к окружающим.

При этом не получено значимых корреляций между данными методик ЕРІ и УНП и физиогномическими данными.

Наряду с этим ходе корреляционного анализа установлено наличие связей между физиогномическими параметрами и психологическими характеристиками личности.

Проанализируем полученные данные более подробно.

Сопоставление индексов лица с данными методик психодиагностики

Установлено, что между индексами лица и характеристиками личности, отражёнными в величинах шкал методик психодиагностики имеются устойчивые связи.

Так испытуемые с относительно широко поставленными глазами характеризуются склонностью к депрессивности и вместе с тем испытуемые с относительно широким ртом характеризуются маниакальностью ниже 50 Т-баллов. Наличие подобных соответствий позволяет говорить не только о связи между физиогномическими параметрами и характеристиками личности, но и о возможности ориентации на такие устойчивые сочетания физиогномических признаков в ходе экспресс-диагностики характеристик личности.

Исходя из этого, индексированные структуры лица могут выступать основным показателем сочетаний величин признаков лица, ориентация на которые даёт возможность определять некоторые характеристики личности в достаточной мере однозначно.

Из всего вышеизложенного следует, что индексы, связанные с таким параметром, как расстояние между зрачками являются наиболее важными при диагностике таких личностных характеристик как склонность к депрессиям, эмоциональность, общительность.

По данным корреляционного анализа сделаны следующие выводы:

- введение индексации признаков лица позволяет соотносить биометрические параметры с данными психодиагностики
- индексы лица правомочно рассматривать в русле психологической диагностики характеристик личности
- между представленностью биометрических признаков и психологическими характеристиками имеются устойчивые связи.

Определение приоритетных ориентаций экспертов на диагностику качеств личности испытуемых

В ходе анализа данных экспертных оценок установлено, что эксперты в первую очередь ориентированы на диагностику качеств испытуемых, входящих в коммуникативную сферу личности:

- общительность (73% экспертов),
 - скрытность (69% экспертов)
- и в морально-этическую сферу личности:
- вежливость (70% экспертов),
 - мягкость (65% экспертов),
 - честность (60% экспертов).

Приоритетное определение коммуникативности и этических качеств вероятно обусловлено потребностью людей в определении возможности коммуникации (легко ли общаться с этим человеком) и потребностью в определении степени соблюдения партнёром по общению этических норм общества (возможность нахождения «общего языка»). В дальнейшем подлежат обсуждению вопросы, связанные с различительной чувствительностью к определению компонентов личности в процессе коммуникации.

Сопоставление данных физиогномической диагностики с данными методик психодиагностики с использованием принципа «Минимакс»

Установлено (по исследованиям Егорова И В.), что качества личности, рассматриваемые нами, соотносятся с качествами, нашедшими отражение в величинах шкал, использованных нами методик психодиагностики, а между шкалами методик имеется ряд значимых корреляций. Это дало нам возможность их сопоставления.

На основании полученных корреляционных связей, данные визуальной диагностики были сопоставлены нами с данными по психодиагностическим

методикам. Для выявления того, какие характеристики испытуемых в первую очередь определяются на основании визуального наблюдения лица, нами был применён принцип «Минимакс», используемый в комплексных исследованиях личности, в соответствии с которым имеющийся массив данных экспертных оценок был разделён на квартили. Сопоставлялись минимальные и максимальные значения (1 и 4 квартиль). Объектами сопоставления были индексированные структуры лица (10 индексов) и базовые характеристики личности испытуемых, установленные с помощью методик психодиагностики.

Так как предполагалось, что при визуальной диагностике принимаются во внимание человеческие состояния, динамические характеристики личности и ведущие, акцентуированные состояния, полученные данные соотносились с результатами методик ММРІ и опросник Шмишека.

Нами использовались принципиальные позиции методик ММРІ и опросник Шмишека, где величины свыше 65 Т-баллов (ММРІ) и величины свыше 20 баллов (Шмишек) понимаются как условно высокие (по данным выборки). Мы допустили возможность представить данные характеристики как максимальные и соотносить их с 4 квартилем. Величины шкал менее 40 Т-баллов (ММРІ) и величины шкал менее 15 баллов (Шмишек) как условно низкие. Мы допустили возможность представить данные характеристики как минимальные и соотносить их с 1 квартилем.

В дальнейшем нами рассматривались как совпадающие показатели тех испытуемых, которые одновременно попадали в сферу максимальных показателей по данным методик, расцениваемых нами как 4 квартиль и данными экспертных оценок, вошедших в 4 квартиль. Аналогично нами проанализированы показатели испытуемых, вошедшие в 1 квартиль.

Установлено, что маниакальность (выше 65 Т-баллов) в сочетании с депрессией (ниже 50 Т-баллов), социальной интроверсией (ниже 50 Т-баллов) и сопоставимыми с ними дистимностью (ниже 15 баллов), отличают испытуемых, которым, по мнению экспертов, присуща крайняя степень выраженности диагностируемых качеств личности. Наряду с этим установлено, что таким испытуемым наиболее присущи значения шкал мания (ММРІ) выше 65 Т-баллов и гипертимность (Шмишек) выше 20 баллов. Также значения шкал депрессия (ММРІ) ниже 50 Т-баллов и тревожность (Шмишек) ниже 15 баллов. Вместе с тем данные шкалы методик Шмишека и ММРІ соотносятся с таким качеством личности как общительность (по шкале перевода качеств личности по ММРІ Егорова И.В.). Полученные результаты сочетается с ориентированностью экспертов на определение таких качеств личности как общительность (73% экспертов) и уверенность (56% экспертов). Выраженная общительность и уверенность соотносятся со значениями шкалы Мания (ММРІ) выше 65 Т-баллов, также значениями шкал Депрессия (ММРІ) ниже 50 Т-баллов и Дистимность (опросник Шмишека) ниже 15 баллов.

Всё это свидетельствует, что эксперты в связи со своими потребностями точно определяют сферы личности испытуемых, необходимые при коммуникации.

С помощью физиогномики в достаточной степени однозначно могут определяться динамические характеристики испытуемых. Под динамическими характеристиками личности понимаются компоненты личности, связанные в первую очередь с уровнем развития коммуникативных качеств, уровнем энергии (маниакальность, депрессивность, гипертимность) и особенностями восприятия окружающего мира (тревожность). Подобные значения этих шкал соотносимы между собой и в соответствии с таблицей перевода Егорова И.В. включают развитую общительность, что соответствует ориентациям экспертов.

Эксперты в ходе визуальной диагностики в достаточной степени точно определяют следующие качества личности, полученные нами в ходе психодиагностического тестирования испытуемых (в качестве критерия величины нами приняты значения, полученные по выборке)

- Нечестность, хитрость, ригидность – (высокая психопатия)
- Вежливость, ранимость, уверенность – (низкая психопатия)
- Ригидность – (неконвенциональность)
- Неуверенность, непривлекательность, необщительность – (конвенциональность)
- Бесхитрость, вежливость – (низкая паранойя)
- Бесхитрость, вежливость, общительность – (низкая шизоидность)
- Честность, демонстрируемая непривлекательность, скрытность, ригидность – (высокая шизоидность).

Вместе с тем имеются несоответствия между субъективными и объективными данными. Так, повышенной маниакальностью и пониженной депрессивностью отличались испытуемые, которым, по мнению экспертов, присущи как уверенность, так и неуверенность одновременно. Более того, данные диагностики конкретных качеств, свидетельствуют о бинарном распределении экспертных оценок. За особенностями внешнего надления испытуемых теми или иным и качествами личности, вероятно, лежат индивидуальные особенности самих оценивающих.

На основе всего изложенного, сделан вывод, что в процессе визуальной диагностики эксперты приписывают крайнюю степень выраженности диагностируемых качеств личности испытуемым, которым (в соответствии с данными психодиагностики) присуща выраженная общительность и уверенность.

Таким образом, в процессе физиогномической диагностики в достаточной мере точно могут определяться характеристики личности, входящие в коммуникативную (необщительность, общительность) и морально-этическую (невежливость, вежливость) сферы личности

Приоритетное определение коммуникативности и этических качеств вероятно обусловлено потребностью людей в определении возможности коммуникации (легко ли общаться с этим человеком) и потребностью в определении степени соблюдения партнёром по общению этических норм общества (возможность нахождения «общего языка»).

Выводы:

- В теоретическом плане по литературным источникам определены основные направления, по которым решалась проблема физиогномики. Установлено, что рассмотренные системы физиогномической диагностики характеризуются неоднородностью диагностических оснований и в связи с этим недостаточной сопоставимостью получаемых данных. Несмотря на существенные несовпадения, обусловленные разностью принципов диагностики, имеются сходные интерпретации личностных характеристик в рассмотренных системах. Это подтверждается проведённым сопоставительным анализом систем диагностики по лицу. Значимо, что в рассмотренных физиогномических системах в процессе диагностики использовались не отдельные признаки лица, но ориентация на их соотносённость, на пропорции лица, которые сводились к сходству образами животных («человек-бык»), геометрическим фигурам («лунообразное» лицо) и т.д.

- Применительно к задачам исследования определены индивидуальные характеристики личностей испытуемых, которые могут быть соотносены с физиогномическими показателями, сопоставленными с признаками лица.

- Для обеспечения проведения физиогномической диагностики введена индексация признаков лица. Выделены десять физиогномических индексов лица, визуальный анализ которых даёт возможность получать данные о психологических характеристиках испытуемых. Величины индексов распределены в континуум и сведены в параметры.

- Установлено, что с помощью физиогномики достаточно точно могут определяться характеристики личности, связанные с коммуникативностью и морально-этической сферой личности. Это означает, что обе эти сферы связанные с первичными потребностями в распознавании особенностей индивида. В тоже время получены некоторые суждения носящие характер бинарного распределения. Вероятно, это может быть связано с особенностями самих оценивающих.

Последнее является свидетельством того, что точность физиогномической диагностики может зависеть от личностных характеристик самого воспринимающего, обусловленных его потребностями. Вероятно, наиболее значимыми являются потребность в определении возможности коммуникации, также потребность в определении степени соблюдения партнёром социальных правил общения. В дальнейшем подлежат

обсуждению вопросы, связанные с различительной чувствительностью.

- На основании проведенного соотнесения между показателями личностных характеристик и физиогномическими параметрами показана достоверность данных, полученных при использовании физиогномических параметров в психологической диагностике некоторых характеристик личности. Наиболее диагностически важными признаны такие физиогномические параметры, как расстояние между зрачками, ширина рта. Представленность данных параметров лица коррелирует с динамическими личностными характеристиками, такими как общительность.

Тем самым подтверждается принципиальная возможность использования физиогномики в психологической диагностике характеристик личности.

Основные положения диссертации отражены в следующих научных публикациях автора:

1. Юдин Н.Ю. Диагностическая деятельность психолога педагогического колледжа //

Среднее профессиональное образование. 2004. №10. - С. 27-28. - 0.1 п.л.

2 Юдин Н Ю Возможность использования физиогномики в качестве способа визуальной психологической диагностики личности//Современные проблемы прикладной психологии в образовательной сфере Сборник материалов научно-практической конференции. - Видное. 2004 – С. 12-16. – 0 2 п л

3. Юдин Н.Ю. Физиогномические параметры в психологической диагностике характеристик личности//Модернизация российского общества и социальное образование Сборник материалов V всероссийского социально-педагогического конгресса РГСУ. – М. 2005. – С. 238-240 – 0 1 п.л

4. Юдин Н Ю. О возможности определения характеристик личности по физиогномическим параметрам//Национальные проекты и социальное образование: опыт и проблемы подготовки кадров для социальной сферы Сборник материалов VI всероссийского социально-педагогического конгресса РГСУ – М : 2006 – С. 150-154 – 0.2 п.л.

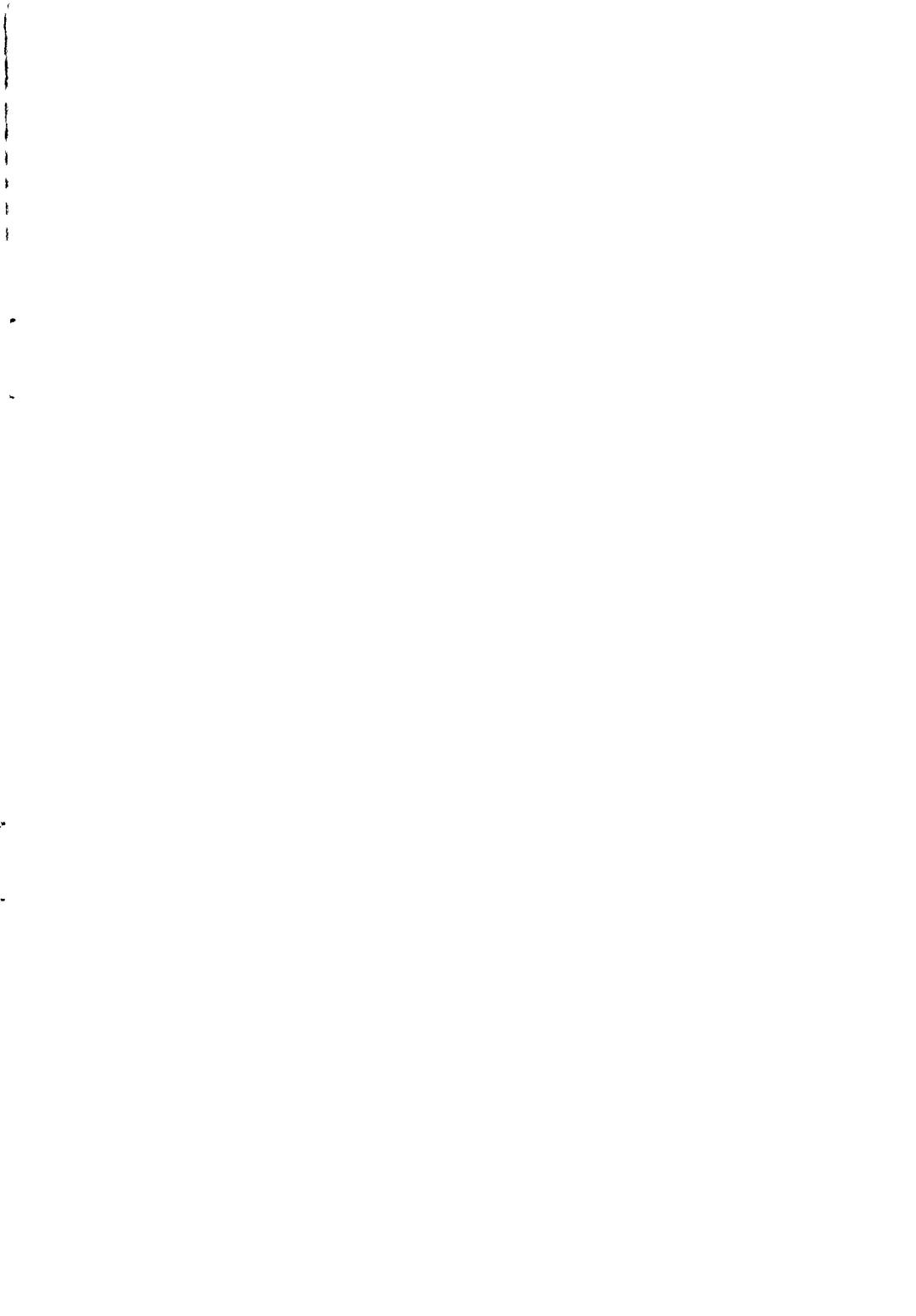
Отпечатано в ООО «Компания Спутник+»

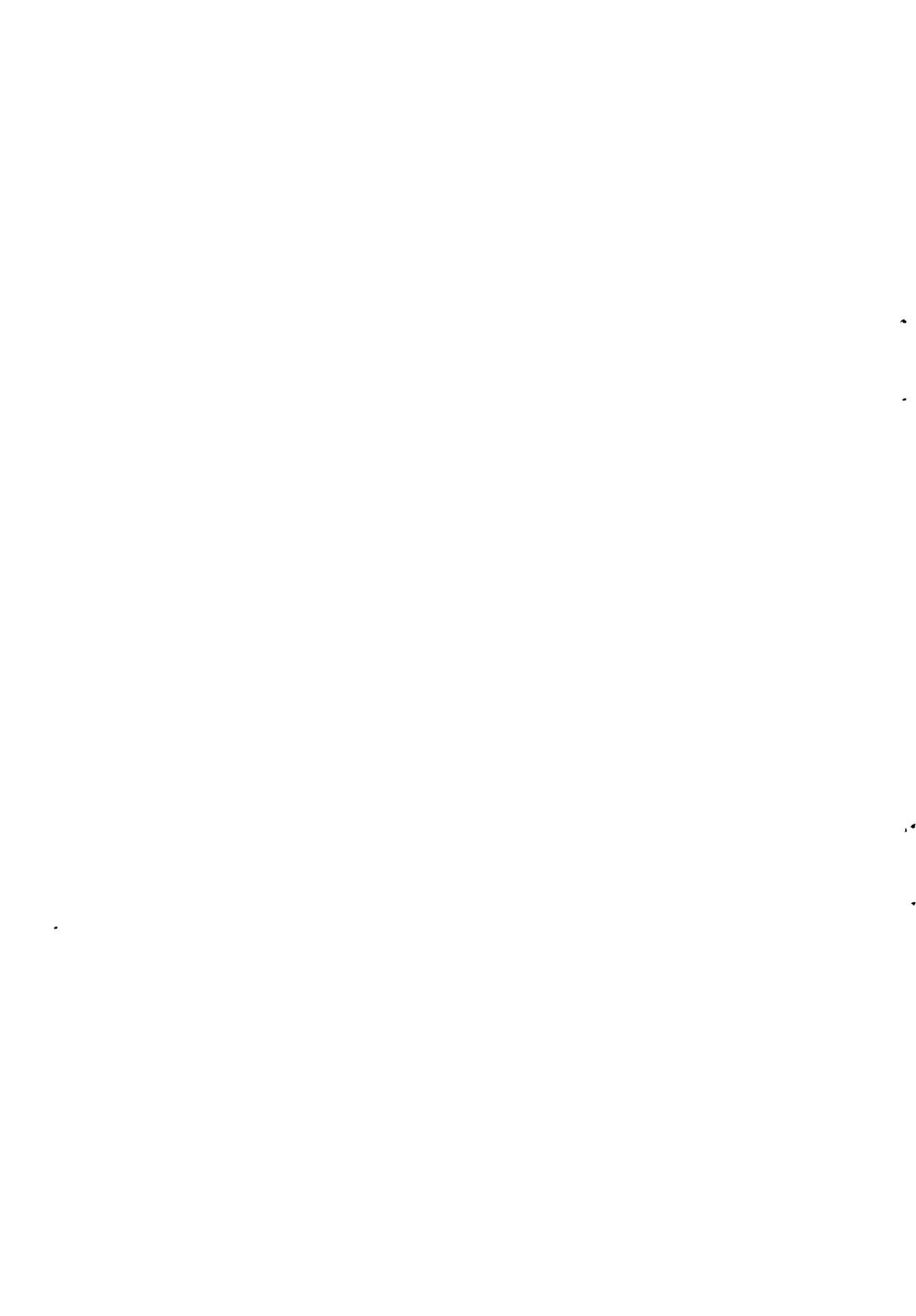
ПД № 1-00007 от 25.09.2000 г.

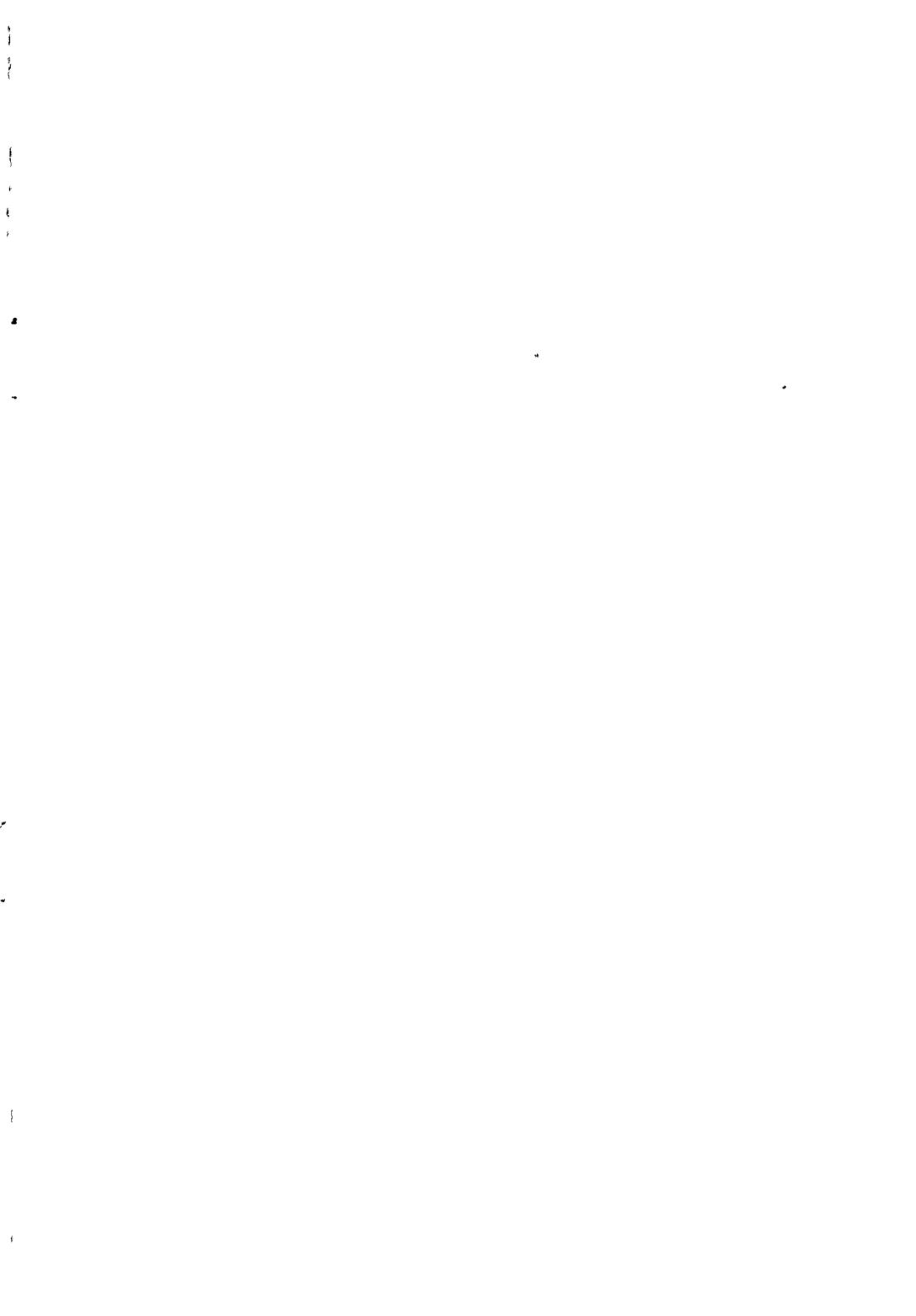
Подписано в печать 17.05.06

Тираж 80 экз. Усл. п.л. 1,44

Печать авторефератов (095) 730-47-74, 778-45-60







2006A
1206P

№ 12068