

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего профессионального образования
«Южный федеральный университет»

Е. В. Воробьева

ПСИХОГЕНЕТИКА ОБЩИХ СПОСОБНОСТЕЙ

Ростов-на-Дону
Издательство Южного федерального университета
2011

УДК 159.92

ББК 88.2

В 75

*Печатается по решению редакционно-издательского совета
Южного федерального университета*

Рецензенты:

*заведующий отделом физиологии ИАЗ Южного научного Центра РАН,
доктор биологических наук **Вербицкий Е. В.**;
заведующая кафедрой психологии НОУ ВПО «Институт управления,
бизнеса и права», кандидат психологических наук **Пищик В. И.**;
профессор кафедры психофизиологии и клинической психологии ЮФУ,
доктор биологических наук **Бабенко В. В.**;
заведующий кафедрой психологии развития и акмеологии ЮФУ,
доктор психологических наук **Сидоренков А. В.***

*Монография подготовлена и издана в рамках национального проекта
«Образование» по «Программе развития федерального государственного
образовательного учреждения высшего профессионального образования
“Южный федеральный университет” на 2007–2010 гг.»*

*Работа выполнена при финансовой поддержке РГНФ
в рамках научно-исследовательского проекта РГНФ
(«Исследование интеллекта и мотивации достижения близнецов»),
проект № 08-06-00753а.*

Воробьева Е. В.

В 75

Психогенетика общих способностей: монография / Е. В. Воробьева. – Ростов н/Д: Изд-во ЮФУ, 2011. – 222 с.

ISBN 978-5-9275-0791-7

В монографии рассматриваются результаты изучения общих познавательных способностей с использованием методов психогенетики, позволяющих оценить вклад наследственных и средовых факторов в межиндивидуальные различия. В структуре общих способностей исследуется не только интеллектуальная составляющая, но и мотивационная. Приводятся результаты изучения психофизиологических основ общих познавательных способностей методами психогенетики.

Адресована преподавателям психологических дисциплин, студентам, а также всем, интересующимся проблематикой, связанной с природой межиндивидуальных различий.

ISBN 978-5-9275-0791-7

УДК 159.92

ББК 88.2

© Воробьева Е. В., 2011

© Южный федеральный университет, 2011

© Оформление. Макет. Издательство

Южного федерального университета, 2011

Оглавление

Предисловие	4
ГЛАВА 1. ПСИХОГЕНЕТИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ИЗУЧЕНИЮ ОБЩИХ СПОСОБНОСТЕЙ	11
1.1. Методы анализа данных в психогенетике	11
1.2. Из истории психогенетических исследований общих способностей	17
1.3. Мотивационная составляющая общих способностей и ее исследования в психогенетике	31
ГЛАВА 2. ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕДПОСЫЛКИ ОБЩИХ СПОСОБНОСТЕЙ	55
2.1. Исследования взаимосвязи биоэлектрической активности мозга и общих способностей в психогенетике	55
2.2. Мотивация достижения и спектральная мощность ЭЭГ при выполнении вербальных операций	62
2.3. Интеллект и индивидуальная профильная асимметрия. Профиль и ЭЭГ. Наследуемость индивидуальной профильной асимметрии....	70
2.4. Генотип-средовые детерминанты мощности ритмических составляющих ЭЭГ при вербально-ассоциативной деятельности и арифметическом счете	108
2.5. Генотип-средовая детерминация фенотипической вариативности параметров событийно-связанных потенциалов	115
Заключение	136
Приложения	141
Литература	199