

## ЖЕНЩИНЫ: ГЕНДЕР И ТЕМПЕРАМЕНТ

© 2014 Т.Д.Азарных, Д.В.Соболев, Н.А.Азарных

Воронежский государственный университет инженерных технологий

Статья поступила в редакцию 08.07.2014

Проведено сопоставление высокой маскулинности у женщин с формально-динамическими свойствами индивидуальности (темперамента). В исследовании участвовали студенты инженерных и спортивных специальностей (1073 человека в возрасте 18 – 20 лет). Методы исследования: СМЛ (модифицированный ММР), опросник формально-динамических свойств индивидуальности (ОФДСИ) (В.М.Русалов). Установлена связь между высокой маскулинностью у женщин и темпераментом.

*Ключевые слова:* женщины, гендер, маскулинность, СМЛ, темперамент.

В проведенном ранее исследовании установлено, что в норме у девушек в возрасте 18 – 20 лет усредненный профиль СМЛ имеет вид 594<sup>1</sup>, т.е. является маскулинным и свидетельствует о том, что феномен маскулинности, т.е. полоролевого поведения, характерного для мужчин, в популяции психически здоровых женщин является достаточно распространенным. В литературе встречаются противоречивые описания психологических особенностей женщин с высокой маскулинностью. В некоторых исследованиях указывается на связь между несформированной гендерной идентичностью и нарушением социальной адаптации, проявляющейся как аддиктивным<sup>2</sup>, так и суицидальным поведением<sup>3</sup>. Вместе с тем показано, что девушки с высокой маскулинностью являются более устойчивыми к стрессорным нагрузкам<sup>4</sup>.

<sup>0</sup> Азарных Татьяна Дмитриевна, кандидат биологических наук, доцент кафедры философии  
E-mail: azarnykh\_t@mail.ru

Соболев Дмитрий Валерьевич, кандидат педагогических наук, доцент кафедры физической культуры.  
E-mail: tanjasob@mail.ru

Азарных Наталья Александровна, психолог. E-mail: azarnykhna@gmail.com

<sup>1</sup> Азарных Т.Д. Посттравматические стрессы и личностный профиль в юношеском возрасте с учетом фактора пола // Экономические и гуманитарные исследования регионов. – 2013. – №4. – С. 104 – 111.

<sup>2</sup> Батухтина Е.И., Коконова Д.Н., Невидимова Т.И. [и др.] Гендерные особенности иммунофизиологических взаимосвязей при формировании расстройств, вызванных употреблением психоактивных веществ // Сибирский вестник психиатрии и наркологии. – 2009. – №6. – С. 32 – 35; Кузнецов В.Н. Гендерные особенности алкоголизма в Томской области (клинические и терапевтические аспекты): автореф. дис. ... канд. мед. наук. – М.: 2010. – С. – 17.

<sup>3</sup> Ворошилин С.И. Расстройства половой идентификации и суицидальное поведение // Суицидология. – 2011. – № 2. – С. 3 – 11.

<sup>4</sup> Азарных Т.Д. Стрессоустойчивость женщин, выбирающих профессию предпринимателя // Тезисы ме-

Противоречивость данных свидетельствует как о сложности самого феномена маскулинности, так и его слабой изученности. При этом ключевым является вопрос о том, формируется маскулинность в процессе воспитания или же она имеет наследственную природу. Одним из способов, с помощью которого можно выявить наличие наследственной компоненты, является изучение темпераментальных особенностей, поскольку, как показано в исследованиях на монозиготных близнецах, они имеют генетическую детерминанту<sup>5</sup>.

Целью исследования являлось изучение темпераментальных особенностей у женщин с высокой маскулинностью в сравнении с низкой, а также с мужчинами. Гипотезой исследования являлось предположение о том, что 1) женщины с высокой маскулинностью отличаются по выраженности темпераментальных параметров от женщин с низкой маскулинностью больше, чем от мужчин, 2) высокая маскулинность у женщин в спорте имеет свою специфику в сравнении с нормативной выборкой.

Личностный профиль определялся по СМЛ (модифицированный ММР)<sup>6</sup>. В группе с высокой маскулинностью вошли девушки, у которых в профиле СМЛ на первом месте находится шкала 5 (мужественность-женственность), с низкой – все остальные. При кодировании профилей СМЛ перечислялись все шкалы выше 55 баллов, по нисходящей (по Ха-

ждународной научной конференции «Бизнес. Общество. Человек». 30 – 31 октября 2013. Москва. – С. 11 [Электронный ресурс] – Режим доступа: [http://bsh.hse.ru/abstract\\_book](http://bsh.hse.ru/abstract_book) (31.10.2013).

<sup>5</sup> Корниенко Д.С. Генетические и средовые факторы в свойствах формально-динамического уровня интегральной индивидуальности // Психологический журнал. – 2010. – Т.31. – № 2. – С. 58 – 65.

<sup>6</sup> Собчик Л.Н. Компьютерная программа к психодиагностическому тесту СМЛ (вариант 3). Лицензия 05324. Институт практической психологии. – М.: 2001.

тэуэю)<sup>7</sup>. Определялся также уровень тревожности по Дж. Тейлор (дополнительная шкала СМИЛ)<sup>8</sup>. Темпераментальные особенности определялись через формально-динамические свойства индивидуальности (ФДСИ)<sup>9</sup>. Согласно ФДСИ выделяют следующие параметры: эргичность (выносливость), пластичность, скорость и эмоциональность в трех сферах: психомоторной ЭРМ, ПМ, СМ, ЭМ, интеллектуальной ЭРИ, ПИ, СИ, ЭИ, коммуникативной ЭРК, ПК, СК, ЭК. Рассматриваются также обобщенные индексы психомоторной, интеллектуальной, коммуникативной активностей ИПА, ИИА, ИКА соответственно как сумму параметров в каждой из сфер (без эмоциональности), индекс общей эмоциональности ИОЭ как сумму эмоциональностей в трех сферах, индекс общей активности ИОА как сумму трех индексов активности и индекс общей адаптивности ИОАД как разницу между индексами общей активности ИОА и эмоциональности ИОЭ.

Исследования проведены на студентах дневных отделений государственных вузов г. Воронежа инженерных и экономических специальностей (в дальнейшем изложении – инженерных) в возрасте 18 – 20 лет (661 девушка и 344 юноши). Выборка является нормативной: из нее были исключены лица, имеющие проблемы с психологическим здоровьем (посттравматические стрессы, острые стрессовые реакции). В исследовании принимали участие также студентки спортивного вуза по случайной выборке в возрасте 18 – 20 лет, у которых определялся только профиль СМИЛ и уровень тревожности (68 девушек, из них с высокой маскулинностью 19). При этом из выборки были исключены девушки с «плавающим» профилем, свидетельствующем о наличии выраженного дистресса<sup>10</sup>. Все данные представлены в виде средней арифметической (M) и стандартного отклонения (SD), однако при определении различий между группами использовались как параметрические, так и непараметрические методы сравнения (t Стьюдента и U Манна-Уитни соответственно). Последний – в случае отклонения данных от нормального распределения (по критерию Колмогорова-Смирнова). Использовались также факторный анализ по методу

главных компонент и анализ таблиц сопряженности по критерию  $\chi^2$ -Пирсона с поправкой на непрерывность. Статистическая обработка проводилась с использованием статистической программы SPSS (версия 13).

Установлено, что гендерные отклонения в исследованной инженерной выборке больше выражены у девушек. Так, профили с ведущей шкалой мужественности-женственности у девушек встречаются в 5,8 раза чаще, чем у юношей: 28,4 % и 4,9 % соответственно ( $\chi^2 = 75,510$ ,  $p = 0,000$ ). Это значит, что частота встречаемости девушек с высокой маскулинностью выше, чем юношей с высокой фемининностью (профиль с высокой шкалой мужественности-женственности у юношей свидетельствует также о гендерных отклонениях, но в сторону фемининности, т.е. полоролевого поведения, характерного для женщин). Частота встречаемости девушек с высокой маскулинностью в выборке спортивных специальностей составляет 26,4 % и не имеет статистически значимой разницы по сравнению с инженерными. Это свидетельствует, во-первых, о том, что среди психически здоровых женщин высокая маскулинность встречается у каждой четвертой, во-вторых, о том, что несовпадения пола и гендера является более выраженным у современных женщин. Однако феномен маскулинности у женщин имеет сложную природу, о чем свидетельствуют профили СМИЛ у девушек инженерных и спортивных специальностей. Профиль СМИЛ у девушек инженерных специальностей с высокой маскулинностью имеет вид 594 и является акцентуированным по 5 шкале, что свидетельствует о временах нарушающей социальной адаптации (рис.1).

Он характеризует девушек как активных, оптимистично настроенных и нацеленных на успех. Профиль у девушек спортивных специальностей с высокой маскулинностью имеет вид 5'F8964720 и также является акцентуированным по 5 шкале, кроме того свидетельствует об эмоциональной напряженности (высокая шкала F). Этот профиль по семи клиническим шкалам невротического свехконтроля 1, пессимистичности 2, мужественности-женственности 5, ригидности 6, тревожности 7, индивидуалистичности 8, социальной интроверсии 0, а также оценочной достоверности F расположен выше, чем у девушек инженерных специальностей. Более высокая абсолютная выраженность шкалы 5 у девушек спортивных специальностей означает, что отклонения от своего полоролевого поведения у них выражены сильнее.

<sup>7</sup> Собчик Л.Н. СМИЛ. Стандартизированный многофакторный метод исследования личности. – СПб.: 2003. – С. 25.

<sup>8</sup> Собчик Л.Н. Компьютерная программа к психодиагностическому тесту СМИЛ (вариант 3). ....

<sup>9</sup> Русалов В.М. Темперамент в структуре индивидуальности человека: Дифференциально-психофизиологические и психологические исследования. – М.: 2012. – С. 302 – 397.

<sup>10</sup> Собчик Л.Н. СМИЛ. Стандартизированный многофакторный метод .... – С. 25.



**Рис. 1.** Профиль СМИЛ у девушек с высокой маскулинностью

**Таб. 1.** Факторный анализ клинических шкал СМИЛ у девушек инженерных и спортивных специальностей

Инженерные специальности				Спортивные специальности				
Шкалы СМИЛ	Фактор#			Шкалы СМИЛ	Фактор#			
	1	2	3		1	2	3	4
Индивидуалистичность (8)	,85	,12	,22	Индивидуалистичность (8)	,75	,29	,32	,21
Ригидность (6)	,78	,07	,11	Ригидность (6)	,73	,25	,20	-,05
Тревожность (7)	,73	,39	,22	Импульсивность (4)	,73	-,02	,07	-,17
Импульсивность (4)	,61	-,18	,30	Оптимистичность (9)	,68	-,51	-,09	,13
Социальная интроверсия (0)	,37	,81	-,18	Социальная интроверсия (0)	,04	,88	-,04	,07
Оптимистичность (9)	,47	-,72	-,03	Пессимистичность (2)	,17	,68	,38	-,21
Пессимистичность (2)	,42	,69	,34	Тревожность (7)	,60	,61	,22	,06
Мужественность-женственность (5)	,01	-,38	-,21	Эмоциональная лабильность (3)	,15	,17	,90	-,07
Эмоциональная лабильность (3)	,23	,08	,91	Невротический сверхконтроль (1)	,15	,04	,89	,03
Невротический сверхконтроль (1)	,28	,18	,82	Мужественность-женственность (5)	-,03	-,03	-,02	,95
% дисперсии	39,6	17,1	11,7	% дисперсии	36,5	17,1	12,1	10,2

Примечание: # – здесь и далее везде ноль перед запятыми опущен

Статистически значимая разница по остальным шкалам означает, что высокомаскулинные девушки спортивных специальностей по сравнению с инженерными имеют более выраженную субъективность восприятия, пессимистичность в оценке жизненных перспектив, они менее коммуникабельны, более тревожны, конфликтны и агрессивны, чаще испытывают телесные боли и недомогания (возможно, связанные с высокой физической нагрузкой и травмами). О большем эмоциональном дискомфорте у девушек спортивных специальностей свидетельствует и выраженность шкалы тревожности (Тейлор) у них:  $M = 52,4$  ( $SD = 7,24$ ) балла

против  $M = 39,9$  ( $SD = 8,47$ ) ( $t = 6,211$ ,  $p = 0,000$ ). Таким образом, разница в профилях свидетельствует о том, что высокая маскулинность у женщин в спорте имеет свою специфику, заключающуюся, во-первых, в ее более высокой абсолютной выраженности относительно нормативной выборки, и, во-вторых, в ее связи с эмоциональной напряженностью. Однако вопрос о том, с чем связано это эмоциональное неблагополучие: с переживанием трудностей, возникающих при несовпадении пола и гендера, или же со спортивными нагрузками, остается открытым и требует дальнейшего изучения.

Результаты факторного анализа клинических шкал СМЛЛ (факторизация матрицы интеркорреляций составляет 68,3% в случае инженерных специальностей и 76,0 % – спортивных) свидетельствуют также о том, что феномен маскулинности у женщин в спорте имеет отличия от такового в нормальной выборке. У девушек инженерных специальностей шкала мужественности-женственности поделена между двумя факторами: вторым, куда входит с отрицательным знаком вместе со шкалами социальной интроверсии 0, пессимистичности 2 и оптимистичности 9, последняя также с отрицательным знаком, и третьим, куда входит с отрицательным знаком вместе со шкалами эмоциональной лабильности 3 и невротического сверхконтроля 1 (таб. 1).

Это значит, что у девушек инженерных специальностей увеличение маскулинности сопро-

вождается одновременно также ростом коммуникативной активности, оптимистичности и снижением выраженности депрессивных и невротических реакций. У девушек спортивных специальностей шкала 5 входит одна в четвертый фактор, т.е. не имеет связи с другими шкалами, не включена в систему личностных черт и является выраженным и независимым феноменом.

В нормативной выборке по параметрам ФДСИ между девушками с высокой и низкой маскулинностью установлена статистически значимая разница: у первых выше уровень интеллектуальной эргичности ЭРИ и скорости СИ, коммуникативных эргичности ЭРК, пластичности ПК и скорости СК, ниже – эмоциональности в каждой из трех сфер психомоторной ЭМ, интеллектуальной ЭИ и коммуникативной ЭК (таб. 2).

Таб. 2. Параметры (в баллах) и индексы ФДСИ в зависимости от пола и гендера

Параметры и индексы ФДСИ	Девушки				Юноши (3)		Достоверность разницы между группами девушек:					
	с высокой маскулинностью (1)		с низкой маскулинностью (2)		M	SD	с высокой маскулинностью против низкой (1 – 2)		с высокой маскулинностью против юношей (1 – 3)		с низкой маскулинностью против юношей (2 – 3)	
	M	SD	M	SD			U, t*	p#	U, t*	p	U, t*	p
ЭРМ	29,7	5,93	29,5	6,39	33,1	6,26	33813,0	,663	5,633*	,000	40885,5	,000
ЭРИ	29,4	5,35	28,2	5,51	29,4	5,10	30089,5	,014	0,078*	,938	2,985*	,003
ЭРК	37,4	4,89	35,6	6,12	35,2	6,24	28736,5	,001	19345,0	,001	0,959*	,338
ПМ	33,2	5,16	33,1	4,83	34,0	5,05	34336,0	,881	1,613*	,107	2,329*	,020
ПИ	27,6	4,12	27,2	4,09	28,5	4,06	32671,0	,289	20927,0	,035	49333,5	,000
ПК	30,6	4,82	29,7	5,23	29,1	4,78	30685,5	,032	19204,0	,001	55542,0	,121
СМ	33,5	4,92	32,8	5,57	35,5	5,75	32414,0	,231	18054,5	,000	42822,0	,000
СИ	32,0	5,08	30,6	5,34	32,9	4,83	2,824*	,005	2,031**	,043	43680,5	,000
СК	36,7	4,53	35,6	4,99	34,5	4,89	2,526*	,012	4,812*	,000	52133,0	,005
ЭМ	26,5	4,61	27,9	5,07	26,1	5,05	29042,0	,002	22094,5	,219	46636,0	,000
ЭИ	31,9	5,45	33,5	5,24	29,3	5,48	28731,0	,001	17394,5	,000	10,138*	,000
ЭК	30,2	5,05	32,0	5,02	27,2	5,02	4,009*	,000	6,055*	,000	12,514*	,000
ИПА	96,4	12,75	95,4	13,42	102,5	13,81	0,822*	,411	4,666*	,000	6,823*	,000
ИИА	89,0	11,98	85,9	12,10	90,8	10,95	2,728*	,007	1,690*	,092	5,469*	,000
ИКА	104,7	11,23	100,9	13,04	98,7	12,86	3,228*	,001	17607,0	,000	2,202*	,028
ИОА	290,0	26,30	281,8	30,05	292,1	28,85	3,084*	,002	0,757*	,450	4,529*	,000
ИОЭ	88,5	12,58	93,4	13,10	82,6	13,57	4,094*	,000	4,629*	,000	10,617*	,000
ИОАД	201,5	31,60	188,9	35,05	209,5	34,06	4,027*	,000	2,481*	,013	7,758*	,000

Примечание: t\* – критерий Стьюдента

Это значит, что девушки с высокой маскулинностью отличаются большей выраженностью всех параметров активности в коммуникативной и интеллектуальной (кроме пластичности ПИ) сферах и более низкой эмоциональностью в каждой из трех сфер. Поскольку интеллектуальные шкалы и в первую очередь эргичность ЭРИ, скорость СИ и несколько меньше пластичность ПИ имеют корреляционную связь с коэффициентом интеллекта, определяемым по

Векслеру<sup>11</sup>, то можно говорить о том, что коэффициент интеллекта у девушек с высокой маскулинностью выше. Отсутствие статистически значимой разницы по интеллектуальной пластичности ПИ позволяет сделать предположение о том, что высокая маскулинность у женщин не связана с творческими способностями, т.к. между выраженностью ПИ и творческими способностями установлена корреляция

<sup>11</sup> Русалов В.М. Темперамент в структуре индивидуальности человека: .... – С. 168 – 205.

онная зависимость<sup>12</sup>. Более высокие параметры коммуникативной сферы у этих девушек означают большую выраженность у них стремления к установлению новых социальных контактов, лидерству, гибкости в коммуникативных актах и скорости вербализации, более низкая эмоциональность в каждой из трех сфер – меньшее переживание в случае неудач в физической, интеллектуальной деятельности и общении.

Аналогичная зависимость установлена и для индексов. Девушки с высокой маскулинностью отличаются более выраженной коммуникативной, интеллектуальной и общей активностью ИКА, ИИА, ИОА соответственно, общей адаптивностью ИОАД и меньшей общей эмоциональностью ИОЭ. Большая выраженность индексов у девушек с высокой маскулинностью означает, что, во-первых, высокие значения каждого из параметров этих сфер (эргичность, скорость и пластичность) встречаются чаще, чем низкие, а во-вторых, совместное присутствие высоких значений каждого из параметров встречается чаще. При этом выраженность всех параметров является средней за исключением индекса коммуникативной активности ИКА в группе с высокой маскулинностью, который характеризуется как высокий и свидетельствует о том, что эта группа девушек является в коммуникативной сфере сангвиниками, холериками или холеро-сангвиниками. В отношении других индексов, поскольку они имеют средние значения в обеих группах, можно сказать, что чаще встречаются сангвиники, холерики или холеро-сангвиники в каждой из трех сфер и по общему типу темперамента, а по эмоциональности – сангвиники, флегматики и флегмато-сангвиники. Таким образом, девушки с высокой маскулинностью по сравнению с низкой отличаются меньшей выраженностью эмоциональности и большей всех активностных параметров темперамента, исключая психомоторную сферу и интеллектуальную пластичность. Однако согласно литературным данным в выраженности параметров темперамента существует половой диморфизм. В частности, для мужчин характерен более высокий уровень активности в предметной сфере (под которой понимается психомоторная и интеллектуальная, без разделения) и низкая эмоциональность<sup>13</sup>. Полученные данные позволяют предположить, что между юношами и девушками с высокой маскулинностью хотя бы по некоторым параметрам статистически значимая разница будет отсутствовать, тогда

между юношами и девушками с низкой маскулинностью она будет максимальной.

Действительно, между девушками с низкой маскулинностью и юношами статистически значимая разница существует по всем параметрам и индексам, за исключением коммуникативных эргичности ЭРК и пластичности ПК. При этом у девушек выше выраженность скорости в коммуникативной сфере СК и эмоциональности в каждой из трех сфер ЭМ, ЭИ, ЭК и ниже – всех параметров психомоторной и интеллектуальной сфер: эргичности ЭРМ, ЭРИ, скорости СМ, СИ и пластичности ПМ, ПИ. Индексы коммуникативной активности ИКА и эмоциональности ИОЭ выше у девушек, психомоторной, интеллектуальной, общей активностей ИПА, ИИА и ИОА соответственно и общей адаптивности ИОАД – у юношей.

У девушек с высокой маскулинностью в сравнении с юношами выше все параметры коммуникативной сферы эргичность ЭРК, пластичность ПК, скорость СК, ниже два параметра психомоторной сферы эргичность ЭРМ и скорость СМ, два параметра интеллектуальной сферы скорость СИ, пластичность ПИ, эмоциональность в интеллектуальной ЭИ и коммуникативной ЭК сферах. Таким образом, у девушек с высокой маскулинностью в сравнении с юношами появляется разница в сторону большей выраженности у них коммуникативных эргичности ЭРК, пластичности ПК, которой не было в паре девушки с низкой маскулинностью – юноши, и исчезает в интеллектуальной сфере по эргичности ЭРИ, в психомоторной сфере – пластичности ПМ и эмоциональности ЭМ, индексам активностей в интеллектуальной сфере ИИА и общей ИОА. Иначе говоря, эти девушки отличаются от юношей большей выраженностью коммуникативных параметров, свидетельствующих о большем стремлении к лидерству (ЭРК), и не отличаются от них по выносливости при занятиях интеллектуальной деятельностью, имеют также одинаковую психомоторную пластичность ПМ – гибкость при осуществлении физической работы и одинаковую степень переживания в случае неудач в физической работе. Они не отличаются от юношей также по активностям в интеллектуальной сфере и общей. Таким образом, женщины с высокой маскулинностью имеют определенные особенности уже на уровне темперамента, позволяющие им осваивать сугубо мужские виды деятельности. Возможно, их высокая активность и явилась предпосылкой оформления феминистского движения.

Обнаруженные гендерные различия у женщин по темпераменту позволяют предположить их наследственную природу, поскольку темпе-

<sup>12</sup> Русалов В.М. Темперамент в структуре индивидуальности человека: .... – С. 203.

<sup>13</sup> Русалов В.М. Темперамент в структуре индивидуальности человека: .... – С. 287 – 301.

рамент имеет генетическую детерминанту. Однако согласно исследованиям, проведенным на монозиготных близнецах, только в отношении некоторых параметров можно говорить о генетической детерминанте: в возрасте 18 – 25 лет к ним относятся психомоторные эргичность ЭРМ, пластичность ПМ, скорость СИ, интеллектуальные эргичность ЭРИ, скорость СИ, а также эмоциональность в этих двух сферах ЭМ и ЭИ<sup>14</sup>. Причем наибольшее влияние со стороны наследственности установлено именно по параметрам психомоторной сферы. Генетическая детерминанта по параметрам коммуникативной сферы в этом возрастном интервале утрачивается. Таким образом, наличие статистически значимой разницы между девушками с высокой и низкой маскулинностью по интеллектуальным эргичности ЭРИ и скорости СИ, эмоциональности в психомоторной и интеллектуальной сферах ЭМ и ЭИ соответственно, а также отсутствие разницы между девушками с высокой маскулинностью и юношами по интеллектуальной эргичности ЭРИ, психомоторной пластичности ПМ и эмоциональности ЭМ свидетельствуют в пользу генетической природы феномена маскулинности у девушек.

Таким образом, социальный пол – гендер формируется на основе определенных генетически заданных predispositions, обнаруженных через связь с темпераментом. В данном исследовании установлена связь высокой маскулинности с темпераментом в нормативной выборке. Женщины с высокой маскулинностью обладают рядом привлекательных особенностей, базирующихся на темпераментальных параметрах и имеющих определенную генетическую детерминанту, в частности высокой общей активностью, не отличающейся от мужчин и позволяющей им наступательно расширять спектр своих видов деятельности, вторгаясь в традиционно мужские и успешно осваивая их. Кроме того одинаковые с мужчинами низкая эмоциональность и высокая психомоторная пластичность, являющиеся эволюционно связанными с мужским полом и находящиеся под андрогенетическим контролем<sup>15</sup>, позволяют им заниматься «мужскими» видами спорта. Меньшая эмоциональность женщин с высокой маскулинностью определяет их большую стрессоустойчивость, и, возможно, этот феномен может быть использован при отборе женщин в силовые структуры. Исследования в этом направлении являются актуальными,

учитывая мировую тенденцию увеличения числа женщин в армии. Подтверждением эмоциональной устойчивости таких женщин является и профиль СМЛ (рисунок). Кроме того отсутствие связи между маскулинностью и шкалами индивидуальности, ригидности и импульсивности позволяет говорить о меньшей склонности таких женщин к агрессивному и алкогольному поведению (на уровне личностных черт)<sup>16</sup>. Однако насколько данные, полученные на нормативной выборке, можно переносить на другие? Возможно, маскулинность может быть не всегда плюсом. Феномен маскулинности у спортсменов уже не является безусловно положительным, т.к. профиль СМЛ у них является акцентуированным и свидетельствует об эмоциональной напряженности. Обнаруженная связь маскулинности с темпераментальными параметрами, находящимися под контролем андрогенов, уровень которых определяется наследственностью, позволяет поставить вопрос о репродуктивном здоровье таких девушек. Эта проблема является актуальной для спорта, и она обостряется в связи с использованием допинга.

*Выводы:* 1) Высокий уровень маскулинности регистрируется у каждой четвертой девушки инженерных и спортивных специальностей. При этом абсолютный уровень маскулинности, определяемый по выраженности шкалы маскулинности–феминности СМЛ, у девушек спортивных специальностей выше. 2) Девушки с высокой маскулинностью по сравнению с низкой имеют статистически значимую разницу по всем параметрам и индексам ФДСИ, за исключением параметров и индекса психомоторной активности, а также интеллектуальной пластичности. 3) Девушки с высокой маскулинностью не отличаются от юношей по ряду параметров темперамента, которые эволюционно являются связанными с мужским полом: интеллектуальной эргичности ЭРИ, психомоторных пластичности ПМ и эмоциональности ЭМ, а также индексов активностей в интеллектуальной сфере ИИА и общей ИОА. 4) Высокая маскулинность, связанная с параметрами ФДСИ, имеющими генетическую детерминанту<sup>17</sup>, позволяет говорить о наличии генетической детерминанты самой маскулинности у женщин.

<sup>14</sup> Корниенко Д.С. Генетические и средовые факторы в свойствах формально-динамического уровня интегральной индивидуальности // Психологический журнал. – 2010. – Т.31. – № 2. – С. 58 – 65.

<sup>15</sup> Русалов В.М. Темперамент в структуре индивидуальности человека: .... – С. 296 – 297.

<sup>16</sup> Собчик Л.Н. СМЛ. Стандартизированный многофакторный метод .... – С. 58 – 63; 138.

<sup>17</sup> Корниенко Д.С. Генетические и средовые факторы в свойствах формально-динамического уровня интегральной индивидуальности .... – С. 58 – 65.

## WOMEN: GENDER AND TEMPERAMENT

© 2014 T.D.Azarnyh, D.V.Sobolev, N.A.Azarnyh<sup>o</sup>

Voronezh State University of Engineering Technologies

A comparison of high masculinity traits with formal-dynamic properties of behavior (temperament) was conducted on 1073 respondents (students of engineering and athletic professions, 18 – 20 years). The Methods of the study: SMIL (modified MMPI), questionnaire on formal-dynamic properties of individuality (V.M.Rusalov). The correlation was established between high level of masculinity and temperament of the women.

*Keywords:* women, gender, masculinity, MMPI, temperament.

---

<sup>o</sup> *Tatyana Dmitriyevna Azarnyh, Candidate of Biological Sciences, associate professor of Department of Philosophy. E-mail: [azarnykh\\_t@mail.ru](mailto:azarnykh_t@mail.ru)  
Dmitriy Valeryevich Sobolev, Candidate of Pedagogical Sciences, associate professor of Department of Physical Education. E-mail: [tanjasob@mail.ru](mailto:tanjasob@mail.ru)  
Nataliya Aleksandrovna Azarnyh, psychologist. E-mail: [azarnykhna@gmail.com](mailto:azarnykhna@gmail.com)*