

## НЕЙРОННЫЕ КОРРЕЛЯТЫ РЕШЕНИЯ АРИФМЕТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ У ВЗРОСЛЫХ

А. В. Истомина<sup>1,\*</sup>, А. Ю. Фабер<sup>1</sup>, А. В. Манжурцев<sup>2</sup>, М. В. Ублинский<sup>2</sup>,  
М. Арсалиду<sup>3,4</sup>

<sup>1</sup> Научно-учебная лаборатория когнитивных исследований, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Москва, Россия

<sup>2</sup> ГБУЗ «НИИ неотложной детской хирургии и травматологии» Департамента здравоохранения города Москвы, Россия

<sup>3</sup> Департамент психологии Йоркского университета, Торонто, Канада

<sup>4</sup> NeuroPsyLab, Торонто, Канада

\*e-mail: [avistomina@hse.ru](mailto:avistomina@hse.ru)

Поступила в редакцию 13.08.2024 г.

После доработки 22.09.2024 г.

Принята к публикации 11.12.2024 г.

**Таблица с1.** Точность при решении задач на сложение, вычитание, умножение и деление, а также при решении контрольного задания

**Table c1.** Accuracy in solving addition, subtraction, multiplication, division problems, and control task

Точность: среднее (стандартное отклонение)									
Сложение		Вычитание		Умножение		Деление		Контрольное задание	
УРОВЕНЬ 1									
0.967	(0.025)	0.951	(0.037)	0.963	(0.034)	0.944	(0.038)	0.980	(0.014)
УРОВЕНЬ 2									
0.902	(0.072)	0.869	(0.077)	0.857	(0.116)	0.871	(0.183)	0.969	(0.025)
УРОВЕНЬ 3									
0.833	(0.112)	0.675	(0.202)	0.709	(0.178)	0.684	(0.245)	0.937	(0.031)

*Примечание:* значение в скобках соответствует стандартному отклонению

*Note:* The value in parentheses corresponds to the standard deviation

**Таблица с2.** Время реакции в секундах при решении задач на сложение, вычитание, умножение и деление, а также при решении контрольного задания

**Table c2.** Reaction time in seconds for solving addition, subtraction, multiplication, division problems, and control task

Время реакции в секундах: среднее (стандартное отклонение)

Сложение		Вычитание		Умножение		Деление		Контрольное задание	
УРОВЕНЬ 1									
1.275	(0.265)	1.524	(0.304)	1.492	(0.329)	1.609	(0.438)	1.055	(0.238)
УРОВЕНЬ 2									
3.756	(0.877)	5.102	(1.430)	5.440	(1.434)	6.341	(2.063)	1.494	(0.348)
УРОВЕНЬ 3									
6.833	(1.838)	9.569	(2.667)	10.923	(2.704)	10.742	(3.334)	1.649	(0.357)

*Примечание:* значение в скобках соответствует стандартному отклонению

*Note:* The value in parentheses corresponds to the standard deviation