

Список використаних джерел

1. Березин Ф.Б. Психическая и психофизиологическая адаптация человека. Л. : Наука, 1988. 270 с.
2. Кокурн О.М. Психофізіологія. Навчальний посібник. К. : Центр навчальної літератури, 2006. 184 с.
3. Кузів О.Є. Психофізіологія: курс лекцій. Тернопіль: вид-во ТНТУ ім. І. Пулюя, 2017. 194 с. – Режим доступу: <http://elartu.tntu.edu.ua/bitstream/lib/22518/1/Курс%20Лекцій%20Психофізіологія.pdf>
4. *Фізіологія: підручник для студ. вищ. мед. навч. закладів* / В. Г. Шевчук, В. М. Мороз, С. М. Белан [та ін.]. Вінниця : Нова Книга, 2012. 448 с.
5. Тарасюк І. В. Психологічні механізми адаптації особистості. *Наукові записки. Серія «Психологія і педагогіка»*. Острог: Видавництво національного університету «Острозька академія», 2011. Вип. 17. С. 342-349. Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Nznuoapp_2011_17_39

КВАНТОВІ ПРОЦЕСИ У МОЗКУ ЛЮДИНИ

Пшенишнюк Е. В.¹, Пилипенко Н. І.¹, Куліченко К. Л.²

¹КПНЗ «Київська Мала академія наук учнівської молоді»,

²Київська спеціалізована школа I-III ступенів №85

У представленій роботі зроблена спроба розглянути кардинально новий погляд на функціонування мозку, з точки зору фізики, а також запропоновані власні теорії і гіпотези.

Актуальність цієї задачі полягає у недостатчі знань та доказів щодо квантових процесів у мозку, але вони точно допоможуть зрозуміти істинні причини виникнення деяких видів захворювань та більш ефективно боротися з ними.

Мною була обрана більш локальна задача стосовно квантових процесів у мозку людини, оскільки сьогодні питання щодо опанування власного тіла і контролю свідомості є як ніколи актуальним. Проте, люди приділяють багато уваги психологічній стороні цього питання і в мене немає сумнівів, що ця сторона є важливою, але не треба забувати і про фізіологічну сторону цього питання та ґрунтовних фізичних основ цих процесів.

Саме тому, **предметом дослідження** є вплив квантових процесів у мозку на життєдіяльність людини, а **кінцевою метою** є дослідження інформації та її передача цими квантовими каналами, їхнього впливу на життя людини, а також власний експеримент з втіленням знань у життя.

Я вважаю, що квантові процеси – ключ до вирішення питань здоров'я та продуктивної життєдіяльності сучасної особистості.

Власне мої ідеї полягають у тому, що квантові процеси у мозку різних людей не є хаотичними, а скоріше знаходяться у певному симбіозі з іншими квантовими полями. На шляху до розв'язку цього питання я знайшов параметри і опрацював модельні розрахунки, щодо величин «електричної» енергії, яка витрачається на збудження певних областей або мереж нервової системи та мозку в цілому. Згідно запропонованої моделі приблизно 15% від енергетичних потреб мозку [1], що складає 1,875 Дж/с, може бути використано для реалізації квантових процесів.

У подальшому дослідженні розрахунки будуть використовувати для більш детального та обґрунтованого аналізу.

Наступними кроками мого дослідження стане співпраця з кваліфікованими медичними спеціалістами в області психосоматики, а також спроба співпраці з науковцями, які вже досліджують цю тему.

Наразі, можливостей для експериментального підтвердження моїх гіпотез ще не винайдено, але я буду намагатися це виправити і доповнити скарбницю своїх знань хоча б непрямыми методами.

Список використаних джерел

1. <https://www.scientificamerican.com/article/thinking-hard-calories/>