

Научная школа

«НЕЙРОКОМПЬЮТЕРЫ В ИНФОРМАЦИОННОЙ ГИГИЕНЕ — НОВОЕ НАПРАВЛЕНИЕ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ В ЦИФРОВУЮ ЭПОХУ»

Редакторы выпуска

*д.б.н. Е.В. Лосева, к.филос.н. А.В. Савельев,
д.б.н., к.т.н., проф. Э.И. Денисов, д.б.н., к.т.н. И.В. Степанян*

Содержание

Научная школа

**«НЕЙРОКОМПЬЮТЕРЫ В ИНФОРМАЦИОННОЙ ГИГИЕНЕ — НОВОЕ НАПРАВЛЕНИЕ
ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ В ЦИФРОВУЮ ЭПОХУ»**

5

От редакторов выпуска

8

НЕЙРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ

Информационная гигиена – новое направление профилактической медицины в цифровую эпоху
Денисов Э.И.

9

Измерение и анализ траекторий микросаккад у детей со специфическим расстройством
формирования школьных навыков при слежении за движущимся стимулом
Ефимова В.Л., Новожилов А.В., Савельев А.В.

18

Пользовательские интерфейсы, биомеханика и здоровье операторов
Степанян И.В.

22

Информационная гигиена умственного труда и ее обеспечение с помощью
нейрокомпьютерной биоакустической коррекции
Леонова М.К.

29

Кооперативная нейромеханическая робототехника
Савельев А.В.

38

НЕЙРОМАТЕМАТИКА

Big Data и нейросетевые технологии в изучении электорального поведения
Петрунин Ю.Ю., Силуянова Ю.А., Мягков М.Г., Козицин И.В., Осипов С.Д.

45

ТЕОРИЯ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ

Пространственно-плоскостное взаимодействие сознания с внешним миром в нейролокомоторике
боевых искусств Востока для разработки роботизированных систем принципиально нового типа –
гуманоидного иммуноандроида как техноиммуносистемы
Панов Н.В., Комков И.Б., Савельев А.В., Косицын Н.С., Логинова Н.А.

58