

# Содержание

---

---

## *Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ*

---

---

Растущие сверточные нейроподобные структуры для задач распознавания статических образов <i>Степанян И.В., Зиеп Н.Н.</i> .....	4
Быстрый парсинг на Java для построения нейрокомпьютерных систем <i>Вейко Р.В.</i> .....	12
Графический нейроинтерфейс Open GL для проектирования нейросистем <i>Колушов В.В., Савельев А.В.</i> .....	17
Нейрокомпьютерное моделирование консонанса и диссонанса в музыке <i>Стефанович М.А., Насретдинов А.А.</i> .....	21
Моделирование результатов психофизических экспериментов нейронными сетями <i>Бондарко В.М., Бондарко Д.В., Солнушкин С.Д., Чихман В.Н.</i> .....	31

Исследование дискретности языка и континуальности сознания с точки зрения нейромоделирования <i>Кобляков А.А.</i> .....	34
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

---

---

### ***Восстановительная и спортивная медицина***

---

---

Нейролокомоторные принципы как основа когнитивного подхода к построению движений в боевых искусствах и робототехнике <i>Федулов М.В., Панов Н.В., Логинова Н.А., Гарах Ж.В., Комков И.Б., Савельев А.В. Косицын Н.С.</i> .....	36
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

---

---

### ***Клиническая лабораторная диагностика***

---

---

Нейрофизиологические особенности адаптации к учебному стрессу студентов с различными латеральными профилями <i>Арефьева А.В., Фатеева Н.М.</i> .....	42
Нейрокомпьютинг в исследовании особенности глазодвигательной активности детей с синдромом дефицита внимания и гиперактивности и специфическим расстройством формирования школьных навыков <i>Ефимова В.Л., Новожилов А.В.</i> .....	47
Электроокулография асимметрии саккад у детей с синдромом дефицита внимания с гиперактивностью <i>Дамянович Е.В., Базиян Б.Х.</i> .....	53
Аппаратура видеонаблюдения и компьютерный анализ протективного влияния агониста 5-HT <sub>1A</sub> рецепторов буспирона на нарушенное стрессом адаптивное поведение <i>Михайленко В.А., Буткевич И.П., Шимараева Т.Н.</i> .....	56
Методика динамической оценки зоосоциального статуса в малых группах <i>Муртазина Е.П., Матюлько И.С., Журавлев Б.В., Шпрингель Н.А.</i> .....	59