

Ушаков В. Л. О международной ежегодной научно-технической конференции «Нейроинформатика»	145
БИФУРКАЦИИ В ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ. ДЕТЕРМИНИРОВАННЫЙ ХАОС. КВАНТОВЫЙ ХАОС	
Султанов О. А. Стохастическая устойчивость модели авторезонанса с бифуркацией типа центр–седло.....	147
ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ НЕЛИНЕЙНОЙ ТЕОРИИ КОЛЕБАНИЙ И ВОЛН	
Сутягин А. А., Канаков О. И. Механизм обучения коллективного классификатора на основе конкуренции, управляемой обучающими примерами	160
Федотов П. Е., Соколов Н. В. Решение нелинейной задачи одностороннего динами- чески нагруженного упорного подшипника скольжения	180
НОВОЕ В ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКЕ	
Сенницкий В. Л. Особенности динамики вязкой жидкости со свободной границей при периодических воздействиях.....	197
НЕЛИНЕЙНАЯ ДИНАМИКА И НЕЙРОНАУКА	
Дик О. Е. Анализ синхронизации между временными рядами, полученными от ане- стезированных крыс во время болевого воздействия	209
Белокопытов А. С., Макарова М. М., Саламатин М. И., Редкозубова О. М. Разработка алгоритма детектирования медленной пик-волновой активности при бессудорожных формах эпилепсии	223
Rybka R. B., Vlasov D. S., Manzhurov A. I., Serenko A. V., Sboev A. G. Spiking neural network with local plasticity and sparse connectivity for audio classification [Рыбка Р. Б., Власов Д. С., Манжуров А. И., Серенко А. В., Сбоев А. Г. Спайковая нейронная сеть с локальной пластичностью и разреженной связью для классификации аудио]	239
Лебедев А. А., Казанцев В. Б., Стасенко С. В. Исследование влияния синаптической пластичности на формирование признакового пространства спайковой нейронной сетью	253
Зеленова В. К. Релейная модель замирающего нейрона	268