**[БИОФИЗИКА](https://www.elibrary.ru/title_about.asp?id=7680)**

[ФИЦ "Пущинский научный центр биологических исследований РАН"](https://www.elibrary.ru/org_profile.asp?id=62)  
[Российская академия наук](https://www.elibrary.ru/org_profile.asp?id=5350)  
Отделение биохимии, биофизики и химии физиологически активных соединений РАН  
*(Москва)*

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| Том: **64**Номер: **2** Год: **2019** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Название статьи** | **Стр.** | **Цит.** |
|  | | | |
|  | | | |
| **МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОФИЗИКА** | | | |
|  | [**СВОЙСТВА БИОЛОГИЧЕСКИ ЗНАЧИМЫХ ХЛОРАМИНОВЫХ ОКСИДАНТОВ: РЕАКЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ И ЕЕ ЗАВИСИМОСТЬ ОТ СТРУКТУРЫ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ГРУППЫ АТОМОВ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37006596) *Рощупкин Д.И., Сорокин В.Л., Семенкова Г.Н., Буравлева К.В., Мурина М.А.* | 213-224 | [2](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=37006596) |
|  | [**КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ КРИТЕРИИ ХИРАЛЬНОСТИ В ИЕРАРХИЯХ БЕЛКОВЫХ СТРУКТУР**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37006598) *Сидорова А.Э., Малышко Е.В., Котов А.Р., Твердислов В.А., Устинин М.Н.* | 225-238 | 0 |
|  | [**МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АППАРАТ, ВКЛЮЧАЮЩИЙ ФУРЬЕ-ПРЕОБРАЗОВАНИЕ (РАЗЛОЖЕНИЕ ПО ПЛОСКИМ ВОЛНАМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СФЕРИЧЕСКИХ КООРДИНАТ), ПОЗВОЛЯЮЩИЙ ОДНОВРЕМЕННО ИССЛЕДОВАТЬ СЛОЖНЫЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ, ПОВОРОТЫ И СМЕЩЕНИЯ В СЛОЖНЫХ МОЛЕКУЛЯРНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37006599) *Батяновский А.В., Намиот В.А., Филатов И.В., Есипова Н.Г., Волотовский И.Д.* | 239-242 | 0 |
|  | [**НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ НЕВАЛЕНТНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ ДНК**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37006600) *Полтев В., Дерябина А., Домингес В., Санчес К., Гонсалес Э., Полтева Н.А.* | 243-255 | 0 |
|  | [**КОНФОРМАЦИОННАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ/ЛАБИЛЬНОСТЬ ПЕПТИДНЫХ ФРАГМЕНТОВ В КОНТЕКСТЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ АМИНОКИСЛОТ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37006601) *Торшин И.Ю., Батяновский А.В., Урошлев Л.А., Туманян В.Г., Волотовский И.Д., Есипова Н.Г.* | 256-271 | 0 |
|  | [**ПРЕДОПРЕДЕЛЕННЫЕ КОНФОРМАЦИИ В ИЗГИБАХ ПОЛИПЕПТИДНЫХ ЦЕПЕЙ. ГЕОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37006602) *Урошлев Л.А., Торшин И.Ю., Батяновский А.В., Есипова Н.Г., Туманян В.Г.* | 272-281 | [1](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=37006602) |
| **БИОФИЗИКА КЛЕТКИ** | | | |
|  | [**ГЕНЕРАЦИЯ СУПЕРОКСИДНЫХ РАДИКАЛОВ МИТОХОНДРИЯМИ СЕРДЦА И АНТИОКСИДАНТНОЕ ДЕЙСТВИЕ ВОДОРАСТВОРИМОЙ ФОРМЫ УБИХИНОЛА-10**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37006603) *Дудылина А.Л., Иванова М.В., Калатанова А.В., Каленикова Е.И., Макаров В.Г., Макарова М.Н., Шумаев К.Б., Рууге Э.К.* | 282-289 | [1](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=37006603) |
|  | [**ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ХИМИЧЕСКИХ АГЕНТОВ НА ПРАЙМИНГ НЕЙТРОФИЛОВ В СЛАБЫХ КОМБИНИРОВАННЫХ МАГНИТНЫХ ПОЛЯХ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37006604) *Новиков В.В., Яблокова Е.В., Новикова Н.И., Фесенко Е.Е.* | 290-295 | [3](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=37006604) |
|  | [**ИЗМЕНЕНИЕ АНТИБАКТЕРИАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ БЕНЗИЛПЕНИЦИЛЛИНА НАТРИЕВОЙ СОЛИ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ИМПУЛЬСНОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ ВЫСОКОЙ НАПРЯЖЕННОСТИ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37006605) *Глущенков В.А., Васильева Т.И., Пурыгин П.П., Беляева И.А., Роденко Н.А., Мадьярова А.К., Юсупов Р.Ю.* | 296-306 | [4](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=37006605) |
|  | [**ВЛИЯНИЕ ТРИБЛОКСОПОЛИМЕРОВ ПОЛИОКСИЭТИЛЕНА-ПОЛИОКСИПРОПИЛЕНА НА СТЕПЕНЬ ЗАГРУЗКИ В МЕЗЕНХИМАЛЬНЫЕ СТВОЛОВЫЕ КЛЕТКИ МИКРОЧАСТИЦ НА ОСНОВЕ СОПОЛИМЕРОВ МОЛОЧНОЙ И ГЛИКОЛЕВОЙ КИСЛОТ, СОДЕРЖАЩИХ ХЛОРИН *Е*6 И БРОМИСТЫЙ ЭТИДИЙ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37006607) *Темнов А.А., Склифас А.Н., Кукушкин Н.И., Кречетов С.П., Горина Е.В., Астрелина Т.А., Усупжанова Д.Ю., Сучкова Ю.Б., Кобзева И.В., Самойлов А.С.* | 307-315 | [1](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=37006607) |
|  | [**МОДЕЛЬ ГЛУТАМАТНОЙ НЕЙРОТОКСИЧНОСТИ И МЕХАНИЗМЫ РАЗВИТИЯ ТИПОВОГО ПАТОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37006609) *Реутов В.П., Самосудова Н.В., Сорокина Е.Г.* | 316-336 | [9](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=37006609) |
|  | [**ВОЗДЕЙСТВИЕ ОБЩЕЙ ВИБРАЦИИ НАРУШАЕТ ФУНКЦИОНАЛЬНУЮ АКТИВНОСТЬ СИСТЕМЫ ЭНЕРГОПРОДУКЦИИ МИОКАРДА КРОЛИКА**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37006610) *Воробьева В.В., Шабанов П.Д.* | 337-342 | [2](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=37006610) |
| **БИОФИЗИКА СЛОЖНЫХ СИСТЕМ** | | | |
|  | [**МОДЕЛИРОВАНИЕ МНОГОФАКТОРНОГО ТАКСИСА В СИСТЕМЕ "ХИЩНИК-ЖЕРТВА"**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37006611) *Будянский А.В., Цибулин В.Г.* | 343-349 | [1](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=37006611) |
|  | [**МОДЕЛИРОВАНИЕ ФОРМИРОВАНИЯ УСТОЙЧИВЫХ ЗРИТЕЛЬНЫХ ВЫЗВАННЫХ ПОТЕНЦИАЛОВ ПРИ РАЗНЫХ ЧАСТОТАХ ФОТОСТИМУЛЯЦИИ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37006612) *Туровский Я.А., Борзунов С.В., Суровцев А.С., Зайцев С.А., Коновской А.С.* | 350-357 | [1](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=37006612) |
|  | [**ЭФФЕКТЫ ФОТОСТИМУЛЯЦИИ, УПРАВЛЯЕМОЙ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММОЙ ЧЕЛОВЕКА**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37006614) *Федотчев А.И.* | 358-361 | [1](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=37006614) |
|  | [**ИЗОТОПНОЕ ЗАМЕЩЕНИЕ ДЕЙТЕРИЯ НА ПРОТИЙ В ТКАНЯХ ГОЛОВНОГО МОЗГА КРЫС ИЗМЕНЯЕТ ЕГО РЕЗИСТЕНТНОСТЬ К ГИПОКСИИ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37006615) *Козин С.В., Кравцов А.А., Елкина А.А., Злищева Э.И., Барышева Е.В., Шурыгина Л.В., Моисеев А.В., Барышев М.Г.* | 362-370 | [3](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=37006615) |
|  | [**ВЛИЯНИЕ ХИМИОТЕРАПИИ НА ПРОГРЕССИЮ БИКЛОНАЛЬНОЙ ОПУХОЛИ - АНАЛИЗ МЕТОДОМ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37006616) *Кузнецов М.Б., Колобов А.В.* | 371-387 | 0 |
|  | [**ЭВРИСТИЧЕСКАЯ РАБОТА МОЗГА И ИСКУССТВЕННЫЕ НЕЙРОННЫЕ СЕТИ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37006618) *Еськов В.М., Пятин В.Ф., Еськов В.В., Иляшенко Л.К.* | 388-395 | [17](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=37006618) |
|  | [**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ ПОДХОД К ИССЛЕДОВАНИЮ УНИВЕРСАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ УТРАИВАЮЩИХСЯ ПЕРИОДОВ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37006620) *Коломбет В.А., Лесных В.Н., Елистратов А.В., Коломбет Е.В., Федоров М.В., Шноль С.Э.* | 396-408 | [3](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=37006620) |
|  | [**ДИНАМИКА ВОССТАНОВЛЕНИЯ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ЗАЛЕЖЕЙ В СТЕПНОЙ ЗОНЕ РЕСПУБЛИКИ ХАКАСИЯ ПО НАЗЕМНЫМ И СПУТНИКОВЫМ ДАННЫМ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37006621) *Ботвич И.Ю., Зоркина Т.М.* | 409-416 | [1](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=37006621) |