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

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

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| Том: **61**https://elibrary.ru/pic/1pix.gifНомер: **4** https://elibrary.ru/pic/1pix.gifГод: **2016** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Название статьи** | **Стр.** | **Цит.** |
|  | | | |
|  | | | |
| **МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОФИЗИКА** | | | |
|  | [**РЕЛАКСАЦИОННЫЙ ФОЛДИНГ И ПРИНЦИП МИНИМУМА СКОРОСТИ ДИССИПАЦИИ ЭНЕРГИИ ДЛЯ КОНФОРМАЦИОННЫХ ДВИЖЕНИЙ В ВЯЗКОЙ СРЕДЕ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=26591304) *Шайтан К.В., Ложников М.А., Кобельков Г.М.* | 629-637 | [15](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=26591304) |
|  | [**О МОДЕЛИРОВАНИИ ДВИЖЕНИЯ ТРАНСКРИПЦИОННОГО ПУЗЫРЯ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ПОСТОЯННОГО ТОРСИОННОГО МОМЕНТА**](https://elibrary.ru/item.asp?id=26591305) *Гриневич А.А., Якушевич Л.В.* | 638-646 | [3](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=26591305) |
|  | [**ПРИМЕНЕНИЕ И РАЗВИТИЕ МЕТОДА ДИНАМИЧЕСКОГО РАССЕЯНИЯ СВЕТА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ НАДМОЛЕКУЛЯРНЫХ СТРУКТУР В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ЛИПОПОЛИСАХАРИДОВ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=26591307) *Бурыгин Г.Л., Сигида Е.Н., Федоненко Ю.П., Хлебцов Б.Н., Щеголев С.Ю.* | 647-659 | 0 |
|  | [**МОЛЕКУЛЯРНЫЙ МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ ПОЛИСАХАРИДА ИЗ HELIANTHUS TUBEROSUS L**](https://elibrary.ru/item.asp?id=26591308) *Генералов Е.А., Афремова А.И.* | 660-668 | [1](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=26591308) |
|  | [**РЕКОНСТРУКЦИЯ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ СТРУКТУРЫ ИНУЛИНАЗЫ ИЗ KLUYVEROMYCES MARXIANUS ДЛЯ ПОИСКА ПУТЕЙ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЕЕ КАТАЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=26591309) *Абдуллатыпов А.В., Кондратьев М.С., Холявка М.Г., Артюхов В.Г.* | 669-676 | 0 |
|  | [**РОЛЬ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ ПРИ ОБРАЗОВАНИИ КОМПЛЕКСОВ ФЕРРЕДОКСИН-ФЕРРЕДОКСИН-НАДФ+-РЕДУКТАЗА И ФЕРРЕДОКСИН-ГИДРОГЕНАЗА**](https://elibrary.ru/item.asp?id=26591310) *Дьяконова А.Н., Хрущев С.С., Коваленко И.Б., Ризниченко Г.Ю., Рубин А.Б.* | 677-685 | [3](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=26591310) |
|  | [**РОЛЬ СЕЛЕНА И СЕЛЕНОЦИСТЕИНСОДЕРЖАЩИХ БЕЛКОВ МЛЕКОПИТАЮЩИХ В МУЖСКОЙ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЕ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=26591311) *Варламова Е.Г.* | 686-691 | [1](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=26591311) |
| **БИОФИЗИКА КЛЕТКИ** | | | |
|  | [**МЕХАНИЗМ ГИДРОЛИЗА АТФ-G-АКТИНА В MG2⁺ - СОДЕРЖАЩЕМ РАСТВОРЕ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=26591312) *Умецкая В.Н.* | 692-698 | 0 |
|  | [**КРОЕНИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАЛИЕВОГО ПОТЕНЦИАЛ-ЗАВИСИМОГО КАНАЛА KV10.2 С УДАЛЕННЫМ ЦИТОПЛАЗМАТИЧЕСКИМ ДОМЕНОМ PAS**](https://elibrary.ru/item.asp?id=26591313) *Глухов Г.С., Попинако А.В., Гризель А.В., Шайтан К.В., Уколова О.С.* | 699-704 | 0 |
|  | [**ВОЗМОЖНАЯ РОЛЬ НЕБИСЛОЙНЫХ СТРУКТУР В РЕГУЛЯЦИИ АКТИВНОСТИ АТФ-СИНТАЗЫ В МЕМБРАНАХ МИТОХОНДРИЙ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=26591314) *Гасанов С.Э., Ким А.А., Дагда Р.К.* | 705-710 | [2](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=26591314) |
|  | [**ИК-СПЕКТРОСКОПИЯ И СПЕКТРОСКОПИЯ КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ КАРОТИНОИДОВ ВОДОРОСЛИ CLADOPHORA RIVULARIS**](https://elibrary.ru/item.asp?id=26591315) *Шутова В.В., Тютяев Е.В., Чурин А.А., Пономарев В.Ю., Белякова Г.А., Мактмов Г.В.* | 711-716 | [1](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=26591315) |
|  | [**ИЗУЧЕНИЕ БИОФИЗИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПИГМЕНТНЫХ МУТАНТОВ CHLAMYDOMONAS REINHARDTII С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФЛУОРИМЕТРА М-PЕА-2**](https://elibrary.ru/item.asp?id=26591316) *Маторин Д.Н., Протопопов Ф.Ф., Садвакасова А.К., Алексеев А.А., Братковская Л.Б., Заядан Б.К.* | 717-725 | 0 |
|  | [**ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА АКТИВНОСТЬ И ПРОВОДИМОСТЬ Р ИАНОДИНОВОГО РЕЦЕПТОРА СЕРДЕЧНОЙ КЛЕТКИ: МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=26591318) *Москвин А.С., Япаров Б.Я., Рывкин А.М., Соловьева О.Э.* | 726-735 | [1](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=26591318) |
|  | [**О "НАБУХАНИИ" МИТОХОНДРИЙ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ПАЛЬМИТИНОВОЙ КИСЛОТЫ, КАЛЬЦИЯ И ГИПОТОНИИ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=26591319) *Курдюков Д.Н., Векшин Н.Л.* | 736-743 | [4](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=26591319) |
|  | [**АКУСТИЧЕСКИЙ МЕТОД АНАЛИЗА БАКТЕРИАЛЬНЫХ КЛЕТОК**](https://elibrary.ru/item.asp?id=26591320) *Гулий О.И., Зайцев Б.Д., Бородина И.А., Теплых А.А., Игнатов О.В.* | 744-757 | [7](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=26591320) |
| **БИОФИЗИКА СЛОЖНЫХ СИ СТЕМ** | | | |
|  | [**ИЗОФЕРМЕНТНЫЕ СПЕКТРЫ ЛАКТАТДЕГИДРОГЕНАЗЫ В ТКАНЯХ ЕНОТОВИДНЫХ СОБАК NYCTEREUTES PROCYONOIDES В ОСЕННИЙ ПЕРИОД**](https://elibrary.ru/item.asp?id=26591321) *Унжаков А.Р., Тютюнник Н.Н.* | 758-765 | [3](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=26591321) |
|  | [**ЛИПИДЫ МИКРОСОМАЛЬНОЙ ФРАКЦИИ ПЕЧЕНИ ПРИ ГИБЕРНАЦИИ СУСЛИКА SPERMOPHILUS UNDULATUS**](https://elibrary.ru/item.asp?id=26591322) *Перепелкина Н.И., Коломийцева И.К.* | 766-770 | [1](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=26591322) |
|  | [**ОСОБЕННОСТИ ЛИПОПЕРОКСИДАЦИИ И АНТИОКСИДАНТНОЙ СИСТЕМЫ КРОВИ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ РАЗЛИЧНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ОКСИДА АЗОТА В УСЛОВИЯХ ХРОНИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА**](https://elibrary.ru/item.asp?id=26591323) *Соловьева А.Г., Перетягин С.П., Кузьмина Е.И.* | 771-776 | 0 |
|  | [**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПЕРСИСТЕНТНОСТИ ФЛУКТУАЦИЙ КАПИЛЛЯРНОГО КРОВОТОКА ПРАВОЙ И ЛЕВОЙ ПОЧКИ КРЫСЫ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=26591324) *Мезенцева Л.В., Перцов С.С., Хугаева В.К.* | 777-781 | [2](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=26591324) |
|  | [**МОДЕЛИРОВАНИЕ СИГНАЛОВ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММ КРЫС ПРИ АБСАНСНОЙ ЭПИЛЕПСИИ В ПРИЛОЖЕНИИ К АНАЛИЗУ СВЯЗАННОСТИ МЕЖДУ ОТДЕЛАМИ МОЗГА**](https://elibrary.ru/item.asp?id=26591325) *Сысоева М.В., Кузнецова Г.Д., Сысоев И.В.* | 782-792 | [5](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=26591325) |
|  | [**КОРРЕЛЯЦИОННО-ДЕКРЕМЕНТНЫЙ АНАЛИЗ ЭНЦЕФАЛОГРАММ НА ОСНОВЕ МОДЕЛИРОВАНИЯ БИОПОТЕНЦИАЛОВ КОРЫ ГОЛОВНОГО МОЗГА**](https://elibrary.ru/item.asp?id=26591326) *Бахарев Б.В.* | 793-798 | [1](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=26591326) |
|  | [**РОЛЬ ПРОТЕИНКИНАЗЫ Р38 В ОТВЕТАХ МЫШЕЙ НА НИЗКОИНТЕНСИВНОЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА**](https://elibrary.ru/item.asp?id=26591327) *Глушкова О.В., Хренов М.О., Виноградова Е.В., Лунин С.М., Фесенко Е.Е., Новоселова Е.Г.* | 799-807 | 0 |
| **БИОФИЗИКА CЛОЖНЫX CИCТЕМ** | | | |
|  | [**ГИПОФРАКЦИОНИРОВАННОЕ ОБЛУЧЕНИЕ СОЛИДНОЙ ФОРМЫ АСЦИТНОЙ КАРЦИНОМЫ ЭРЛИХА У МЫШЕЙ ТОНКИМ СКАНИРУЮЩИМ ПУЧКОМ ПРОТОНОВ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=26591328) *Балакин В.Е., Шемяков А.Е., Заичкина С.И., Розанова О.М., Смирнова Е.Н., Романченко С.П., Сорокина С.С., Стрельникова Н.С.* | 808-812 | [3](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=26591328) |
| **БИОФИЗИКА СЛОЖНЫХ СИ СТЕМ** | | | |
|  | [**ВЛИЯНИЕ ХИМИЧЕСКОЙ ПРИРОДЫ ИМПЛАНТАЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ПРОТЕКАНИЕ РЕГЕНЕРАТИВНЫХ ПРОЦЕССОВ В КОСТНОМ ЛОЖЕ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=26591329) *Шайхалиев А.И., Краснов М.С., Ильина А.П., Ямскова О.В., Рыбакова Е.Ю., Свентская Н.В., Белецкий Б.И., Ямскова В.П., Ямсков И.А.* | 813-822 | [4](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=26591329) |
|  | [**МОДЕЛИРОВАНИЕ КОЛЕБАТЕЛЬНЫХ СЦЕНАРИЕВ СОСУЩЕСТВОВАНИЯ КОНКУРИРУЮЩИХ ПОПУЛЯЦИЙ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=26591330) *Епифанов А.В., Цибулин В.Г.* | 823-832 | [5](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=26591330) |