**[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: **62**https://www.elibrary.ru/pic/1pix.gifНомер: **3** https://www.elibrary.ru/pic/1pix.gifГод: **2017** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Название статьи** | **Стр.** | **Цит.** |
|  | | | |
|  | | | |
| **МОЛЕКУЛЯР НАЯ БИОФИЗИКА** | | | |
|  | [***ПЕР*ИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ХИРАЛЬНЫХ СТРУКТУР В МОЛЕКУЛЯРНОЙ БИОЛОГИИ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=29107869) *Твердислов В.А., Малышко Е.В., Ильченко С.А., Жулябина О.А., Яковенко Л.В.* | 421-434 | [16](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=29107869) |
| **МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОФИЗИКА** | | | |
|  | [**ВЗАИМОСВЯЗЬ МЕЖДУ ЗНАКОМ УГЛА ОМЕГА ОСТОВА ПОЛИПЕПТИДНОЙ ЦЕПИ И ТИПОМ БОКОВЫХ РАДИКАЛОВ АМИНОКИСЛОТНЫХ ОСТАТКОВ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=29107871) *Торшин И.Ю., Батяновский А.В., Урошлев Л.А., Есипова Н.Г., Туманян В.Г.* | 435-442 | [1](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=29107871) |
|  | [**КОРРЕЛЯЦИЯ КОНФОР МАЦИОННЫХ ДВИЖЕНИЙ ПРИ ФОР МИР ОВАНИИ ВТОРИЧНОЙ СТРУКТУРЫ ПОЛИПЕПТИДОВ В ВЯЗКОЙ СРЕДЕ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=29107872) *Шайтан К.В., Попеленский Ф.Ю., Армеев Г.А.* | 443-451 | [5](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=29107872) |
|  | [**АНАЛИЗ КАЛОР ИМЕТРИЧЕСКИХ ДАННЫХ ПО СВЯЗЫВАНИЮ МОНОМЕРНОГО БИ СБЕНЗИМИДАЗОЛА, АНАЛОГА КРАСИТЕЛЯ ХЕХСТ 33258, С ПОЛИ(DА)?ПОЛИ(DТ)**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=29107874) *Нечипуренко Ю.Д., Гужаев А.Д., Ходыков М.В., Стирманов Я.В., Иванов А.А., Крылов А.С., Жузе А.Л.* | 452-457 | 0 |
|  | [**ПЛАВЛЕНИЕ ДНК ОПУХОЛЕНОСЯЩИХ КРЫС, ЛЕЧЕНЫХ МЕЗО-ТЕТРА(4-N-ГИДРОКСИЭТИЛПИРИДИЛ)ПОРФИРИНОМ И ЕГО AG-, ZN-, CO-ПPОИЗВОДНЫМИ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=29107875) *Карапетян Н.Г., Ананян Г.В., Далян Е.Б., Арутюнян С.Г.* | 458-463 | 0 |
|  | [**КИНЕТИКА ФЛУОР ЕСЦЕНТНОГО МАРКИР ОВАНИЯ ДНК С ПОМОЩЬЮ ПОЛИМЕРАЗНОЙ ЦЕПНОЙ РЕАКЦИИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ХИМИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ МОДИФИЦИРОВАННЫХ НУКЛЕОТИДОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РАЗЛИЧНЫХ TAQ-ПОЛИМЕРАЗ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=29107876) *Лисица Т.С., Шершов В.Е., Спицын М.А., Гусейнов Т.О., Иконникова А.Ю., Фесенко Д.О., Лапа С.А., Заседателев А.С., Чудинов А.В., Наседкина Т.В.* | 464-471 | [4](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=29107876) |
|  | [***И*СПОЛЬЗОВАНИЕ МИНИ-АНТИТЕЛ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ БАКТЕРИОФАГОВ МЕТОДОМ ЭЛЕКТР ОАКУСТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=29107877) *Гулий О.И., Зайцев Б.Д., Бородина И.А., Фомин А.С., Староверов С.А., Дыкман Л.А., Шихабудинов А.М.* | 472-484 | [1](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=29107877) |
| **БИОФИЗИКА КЛЕТКИ** | | | |
|  | [**АНАЛИЗ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ МЕТАБОЛИЧЕСКИХ ПОТОКОВ В КЛЕТКАХ *CHLAMYDOMONAS REINHARDTII*В УСЛОВИЯХ СЕРНОГО ГОЛОДАНИЯ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=29107878) *Плюснина Т.Ю., Ризниченко Г.Ю., Рубин А.Б.* | 485-496 | [1](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=29107878) |
|  | [**О ЛОКАЛИЗОВАННЫХ ИМПУЛЬСАХ ПЛОТНОСТИ В ЛИПИДНЫХ МЕМБРАНАХ НА ПИКОСЕКУНДНЫХ ВРЕМЕННЫХ МАСШТАБАХ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=29107880) *Захватаев В.Е.* | 497-508 | [3](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=29107880) |
|  | [**ИЗУЧЕНИЕ АНТИОКСИДАНТНОЙ И МЕМБРАНОТР ОПНОЙ АКТИВНОСТИ ЭХИНОХРОМА А С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАЗЛИЧНЫХ МОДЕЛЬНЫХ СИСТЕМ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=29107883) *Попов А.М., Осипов А.Н., Корепанова Е.А., Кривошапко О.Н., Артюков А.А., Климович А.А.* | 509-517 | [3](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=29107883) |
|  | [**ФУНКЦИОНАЛЬНО ЗНАЧИМЫЕ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ СТРУКТУРНЫЕ ПЕРЕСТРОЙКИ В МИТОХОНДРИАЛЬНЫХ МЕМБРАНАХ ТЕПЛОКРОВНЫХ ЖИВОТНЫХ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=29107884) *Ягужинский Л.С., Скоробогатова Ю.А., Нестеров С.В.* | 518-524 | [1](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=29107884) |
|  | [**ФОСФОЛИПИДЫ И ХОЛЕСТЕРИН ЯДЕР ПЕЧЕНИ П РИ И СКУССТВЕННОМ ГИПОБИОЗЕ КРЫС**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=29107886) *Коломийцева И.К., Лахина А.А., Маркевич Л.Н., Игнатьев Д.А.* | 525-532 | [1](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=29107886) |
|  | [**РАСШИРЕНИЕ МОДЕЛИ МЕМБРАНЫ НЕЙРОНА ДЛЯ УЧЕТА ПОДАВЛЕНИЯ ПОТЕНЦИАЛА ДЕЙСТВИЯ ПОД ВЛИЯНИЕМ ПОСТОЯННОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=29107887) *Джамасб С.* | 533-539 | [3](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=29107887) |
|  | [**ИССЛЕДОВАНИЕ БИОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ ЭРИТРОЦИТОВ ЧЕРНОМОРСКИХ РЫБ - МОРСКОГО КОТА *(DASYATIS PASTINACA*L.) И СКОР ПЕНЫ *(SCORPAENA PORCUS*L.)**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=29107888) *Силкин Ю.А., Коротков С.М., Силкина Е.Н.* | 540-546 | [2](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=29107888) |
|  | [**РОЛЬ ГИДРОКСИЛЬНЫХ РАДИКАЛОВ И ИОНОВ КАЛЬЦИЯ В ПРАЙМИР ОВАНИИ Р ЕСПИРАТОРНОГО ВЗРЫВА В НЕЙТРОФИЛАХ И УСИЛЕНИИ ЛЮМИНОЛ-ЗАВИСИМОЙ ХЕМИЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ КР ОВИ ПРИ ДЕЙСТВИИ КОМБИНИРОВАННЫХ МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ С ОЧЕНЬ СЛАБОЙ ПЕР ЕМЕННОЙ НИЗКОЧАСТОТНОЙ КОМПОНЕНТОЙ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=29107889) *Новиков В.В., Яблокова Е.В., Фесенко Е.Е.* | 547-551 | [13](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=29107889) |
|  | [**ЗАЩИТА ДНК ЛЕЙКОЦИТОВ КР ОВИ ОТ ПОВР ЕЖДАЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СТРАТЕГИИ "ПОЛЕЗНОЕ СОЛНЦЕ"**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=29107891) *Гапеев А.Б., Юршенас Д.А., Манохин А.А., Храмов Р.Н.* | 552-558 | 0 |
| **БИОФИЗИКА СЛОЖНЫХ СИ СТЕМ** | | | |
|  | [**ДИНИТР ОЗИЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ЖЕЛЕЗА С ТИОЛСОДЕРЖАЩИМИ ЛИГАНДАМИ В ТКАНЯХ РАСТЕНИЙ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=29107892) *Микоян В.Д., Ванина Л.С., Ванин А.Ф.* | 559-564 | 0 |
|  | [**ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ ХЛОРОФИЛЛА И УРОЖАЙНОСТИ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР ПО ХЛОРОФИЛЛЬНОМУ ПОТЕНЦИАЛУ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=29107893) *Сидько А.Ф., Ботвич И.Ю., Письман Т.И., Шевырногов А.П.* | 565-569 | [5](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=29107893) |
| **БИОФИЗИКА СЛОЖНЫХ СИСТЕМ** | | | |
|  | [**РАЗВИТИЕ ПОТОМСТВА F1 ИЗ ЗРЕЛЫХ ЯЙЦЕКЛЕТОК ПОСЛЕ ТЕРАГЕРЦОВОГО ОБЛУЧЕНИЯ РОДИТЕЛЬСКИХ ДРОЗОФИЛ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=29107894) *Федоров В.И., Вайсман Н.Я.* | 570-576 | 0 |
|  | [**РАЗНООБРАЗИЕ ЭТОЛОГО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ МЕХАНИЗМОВ АКУСТИЧЕСКИХ КОММУНИКАЦИЙ НАСЕКОМЫХ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=29107895) *Еськов Е.К.* | 577-590 | [3](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=29107895) |
|  | [**ПРОТИВООПУХОЛЕВЫЙ ЭФФЕКТ ДИНИТРОЗИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЖЕЛЕЗА С ГЛУТАТИОНОМ НА МОДЕЛИ СОЛИДНОЙ ОПУХОЛИ МЫШЕЙ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=29107897) *Ванин А.Ф., Островская Л.А., Корман Д.Б., Рыкова В.А., Блюхтерова Н.В., Фомина М.М.* | 591-597 | [5](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=29107897) |
| **БИОФИЗИКА СЛОЖНЫХ СИ СТЕМ** | | | |
|  | [**КЛЕТОЧНЫЕ ЭФФЕКТЫ ПРОТИВООПУХОЛЕВОГО ПРЕПАРАТА АУРУМАКРИЛА**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=29107898) *Островская Л.А., Грехова А.К., Корман Д.Б., Осипов А.Н., Блюхтерова Н.В., Фомина М.М., Рыкова В.А., Абзаева К.А.* | 598-603 | [11](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=29107898) |
|  | [**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ФОТОМОДИФИКАЦИИ КРОВИ ТЕРАПЕВТИЧЕСКИМИ ДОЗАМИ ОПТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ДЛИН ВОЛН**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=29107899) *Залесская Г.А.* | 604-613 | 0 |
| **БИОФИЗИКА СЛОЖНЫХ СИСТЕМ** | | | |
|  | [**МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ УСТОЙЧИВОСТИ КАРДИОДИНАМИКИ У ПОСТИНФАРКТНЫХ БОЛЬНЫХ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=29107900) *Мезенцева Л.В., Перцов С.С., Копылов Ф.Ю., Ластовецкий А.Г.* | 614-617 | [5](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=29107900) |
|  | [**БИОЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ МОНИТОРИНГ ОБЕСПЕЧИВАЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ РЕГИСТРАЦИИ ВНУТРИКЛЕТОЧНЫХ СОБЫТИЙ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ БЕЗ РАЗРУШЕНИЯ КЛЕТОК И ТКАНЕЙ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=29107902) *Маркова С.В., Маликова Н.П., Высоцкий Е.С., Франк Л.А., Гительзон И.И.* | 618-624 | [1](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=29107902) |