[**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: **6** https://elibrary.ru/pic/1pix.gifГод: **2016** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Название статьи** | **Стр.** | **Цит.** |
|  | | | |
|  | | | |
| **МОЛЕКУЛЯР НАЯ БИОФИЗИКА** | | | |
|  | [**О ПРИРОДЕ ДОМИНИРОВАНИЯ ОЛИГОМЕРНЫХ (DA:DT)N ТРЕКОВ В СТРУКТУРЕ ГЕНОМОВ ЭУКАРИОТ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=27808427) *Самченко А.А., Киселев С.С., Кабанов А.В., Кондратьев М.С., Комаров В.М.* | 1045-1058 | [1](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=27808427) |
|  | [**ГЕКСУР ОНАТЫ ВЛИЯЮТ НА ОЛИГОМЕР НУЮ ФОР МУ СТРУКТУРНОГО БЕЛКА БАКТЕРИАЛЬНОГО НУКЛЕОИДА DPS И ЕГО СПОСОБНОСТЬ СВЯЗЫВАТЬСЯ С ЛИНЕЙНЫМИ ФРАГМЕНТАМИ ДНК**](https://elibrary.ru/item.asp?id=27808428) *Бессонова Т.А., Шумейко С.А., Пуртов Ю.А., Антипов С.С., Преображенская Е.В., Тутукина М.Н., Озолинь О.Н.* | 1059-1067 | [3](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=27808428) |
|  | [**МЕХАНИЗМ САМООРГАНИЗАЦИИ В ПОВЕРХНОСТНОМ МИКРОСЛОЕ ВОДЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕРМОКАПИЛЛЯРНОЙ КОНВЕКЦИИ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=27808429) *Мазуров М.Е., Твердислов В.А.* | 1068-1072 | [1](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=27808429) |
|  | [**ПОЛУЧЕНИЕ, МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНЫЕ И ЦИТОТОКСИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОНЪЮГАТА НАНОЧАСТИЦ МАГНЕТИТА И ДОКСОРУБИЦИНА**](https://elibrary.ru/item.asp?id=27808430) *Акопджанов А.Г., Шимановский Н.Л., Федотчева Т.А., Имшенник В.К., Максимов Ю.В., Новичихин С.В.* | 1073-1078 | [5](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=27808430) |
|  | [**ИЗУЧЕНИЕ АНТИОКСИДАНТНОЙ И МЕМБРАНОТРОПНОЙ АКТИВНО СТИ ЛЮТЕОЛИНА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАЗЛИЧНЫХ МОДЕЛЬНЫХ СИСТЕМ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=27808431) *Попов А.М., Осипов А.Н., Корепанова Е.А., Кривошапко О.Н., Артюков А.А., Климович А.А.* | 1079-1087 | [4](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=27808431) |
|  | [**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ СТРУКТУРЫ НЕСПЕЦИФИЧЕСКИХ ПОРИНОВ YERSINIA RUCKERI МЕТОДАМИ ОПТИЧЕСКОЙ СПЕКТРОСКОПИИ И МОЛЕКУЛЯРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=27808433) *Лихацкая Г.Н., Чистюлин Д.К., Ким Н.Ю., Хоменко В.А., Портнягина О.Ю., Соловьева Т.Ф., Новикова О.Д.* | 1088-1097 | [2](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=27808433) |
|  | [**ПОДХОД, ПОЗВОЛЯЮЩИЙ ОПРЕДЕЛИТЬ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ РАЗРУШЕНИЯ СТРУКТУРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ БЕЛКА ПРИ ЕГО Р АЗВОРАЧИВАНИИ. ИССЛЕДОВАНИЕ КАРБОКСИАНГИДРАЗЫ Б**](https://elibrary.ru/item.asp?id=27808434) *Мельник Б.С., Нагибина Г.С., Глухов А.С., Мельник Т.Н.* | 1098-1108 | 0 |
|  | [**ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ МОЛЕКУЛ ИНУЛИНАЗЫ С МАТРИЦЕЙ ХИТОЗАНА, УФ-ИНДУЦИРОВАННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СВОЙСТВ ИММОБИЛИЗОВАННОЙ ИНУЛИНАЗЫ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=27808435) *Холявка М.Г., Артюхов В.Г., Середин П.В.* | 1109-1117 | [2](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=27808435) |
| **БИОФИЗИКА КЛЕТКИ** | | | |
|  | [**СРАВНЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОЙ ЗАВИСИМОСТИ ПРОЦЕССА РЕКОМБИНАЦИИ В ИОН-РАДИКАЛЬНОЙ ПАРЕ P870+QA И ТРИПТОФАНОВОЙ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ В ФОТОСИНТЕТИЧЕСКИХ РЕАКЦИОННЫХ ЦЕНТРАХ RHODOBACTER SPHAEROIDES**](https://elibrary.ru/item.asp?id=27808436) *Нокс П.П., Лукашев Е.П., Корватовский Б.Н., Горохов В.В., Гришанова Н.П., Сейфуллина Н.Х., Пащенко В.З., Рубин А.Б.* | 1118-1127 | [1](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=27808436) |
|  | [**МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ФОТОТРАНСДУКЦИИ В МЕМБРАНЕ ДИСКА ФОТОРЕЦЕПТОРА С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА МОНТЕ-КАРЛО**](https://elibrary.ru/item.asp?id=27808437) *Петрухин О.В., Орлова Т.Г., Незвецкий А.Р., Орлов Н.Я.* | 1128-1132 | [2](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=27808437) |
|  | [**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УРАВНЕНИЯ СМОЛУХОВСКОГО С ИСТОЧНИКОМ В МОДЕЛИ ОБРАЗОВАНИЯ ЛИПИДНОЙ ПОРЫ ПРИ ФАЗОВОМ ПЕРЕХОДЕ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=27808439) *Аносов А.А., Шаракшанэ А.А., Смирнова Е.Ю., Немченко О.Ю.* | 1133-1138 | [1](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=27808439) |
|  | [**ИССЛЕДОВАНИЕ ЛИПОДИСКОВ, СОДЕРЖАЩИХ КОМПЛЕКС СЕНСОРНОГО РОДОПСИНА II С РОДСТВЕННЫМ БЕЛКОМ-ТРАНСДЬЮСЕРОМ ИЗ NATRONOMONAS PHARAONIS**](https://elibrary.ru/item.asp?id=27808440) *Багров Д.В., Воскобойникова Н.Е., Армеев Г.А., Мосслеи В., Глухов Г.С., Исмагулова Т.Т., Мулкиджанян А.Я., Кирпичников М.П., Штайнхофф Х.Ю., Шайтан К.В.* | 1139-1148 | [1](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=27808440) |
|  | [**ВНУТРИКЛЕТОЧНЫЙ ЦИНК: РОЛЬ В Н202-ИНДУЦИРОВАННОМ ОКИСЛИТЕЛЬНОМ СТРЕССЕ В ЭРИТРОЦИТАХ ЧЕЛОВЕКА**](https://elibrary.ru/item.asp?id=27808441) *Гармаза Ю.М., Тамашевский А.В., Канаш Ю.С., Зубрицкая Г.П., Кутько А.Г., Слобожанина Е.И.* | 1149-1158 | [6](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=27808441) |
|  | [**ВЛИЯНИЕ СЛАБЫХ МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ НА ПРОДУКЦИЮ АКТИВНЫХ ФОРМ КИСЛОРОДА В НЕЙТРОФИЛАХ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=27808442) *Новиков В.В., Яблокова Е.В., Фесенко Е.Е.* | 1159-1163 | [13](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=27808442) |
|  | [**ПРОДУКЦИЯ АКТИВНЫХ ФОРМ КИСЛОРОДА В МИТОХОНДРИЯХ И ПРОГРАММИРУЕМАЯ ГИБЕЛЬ ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК ПРИ ДЕЙСТВИИ ТИМОХИНОНА - БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОГО КОМПОНЕНТА NIGELLA SATIVA**](https://elibrary.ru/item.asp?id=27808443) *Мартинович Г.Г., Мартинович И.В., Вчерашняя А.В., Шадыро О.И., Черенкевич С.Н.* | 1164-1172 | 0 |
|  | [**ТРАНСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ P-ГЛИКОПРОТЕИНА ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ОКИСЛИТЕЛЬНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНОГО БАЛАНСА В ЛИМФОЦИТАХ ПАЦИЕНТОВ С B-ХРОНИЧЕСКИМ ЛИМФОЦИТАРНЫМ ЛЕЙКОЗОМ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=27808445) *Тамашевский А.В., Гармаза Ю.М., Слобожанина Е.И., Свирновский А.И.* | 1173-1181 | 0 |
|  | [**ВОЗДЕЙСТВИЕ ИНФРАКРАСНОГО ЛАЗЕРНОГО ОБЛУЧЕНИЯ НА Р АЗМНОЖЕНИЕ КЛЕТОК МЕЛАНОМЫ ЧЕЛОВЕКА В КУЛЬТУРЕ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=27808446) *Андреева Н.В., Зотов К.В., Егоров Е.Е., Калашникова М.В., Юсупов В.И., Баграташвили В.Н., Белявский А.В.* | 1182-1189 | 0 |
|  | [**АНАЛИЗ МЕХАНИЗМА ВЫТЕСНЕНИЯ ПАНДЕМИЧЕСКИМ ШТАММОМ СВОИХ ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=27808447) *Колесин И.Д.* | 1190-1193 | 0 |
| **БИОФИЗИКА СЛОЖНЫХ СИ СТЕМ** | | | |
|  | [**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ИНВАГИНАЦИИ ЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ ПЛАСТОВ В ЭМБРИОГЕНЕЗЕ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=27808448) *Логвенков С.А., Моисеева И.Н., Штейн А.А.* | 1194-1201 | 0 |
|  | [**ВЛИЯНИЕ НИЗКОИНТЕНСИВНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ДЕСЯТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА НА МОРФО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ БАРКТА MAGNA STRAUS**](https://elibrary.ru/item.asp?id=27808449) *Воробьева О.В., Филенко О.Ф., Исакова Е.Ф., Юсупов В.И., Зотов К.В., Баграташвили В.Н.* | 1202-1207 | [1](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=27808449) |
|  | [**О ПРИЕМНИКАХ ОПТИЧЕЖОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В ТРАКТЕ УПРАВЛЕНИЯ ЦИРКАДИАННОЙ АКТИВНОСТЬЮ ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА**](https://elibrary.ru/item.asp?id=27808451) *Леонидов А.В.* | 1208-1218 | [2](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=27808451) |
|  | [**ОЦЕНКА УПРУГИХ СВОЙСТВ ГЛАЗА С ПОМОЩЬЮ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ТОНОМЕТРИИ ТОНОМЕТРОМ ШИОТЦА: АНАЛИЗ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ПРОЦЕДУРЫ НА ОСНОВЕ ДВУХКОМПОНЕНТНОЙ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=27808452) *Моисеева И.Н., Штейн А.А., Любимов Г.А.* | 1219-1227 | [1](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=27808452) |
|  | [**ДЕФОСФОРИЛИРОВАНИЕ АМФ-АКТИВИРУЕМОЙ ПРОТЕИНКИНАЗЫ В ПОСТУРАЛЬНОЙ МЫШЦЕ - КЛЮЧЕВОЕ СИГНАЛЬНОЕ СОБЫТИЕ ПЕРВЫХ СУТОК ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ РАЗГРУЗКИ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=27808453) *Вильчинская Н.А., Мочалова Е.П., Белова С.П., Шенкман Б.С.* | 1228-1235 | [4](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=27808453) |
|  | [**ДЕЛЕЦИИ В МИТОХОНДРИАЛЬНОЙ ДНК ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ РАБОТНИКОВ ПО "МАЯК", ПОДВЕРГШИХСЯ ПРОЛОНГИРОВАННОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ СОЧЕТАННОГО ВНЕШНЕГО УИ ВНУТРЕННЕГО А-ОБЛУЧЕНИЯ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=27808454) *Малахова Л.В., Ломаева М.Г., Захарова М.Л., Кириллова Е.Н., Соколова С.Н., Антипова В.Н., Безлепкин В.Г.* | 1236-1242 | 0 |
| **ДИСКУССИИ** | | | |
|  | [**ОНТОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАДИГМЫ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=27808455) *Смолянинов В.В.* | 1243-1248 | 0 |