**[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**Номер: **2** Год: **2016** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|   | **Название статьи** | **Стр.** | **Цит.** |
|  |
|  |
| **МОЛЕКУЛЯР НАЯ БИОФИЗИКА** |
|  | [**ДИНАМИКА НЕОБРАТИМОГО ИСПАРЕНИЯ ВОДНО-БЕЛКОВОЙ КАПЛИ И ПРОБЛЕМА СТРУКТУРНО-ДИНАМИЧЕСКИХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ С ЕДИНИЧНЫМИ МОЛЕКУЛАМИ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=26010156)*Шайтан К.В., Армеев Г.А., Шайтан А.К.* | 213-221 | [1](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=26010156) |
|  | [**ФОЛДИНГ И СТАБИЛЬНОСТЬ БЕЛКА В ПРИСУТСТВИИ ОСМОЛИТОВ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=26010157)*Фонин А.В., Уверский В.Н., Кузнецова И.М., Туроверов К.К.* | 222-230 | [5](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=26010157) |
| **МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОФИЗИКА** |
|  | [**СХОДСТВО СПЕКТРАЛЬНЫХ КОМПОНЕНТ С ИНДИВИДУАЛЬНЫМ ВРЕМЕНЕМ ЖИЗНИ ДЛЯ ТРИПТОФАНОВОЙ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ БЕЛКОВ РАЗНОЙ СЛОЖНОСТИ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=26010158)*Немцева Е.В., Лащук О.О., Герасимова М.А.* | 231-238 | [1](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=26010158) |
| **МОЛЕКУЛЯР НАЯ БИОФИЗИКА** |
|  | [**МАГНИТНЫЙ ИЗОТОП МАГНИЯ УСКОРЯЕТ РЕАКЦИЮ ГИДРОЛИЗА АТФ МИОЗИНОМ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=26010159)*Кольтовер В.К., Лабынцева Р.Д., Карандашев В.К., Костерин С.О.* | 239-246 | [4](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=26010159) |
| **МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОФИЗИКА** |
|  | [**СТРУКТУРА И АКТИВНОСТЬ ГРИБКОВЫХ ЛИПАЗ В РАСТВОРАХ СОЛЕЙ ЖЕЛЧНЫХ КИСЛОТ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=26010161)*Богданова Л.Р., Бакирова Д.Р., Валиуллина Ю.А., Идиятуллин Б.З., Файзуллин Д.А., Зуева О.С., Зуев Ю.Ф.* | 247-254 | [1](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=26010161) |
| **МОЛЕКУЛЯР НАЯ БИОФИЗИКА** |
|  | [**О ВОЗМОЖНОМ МЕХАНИЗМЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ МИКРОВОЛНОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА БИОЛОГИЧЕСКИЕ МАКРОМОЛЕКУЛЫ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=26010162)*Никифоров В.Н., Иванов А.В., Иванова Е.К., Тамаров К.П., Оксенгендлер Б.Л.* | 255-258 | [1](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=26010162) |
|  | [**АНАЛИЗ КОНФОРМАЦИОННЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ФРАГМЕНТОВ УОТСОН-КРИКОВСКИХ ДУПЛЕКСОВ МЕТОДАМИ МОЛЕКУЛЯРНОЙ МЕХАНИКИ И КВАНТОВОЙ МЕХАНИКИ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=26010163)*Полтев В.И., Анисимов В.М., Санчес К., Дерябина А., Гонсалес Е., Гарсиа Д., Ривас Ф., Полтева Н.А.* | 259-269 | [3](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=26010163) |
|  | [**ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ДИМЕРНОГО АНАЛОГА ДИСТАМИЦИНА С ПОЛИ(DA)·ПОЛИ(DT), ПОЛИ[D(A-T)]·ПОЛИ[D(A-T)] И ДУПЛЕКСОМ О23 В НАЧАЛЕ РЕПЛИКАЦИИ ВИРУСА ГЕРПЕСА**](https://elibrary.ru/item.asp?id=26010164)*Суровая А.Н., Бажулина Н.П., Лепехина С.Ю., Андронова В.Л., Галегов Г.А., Моисеева Е.Д., Гроховский С.Л., Гурский Г.В.* | 270-276 | 0 |
|  | [**ОПРЕДЕЛЕНИЕ МИНИМАЛЬНОГО ФРАГМЕНТА ПОЛИОВИРУСНОГО IRES-ЭЛЕМЕНТА, НЕОБХОДИМОГО ДЛЯ ОБРАЗОВАНИЯ СПЕЦИФИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА С ЧЕЛОВЕЧЕСКОЙ ГЛИЦИЛ-ТPНК-СИНТЕТАЗОЙ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=26010165)*Никонова Е.Ю., Михайлина А.О., Леконцева Н.В., Никонов О.С., Кляшторный В.Г., Кравченко О.В., Андреев Д.Е., Шатский И.Н., Гарбер М.Б.* | 277-285 | [2](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=26010165) |
|  | [**ВЫНУЖДЕННЫЕ КОЛЕБАНИЯ ОСНОВАНИЙ ДНК**](https://elibrary.ru/item.asp?id=26010166)*Якушевич Л.В., Краснобаева Л.А.* | 286-296 | [5](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=26010166) |
| **БИОФИЗИКА КЛЕТКИ** |
|  | [**РУКТУРООБРАЗОВАНИЕ В НИЗКОКОНЦЕНТРИРОВАННЫХ РАСТВОРАХ ХОЛЕСТЕРОЛА И ЭРГОСТЕРОЛА**](https://elibrary.ru/item.asp?id=26010167)*Михалева М.Г., Зленко Д.В., Твердислов В.А., Стовбун С.В.* | 297-303 | 0 |
|  | [**ГЕНЕРАЦИЯ СУПЕРОКСИДНЫХ РАДИКАЛОВ КОМПЛЕКСОМ III МИТОХОНДРИЙ СЕРДЦА И АНТИОКСИДАНТНОЕ ДЕЙСТВИЕ ДИНИТРОЗИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЖЕЛЕЗА ПРИ РАЗНОМ ПАРЦИАЛЬНОМ ДАВЛЕНИИ КИСЛОРОДА**](https://elibrary.ru/item.asp?id=26010168)*Дудылина А.Л., Иванова М.В., Шумаев К.Б., Рууге Э.К.* | 304-309 | [3](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=26010168) |
|  | [**НЕЛИНЕЙНЫЙ ЭФФЕКТ КОМБИНИРОВАННОГО ВЛИЯНИЯ КРАСНОГО И СИНЕГО СВЕТА НА ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ БАКТЕРИЙ ESCHERICHIA COLI**](https://elibrary.ru/item.asp?id=26010169)*Лукьянович П.А., Zon B.A.* | 310-315 | 0 |
|  | [**ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ХРАНЕНИЯ И УСЛОВИЙ КРИОКОНСЕРВАЦИИ НА СТЕПЕНЬ ФРАГМЕНТАЦИИ ДНК СПЕРМАТОЗОИДОВ ЧЕЛОВЕКА**](https://elibrary.ru/item.asp?id=26010170)*Симоненко Е.Ю., Гармаева С.Б., Яковенко С.А., Григорьева А.А., Твердислов В.А., Миронова А.Г., Апрышко В.П.* | 316-320 | 0 |
|  | [**РОЛЬ БЕЛКА ABCG2 В ПОДДЕРЖАНИИ ЖИЗНЕСПОСОБНОСТИ И ПРОЛИФЕРАТИВНОЙ АКТИВНОСТИ МЕЗЕНХИМАЛЬНЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК КОСТНОГО МОЗГА В УСЛОВИЯХ ГИПОКСИИ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=26010171)*Полешко А.Г., Волотовский И.Д.* | 321-327 | [3](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=26010171) |
|  | [**РОЛЬ МЕМБРАНО-АССОЦИИРОВАНННЫХ БЕЛКОВ ТЕПЛОВОГО ШОКА HSP90 В МИГРАЦИИ ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК IN VITRO И УЧАСТИЕ КЛЕТОЧНЫХ ГЕПАРАНСУЛЬФАТОВ В СВЯЗЫВАНИИ ЭТИХ БЕЛКОВ НА ПЛАЗМАТИЧЕСКОЙ МЕМБРАНЕ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=26010173)*Снигирева А.В., Врублевская В.В., Скарга Ю.Ю., Моренков О.С.* | 328-336 | [3](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=26010173) |
| **БИОФИЗИКА СЛОЖНЫХ СИ СТЕМ** |
|  | [**ИЗМЕНЕНИЯ В КИНЕТИКЕ ХЕМИЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ ПЛАЗМЫ КАК МЕРА СИСТЕМНОГО ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА В ОРГАНИЗМЕ ЧЕЛОВЕКА**](https://elibrary.ru/item.asp?id=26010174)*Созарукова М.М., Полимова А.М., Проскурнина Е.В., Владимиров Ю.А.* | 337-344 | [19](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=26010174) |
|  | [**ОКСИД АЗОТА В МОДУЛЯЦИИ КРИСТАЛЛОГЕННЫХ СВОЙСТВ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЖИДКОСТИ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=26010175)*Мартусевич А.К., Ковалева Л.К., Давыдюк А.В.* | 345-351 | [2](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=26010175) |
|  | [**МЕХАНИЗМ ЗАР ОЖДЕНИЯ АР ИТМИИ СЕРДЦА ЗА СЧЕТ ПАТОЛОГИЧЕСКОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОВОДИМОСТИ МИОКАРДА**](https://elibrary.ru/item.asp?id=26010176)*Вассерман И.Н., Матвеенко В.П., Шардаков И.Н., Шестаков А.П.* | 352-358 | 0 |
|  | [**НЕКОТОРЫЕ ПОДХОДЫ К АКТИВИЗАЦИИ МЕХАНИЗМОВ ПРОТИВООПУХОЛЕВОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ АНАЛОГИ КАТЕГОРИЙ СИНЕРГЕТИКИ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=26010177)*Жукова Г.В., Шихлярова А.И., Солдатов А.В., Бартенева Т.А., Петросян В.И., Гудцкова Т.Н., Брагина М.И., Положенцев О.Е., Шейко Е.А., Мащенко Н.М., Ширнина Е.А., Златник Е.Ю., Куркина Т.А.* | 359-373 | [3](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=26010177) |
|  | [**НЕЙРОДИНАМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИМИТАЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ И ЭПИЗОДИЧЕСКОЙ ПАМЯТИ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=26010178)*Цукерман В.Д.* | 374-385 | [1](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=26010178) |
|  | [**ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОЙ ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ МИКРОВОДОРОСЛЕЙ ИНСОЛЯЦИИ ФОТОБИОЛОГИЧЕСКОЙ АРХИТЕКТУРНОЙ ОБОЛОЧКИ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=26010179)*Ермаченко П.А., Бузало Н.С., Перевязка Д.С.* | 386-394 | 0 |
|  | [**ИТЕРАЦИОННАЯ НЕПРЕРЫВНО-СОБЫТИЙНАЯ МОДЕЛЬ ВСПЫШКИ ЧИСЛЕННОСТИ ПОЛУЖЕСТКОКРЫЛОГО ФИТОФАГА**](https://elibrary.ru/item.asp?id=26010180)*Переварюха А.Ю.* | 395-404 | [2](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=26010180) |
| **ДИСКУССИИ** |
|  | [**О ПРОЦЕССАХ СЛИЯНИЯ АТОМНЫХ ЯДЕР ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ. УВЕЛИЧЕНИЕ ВЕРОЯТНОСТИ ПРОХОЖДЕНИЯ ПОТЕНЦИАЛЬНОГО БАРЬЕРА ЗА СЧЕТ ТАК НАЗЫВАЕМОГО БАРЬЕРНОГО АНТИ-ЗЕНОН-ЭФФЕКТА**](https://elibrary.ru/item.asp?id=26010181)*Намиот В.А.* | 405-414 | 0 |
| **ХРОНИКА** |
|  | [**V СЪЕЗД БИОФИЗИКОВ РОССИИ РОСТОВ-НА-ДОНУ, 4-9 ОКТЯБРЯ 2015 Г**](https://elibrary.ru/item.asp?id=26010182)*Рубин А.Б., Узденский А.Б.* | 415-416 | 0 |