[**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: **60**https://www.elibrary.ru/pic/1pix.gifНомер: **1** https://www.elibrary.ru/pic/1pix.gifГод: **2015** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Название статьи** | **Стр.** | **Цит.** |
|  | | | |
|  | | | |
| **МОЛЕКУЛЯР НАЯ БИОФИЗИКА** | | | |
|  | [**ЗАПРЕЩЕННЫЕ КОНФОРМАЦИИ ПОЛИПЕПТИДНОЙ ЦЕПИ НА ПРИМЕРЕ β-ИЗГИБА β-ШПИЛЬКИ В SH3-ДОМЕНЕ А-СПЕКТРИНА**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=23011287) *Урошлев Л.А., Торшин И.Ю., Батяновский А.В., Есипова Н.Г., Туманян В.Г.* | 5-14 | [5](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=23011287) |
|  | [**"СИНФАЗНЫЕ БЛОКИ" - КОНСЕРВАТИВНЫЕ УЧАСТКИ ДВОЙНОЙ СПИРАЛИ ДНК МОДУЛЕЙ РЕГУЛЯЦИИ ТРАНСКРИПЦИИ - СБЛИЖЕНЫ В ПРОСТРАНСТВЕ ВСЛЕДСТВИЕ СФАЗИРОВАННОСТИ ОТНОСИТЕЛЬНО ВИТКА СУПЕРСПИРАЛИ ДНК НУКЛЕОСОМЫ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=23011288) *Лифанов А.П., Макеев В.Ю., Есипова Н.Г.* | 15-17 | [1](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=23011288) |
|  | [**СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ АЛГОРИТМОВ ПОСТРОЕНИЯ МАШИН ОПОРНЫХ ВЕКТОРОВ ДЛЯ ЗАДАЧИ БИНАРНОЙ КЛАССИФИКАЦИИ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=23011289) *Кадырова Н.О., Павлова Л.В.* | 18-31 | [2](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=23011289) |
|  | [**О ВОЗМОЖНОСТИ АНАЛИЗА ФРАГМЕНТОВ БИОПОЛИМЕРОВ С ПОМОЩЬЮ ТУННЕЛЬНОЙ МИКРОСКОПИИ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=23011290) *Чаплыгин Е.Ю., Морозов Р.А., Неволин В.К.* | 32-37 | 0 |
|  | [**ВЛИЯНИЕ РАЗБАВЛЕНИЯ НА АГРЕГАЦИЮ НАНОЧАСТИЦ ПОЛИКАРБОКСИЛЬНОГО ПРОИЗВОДНОГО ФУЛЛЕРЕНА СБО**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=23011291) *Бобылёв А.Г., Пеньков Н.В., Трошин П.А., Гудков С.В.* | 38-43 | [7](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=23011291) |
|  | [**КОНФОРМАЦИОННЫЕ СОСТОЯНИЯ МОЛЕКУЛ МЛБН В ГИДРАТНОЙ ОБОЛОЧКЕ ПОД ВЛИЯНИЕМ СЛАБОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=23011292) *Заболотный М.А., Барабаш Ю.М., Кулиш Н.П., Дмитренко О.П., Кузьменко М.О.* | 44-52 | [1](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=23011292) |
|  | [**НАДМОЛЕКУЛЯРНЫЕ ПЕРЕСТРОЙКИ В ЦЕЛЛЮЛОЗЕ В ХОДЕ ГИДРАТАЦИИ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=23011294) *Грунин Ю.Б., Грунин Л.Ю., Таланцев В.И., Никольская Е.А., Масас Д.С.* | 53-64 | [8](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=23011294) |
|  | [**СПЕКТРАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И МОНОСАХАРИДНЫЙ СОСТАВ ПРОТИВОВИРУСНОГО ПОЛИСАХАРИДНОГО ИНДУКТОРА ИНТЕРФЕРОНА ИЗ HELIANTNUS TUBEROSUS L**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=23011295) *Генералов Е.А.* | 65-72 | [2](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=23011295) |
|  | [**ВОДОРАСТВОРИМЫЙ ПОЛИСАХАРИД ИЗ HELIANTNUS TUBEROSUS L.: РАДИОЗАЩИТНАЯ, КОЛОНИЕСТИМУЛИРУЮЩАЯ И ИММУНОМОДУЛИРУЮЩАЯ АКТИВНОСТЬ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=23011296) *Генералов Е.А.* | 73-79 | [5](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=23011296) |
|  | [**АCМ -ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ ОЛИГОМЕРНОГО СОСТОЯНИЯ ЦИТОХРОМА BM3 ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=23011297) *Бухарина Н.С., Иванов Ю.Д., Плешакова Т.О., Французов П.А., Иванова Н.Д., Крохин Н.В., Петушкова Н.А., Арчаков А.И.* | 80-87 | [1](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=23011297) |
| **БИОФИЗИКА КЛЕТКИ** | | | |
|  | [**ИЗУЧЕНИЕ ДИФФУЗИИ РЕДОКС-ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ НИТРОКСИЛЬНЫХ СПИНОВЫХ ЗОНДОВ ЧЕРЕЗ БИСЛОЙНЫЕ ЛИПИДНЫЕ МЕМБРАНЫ ПО ДАННЫМ 300 МГЦ ЭПР-СПЕКТРОМЕТРИИ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=23011298) *Бениал М.Ф., Дхас М.К., Ичикава К., Ямада К., Хуодо Ф., Джавахар А., Уцуми Х.* | 88-94 | 0 |
|  | [**СОСТОЯНИЯ ЛИПИДНЫХ ПОР В БИСЛОЙНЫХ ЛИПИДНЫХ МЕМБРАНАХ ПРИ ФАЗОВОМ ПЕРЕХОДЕ В РАСТВОРЕ LICL С ДОБАВЛЕНИЕМ МОЛЕКУЛ ПОЛИЭТИЛЕНГЛИКОЛЯ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=23011299) *Аносов А.А., Куприянова М.С., Немченко О.Ю., Норик В.П., Сергеенко Е.В., Смирнова Е.Ю.* | 95-101 | [1](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=23011299) |
|  | [**АПОПТОЗНЫЙ ХАРАКТЕР ГЕМОЛИЗА ЭРИТРОЦИТОВ, ИНДУЦИРОВАННЫЙ МАЛЫМИ ДОЗАМИ ИОНИЗИРУЮЩЕЙ РАДИАЦИИ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=23011300) *Крылов В.Н., Дерюгина А.В., Плескова С.Н., Калинин В.А.* | 102-108 | [8](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=23011300) |
|  | [**СПЕКТРАЛЬНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ГЕТЕРОГЕННОСТИ КЛЕТОК И ИХ ОРГАНЕЛЛ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=23011301) *Асланиди К.Б.* | 109-119 | 0 |
|  | [**ИНДУКТОР ЭКСПРЕССИИ ARE-РЕГУЛИРУЕМЫХ ГЕНОВ ФЕНОЛЬНЫЙ АНТИОКСИДАНТ TC-13 ВЫЗЫВАЕТ ГИБЕЛЬ ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК ЧЕРЕЗ МИТОХОНДРИАЛЬНО-ОПОСРЕДОВАННЫЙ ПУТЬ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=23011302) *Мартинович Г.Г., Мартинович И.В., Зенков Н.К., Меньщикова Е.Б., Кандалинцева Н.В., Черенкевич С.Н.* | 120-128 | [10](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=23011302) |
|  | [**ТИНДАЛЕВСКИЙ ГИПОХРОМИЗМ СУСПЕНЗИЙ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=23011304) *Векшин Н.Л., Фролова М.С., Ковалев В.И., Бегунова Е.А.* | 129-135 | [7](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=23011304) |
|  | [**ВЛИЯНИЕ ИЗОТОПНОГО СОСТАВА ВОДЫ НА ПРОДУКЦИЮ БИОМАССЫ RHODOCOCCUS ERYTHROPOLIS**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=23011305) *Самков А.А., Джимак С.С., Барышев М.Г., Волченко Н.Н., Худокормов А.А., Самкова С.М., Карасева Э.В.* | 136-142 | [11](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=23011305) |
|  | [**ЗАВИСИМОСТЬ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ ФИТОПЛАНКТОНА ОТ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=23011306) *Гамаюнов Е.Л., Попик А.Ю.* | 143-151 | [6](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=23011306) |
| **БИОФИЗИКА СЛОЖНЫХ СИ СТЕМ** | | | |
|  | [**АНТИНИТРОЗАТИВНАЯ СИСТЕМА КАК ФАКТОР РЕЗИСТЕНТНОСТИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ ОПУХОЛЕЙ К ЦИТОТОКСИЧЕСКОМУ ДЕЙСТВИЮ МОНООКСИДА АЗОТА**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=23011307) *Ванин А.Ф., Островская Л.А., Корман Д.Б., Микоян В.Д., Кубрина Л.Н., Бородулин Р.Р., Фомина М.М., Блюхтерова Н.В., Рыкова В.А.* | 152-157 | [9](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=23011307) |
|  | [**ВЛИЯНИЕ СЛАБЫХ МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ В РАЗНЫЕ ФАЗЫ РЕГЕНЕРАЦИИ ПЛАНАРИЙ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=23011308) *Тирас Х.П., Петрова О.Н., Мякишева С.Н., Попова С.С., Асланиди К.Б.* | 158-163 | [13](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=23011308) |
|  | [**ОЦЕНКА МОЩНОСТИ РЕСНИЧКИ НА ПОДОШВЕ ПРЕСНОВОДНОЙ УЛИТКИ LYMNAEA STAGNALIS**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=23011310) *Павлова Г.А.* | 164-168 | 0 |
|  | [**ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ И ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАСТЕНИЙ ТРИТИКАЛЕ ПОСЛЕ ОБРАБОТКИ СЕМЯН РЕГУЛЯТОРАМИ РОСТА**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=23011311) *Калмацкая О.А., Караваев В.А., Гунар Л.Э., Мякиньков А.Г.* | 169-172 | [6](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=23011311) |
|  | [**РЕГУЛЯРНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ ВОЛНЫ В ТКАНЯХ МОЛОЧНЫХ ЖЕЛЕЗ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=23011312) *Клюкин Л.М., Намиот В.А.* | 173-175 | 0 |
|  | [**ПРИЛИВНЫЕ ВАРИАЦИИ АКТИВНОСТИ РАДОНА КАК ВОЗМОЖНЫЙ ФАКТОР СИНХРОНИЗАЦИИ БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=23011313) *Захватаев В.Е.* | 176-196 | 0 |
| **ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ** | | | |
|  | [**АНОМАЛИИ НА ВРЕМЕННЫХ ЗАВИСИМОСТЯХ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОВОДИМОСТИ ВОДЫ ПРИ ЕЕ ОХЛАЖДЕНИИ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=23011314) *Батуров Л.Н., Говор И.Н.* | 197-199 | [3](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=23011314) |
|  | [**СИСТЕМЫ С ГРАДИЕНТОМ КОНЦЕНТРАЦИИ НЕ ИМЕЮТ ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ ЭНЕРГИИ, НО СПОСОБНЫ ПРОИЗВОДИТЬ ПОЛЕЗНУЮ РАБОТУ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=23011315) *Бажин Н.М.* | 200-201 | 0 |
| **ХРОНИКА** | | | |
|  | [**12 ОКТЯБРЯ 2014 Г. ИСПОЛНИЛОСЬ 80 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ И 60 ЛЕТ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЕЛЕНЫ БОРИСОВНЫ БУРЛАКОВОЙ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=23011316) | 202-204 | 0 |