**[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: **1** Год: **2016** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Название статьи** | **Стр.** | **Цит.** |
|  | | | |
|  | | | |
| **МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОФИЗИКА** | | | |
|  | **[РЕШЕНИЕ ПАРАДОКСА ЛЕВИНТАЛЯ ВОЗМОЖНО НА УРОВНЕ ФОРМИРОВАНИЯ И УПАКОВКИ ВТОРИЧНЫХ СТРУКТУР БЕЛКОВ](https://elibrary.ru/item.asp?id=25958019)** *Финкельштейн А.В., Гарбузинский С.А.* | 5-10 | [4](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=25958019) |
|  | [**ДЕСКРИПТИВНАЯ СТАТИСТИКА "ЗАПРЕЩЕННЫХ" ОБЛАСТЕЙ И РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ВТОРИЧНОЙ СТРУКТУРЫ БЕЛКА В КОНТЕКСТЕ ИССЛЕДОВАНИЯ "ПЕРЕКРУЧЕННЫХ" Р-ШПИЛЕК**](https://elibrary.ru/item.asp?id=25958020) *Торшин И.Ю., Урошлев Л.А., Есипова Н.Г., Туманян В.Г.* | 11-17 | [1](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=25958020) |
|  | [**КОМПЬЮТЕРНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ТОЧЕЧНОГО МУТАГЕНЕЗА ПЕРОКСИРЕДОКСИНА 6 ЧЕЛОВЕКА С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ ЕГО ТЕРМОСТАБИЛЬНОСТИ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=25958021) *Кондратьев М.С., Кабанов А.В., Холявка М.Г., Шарапов М.Г., Хечинашвили Н.Н.* | 18-21 | [3](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=25958021) |
|  | [**ДЕЙСТВИЕ ИОНОВ МЕТАЛЛОВ С ПОСТОЯННОЙ ВАЛЕНТНОСТЬЮ НА СВОБОДНОРАДИКАЛЬНЫЙ ПРОЦЕСС АВТООКИСЛЕНИЯ АДРЕНАЛИНА**](https://elibrary.ru/item.asp?id=25958022) *Сирота Т.В.* | 22-27 | [11](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=25958022) |
|  | [**ЯМР-СПЕКТРОСКОПИЯ И РЕЛАКСАЦИЯ ВОДЫ ОБРАЗЦОВ ЦВЕТОЧНОГО МЕДА ДИКИХ И ДОМАШНИХ ПЧЕЛ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=25958024) *Бабушкина Т.А., Климова Т.П., Кудашов А.А., Новиков В.В., Перегудов А.С.* | 28-33 | 0 |
|  | [**ТЕРМОДИНАМИКА СВЯЗЫВАНИЯ НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ ЛИГАНДОВ НА КРАЙНИХ КВАРТЕТАХ ТЕЛОМЕРНОГО G-КВАДРУПЛЕКСА**](https://elibrary.ru/item.asp?id=25958025) *Калюжный Д.Н., Мамаева О.К., Бениаминов А.Д., Щелкина А.К., Лившиц М.А.* | 34-39 | 0 |
|  | [**СТОХАСТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ФОРМИРОВАНИЯ МОЛЕКУЛЯРНЫХ КОНФИГУРАЦИЙ ЭНХАНСЕРА**](https://elibrary.ru/item.asp?id=25958026) *Демидов Г.М., Самсонова М.Г., Гурский В.В.* | 40-49 | 0 |
|  | [**КОНСЕРВАТИВНЫЕ УЧАСТКИ РЕГУЛЯТОРНЫХ МОДУЛЕЙ РАННИХ ГЕНОВ ДРОЗОФИЛЫ, ВКЛЮЧАЮЩИЕ ГОМОТИПИЧЕСКИЕ САЙТЫ СВЯЗЫВАНИЯ ФАКТОРОВ ТРАНСКРИПЦИИ, РАСПОЛОЖЕНЫ С ПЕРИОДОМ 84 НУКЛЕОТИДА, СООТВЕТСТВУЮЩИМ ДЛИНЕ ВИТКА СУПЕРСПИРАЛИ ДНК НУКЛЕОСОМЫ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=25958027) *Лифанов А.П., Макеев В.Ю., Есипова Н.Г.* | 50-53 | 0 |
|  | [**ДАЛЬНОДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ И ПРИНЦИПЫ МОЛЕКУЛЯРНОГО УЗНАВАНИЯ НА РАЗНЫХ УРОВНЯХ СТРОЕНИЯ БИОСИСТЕМ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=25958028) *Намиот В.А., Батяновский А.В., Филатов И.В., Туманян В.Г., Есипова Н.Г.* | 54-59 | [5](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=25958028) |
| **БИОФИЗИКА КЛЕТКИ** | | | |
|  | [**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА ЭЛЕКТРОАКУСТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ДЕТЕКЦИИ БАКТЕРИОФАГОВ В ЖИДКОЙ ФАЗЕ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=25958029) *Гулий О.И., Зайцев Б.Д., Кузнецова И.Е., Шихабудинов А.М., Балко А.Б., Тепльх А.А., Староверов С.А., Дыкман Л.А., Макарихина С.С., Игнатов О.В.* | 60-67 | [3](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=25958029) |
|  | [**ВЛИЯНИЕ ИНГИБИТОРОВ КЛЕТОЧНОГО ДЫХАНИЯ НА АВТОКОЛЕБАТЕЛЬНУЮ ПОДВИЖНОСТЬ ПЛАЗМОДИЯ PHYSARUM POLYCEPHALUM**](https://elibrary.ru/item.asp?id=25958030) *Авсиевич Т.И., Фролов С.В., Проскурин С.Г.* | 68-77 | [1](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=25958030) |
|  | [**ВЛИЯНИЕ ВНЕШНЕГО ГАЗОВОГО ДАВЛЕНИЯ НА МАГНИТНУЮ РЕЛАКСАЦИЮ ВОДЫ В КЛЕТКАХ РАСТЕНИЙ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=25958031) *Анисимов А.В., Суслов М.А.* | 78-85 | 0 |
|  | [**ЗАВИСИМОСТЬ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ ФИТОПЛАНКТОНА ОТ ТЕМПЕРАТУРНОГО СТРЕСС-ФАКТОРА**](https://elibrary.ru/item.asp?id=25958032) *Вознесенский С.С., Попик А.Ю., Гамаюнов Е.Л., Маркина Ж.В., Орлова Т.Ю.* | 86-92 | [2](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=25958032) |
|  | [**СИСТЕМНАЯ БИОЛОГИЯ СЕТЕЙ ПЕРЕДАЧИ СИГНАЛА**](https://elibrary.ru/item.asp?id=25958033) *Лаврик И.Н., Самсонова М.Г.* | 93-101 | [1](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=25958033) |
|  | [**РОЛЬ ПАРВАЛЬБУМИН-СОДЕРЖАЩИХ ИНТЕРНЕЙРОНОВ В РЕГУЛЯЦИИ СПОНТАННОЙ СИНХРОННОЙ АКТИВНОСТИ НЕЙРОНОВ МОЗГА В КУЛЬТУРЕ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=25958034) *Зинченко В.П., Туровская М.В., Теплов И.Ю., Бережнов А.В., Туровский Е.А.* | 102-111 | [2](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=25958034) |
|  | [**ВОССТАНОВЛЕНИЕ ВЫЗВАННОГО АЦЕТИЛХОЛИНОМ ТОКА НЕЙРОНОВ МОЛЛЮСКА ПРИ ПАРНОЙ СТИМУЛЯЦИИ: АНАЛИЗ С ПОМОЩЬЮ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=25958037) *Мурзина Г.Б., Пивоваров А.С., Махновский Д.А.* | 112-119 | [1](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=25958037) |
|  | [**ВОЗДЕЙСТВИЕ ИЗЛУЧЕНИЯ ОТ МОБИЛЬНОГО ТЕЛЕФОНА НА КРОЛИКОВ, ИЗМЕРЕННОЕ ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ АКТИВНОСТИ ФЕРМЕНТОВ В ЛИМФОЦИТАХ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=25958038) *Захарченко М.В., Ковзан А.В., Хундерякова Н.В., Ячкула Т.В., Крюкова О.В., Хлебопрос Р.Г., Шварцбурд П.М., Федотчева Н.И., Литвинова Е.Г., Кондрашова М.Н.* | 120-125 | [4](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=25958038) |
| **БИОФИЗИКА СЛОЖНЫХ СИСТЕМ** | | | |
|  | [**ДЕЙСТВИЕ СЛАБЫХ МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ НА ХЕМИЛЮМИНЕСЦЕНЦИЮ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА**](https://elibrary.ru/item.asp?id=25958039) *Новиков В.В., Яблокова Е.В., Фесенко Е.Е.* | 126-130 | [13](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=25958039) |
|  | [**ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ КРАЙНЕ ВЫСОКИХ ЧАСТОТ НА ПРО- И АНТИОКСИДАНТНЫЙ СТАТУС КРОВИ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=25958040) *Полякова А.Г., Соловьева А.Г., Сазонова И.Е., Захарова Д.В.* | 131-137 | [4](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=25958040) |
|  | [**ОСОБЕННОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПРЕПАРАТА "ВИНКРИСТИН" С СЫВОРОТКОЙ КРОВИ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=25958041) *Маряхина В.С., Строкова О.А.* | 138-142 | [1](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=25958041) |
|  | [**КИНЕТИКА ЦИТОЗОЛЬНОГО КАЛЬЦИЯ В МИОКАРДЕ ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА МОРСКОЙ СВИНКИ И КРЫСЫ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=25958042) *Лукин О.Н., Проценко Ю.Л.* | 143-157 | 0 |
|  | [**ИЗУЧЕНИЕ ТКАНЕВОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ АГЕНТОВ ДЛЯ БОР-НЕЙТРОНОЗАХВАТНОЙ ТЕРАПИИ НА ОСНОВЕ КОНЪЮГАТОВ АМИНОАМИДНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ХЛОРИНА ЕБ С НАНОЧАСТИЦАМИ БОРА**](https://elibrary.ru/item.asp?id=25958044) *Воловецкий А.Б., Шилягина Н.Ю., Дуденкова В.В., Пасынкова С.О., Игнатова А.А., Миронов А.Ф., Грин М.А., Брегадзе В.И., Феофанов А.В., Балалаева И.В., Масленникова А.В.* | 158-164 | [1](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=25958044) |
|  | [**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ НЕКОТОРЫХ СИСТЕМНЫХ ЭФФЕКТОВ ИНГАЛЯЦИЙ ОКСИДА АЗОТА**](https://elibrary.ru/item.asp?id=25958045) *Мартусевич А.К., Перетягин С.П., Соловьева А.Г., Мартусевич А.А., Плеханова А.Д.* | 165-171 | [1](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=25958045) |
|  | [**КОМБИНИРОВАННОЕ ДЕЙСТВИЕ ДИЕТЫ И НИЗКОИНТЕНСИВНОГО ПЛОТНОИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА МЫШЕЙ IN VIVO**](https://elibrary.ru/item.asp?id=25958047) *Сорокина С.С., Заичкина С.И., Розанова О.М., Смирнова Е.Н., Романченко С.П., Шемяков А.Е., Вахрушева О.А., Балакин В.Е.* | 172-177 | [1](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=25958047) |
|  | [**ДИНАМИКА СИСТЕМЫ "РЫСЬ-ЗАЯЦ": ПРИМЕНЕНИЕ МОДЕЛИ ЛОТКИ-ВОЛЬТЕРРА**](https://elibrary.ru/item.asp?id=25958048) *Недорезов Л.В.* | 178-184 | [2](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=25958048) |
| **ДИСКУССИИ** | | | |
|  | [**ЕСТЕСТВЕННО-КОНСТРУКТИВИСТСКИЙ ПОДХОД К МОДЕЛИРОВАНИЮ МЫШЛЕНИЯ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=25958049) *Чернавская О.Д., Чернавский Д.С.* | 185-200 | [1](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=25958049) |
|  | [**ПЕРВИЧНЫЙ ФИЗИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ БИОЛОГИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ СЛАБЫХ МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=25958050) *Бинги В.Н.* | 201-208 | [17](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=25958050) |