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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Название статьи** | **Стр.** | **Цит.** |
|  | | | |
|  | | | |
| **МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОФИЗИКА** | | | |
|  | [**МОЛЕКУЛЯРНАЯ ДИНАМИКА САМООРГАНИЗАЦИИ СТРУКТУРЫ МОДЕЛЬНЫХ БИОМИМЕТИЧЕСКИХ ПОЛИМЕРОВ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=23764236) *Шайтан К.В., Федик И.В.* | 421-427 | [8](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=23764236) |
|  | [**СУПЕР ПАРАМАГНИТНЫЕ НАНОЧАСТИЦЫ ФЕРРИТА КОБАЛЬТА "ВЗРЫВАЮТ" УПОРЯДОЧЕННУЮ ПРОСТРАНСТВЕННУЮ УПАКОВКУ ДВУХЦЕПОЧЕЧНЫХ МОЛЕКУЛ ДНК**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=23764239) *Евдокимов Ю.М., Першина А.Г., Салянов В.И., Магаева А.А., Попенко В.И., Штыкова З.В., Дадинова Л.А., Скуридин С.Г.* | 428-436 | 0 |
|  | [**СТРУКТУРНЫЕ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНФОРМАЦИОННО-СТАБИЛЬНЫХ ОЛИГОПЕПТИДОВ А-СПИРАЛЬНОГО ТИПА**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=23764242) *Батяновский А.В., Волотовский И.Д., Намиот В.А., Филатов И.В., Галкин И.А., Гнучев Н.В., Туманян В.Г., Есипова Н.Г.* | 437-450 | [3](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=23764242) |
|  | [**МОЛЕКУЛЯРНАЯ ДИНАМИКА ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ N- И С-КОНЦЕВЫХ ДОМЕНОВ ПРИ АВТОИНГИБИРОВАНИИ И АКТИВАЦИИ ФОРМИНА MDIAL**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=23764244) *Оршанский И.А., Попинако А.В., Коромыслова А.Д., Волох О.И., Шайтан К.В., Соколова О.С.* | 451-456 | 0 |
|  | [**ОСОБЕННОСТИ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ МОЛЕКУЛ ГЕМОКИНИНА-1 ЧЕЛОВЕКА И ГЕМОКИНИНА-1 МЫШИ/КРЫСЫ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=23764246) *Агаева Г.А., Агаева У.Т., Годжаев Н.М.* | 457-470 | [1](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=23764246) |
|  | [**СРАВНЕНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ ДИГИДРОФОЛАТРЕДУКТАЗЫ E. COLI И ЧЕЛОВЕКА: ИССЛЕДОВАНИЕ РАВНОВЕСНОГО РАЗВОРАЧИВАНИЯ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=23764248) *Таплиял Ч., Джейн Н., Чаудхури ( Чаттопадхуай) П.* | 471-480 | 0 |
| **БИОФИЗИКА КЛЕТКИ** | | | |
|  | [**ВЛИЯНИЕ РЕАГЕНТОВ, УВЕЛИЧИВАЮЩИХ ВЯЗКОСТЬ СРЕДЫ, НА СИНТЕЗ АТФ В ТИЛАКОИДАХ ХЛОРОПЛАСТА**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=23764249) *Карташов И.М., Опанасенко В.К., Мальян А.Н.* | 481-486 | [4](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=23764249) |
|  | [**АНАЛИЗ КИНЕТИКИ ИНДУКЦИИ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ ХЛОРОФИЛЛА С ПОМОЩЬЮ СПЕКТРАЛЬНОЙ МУЛЬТИЭКСПОНЕНЦИАЛЬНОЙ АППРОКСИМАЦИИ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=23764250) *Плюснина Т.Ю., Хрущев С.С., Ризниченко Г.Ю., Рубин А.Б.* | 487-495 | [5](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=23764250) |
|  | [**ИССЛЕДОВАНИЕ УРОВНЯ СВОБОДНОРАДИКАЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ В СУБСТРАТАХ И БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБРАЗЦАХ С ПОМОЩЬЮ ИНДУЦИРОВАННОЙ ХЕМИЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=23764251) *Пискарев И.М., Трофимова С.В., Бурхина О.Е., Иванова И.П.* | 496-505 | [1](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=23764251) |
|  | [**ВЫДЕЛЕНИЕ НЕКОТОРЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ОГИБАЮЩЕЙ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА НЕЙРОНАМИ КОХЛЕАРНОГО ЯДРА ЛЯГУШКИ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=23764252) *Бибиков Н.Г.* | 506-518 | [1](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=23764252) |
|  | [**ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ЦИТОХРОМНОГО УЧАСТКА ДЫХАТЕЛЬНОЙ ЦЕПИ МИТОХОНДРИЙ ПЕЧЕНИ В УСЛОВИЯХ АЦЕТАМИНОФЕН-ИНДУЦИРОВАННОГО ГЕПАТИТА НА ФОНЕ АЛИМЕНТАРНОЙ ДЕПРИВАЦИИ ПРОТЕИНА**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=23764253) *Волощук О.Н., Копыльчук Г.П.* | 519-524 | 0 |
|  | [**СОНОСЕНСИБИЛИЗИРУЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ ТЕРАФТАЛА В БАКТЕРИАЛЬНЫХ СРЕДАХ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=23764254) *Мазина С.Е., Гопин А.В., Николаев А.Л., Тальберг П.И.* | 525-529 | [3](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=23764254) |
| **БИОФИЗИКА СЛОЖНЫХ СИСТЕМ** | | | |
|  | [**ДЕЙСТВИЕ КОМБИНИРОВАННЫХ МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ С ОЧЕНЬ СЛАБОЙ ПЕРЕМЕННОЙ НИЗКОЧАСТОТНОЙ КОМПОНЕНТОЙ НА ЛЮМИНОЛЗАВИСИМУЮ ХЕМИЛЮМИНЕСЦЕНЦИЮ КРОВИ МЛЕКОПИТАЮЩИХ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=23764255) *Новиков В.В., Яблокова Е.В., Фесенко Е.Е.* | 530-533 | [20](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=23764255) |
|  | [**ОБ ИНДИВИДУАЛИЗАЦИИ ТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ ДОЗ ОПТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПО ИЗМЕНЕНИЯМ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОКСИГЕНАЦИИ КРОВИ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=23764256) *Залесская Г.А.* | 534-541 | [3](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=23764256) |
|  | [**АНАЛИЗ МЕХАНИЗМА ТРЕХВОЛНОВОГО ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ЦИКЛА ВИРУСА ГРИППА А**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=23764257) *Колесин И.Д., Житкова Е.М.* | 542-546 | [1](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=23764257) |
|  | [**ИССЛЕДОВАНИЕ ВЫЗВАННЫХ ПОТЕНЦИАЛОВ ГОЛОВНОГО МОЗГА НА ОСНОВЕ АДАПТИВНОГО ВАРИАНТА ОБРАТНОГО ВЕЙВЛЕТ-ПРЕОБРАЗОВАНИЯ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=23764258) *Туровский Я.А., Кургалин С.Д., Вахтин А.А., Борзунов С.В., Белобродский В.А.* | 547-554 | [5](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=23764258) |
|  | [**ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ АНГИОГЕНЕЗА НА СКОРОСТЬ РОСТА ОПУХОЛИ С ПОМОЩЬЮ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=23764259) *Колобов А.В., Кузнецов М.Б.* | 555-563 | 0 |
|  | [**АППРОКСИМАЦИЯ ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ ПО ДИНАМИКЕ PARAMECIA CAUDATUM МОДЕЛЯМИ ФЕРХЮЛЬСТА И ГОМПЕРТЦА: НЕТРАДИЦИОННЫЙ ПОДХОД**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=23764260) *Недорезов Л.В.* | 564-573 | [4](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=23764260) |
|  | [**ПОПУЛЯЦИОННАЯ МОДЕЛЬ УРБОЭКОСИСТЕМ В ПРЕДСТАВЛЕНИЯХ АКТИВНЫХ СРЕД**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=23764261) *Сидорова А.Э., Левашова Н.Т., Мельникова А.А., Яковенко Л.В.* | 574-582 | [14](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=23764261) |
|  | [**МАТЕРИАЛ НА ОСНОВЕ КОЛЛАГЕНА И ТАКСИФОЛИНА: ПОЛУЧЕНИЕ И СВОЙСТВА**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=23764262) *Шаталин Ю.В., Шубина В.С.* | 583-588 | [2](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=23764262) |
| **ДИСКУССИИ** | | | |
|  | [**ПРИЗНАКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЯДРА ЗЕМЛИ НА НАСЕЛЕНИЕ ПЛАНЕТЫ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=23764263) *Малышков Ю.П., Малышков С.Ю.* | 589-624 | [2](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=23764263) |