**[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: **63**https://elibrary.ru/pic/1pix.gifНомер: **4** https://elibrary.ru/pic/1pix.gifГод: **2018** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Название статьи** | **Стр.** | **Цит.** |
|  | | | |
|  | | | |
| **МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОФИЗИКА** | | | |
|  | [**СТРОЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ЛАНДШАФТОВ МАКРОМОЛЕКУЛ, ФОРМИРУЮЩИХ УНИКАЛЬНУЮ ПРОСТРАНСТВЕННУЮ СТРУКТУРУ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=35572031) *Шайтан К.В.* | 629-642 | [4](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=35572031) |
|  | [**ВЛИЯНИЕ ЕДИНИЧНЫХ ЗАМЕН ПРОТИЯ НА ДЕЙТЕРИЙ В МОЛЕКУЛЕ ДНК НА ВОЗНИКНОВЕНИЕ ОТКРЫТЫХ СОСТОЯНИЙ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=35572032) *Джимак С.С., Свидлов А.А., Басов А.А., Барышев М.Г., Дроботенко М.И.* | 643-647 | [2](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=35572032) |
|  | [**КОНФОРМАЦИЯ МОЛЕКУЛ ХИТОЗАНА В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=35572033) *Давыдова В.Н., Ермак И.М.* | 648-660 | [1](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=35572033) |
|  | [**ПОЛУЧЕНИЕ АКТИВНЫХ КАРБОКСИЛЬНЫХ ГРУПП НА ПОВЕРХНОСТИ ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТНОЙ ПЛЕНКИ И КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ ЭТИХ ГРУПП С ПОМОЩЬЮ ЦИФРОВОЙ ЛЮМИНЕСЦЕНТНОЙ МИКРОСКОПИИ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=35572034) *Мифтахов Р.А., Лапа С.А., Шершов В.Е., Заседателева О.А., Гусейнов Т.О., Спицын М.А., Кузнецова В.Е., Мамаев Д.Д., Лысов Ю.П., Барский В.Е., Тимофеев Э.Н., Заседателев А.С., Чудинов А.В.* | 661-668 | [3](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=35572034) |
|  | [**СВОЙСТВА КОМПОЗИТОВ БАКТЕРИАЛЬНОЙ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ И НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА**](https://elibrary.ru/item.asp?id=35572035) *Шидловский И.П., Шумилова А.А., Шишацкая Е.И., Волова Т.Г.* | 669-676 | [2](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=35572035) |
| **БИОФИЗИКА КЛЕТКИ** | | | |
|  | [**КИНЕТИКА ТЕПЛОВОЙ ДЕНАТУРАЦИИ АЦЕТИЛХОЛИНЭСТЕРАЗЫ МЕМБРАН ЭРИТРОЦИТОВ КРЫС ПРИ УМЕРЕННОЙ ГИПОТЕРМИИ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=35572036) *Кличханов Н.К., Джафарова А.М.* | 677-689 | 0 |
|  | [**КВЕРЦЕТИН И ЕГО КОМПЛЕКС С ЦИКЛОДЕКСТРИНОМ ИНГИБИРУЮТ ОКИСЛИТЕЛЬНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ МИТОХОНДРИЙ И ЭРИТРОЦИТОВ: ЭКСПЕРИМЕНТЫ IN VITRO И КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКИЕ РАСЧЕТЫ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=35572037) *Ильич Т.В., Вейко А.Г., Лапшина Е.А., Заводник И.Б.* | 690-702 | [1](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=35572037) |
|  | [**СИГНАЛ ГИПОКСИИ КАК ПОТЕНЦИАЛЬНЫЙ ИНДУКТОР ОБРАЗОВАНИЯ СУПЕРКОМПЛЕКСА СИСТЕМЫ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО ФОСФОРИЛИРОВАНИЯ В МИТОХОНДРИЯХ СЕРДЦА**](https://elibrary.ru/item.asp?id=35572038) *Бывшев И.М., Муругова Т.Н., Иваньков А.И., Куклин А.И., Вангели И.М., Теплова В.В., Попов В.И., Нестеров С.В., Ягужинский Л.С.* | 703-715 | [2](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=35572038) |
|  | [**ИЗУЧЕНИЕ МЕХАНИЗМА FECL3-ИНДУЦИРОВАННОЙ АГРЕГАЦИИ ЭРИТРОЦИТОВ ЧЕЛОВЕКА**](https://elibrary.ru/item.asp?id=35572039) *Шереметьев Ю.А., Поповичева А.Н., Левин Г.Я.* | 716-721 | 0 |
|  | [**РЕГУЛЯЦИЯ ЧАСТОТЫ И АМПЛИТУДЫ ПОТЕНЦИАЛОВ ДЕЙСТВИЯ СА2+-КАНАЛАМИ Т-ТИПА ПРИ СПОНТАННОЙ СИНХРОННОЙ АКТИВНОСТИ НЕЙРОНОВ ГИППОКАМПА**](https://elibrary.ru/item.asp?id=35572041) *Теплов И.Ю., Тулеуханов С.Т., Зинченко В.П.* | 722-733 | [2](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=35572041) |
|  | [**РОЛЬ ПЕРОКСИРЕДОКСИНОВ В ПАТОЛОГИЯХ, СОПРОВОЖДАЮЩИХСЯ ОКИСЛИТЕЛЬНЫМ СТРЕССОМ. ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ЭКЗОГЕННЫХ ПЕРОКСИРЕДОКСИНОВ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=35572042) *Шарапов М.Г., Фесенко Е.Е., Новоселов В.И.* | 734-750 | 0 |
| **БИОФИЗИКА СЛОЖНЫХ СИСТЕМ** | | | |
|  | [**АНАЛИЗ РЕКУРРЕНТНОСТИ ЗАШУМЛЕННЫХ ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=35572043) *Русаков А.В., Медвинский А.Б., Нуриева Н.И.* | 751-757 | 0 |
|  | [**ИССЛЕДОВАНИЕ КЛАССА ОДНОМЕРНЫХ УНИМОДАЛЬНЫХ ОТОБРАЖЕНИЙ, ПОЛУЧЕННОГО ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ПОПУЛЯЦИИ ЛЕММИНГОВ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=35572044) *Каменев Г.К., Саранча Д.А., Поляновский В.О.* | 758-775 | [3](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=35572044) |
|  | [**ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТОЯНИЯ ФОТОСИНТЕТИЧЕСКИХ ПИГМЕНТОВ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ УЛЬТРАФИОЛЕТА И РАДИАЦИИ НА СЕМЕНА ГИБРИДОВ КУКУРУЗЫ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=35572045) *Слатинская О.В., Протопопов Ф.Ф., Сейфуллина Н.Х., Маторин Д.Н., Раденович Ч.Н., Шутова В.В., Максимов Г.В.* | 776-785 | 0 |
|  | [**ВЛИЯНИЕ НАНОЧАСТИЦ БИОГЕННОГО ФЕРРИГИДРИТА НА ОКОРЕНЕНИЕ ОДРЕВЕСНЕВШИХ ЧЕРЕНКОВ ИВЫ ЛЕДЕБУРА**](https://elibrary.ru/item.asp?id=35572046) *Бопп В.Л., Мистратова Н.А., Петраковская Э.А., Гуревич Ю.Л., Теремова М.И., Хлебопрос Р.Г.* | 786-794 | [3](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=35572046) |
|  | [**ЗАДАЧА ЛАМЕ ДЛЯ КРОВЕНОСНОГО СОСУДА С АКТИВНОЙ СТЕНКОЙ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=35572047) *Шадрина Н.Х.* | 795-802 | [2](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=35572047) |
|  | [**УЛЬТРАЗВУКОВОЙ МОНИТОРИНГ ПРОЦЕССОВ СВЕРТЫВАНИЯ И ФИБРИНОЛИЗА В ИНТЕНСИВНЫХ ПОТОКАХ КРОВИ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=35572048) *Ивлев Д.А., Ширинли Ш.Н., Узлова С.Г., Гурия К.Г.* | 803-811 | [1](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=35572048) |
|  | [**ОБОСНОВАНИЕ НОВОГО СПОСОБА ДИАГНОСТИКИ МИКРОЦИРКУЛЯТОРНОЙ ИШЕМИИ ЦИЛИАРНОГО ТЕЛА ПУТЕМ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОНИЖЕННОГО УРОВНЯ ДИАСТОЛИЧЕСКОГО ПЕРФУЗИОННОГО ДАВЛЕНИЯ В ЕГО МЕТАРТЕРИОЛАХ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=35572049) *Ковальчук А.Г.* | 812-824 | [1](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=35572049) |
|  | [**ПРЕПАРАТ "ЛАНОМАКС" В ЛЕЧЕНИИ КАТАРАКТЫ (КЛИНИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ)**](https://elibrary.ru/item.asp?id=35572050) *Балашова Л.М., Намиот В.А., Колесниченко И.И., Новодережкин В.В., Удальцов С.Н.* | 825-832 | [2](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=35572050) |