**[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)*

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| Номер: **4** Год: **2019** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Название статьи** | **Стр.** | **Цит.** |
|  | | | |
|  | | | |
| **МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОФИЗИКА** | | | |
|  | [**СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К АНАЛИЗУ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ БЕЛКОВ И ЛИГАНДОВ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=38247387) *Коршунова А.В., Лопанская Ю.Н., Гудимчук Н.Б.* | 629-645 | 0 |
|  | [**УНИКАЛЬНОСТЬ ПРИРОДЫ МИКРОЭЛЕМЕНТА СЕЛЕНА И ЕГО КЛЮЧЕВЫЕ ФУНКЦИИ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=38247388) *Варламова Е.Г., Мальцева В.Н.* | 646-660 | 0 |
|  | [**ОПРЕДЕЛЕНИЕ АФФИННОСТИ СВЯЗЫВАНИЯ ВИРИОНОВ ПАНДЕМИЧЕСКОГО ВИРУСА ГРИППА A/CALIFORNIA/7/2009 (H1N1PDM09) С ФЕТУИНОМ И МУЦИНОМ КОНКУРЕНТНЫМ И КИНЕТИЧЕСКИМ МЕТОДАМИ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=38247389) *Онхонова Г.С., Мальцев С.В., Рыжиков А.Б.* | 661-667 | [1](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=38247389) |
|  | [**ДЕЛЕЦИЯ МИТОХОНДРИАЛЬНОЙ ДНК У ПОТОМКОВ САМОК МЫШЕЙ, ПОДВЕРГНУТЫХ ВОЗДЕЙСТВИЮ РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=38247390) *Ломаева М.Г., Антипова В.Н., Безлепкин В.Г., Газиев А.И.* | 668-673 | 0 |
|  | [**ВНУТРИКЛЕТОЧНАЯ ЛОКАЛИЗАЦИЯ И МЕХАНИЗМЫ ФОТОТОКСИЧНОСТИ ПРОИЗВОДНЫХ ХЛОРИНА Е6 И ИХ ЛИПОСОМАЛЬНЫХ ФОРМ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=38247391) *Зорина Т.Е., Янковский И.В., Яковец И.В., Кравченко И.Е., Ермилова Т.И., Шман Т.В., Белевцев М.В., Зорин В.П.* | 674-685 | 0 |
| **БИОФИЗИКА КЛЕТКИ** | | | |
|  | [**АНТИОКСИДАНТНАЯ И МЕМБРАННАЯ АКТИВНОСТЬ БЕНЗОТРОПАЛОНОВОГО ПИГМЕНТА ПУРПУРОГАЛЛИНА**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=38247392) *Попов А.М., Осипов А.Н., Корепанова Е.А., Климович А.А., Стышова О.Н., Артюков А.А.* | 686-695 | 0 |
|  | [**ВЗАИМОСВЯЗЬ МЕЖДУ ПЕРЕКИСНЫМ ОКИСЛЕНИЕМ ЛИПИДОВ И МИКРОВЯЗКОСТЬЮ В ЛИПОСОМАХ ИЗ ФОСФАТИДИЛХОЛИНА. ВЛИЯНИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО АНТИОКСИДАНТА И БЕЛКА**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=38247393) *Пальмина Н.П., Богданова Н.Г., Сажина Н.Н., Каспаров В.В., Бинюков В.И., Плащина И.Г., Антипова А.С., Семёнова М.Г.* | 696-705 | 0 |
|  | [**ОБРАЗОВАНИЕ АКТИВНЫХ ФОРМ КИСЛОРОДА В ЭРИТРОЦИТАХ ЧЕЛОВЕКА ПРИ КРИОКОНСЕРВИРОВАНИИ С ГЛИЦЕРОЛОМ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=38247394) *Землянских Н.Г., Бабийчук Л.А.* | 706-715 | 0 |
|  | [**ИЗМЕНЕНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЛИМФОЦИТОВ В УСЛОВИЯХ МЕХАНИЧЕСКОГО СТРЕССА**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=38247395) *Сладкова Е.А., Шамрай Е.А., Тищенко А.Ю., Скоркина М.Ю.* | 716-719 | 0 |
|  | [**К ВОПРОСУ О МОЛЕКУЛЯРНЫХ МЕХАНИЗМАХ ДЕЙСТВИЯ "НУЛЕВОГО" МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА ПРОДУКЦИЮ АКТИВНЫХ ФОРМ КИСЛОРОДА В НЕАКТИВИРОВАННЫХ НЕЙТРОФИЛАХ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=38247396) *Новиков В.В., Яблокова Е.В., Валеева Э.Р., Фесенко Е.Е.* | 720-725 | [4](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=38247396) |
|  | [**ИНАКТИВАЦИЯ БАКТЕРИЙ ПРИ ВОЗБУЖДЕНИИ СЕНСИБИЛИЗАТОРОВ НАНОСЕКУНДНЫМИ ЛАЗЕРНЫМИ ИМПУЛЬСАМИ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ МОЩНОСТИ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=38247397) *Летута С.Н., Летута У.Г., Пашкевич С.Н.* | 726-733 | [1](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=38247397) |
|  | [**РАЗРУШЕНИЕ БАКТЕРИАЛЬНОЙ ПЛЕНКИ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИ АКТИВИРОВАННЫМ ВОДНЫМ РАСТВОРОМ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=38247398) *Погорелов А.Г., Кузнецов А.Л., Погорелова В.Н., Суворов О.А., Панаит А.И., Погорелова М.А.* | 734-739 | 0 |
| **БИОФИЗИКА СЛОЖНЫХ СИСТЕМ** | | | |
|  | [**ИНФОРМАТИВНОСТЬ СПЕКТРАЛЬНЫХ ВЕГЕТАЦИОННЫХ ИНДЕКСОВ ДЛЯ ДЕШИФРИРОВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПОЛЕЙ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=38247399) *Письман Т.И., Шевырногов А.П., Ларько А.А., Ботвич И.Ю., Емельянов Д.В., Шпедт А.А., Трубников Ю.Н.* | 740-746 | [1](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=38247399) |
|  | [**АНАЛИЗ ВЗАИМНЫХ КОРРЕЛЯЦИЙ МЕЖДУ КОЛЕБАНИЯМИ ОБИЛИЯ ПОПУЛЯЦИЙ ПЛАНКТОНА И КОРРЕЛЯЦИЙ МЕЖДУ КОЛЕБАНИЯМИ ПЛАНКТОННОГО ОБИЛИЯ И ВАРИАЦИЯМИ ТЕМПЕРАТУРЫНА ПРИМЕРЕ ЭКОСИСТЕМЫ НАРОЧАНСКИХ ОЗЕР**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=38247400) *Тихонов Д.А., Медвинский А.Б.* | 747-753 | [1](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=38247400) |
|  | [**СЕЗОННЫЕ КОЛЕБАНИЯ АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ, ПАРЦИАЛЬНОЙ ПЛОТНОСТИ КИСЛОРОДА И ГЕОМАГНИТНОЙ АКТИВНОСТИ КАК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СИНХРОНИЗАТОРЫ ЦИРКАННУАЛЬНЫХ РИТМОВ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=38247401) *Кузьменко Н.В.* | 754-766 | 0 |
|  | [**ОЦЕНКА МИКРОЦИРКУЛЯТОРНОГО ОТВЕТА НА ВОЗДЕЙСТВИЕ ХОЛОДНОЙ ГЕЛИЕВОЙ ПЛАЗМЫ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=38247402) *Мартусевич А.К., Краснова С.Ю., Галка А.Г., Перетягин П.В., Янин Д.В., Костров А.В.* | 767-771 | [1](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=38247402) |
|  | [**ИЗМЕНЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ КИСЛОРОДА В ОБОНЯТЕЛЬНОМ ЭПИТЕЛИИ КРЫСЫ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ОДОРАНТОВ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=38247403) *Бигдай Е.В., Безгачева Е.А., Вовенко Е.П., Самойлов В.О.* | 772-777 | 0 |
|  | [**РОЛЬ БИОФИЗИЧЕСКИХ МЕХАНИЗМОВ В ЭФФЕКТАХ 100%-Й ГИПЕРОКСИИ, ЗАКЛЮЧАЮЩИХСЯ В ИЗМЕНЕНИИ РАДИОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗМА**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=38247404) *Васин М.В., Ушаков И.Б.* | 778-785 | 0 |
|  | [**МЕХАНИЗМ ВОЗДЕЙСТВИЯ КВЧ-ИЗЛУЧЕНИЯ НА СЕРОТОНИНЭРГИЧЕСКИЕ РЕЦЕПТОРЫ МОЗГА**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=38247405) *Шадрин Е.Б., Самойлов В.О., Ильинский А.В., Кацнельсон Я.С.* | 786-792 | 0 |
|  | [**КОГЕРЕНТНО-ФАЗОВЫЙ АНАЛИЗ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММ НА ОСНОВЕ ИХ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=38247406) *Бахарев Б.В., Воробьев В.В.* | 793-799 | 0 |
|  | [**МОДЕЛИРОВАНИЕ ВНУТРИКЛЕТОЧНОГО МЕХАНИЗМА ВОЗНИКНОВЕНИЯ И ПОДАВЛЕНИЯ СЕРДЕЧНОЙ АРИТМИИ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=38247407) *Зорин Н.М., Шевченко М.И., Москвин А.С.* | 800-810 | 0 |
|  | [**ПРЕЦИЗИОННЫЙ ПОДХОД К ДИАГНОСТИКЕ И ВЫБОРУ ТАКТИКИ ЛЕЧЕНИЯ ГИПЕРПЛАЗИИ ЭНДОМЕТРИЯ В ПЕРИМЕНОПАУЗЕ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=38247408) *Коган Е.А., Унанян А.Л., Намиот В.А., Бабурин Д.В., Удальцов С.Н.* | 811-820 | [1](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=38247408) |
|  | [**АЛГОРИТМ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ЛАЗЕР-ИНДУЦИРОВАННОЙ ОПОСРЕДОВАННОЙ ТЕРМОТЕРАПИИ КИСТЫ БЕЙКЕРА**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=38247409) *Горбатов В.И., Чернядьев С.А., Жиляков А.В., Коробова Н.Ю., Сивкова Н.И., Аретинский В.Б.* | 821-826 | 0 |
| **ДИСКУССИИ** | | | |
|  | [**АНАЛИЗ ПАРАМЕТРОВ ВНИМАНИЯ УЧАЩИХСЯ Г. СУРГУТА И САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ С ПОЗИЦИИ СТОХАСТИКИ И ХАОСА**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=38247410) *Колосова А.И., Филатов М.А., Майстренко Е.В., Иляшенко Л.К.* | 827-832 | 0 |