**[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: **63**Номер: **1** Год: **2018** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Название статьи** | **Стр.** | **Цит.** |
|  | | | |
|  | | | |
| **МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОФИЗИКА** | | | |
|  | [**ВАРИАЦИОННЫЕ ПРИНЦИПЫ В МЕХАНИКЕ КОНФОРМАЦИОННЫХ ДВИЖЕНИЙ МАКРОМОЛЕКУЛ В ВЯЗКОЙ СРЕДЕ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=32264553) *Шайтан К.В.* | 5-15 | [5](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=32264553) |
|  | [**ЭКСПРЕСС-МЕТОД АНАЛИЗА ВТОРИЧНЫХ СТРУКТУР ИНУЛИНАЗ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ ПРОДУЦЕНТОВ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=32264554) *Холявка М.Г., Артюхов В.Г., Макин С.М.* | 16-20 | 0 |
|  | [**ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИ ВОССТАНОВЛЕННАЯ ВОДА: МОДИФИКАЦИЯ ИНКУБАЦИОННОЙ СРЕДЫ И ОКСИДАНТНАЯ АКТИВНОСТЬ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=32264555) *Погорелов А.Г., Погорелова В.Н., Погорелова М.А.* | 21-27 | 0 |
|  | [**ВЛИЯНИЕ СТАБИЛИЗИРУЮЩИХ МУТАЦИЙ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ α-ЦЕПИ ТРОПОМИОЗИНА НА ИЗГИБНУЮ ЖЕСТКОСТЬ РЕКОНСТРУИРОВАННЫХ ТОНКИХ НИТЕЙ, СОДЕРЖАЩИХ ЕГО αβ-ГЕТЕРОДИМЕРЫ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=32264556) *Набиев С.Р., Никитина Л.В., Герцен О.П., Матюшенко А.М., Щепкин Д.В., Копылова Г.В., Бершицкий С.Ю., Цатурян А.К., Левицкий Д.И.* | 28-33 | 0 |
|  | [**ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЙ АНАЛИЗ КОМПЛЕКСОВ 7-АМИНОАКТИНОМИЦИНА С ТЕЛОМЕРНЫМ ОЛИГОНУКЛЕОТИДОМ D[АGGG(ТТАGGG) 3]**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=32264557) *Ковалев В.И., Векшин Н.Л.* | 34-40 | 0 |
|  | [**АНАЛИТИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ В ИССЛЕДОВАНИЯХ ДИНАМИКИ ГЕНОВ, СОДЕРЖАЩИХ ОДИН ФУНКЦИОНАЛЬНО ЗНАЧИМЫЙ КОДИРУЮЩИЙ УЧАСТОК**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=32264558) *Якушевич Л.В., Краснобаева Л.А.* | 41-53 | [2](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=32264558) |
|  | [**ВЫВОД СХЕМЫ РЕГУЛЯЦИИ ФАКТОРОВ ТРАНСКРИПЦИИ ИЗ КОВАРИАЦИИ ГЕННОЙ ЭКСПРЕССИИ НА ПРИМЕРЕ ЕСТЕСТВЕННЫХ ПОПУЛЯЦИЙ *DRОSОРHILА MЕLАNОGАSTЕR***](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=32264559) *Осман Н.М., Китапчи Т.Х., Влахо С., Вундерлих З., Нуждин С.В.* | 54-77 | 0 |
| **БИОФИЗИКА КЛЕТКИ** | | | |
|  | [**СТРУКТУРНОЕ СОСТОЯНИЕ И ФОРМА СВОБОДНЫХ И ИНКАПСУЛИРОВАННЫХ БИОПОЛИМЕРАМИ ЛИПОСОМ ИЗ ФОСФАТИДИЛХОЛИНА В ОТСУТСТВИЕ И В ПРИСУТСТВИИ РАСТИТЕЛЬНЫХ АНТИОКСИДАНТОВ+**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=32264560) *Пальмина Н.П., Мальцева Е.Л., Бинюков В.И., Каспаров В.В., Антипова А.С., Семёнова М.Г.* | 78-85 | [1](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=32264560) |
|  | [**ВЛИЯНИЕ ГЛЮКОЗЫ И СОPБИТА НА ФОРМИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОПОР В ПЛАЗМАТИЧЕСКОЙ МЕМБРАНЕ ДРОЖЖЕЙ *SACCHAROMYCES CEREVISIAE***](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=32264561) *Валиахметов А.Я., Шепеляковская А.О.* | 86-93 | 0 |
|  | [**ВЛИЯНИЕ КРИОПРОТЕКТОРНЫХ ВЕЩЕСТВ НА МЕХАНИЧЕСКУЮ УСТОЙЧИВОСТЬ И ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ЭРИТРОЦИТОВ ЧЕЛОВЕКА**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=32264562) *Землянских Н.Г.* | 94-105 | [1](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=32264562) |
|  | [**МОДЕЛИРОВАНИЕ ВРЕМЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ГИСТОГЕНЕЗА**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=32264563) *Мальцев Г.Ю.* | 106-114 | 0 |
|  | [**ИССЛЕДОВАНИЕ РЕГЕНЕРАТИВНОГО ПОТЕНЦИАЛА КЛЕТОК КОСТНОГО МОЗГА МЫШЕЙ-ДОНОРОВ, НЕСУЩИХ ГЕН ЕGFР, У ОБЛУЧЕННЫХ МЫШЕЙ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=32264564) *Сергиевич Л.А., Карнаухова Е.В., Карнаухов А.В., Карнаухова Н.А., Богданенко Е.В., Лизунова И.А., Карнаухов В.Н.* | 115-125 | [2](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=32264564) |
| **БИОФИЗИКА СЛОЖНЫХ СИСТЕМ** | | | |
|  | [**ЭКСТРАКЛЕТОЧНАЯ ПЕРОКСИДАЗНАЯ АКТИВНОСТЬ И СВЕТОВАЯ ЭМИССИЯ МИЦЕЛИЯ БАЗИДИОМИЦЕТА > NEONOTHOPANUS NAMBI ПРИ ОБРАБОТКЕ β-ГЛЮКОЗИДАЗОЙ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=32264565) *Могильная О.А., Ронжин Н.О., Бондарь В.С.* | 126-133 | 0 |
|  | [**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПЕЙСМЕКЕРНОЙ АКТИВНОСТИ ГРУППЫ КЛЕТОК СИНОАТРИАЛЬНОГО УЗЛА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ ТЕОРИИ ПОДОБИЯ НА ПРИМЕРЕ СЕРДЦА КРОЛИКА**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=32264566) *Галанин В.В.* | 134-143 | [1](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=32264566) |
|  | [**РЕГУЛЯТОРНОЕ ДЕЙСТВИЕ НИЗКОИНТЕНСИВНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В БЛИЖНЕЙ ИНФРАКРАСНОЙ ОБЛАСТИ НА РАННЕЕ РАЗВИТИЕ ДАНИО РЕРИО *(DАNIО RЕRIО)***](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=32264567) *Юсупов В.И., Симонова Н.Б., Чуйко Г.М., Головкина Е.И., Баграташвили В.Н.* | 144-151 | 0 |
|  | [**ИЗОФЕРМЕНТЫ ЛАКТАТДЕГИДРОГЕНАЗЫ В ТКАНЯХ ГИБЕРНИРУЮЩИХ РУКОКРЫЛЫХ (СНIRОРТЕRА)**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=32264568) *Антонова Е.П., Илюха В.А., Сергина С.Н., Унжаков А.Р., Белкин В.В.* | 152-158 | [1](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=32264568) |
|  | [**ИССЛЕДОВАНИЕ РИТМИЧЕСКИХ КОМПОНЕНТ КОЖНОЙ МИКРОГЕМОДИНАМИКИ У МЫШЕЙ МЕТОДОМ ЛАЗЕРНОЙ ДОППЛЕРОВСКОЙ ФЛОУМЕТРИИ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=32264569) *Асташев М.Е., Серов Д.А., Танканаг А.В.* | 159-162 | 0 |
|  | [**ОБЪЕКТИВИЗАЦИЯ РЕГИСТРАЦИИ БОЛЕВОГО СИНДРОМА МЕТОДОМ АНАЛИЗА ИЗМЕНЕНИЙ ЕМКОСТНОЙ СО СТАВЛЯЮЩЕЙ ИМПЕДАНСА**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=32264570) *Кожевникова А.В.* | 163-166 | [2](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=32264570) |
|  | [**ХИМИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ МЕСТНОЙ ДАРСОНВАЛИЗАЦИИ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=32264571) *Пискарев И.М., Астафьева К.А., Иванова И.П.* | 167-174 | 0 |
| **ПИСЬМА В P ЕДАКЦИЮ** | | | |
|  | [**МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ВЛИЯНИЯ КЛИМАТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА РАЗВИТИЕ СОИ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=32264572) *Козлов К.Н., Новикова Л.Ю., Сеферова И.В., Самсонова М.Г.* | 175-176 | [6](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=32264572) |