**[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: **64**Номер: **6** Год: **2019** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Название статьи** | **Стр.** | **Цит.** |
|  | | | |
|  | | | |
| **МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОФИЗИКА** | | | |
|  | [**СИНГЛЕТ-ТРИПЛЕТНОЕ ДЕЛЕНИЕ ВОЗБУЖДЕНИЯ КАРОТИНОИДОВ СВЕТОСОБИРАЮЩИХ КОМПЛЕКСОВ THERMOCHROMATIUM TEPIDUM**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41155216) *Грязнов А.А., Кленина И.Б., Махнева З.К., Москаленко А.А., Проскуряков И.И.* | 1045-1051 | 0 |
|  | [**ВЛИЯНИЕ ВЯЗКОСТИ РАСТВОРОВ ТРЕГАЛОЗЫ НА ГИДРОЛИЗ АТФ F1-АТФАЗОЙ ХЛОРОПЛАСТОВ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41155217) *Новичкова Н.С., Мальян А.Н.* | 1052-1056 | 0 |
|  | [**ФЛУОРЕСЦЕНЦИЯ ХЛОРОФИЛЛА ЛЕТНЕГО ФИТОПЛАНКТОНА ВОДОЕМОВ ЗВЕНИГОРОДСКОЙ СТАНЦИИ МОСКОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41155218) *Маторин Д.Н., Тимофеев Н.П., Синдаловская М.Л., Шидловская Н.А., Тодоренко Д.А., Алексеев А.А.* | 1057-1065 | [1](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=41155218) |
|  | [**ХАРАКТЕР ВАРИАЦИИ НАДМОЛЕКУЛЯРНОЙ СТРУКТУРЫ И ГИДРОФИЛЬНЫХ СВОЙСТВ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ В ПРОЦЕССЕ АКВАСОРБЦИИ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41155219) *Грунин Ю.Б., Иванова М.С., Масас Д.С., Грунин Л.Ю.* | 1066-1070 | 0 |
|  | [**ДИОДНАЯ ЛАЗЕРНАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ - НАПРАВЛЕНИЕ В СОЗДАНИИ ЭФФЕКТИВНЫХ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В БИОЛОГИЧЕСКИХ И МЕДИЦИНСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41155220) *Понуровский Я.Я., Заславский В.Я., Надеждинский А.И., Спиридонов М.В., Ставровский Д.Б., Шаповалов Ю.П., Карабиненко А.А., Петренко Ю.М.* | 1071-1087 | [1](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=41155220) |
|  | [**МЕТОД МУЛЬТИСЕНСОРНОЙ ИНВЕРСИОННОЙ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИИ ПРИ АНАЛИЗЕ ДЖЕНЕРИКОВ ПРОТИВОГЛАУКОМНОГО ПРЕПАРАТА БЕТОПТИК**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41155221) *Балашова Л.М., Колесниченко И.И., Намиот В.А., Доронин А.Н., Бакунина Н.А., Кузнецова Ю.Д., Удальцов С.Н.* | 1088-1093 | [1](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=41155221) |
| **БИОФИЗИКА КЛЕТКИ** | | | |
|  | [**МЕТОДЫ ОБНАРУЖЕНИЯ ВИРУСОВ И БИОСЕНСОРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41155222) *Гулий О.И., Зайцев Б.Д., Ларионова О.С., Бородина И.А.* | 1094-1102 | 0 |
|  | [**О СВЯЗИ Z-КОМПОНЕНТЫ ГЕОМАГНИТНОГО ПОЛЯ С БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТЬЮ ВОДОСОДЕРЖАЩИХ СУСПЕНЗИЙ БАКТЕРИЙ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41155223) *Галль Л.Н., Лехтлаан Н.П., Цыганков А.И.* | 1103-1106 | 0 |
|  | [**ПОЛУЧЕНИЕ УПОРЯДОЧЕННЫХ СТРУКТУР БАКТЕРИАЛЬНЫХ ПОРИНОВ В ЛИПИДНОМ БИСЛОЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ ИХ МОРФОЛОГИИ МЕТОДОМ АТОМНО-СИЛОВОЙ МИКРОСКОПИИ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41155224) *Набережных Г.А., Карпенко А.А., Хоменко В.А., Соловьёва Т.Ф., Новикова О.Д.* | 1107-1114 | 0 |
|  | [**СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТОВ ПАЛЬМИТИНОВОЙ И ω-ГИДРОКСИПАЛЬМИТИНОВОЙ КИСЛОТ КАК ИНДУКТОРОВ CA2+-ЗАВИСИМОЙ ПЕРМЕАБИЛИЗАЦИИ МИТОХОНДРИЙ ПЕЧЕНИ И ЛЕЦИТИНОВЫХ ЛИПОСОМ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41155225) *Дубинин М.В., Самарцев В.Н., Степанова А.Е., Семенова А.А., Хорошавина Е.И., Белослудцев К.Н.* | 1115-1123 | 0 |
|  | [**ОТДАЛЕННЫЕ БИОХИМИКО-ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ПЛАЗМЕ И ЛИМФОЦИТАХ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ У ЛЮДЕЙ ПРИ ДЕЙСТВИИ РАДИАЦИИ НИЗКОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ В РЕЗУЛЬТАТЕ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41155226) *Иваненко Г.Ф.* | 1124-1133 | 0 |
|  | [**ЦИТОТОКСИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ АТМОСФЕРНОЙ ХОЛОДНОЙ ПЛАЗМЫ НА ОПУХОЛЕВЫЕ КЛЕТКИ HELA И ЕГО ИЗМЕНЕНИЕ В ПРИСУТСТВИИ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41155227) *Акопджанов А.Г., Шимановский Н.Л., Степанова Д.С., Федотчева Т.А., Пулиш А.В., Гусейнзаде Н.Г., Колик Л.В., Кончеков Е.М.* | 1134-1137 | [2](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=41155227) |
|  | [**ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ КЛЕТОК ОПУХОЛЕЙ ЧЕЛОВЕКА К ЦИТОТОКСИЧЕСКОМУ ДЕЙСТВИЮ ПОЛИАКРИЛАТА ЗОЛОТА (АУРУМАКРИЛ)**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41155228) *Корман Д.Б., Некрасова Е.И., Островская Л.А., Рябая О.О., Блюхтерова Н.В., Абзаева К.А.* | 1138-1145 | [4](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=41155228) |
|  | [**НАДН-ОКСИДАЗНАЯ АКТИВНОСТЬ МИТОХОНДРИЙ В ГИПОТОНИИ ПРИ БЛОКИРОВКЕ ДЫХАТЕЛЬНОЙ ЦЕПИ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41155229) *Львов А.М., Векшин Н.Л.* | 1146-1150 | 0 |
|  | [**МИТОХОНДРИАЛЬНЫЙ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЙ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ ЦИКЛЫ (ПРЯМОЙ И ОБРАТНЫЙ)**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41155230) *Татевосян А.С., Бунякин А.В.* | 1151-1162 | [1](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=41155230) |
| **БИОФИЗИКА СЛОЖНЫХ СИСТЕМ** | | | |
|  | [**ВЫЯВЛЕНИЕ ДИСКРЕТНЫХ СОСТОЯНИЙ УНИВЕРСАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ УТРАИВАЮЩИХСЯ ПЕРИОДОВ ПРИ ВАРЬИРОВАНИИ ЧАСТОТЫ ГЕНЕРАТОРА ПЕРИОДИЧЕСКИХ КОЛЕБАНИЙ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41155231) *Коломбет В.А., Лесных В.Н., Шноль С.Э.* | 1163-1168 | 0 |
|  | [**ДИНАМИКА ПОПУЛЯЦИЙ: МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И РЕАЛЬНОСТЬ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41155232) *Медвинский А.Б., Адамович Б.В., Русаков А.В., Тихонов Д.А., Нуриева Н.И., Терешко В.М.* | 1169-1192 | 0 |
|  | [**ВЛИЯНИЕ КРАТКОВРЕМЕННОЙ ЗАДЕРЖКИ ДЫХАНИЯ НА СКОРОСТЬ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПУЛЬСОВОЙ ВОЛНЫ И ЖЕСТКОСТЬ СОСУДОВ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41155233) *Соболь К.В., Бурдыгин А.И., Нестеров В.П.* | 1193-1199 | 0 |
|  | [**ИЗУЧЕНИЕ АНТИОКСИДАНТНЫХ И РАДИОПРОТЕКТОРНЫХ СВОЙСТВ ИЗОБОРНИЛФЕНОЛОВ ПРИ РЕНТГЕНОВСКОМ ОБЛУЧЕНИИ В МАЛОЙ ДОЗЕ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41155234) *Шишкина Л.Н., Бабкин А.Ю., Климович М.А., Козлов М.В., Мазалецкая Л.И., Шелудченко Н.И., Чукичева И.Ю., Федорова И.В., Кучин А.В.* | 1200-1207 | 0 |
|  | [**ОЦЕНКА БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ УСКОРЕННЫХ ИОНОВ УГЛЕРОДА С ЭНЕРГИЕЙ 450 МЭВ/НУКЛОН В УСКОРИТЕЛЬНОМ КОМПЛЕКСЕ У-70 ПО КРИТЕРИЮ ВЫЖИВАЕМОСТИ МЫШЕЙ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41155235) *Заичкина С.И., Розанова О.М., Смирнова Е.Н., Дюкина А.Р., Белякова Т.А., Стрельникова Н.С., Сорокина С.С., Пикалов В.А.* | 1208-1215 | 0 |
|  | [**ПРОТИВООПУХОЛЕВАЯ АКТИВНОСТЬ ДИНИТРОЗИЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ЖЕЛЕЗА С МЕРКАПТОСУКЦИНАТОМ НА МОДЕЛЯХ СОЛИДНЫХ ОПУХОЛЕЙ МЫШЕЙ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41155236) *Ванин А.Ф., Островская Л.А., Корман Д.Б., Блюхтерова Н.В., Рыкова В.А., Фомина М.М.* | 1216-1220 | [3](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=41155236) |
|  | [**АНТИОКСИДАНТНАЯ АКТИВНОСТЬ ЦЕРУЛОПЛАЗМИНА В УСЛОВИЯХ РАБДОМИОЛИЗ-ИНДУЦИРОВАННОГО ОСТРОГО ПОВРЕЖДЕНИЯ ПОЧЕК**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41155237) *Заморский И.И., Унгурян Т.Н., Мельничук С.П.* | 1221-1224 | 0 |
| **ДИСКУССИИ** | | | |
|  | [**ВАРИАЦИИ ПОДВИЖНОСТИ ПРОТОНОВ ДИСТИЛЛИРОВАННОЙ ВОДЫ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41155238) *Агеев И.М., Рыбин Ю.М.* | 1225-1229 | 0 |