**[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: **65**https://www.elibrary.ru/pic/1pix.gifНомер: **2** https://www.elibrary.ru/pic/1pix.gifГод: **2020** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Название статьи** | **Стр.** | **Цит.** |
|  | | | |
|  | | | |
| **МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОФИЗИКА** | | | |
|  | [**ХИРАЛЬНОСТЬ КАК ФИЗИЧЕСКАЯ ОСНОВА ИЕРАРХИЧЕСКОЙ ПЕРИОДИЗАЦИИ СТРУКТУР БИОМАКРОМОЛЕКУЛ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42452675) *Малышко Е.В., Муртазина А.Р., Твердислов В.А.* | 213-218 | 0 |
|  | [**МОЛЕКУЛЯРНО-ДИНАМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СВЯЗАННЫХ С АТОМАРНЫМИ КЛАСТЕРАМИ ПОЛИАМФОЛИТНЫХ ПОЛИПЕПТИДОВ НА ПОВЕРХНОСТЯХ МЕТАЛЛОПОДОБНЫХ НАНООБЪЕКТОВ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42452676) *Кручинин Н.Ю., Кучеренко М.Г.* | 219-228 | 0 |
|  | [**ИЗМЕНЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ПЕРОКСИДАЗЫ ХРЕНА И БЫЧЬЕГО СЫВОРОТОЧНОГО АЛЬБУМИНА В СРЕДАХ С РАЗЛИЧНЫМ ИЗОТОПНЫМ 2H/1H-СОСТАВОМ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42452677) *Козин С.В., Кравцов А.А., Туроверов К.К., Фонин А.В., Чихиржина Е.В., Малышко В.В., Моисеев А.В., Чуркина А.В.* | 229-236 | 0 |
|  | [**РОЛЬ ЛИНКЕРНЫХ ГИСТОНОВ В СТРУКТУРНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ХРОМАТИНА. 2. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ДНК И ЯДЕРНЫМИ БЕЛКАМИ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42452678) *Чихиржина Е.В., Старкова Т.Ю., Поляничко А.М.* | 237-249 | 0 |
|  | [**ИССЛЕДОВАНИИ ИЗМЕНЕНИЙ КОНФОРМАЦИИ ГЕМА И ГЛОБИНА ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТЕМПЕРАТУРЫ И НОРМОБАРИЧЕСКОЙ ГИПОКСИИ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42452679) *Слатинская О.В., Лунева О.Г., Деев Л.И., Орлов С.Н., Максимов Г.В.* | 250-258 | 0 |
|  | [**АНАЛИЗ РЕЦЕПТОРНОЙ СПЕЦИФИЧНОСТИ ШТАММОВ ВИРУСА ГРИППА А МЕТОДОМ ПОВЕРХНОСТНОГО ПЛАЗМОННОГО РЕЗОНАНСА**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42452680) *Онхонова Г.С., Торжкова П.Ю., Марченко В.Ю., Святченко С.В., Гудымо А.С., Рыжиков А.Б.* | 259-262 | 0 |
|  | [**АНАЛИЗ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ ЦВЕТЕНИЯ В СОРТЕ НУТА CDC FRONTIER МЕТОДАМИ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42452681) *Подольный Б.С., Гурский В.В., Самсонова М.Г.* | 263-275 | 0 |
|  | [**СЛЕДЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ АДАПТАЦИИ В ГЕНОМАХ СТАРОМЕСТНЫХ СОРТОВ НУТА**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42452682) *Соколкова А.Б., Чанг П.Л., Карраскила-Гарсия Н., Нуждина Н.В., Кук Д.Р., Нуждин С.В., Самсонова М.Г.* | 276-279 | [2](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=42452682) |
|  | [**ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ВАРИАНТЫ, АССОЦИИРОВАННЫЕ С ПРОДУКТИВНОСТЬЮ И СОДЕРЖАНИЕМ БЕЛКА И МАСЛА У СОИ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42452683) *Канапин А.А., Соколкова А.Б., Самсонова А.А., Щегольков А.В., Болдырев С.В., Аюпова А.Ф., Хайтович Ф.Е., Нуждин С.В., Самсонова М.Г.* | 280-289 | 0 |
| **БИОФИЗИКА КЛЕТКИ** | | | |
|  | [**ТЕЧЕНИЕ ЦИТОПЛАЗМЫ КАК ВНУТРИКЛЕТОЧНЫЙ КОНВЕЙЕР: ВЛИЯНИЕ НА ФОТОСИНТЕЗ И ПОТОКИ Н+ В КЛЕТКАХ *CHARA***](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42452684) *Булычев А.А., Алова А.В., Крупенина Н.А., Рубин А.Б.* | 290-299 | 0 |
|  | [**АНАЛИЗ УСТОЙЧИВОСТИ СИСТЕМЫ ВНУТРИКЛЕТОЧНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ PI3K-AKT-MTOR**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42452685) *Сапега Т.С., Гурия Г.Т.* | 300-309 | 0 |
|  | [**ОСОБЕННОСТИ ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЯ ГЕПАТОЦИТОВ В УСЛОВИЯХ РАЗЛИЧНОГО СОДЕРЖАНИЯ В РАЦИОНЕ НУТРИЕНТОВ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42452686) *Волощук О.Н., Копыльчук Г.П., Тазырова К.А.* | 310-314 | 0 |
|  | [**ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ МИТОХОНДРИЙ В ВОДНОЙ СРЕДЕ С УМЕНЬШЕННЫМ СОДЕРЖАНИЕМ ДЕЙТЕРИЯ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42452687) *Лобышева Н.В., Нестеров С.В., Скоробогатова Ю.А., Лобышев В.И.* | 315-319 | [2](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=42452687) |
|  | [**ИССЛЕДОВАНИЕ МАКРОФАГАЛЬНОЙ ДИФФЕРЕНЦИРОВКИ КЛЕТОК ОСТРОГО МИЕЛОИДНОГО ЛЕЙКОЗА В МНОГОКЛЕТОЧНЫХ АГРЕГАТАХ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42452688) *Кобякова М.И., Евстратова Я.В., Сенотов А.С., Ломовский А.И., Новикова В.В., Краснов К.С., Фадеева И.С., Акатов В.С., Фадеев Р.С.* | 320-325 | [1](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=42452688) |
| **БИОФИЗИКА СЛОЖНЫХ СИСТЕМ** | | | |
|  | [**СТИМУЛЯЦИЯ РОСТА РАСТЕНИЙ ВОДНЫМ РАСТВОРОМ, АКТИВИРОВАННЫМ ПЛАЗМОЙ ТЛЕЮЩЕГО РАЗРЯДА**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42452689) *Белов С.В., Апашева Л.М., Данилейко Ю.К., Егоров А.Б., Лобанов А.В., Луканин В.И., Овчаренко Е.Н., Савранский В.В., Шилин Л.Г.* | 326-330 | 0 |
| **БИОФИЗИКА КЛЕТКИ** | | | |
|  | [**СЕЗОННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ ХЛОРОФИЛЛА ВОДОЕМОВ ЗВЕНИГОРОДСКОЙ СТАНЦИИ МОСКОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42452690) *Маторин Д.Н., Тимофеев Н.П., Тодоренко Д.А., Братковская Л.Б., Горячев С.Н.* | 331-339 | 0 |
| **БИОФИЗИКА СЛОЖНЫХ СИСТЕМ** | | | |
|  | [**ВЛИЯНИЕ ЭКЗОГЕННОГО ПЕРОКСИРЕДОКСИНА 6 НА ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ИЗОЛИРОВАННОЙ ПОЧКИ КРЫСЫ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42452691) *Гордеева А.Е., Шарапов М.Г., Евдокимов В.А., Новоселов В.И., Фесенко Е.Е.* | 340-348 | [1](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=42452691) |
|  | [**ЗАЩИТНЫЙ ЭФФЕКТ ХИМЕРНОГО ФЕРМЕНТА-АНТИОКСИДАНТА PSH ПРИ ИШЕМИЧЕСКИ-РЕПЕРФУЗИОННОМ ПОРАЖЕНИИ ПОЧЕК**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42452692) *Гончаров Р.Г., Фильков Г.И., Трофименко А.В., Бояринцев В.В., Новоселов В.И., Шарапов М.Г.* | 349-359 | 0 |
|  | [**СРАВНИТЕЛЬНОЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ПРОТИВООПУХОЛЕВОЙ АКТИВНОСТИ АУРУМАКРИЛА И ЦИТОСТАТИКОВ РАЗЛИЧНОГО МЕХАНИЗМА ДЕЙСТВИЯ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42452693) *Островская Л.А., Корман Д.Б., Блюхтерова Н.В., Фомина М.М., Рыкова В.А., Абзаева К.А.* | 360-366 | 0 |
|  | [**ОКИСЛИТЕЛЬНАЯ МОДИФИКАЦИЯ БЕЛКОВ В ТКАНЯХ КРЫС ПРИ ОПУХОЛЕВОМ РОСТЕ В УСЛОВИЯХ ОЗОНО-ФОТОДИНАМИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42452694) *Щербатюк Т.Г., Жукова (Плеханова) Е.С., Никитина Ю.В., Гапеев А.Б.* | 367-375 | [2](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=42452694) |
|  | [**ПРИМЕНЕНИЕ ЭПР-СПЕКТРОСКОПИИ В ИЗУЧЕНИИ МЕТАБОЛИЗМА ЖЕЛЕЗА ПРИ БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42452695) *Рихирева Г.Т., Маклецова М.Г.* | 376-380 | 0 |
|  | [**МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ПЧЕЛИНОМ УЛЬЕ С ЭЛЕКТРОПОДОГРЕВОМ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42452696) *Оськин С.В., Овсянников Д.А.* | 381-389 | 0 |
|  | [**ОПРАВДАЛСЯ ЛИ ДОЛГОСРОЧНЫЙ ПРОГНОЗ РИСКА ВЫМИРАНИЯ АЗОВСКОГО СУДАКА?**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42452697) *Тютюнов Ю.В., Сенина И.Н., Титова Л.И., Дашкевич Л.В.* | 390-401 | [1](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=42452697) |
|  | [**ПОРОГОВАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РЕТИНО-ГИПОТАЛАМИЧЕСКОГО ТРАКТА УПРАВЛЕНИЯ ЦИРКАДИАННОЙ АКТИВНОСТЬЮ ЧЕЛОВЕКА СОЛНЕЧНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42452698) *Леонидов А.В.* | 402-407 | 0 |
| **ДИСКУССИИ** | | | |
|  | [**СТРУКТУРНЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ В ЖИДКОЙ ВОДЕ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42452699) *Смирнов А.Н., Савин А.В., Сигов А.С.* | 408-411 | 0 |
|  | [**ЭЛЕКТРОН-КОЛЕБАТЕЛЬНЫЕ ВОЗБУЖДЕННЫЕ КОМПЛЕКСЫ В ФЕРМЕНТАТИВНЫХ РЕАКЦИЯХ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42452700) *Векшин Н.Л.* | 412-416 | 0 |