**[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: **65**https://elibrary.ru/pic/1pix.gifНомер: **4** https://elibrary.ru/pic/1pix.gifГод: **2020** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|   | **Название статьи** | **Стр.** | **Цит.** |
|  |
|  |
| **МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОФИЗИКА** |
|  | [**ПЕРСПЕКТИВЫ МЕТАЛЛООКСИДНЫХ НАНОРАДИОСЕНСИБИЛИЗАТОРОВ: ВЛИЯНИЕ ЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА ЧАСТИЦ И ХАРАКТЕРИСТИК ИСТОЧНИКОВ ИЗЛУЧЕНИЯ НА УВЕЛИЧЕНИЕ ПОГЛОЩЕННОЙ ДОЗЫ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=43002843)*Морозов В.Н., Белоусов А.В., Зверев В.И., Штиль А.А., Колыванова М.А., Кривошапкин П.В.* | 629-637 | 0 |
|  | [**ИЗМЕНЕНИЕ ЛИНЕЙНОЙ ПЕРЕДАЧИ ЭНЕРГИИ КЛИНИЧЕСКОГО ПУЧКА ПРОТОНОВ ПРИ ДОБАВЛЕНИИ В ОБЛУЧАЕМУЮ МИШЕНЬ НАНОЧАСТИЦ ЗОЛОТА**](https://elibrary.ru/item.asp?id=43002846)*Белоусов А.В., Морозов В.Н., Крусанов Г.А., Моисеев А.Н., Давыдов А.С., Штиль А.А., Климанов В.А., Колыванова М.А., Самойлов А.С.* | 638-645 | 0 |
|  | [**ЦЕПНАЯ РЕАКЦИЯ АВТООКИСЛЕНИЯ АДРЕНАЛИНА - МОДЕЛЬ ХИНОИДНОГО ОКИСЛЕНИЯ КАТЕХОЛАМИНОВ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=43002847)*Сирота Т.В.* | 646-655 | 0 |
|  | [**ЭФФЕКТЫ НИЗКОЧАСТОТНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ НА АКТИВНОСТЬ РЕКОМБИНАНТНОЙ ЛЮЦИФЕРАЗЫ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=43002849)*Олешкевич А.А., Новиков В.Э., Данилова М.А.* | 656-663 | 0 |
|  | [**ОКИСЛИТЕЛЬНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ДНК ПРИ ДЕЙСТВИИ ПЕРЕМЕННОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=43002850)*Текуцкая Е.Е., Барышев М.Г., Гусарук Л.Р., Ильченко Г.П.* | 664-669 | 0 |
|  | [**ИЗМЕНЕНИЕ ВЫХОДНОГО СИГНАЛА ДНК-БИОСЕНСОРА, ИНДУЦИРОВАННОГО АДСОРБЦИЕЙ ЛИГАНДОВ НА ДУПЛЕКСЫ ДНК В ФЛУКТУИРУЮЩЕЙ СРЕДЕ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=43002852)*Аракелян В.Б., Антонян А.П., Парсаданян М.А., Шагинян М.А., Вардеванян П.О.* | 670-675 | 0 |
|  | [**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ С ПАМЯТЬЮ ДЛЯ ПРЕДСКАЗАНИЯ ИНТРОН-ЭКЗОННОЙ СТРУКТУРЫ ГЕНА**](https://elibrary.ru/item.asp?id=43002854)*Урошлев Л.А., Баль Н.В., Чеснокова Е.А.* | 676-679 | 0 |
| **БИОФИЗИКА КЛЕТКИ** |
|  | [**ИЗОХИНОЛИЗИНОВЫЕ ПРОИЗВОДНЫЕ КУМАРИНА В КАЧЕСТВЕ АКТИВАТОРОВ ХЕМИЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ В РЕАКЦИЯХ ЛИПИДНОЙ ПЕРОКСИДАЦИИ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=43002855)*Ромодин Л.А., Владимиров Ю.А., Шангин С.В., Владимиров Г.К., Лысенко Н.П., Демихов Е.И.* | 680-690 | 0 |
|  | [**РАДИКАЛЫ В СТРУКТУРАХ КЛЕТКИ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=43002858)*Шаповалов Ю.А., Гладышев П.П., Тулеуханов С.Т., Швецова Е.В., Абдрасулова Ж.Т.* | 691-704 | 0 |
|  | [**ФОТОТЕРМИЧЕСКАЯ ИНАКТИВАЦИЯ МИКРООРГАНИЗМОВ ПРИ РЕЛАКСАЦИИ ВЫСОКОВОЗБУЖДЕННЫХ СОСТОЯНИЙ СЕНСИБИЛИЗАТОРОВ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=43002860)*Летута С.Н., Пашкевич С.Н., Ишемгулов А.Т., Никиян А.Н.* | 705-712 | [2](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=43002860) |
|  | [**СВОЙСТВА ИОННЫХ КАНАЛОВ В ЛИПИДНЫХ МЕМБРАНАХ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ АРОМАТИЧЕСКИМ АНТИБИОТИКОМ ЛЕВОРИНОМ А2**](https://elibrary.ru/item.asp?id=43002862)*Таги-заде Т.П., Касумов Х.М.* | 713-721 | 0 |
|  | [**ВЛИЯНИЕ ГАЗОМЕДИАТОРОВ НА СА2+-ЗАВИСИМУЮ КАЛИЕВУЮ ПРОНИЦАЕМОСТЬ МЕМБРАНЫ КРАСНЫХ КЛЕТОК КРОВИ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=43002865)*Петрова И.В., Бирулина Ю.Г., Беляева С.Н., Трубачева О.А., Сидехменова А.В., Смаглий Л.В., Ковалев И.В., Гусакова С.В.* | 722-727 | 0 |
|  | [**ЭФФЕКТЫ ИНГИБИТОРОВ ИОННЫХ КАНАЛОВ НА ГЕНЕРАЦИЮ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ИМПУЛЬСОВ У КЛЕТОК ВОДИТЕЛЯ РИТМА ПРАВОГО ПРЕДСЕРДИЯ ДЕСЯТИСУТОЧНОГО КУРИНОГО ЭМБРИОНА**](https://elibrary.ru/item.asp?id=43002869)*Лебедева Е.А., Головко В.А.* | 728-734 | 0 |
|  | [**СНИЖЕНИЕ ПРОДУКЦИИ СУПЕРОКСИДНОГО АНИОН-РАДИКАЛА В НЕЙТРОФИЛАХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ДЕЙСТВИЯ "НУЛЕВОГО" МАГНИТНОГО ПОЛЯ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=43002871)*Новиков В.В., Яблокова Е.В., Шаев И.А., Фесенко Е.Е.* | 735-740 | 0 |
|  | [**СПОСОБ МИНИМИЗАЦИИ ПОВРЕЖДЕНИЙ ПРИ ВВЕДЕНИИ МИКРОЭЛЕКТРОДА В НЕЙРОН**](https://elibrary.ru/item.asp?id=43002875)*Орлов В.И., Ивлев С.А., Бондарь Г.Г.* | 741-744 | 0 |
| **БИОФИЗИКА СЛОЖНЫХ СИСТЕМ** |
|  | [**НОВЫЕ СТИМУЛЯТОРЫ РОСТА РАСТЕНИЙ НА ОСНОВЕ ВОДОРАСТВОРИМЫХ НАНОЧАСТИЦ N-ЗАМЕЩЕННЫХ МОНОАМИНОКИСЛОТНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ФУЛЛЕРЕНА C60 И ИЗУЧЕНИЕ МЕХАНИЗМА ИХ ДЕЙСТВИЯ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=43002879)*Волков В.А., Ямскова О.В., Воронков М.В., Курилов Д.В., Романова В.С., Мисин В.М., Гагарина И.Н., Павловская Н.Е., Горькова И.В., Лушников А.В.* | 745-752 | [11](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=43002879) |
|  | [**ИЗМЕНЕНИЯ АРХИТЕКТУРЫ КРОНЫ ДЕРЕВЬЕВ ПИХТЫ СИБИРСКОЙ ПРИ НАРУШЕНИИ ГОМЕОСТАЗА**](https://elibrary.ru/item.asp?id=43002882)*Бажина Е.В.* | 753-759 | 0 |
|  | [**ВЛИЯНИЕ СОСТАВА ЛИПОСОМНЫХ КОМПЛЕКСОВ НА АНТИОКИСЛИТЕЛЬНУЮ АКТИВНОСТЬ ПЛАЗМЫ КРОВИ И ЛИПИДОВ ПЕЧЕНИ И МОЗГА МЫШЕЙ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=43002884)*Сажина Н.Н., Семенова М.Г., Антипова А.С., Мартиросова Е.И., Пальмина Н.П.* | 760-768 | 0 |
|  | [**ОЦЕНКА БИОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ МАГНИТОЛИПОСОМ В ОПУХОЛИ И ОРГАНАХ МЫШЕЙ МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОННОГО ПАРАМАГНИТНОГО РЕЗОНАНСА**](https://elibrary.ru/item.asp?id=43002886)*Марнаутов Н.А., Сереженков В.А., Комиссарова Л.Х., Ткачев Н.А., Татиколов А.С., Голощапов А.Н., Ванин А.Ф.* | 769-772 | [1](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=43002886) |
|  | [**ВЛИЯНИЕ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ОБЛУЧЕНИЯ НА ПРЕДРАСПОЛОЖЕННОСТЬ К АУДИОГЕННОЙ ЭПИЛЕПСИИ И ПОВЕДЕНИЕ КРЫС ЛИНИИ КРУШИНСКОГО-МОЛОДКИНОЙ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=43002887)*Полетаева И.И., Перепелкина О.В., Николаев Г.М., Федотова И.Б., Плескачева М.Г., Кошлань И.В., Богданова Ю.В., Кошлань Н.А., Павлова Г.В., Ревищин А.В.* | 773-779 | 0 |
|  | [**ОЦЕНКА СОХРАННОСТИ МИОКАРДА КРЫСЫ И ИЗОЛИРОВАННОГО СЕРДЦА БАРАНА ПОСЛЕ ПРОЛОНГИРОВАННОЙ 24-ЧАСОВОЙ ГИПОТЕРМИЧЕСКОЙ КОНСЕРВАЦИИ ПОД ДАВЛЕНИЕМ ГАЗОВОЙ СМЕСИ НА ОСНОВЕ МОНООКСИДА УГЛЕРОДА**](https://elibrary.ru/item.asp?id=43002891)*Фесенко Е.Е., Гагаринский Е.Л., Аверин А.С., Грудинин Н.В., Гурин А.Е., Шишова Н.В., Швирст Н.Э., Гольтяев М.В., Ковтун А.Л.* | 780-791 | 0 |
|  | [**МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА ПЕРВИЧНОГО МИЕЛОФИБРОЗА И ЭССЕНЦИАЛЬНОЙ ТРОМБОЦИТЕМИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОМПЬЮТЕРНОГО КЛАСТЕРНОГО АНАЛИЗА МЕГАКАРИОЦИТАРНОГО РОСТКА МИЕЛОИДНОЙ ТКАНИ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=43002893)*Асауленко З.П., Полушкина Л.Б., Лепский А.И., Криволапов Ю.А.* | 792-797 | 0 |
|  | [**КОНТРАСТНАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ЗРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ В УСЛОВИЯХ "СУХОЙ" ИММЕРСИИ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=43002895)*Шошина И.И., Соснина И.С., Зеленский К.А., Карпинская В.Ю., Ляховецкий В.А., Пронин С.В.* | 798-803 | 0 |
|  | [**ГАЛАКТИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ, МОЛОДОЕ СОЛНЦЕ, ЗЕМЛЯ И БИОФИЗИКА ЖИВЫХ СИСТЕМ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=43002897)*Рагульская М.В., Обридко В.Н., Храмова Е.Г.* | 804-817 | [1](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=43002897) |
| **ДИСКУССИИ** |
|  | [**ДИНИТРОЗИЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ЖЕЛЕЗА С ТИОЛСОДЕРЖАЩИМИ ЛИГАНДАМИ МОГУТ КАК ДОНОРЫ КАТИОНОВ НИТРОЗОНИЯ ПОДАВЛЯТЬ ВИРУСНЫЕ ИНФЕКЦИИ (ГИПОТЕЗА)**](https://elibrary.ru/item.asp?id=43002899)*Ванин А.Ф.* | 818-823 | [1](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=43002899) |
|  | [**ИЗМЕНЕНИЕ АНТИГЕННЫХ ДЕТЕРМИНАНТ S-БЕЛКА ВИРУСА SARS-COV-2 КАК ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА АНТИТЕЛОЗАВИСИМОГО УСИЛЕНИЯ ИНФЕКЦИИ И ЦИТОКИНОВОГО ШТОРМА**](https://elibrary.ru/item.asp?id=43002901)*Нечипуренко Ю.Д., Анашкина А.А., Матвеева О.В.* | 824-832 | [1](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=43002901) |