**[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: **3** https://elibrary.ru/pic/1pix.gifГод: **2020** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Название статьи** | **Стр.** | **Цит.** |
|  | | | |
|  | | | |
| **МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОФИЗИКА** | | | |
|  | [**СВОБОДНО-РАДИКАЛЬНАЯ ПРИРОДА МОЛЕКУЛ МОНООКСИДА АЗОТА КАК ФАКТОР, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ ИХ ПРЕВРАЩЕНИЕ В ЖИВЫХ ОРГАНИЗМАХ В ИОНЫ НИТРОЗОНИЯ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=42791396) *Ванин А.Ф.* | 421-438 | [2](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=42791396) |
|  | [**СВЯЗЬ ХИРАЛЬНЫХ ИЕРАРХИЧЕСКИХ СТРУКТУР БЕЛКОВ С ИХ ФУНКЦИЯМИ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=42791397) *Малышко Е.В., Багрова О.Е., Твердислов В.А.* | 439-444 | 0 |
|  | [**ВИЗУАЛЬНО-ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СТРУКТУРНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ВНУТРЕННИХ ПОЛОСТЕЙ ДВУХ ХИРАЛЬНЫХ ФОРМ ДИФЕНИЛАЛАНИНОВЫХ НАНОТРУБОК**](https://elibrary.ru/item.asp?id=42791398) *Филиппов С.В., Быстров В.С.* | 445-452 | 0 |
|  | [**КОМПЛЕКСЫ ВКЛЮЧЕНИЯ КВЕРЦЕТИНА С β-ЦИКЛОДЕКСТРИНАМИ: УЛЬТРАФИОЛЕТОВАЯ И ИНФРАКРАСНАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ, КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=42791399) *Ильич Т.В., Лапшина Е.А., Маскевич А.А., Вейко А.Г., Лавыш А.В., Палеч Б., Степняк А., Буко В.У., Заводник И.Б.* | 453-463 | [1](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=42791399) |
|  | [**МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ БЕЛКИ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=42791400) *Узденский А.Б.* | 464-478 | 0 |
|  | [**ВЛИЯНИЕ ПЕРЕМЕННОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ И НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА НА СПЕКТРАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВОДНОГО РАСТВОРА ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО СЫВОРОТОЧНОГО АЛЬБУМИНА**](https://elibrary.ru/item.asp?id=42791401) *Текуцкая Е.Е., Барышев М.Г., Тумаев Е.Н., Ильченко Г.П.* | 479-485 | 0 |
|  | [**ИССЛЕДОВАНИЕ МОЛЕКУЛЯРНЫХ МЕХАНИЗМОВ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ТЕРАГЕРЦОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ С БИОПОЛИМЕРАМИ НА ПРИМЕРЕ БЫЧЬЕГО СЫВОРОТОЧНОГО АЛЬБУМИНА**](https://elibrary.ru/item.asp?id=42791402) *Немова Е.Ф., Черкасова О.П., Николаев Н.А., Дульцева Г.Г.* | 486-492 | 0 |
|  | [**МАГНИТНО-ИЗОТОПНЫЕ ЭФФЕКТЫ МАГНИЯ И ЦИНКА В ФЕРМЕНТАТИВНЫХ РЕАКЦИЯХ ГИДРОЛИЗА АТФ, КАТАЛИЗИРУЕМЫХ МОЛЕКУЛЯРНЫМИ МОТОРАМИ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=42791403) *Кольтовер В.К., Лабынцева Р.Д., Карандашев В.К.* | 493-503 | 0 |
|  | [**УЛЬТРАЗВУКОВОЕ РАСЩЕПЛЕНИЕ ДНК: АНАЛИЗ СТРУКТУРНО- ДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК РЕГУЛЯТОРНЫХ УЧАСТКОВ ГЕНОМА И ОШИБОК СЕКВЕНИРОВАНИЯ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=42791404) *Ильичева И.А., Ходыков М.В., Панченко Л.А., Полозов Р.В., Нечипуренко Ю.Д.* | 504-511 | 0 |
| **БИОФИЗИКА КЛЕТКИ** | | | |
|  | [**ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ РАСТВОРИТЕЛЯ И ОСВЕЩЕНИЯ НА ИЗОМЕРИЗАЦИЮ И ОКИСЛИТЕЛЬНУЮ ДЕСТРУКЦИЮ АСТАКСАНТИНА**](https://elibrary.ru/item.asp?id=42791405) *Куликов Е.А., Куликова И.С., Василов Р.Г., Селищева А.А.* | 512-523 | 0 |
|  | [**ВЛИЯНИЕ СЛАБОГО ПОСТОЯННОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ В ДИАПАЗОНЕ ВЕЛИЧИН ОТ "НУЛЕВОГО" ПОЛЯ (0,01 МКТЛ) ДО 100 МКТЛ НА ПРОДУКЦИЮ АКТИВНЫХ ФОРМ КИСЛОРОДА В НЕАКТИВИРОВАННЫХ НЕЙТРОФИЛАХ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=42791406) *Новиков В.В., Яблокова Е.В., Шаев И.А., Фесенко Е.Е.* | 524-529 | [2](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=42791406) |
|  | [**УРАВНЕНИЕ АРРЕНИУСА В АНАЛИЗЕ МЕХАНИЗМА ГЕМОЛИЗА ЭРИТРОЦИТОВ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=42791407) *Соколова Е.М., Нешев Н.И.* | 530-533 | 0 |
|  | [**МЕТГЕМОГЛОБИН, АКТИВНОСТЬ КАТАЛАЗЫ И СУПЕРОКСИДДИСМУТАЗЫ В ЯДЕРНЫХ ЭРИТРОЦИТАХ SCORPAENA PORCUS (LINNAEUS, 1758) В УСЛОВИЯХ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ГИПОКСИИ (IN VITRO)**](https://elibrary.ru/item.asp?id=42791408) *Солдатов А.А., Андреева А.Ю., Кухарева Т.А., Андреенко Т.И.* | 534-542 | 0 |
|  | [**ПОВРЕЖДЕНИЕ ДНК И БЕЛКА Р53 ОГРАНИЧИВАЮТ ПРОЛИФЕРАЦИЮ КЛЕТОК МЮЛЛЕРА В СЕТЧАТКЕ МЫШЕЙ В ОТВЕТ НА ДЕЙСТВИЕ МЕТИЛНИТРОЗОМОЧЕВИНЫ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=42791409) *Тронов В.А., Некрасова Е.И.* | 543-551 | 0 |
|  | [**ФОРМИРОВАНИЕ МИКРОЧАСТИЦ ЛЬДА В ОВАРИАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ И ГОМОГЕНАТЕ НЕОПЛОДОТВОРЕННЫХ ЯЙЦЕКЛЕТОК РУССКОГО ОСЕТРА ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ ДО -196°С**](https://elibrary.ru/item.asp?id=42791410) *Пономарева Е.Н., Фирсова А.В., Тихомиров А.М., Андреев А.А.* | 552-556 | 0 |
| **БИОФИЗИКА СЛОЖНЫХ СИСТЕМ** | | | |
|  | [**ФЕНОТИПИЧЕСКАЯ АДАПТАЦИЯ МОРСКИХ ЕЖЕЙ, ВЫРАЩЕННЫХ В УСЛОВИЯХ ОГРАНИЧЕННОГО ПРОСТРАНСТВА**](https://elibrary.ru/item.asp?id=42791411) *Лиу Р., Педлар Ш., Од А., МакДоналд С., Стоун Дж.* | 557-564 | 0 |
|  | [**ВОСПРИЯТИЕ И СПЕЦИФИЧНОСТЬ РЕАГИРОВАНИЯ МЕДОНОСНЫХ ПЧЕЛ, БУМАЖНЫХ ОС И РЫЖИХ ЛЕСНЫХ МУРАВЬЕВ НА НИЗКОЧАСТОТНОЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОЛЕ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=42791412) *Еськов Е.К.* | 565-573 | 0 |
|  | [**КИНЕТИКА ВНУТРИКЛЕТОЧНОГО КАЛЬЦИЯ И ПОТЕНЦИАЛ ДЕЙСТВИЯ В МИОКАРДЕ ЖЕЛУДОЧКОВ СПОНТАННО- ГИПЕРТЕНЗИВНЫХ КРЫС ЛИНИИ ISIAH**](https://elibrary.ru/item.asp?id=42791413) *Балакин А.А., Лукин О.Н., Кузнецов Д.А., Проценко Ю.Л.* | 574-582 | 0 |
|  | [**ПРИМЕНЕНИЕ ФРАКТАЛЬНОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ОЦЕНКИ АРТЕРИАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ МОЗГА КРЫСЫ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=42791414) *Копылова В.С., Бороновский С.Е., Нарциссов Я.Р.* | 583-593 | 0 |
|  | [**ИЗМЕНЕНИЕ БОЛЕВОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ КРЫС ПРИ ДЕЙСТВИИ НИЗКОИНТЕНСИВНОГО МИЛЛИМЕТРОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ЭКРАНИРОВАНИЯ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=42791415) *Чуян Е.Н., Джелдубаева Э.Р., Трибрат Н.С.* | 594-604 | 0 |
|  | [**СПЕКТРАЛЬНО-СЕЛЕКТИВНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ СОЛНЕЧНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ФОТОПРИЕМНИКАМИ СЕТЧАТКИ ПРИ УПРАВЛЕНИИ ЦИРКАДИАННЫМ РИТМОМ ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА В 11-ЛЕТНЕМ ЦИКЛЕ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=42791416) *Леонидов А.В.* | 605-613 | 0 |
| **ДИСКУССИИ** | | | |
|  | [**ПЕРКОЛЯЦИОННАЯ РЕШЕТКА ЕСТЕСТВЕННОГО ОТБОРА КАК КОММУТАТОР ДЕТЕРМИНИРОВАННЫХ И СЛУЧАЙНЫХ ПРОЦЕССОВ В ПОТОКЕ МУТАЦИЙ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=42791417) *Гараева А.Я., Сидорова А.Э., Левашова Н.Т., Твердислов В.А.* | 614-624 | [1](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=42791417) |