[**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: **62**https://elibrary.ru/pic/1pix.gifНомер: **6** https://elibrary.ru/pic/1pix.gifГод: **2017** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Название статьи** | **Стр.** | **Цит.** |
|  | | | |
|  | | | |
| **МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОФИЗИКА** | | | |
|  | [**ФИЗИЧЕСКИЕ И ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СТРУКТУР"СТЕБЕЛЬ-ПЕТЛЯ" ТРАНСПОЗОНОВ ЧЕЛОВЕКА НАХОДЯТСЯПОД ДЕЙСТВИЕМ ЭВОЛЮЦИОННОГО ОТБОРА**](https://elibrary.ru/item.asp?id=30462175) *Гречишникова Д.А., Попцова М.С.* | 1045-1053 | 0 |
|  | [**МЕТОД АНАЛИЗА ПРЕДСКАЗАТЕЛЬНОЙ СИЛЫ МОДЕЛИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ С НИЗКОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ К ПАРАМЕТРАМ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=30462176) *Мясникова Е.М., Спиров А.В.* | 1054-1066 | [1](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=30462176) |
|  | [**ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ДИМЕРНОГО СВЯЗЫВАНИЯ ЛИГАНДОВ С МАЛЫМ ЖЕЛОБКОМ ДНК МЕТОДАМИ МОЛЕКУЛЯРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=30462177) *Костюков В.В., Стародуб М.А., Евстигнеев М.П.* | 1067-1076 | 0 |
|  | [**АНАЛИЗ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ АRР2/3-КОМПЛЕКСА С ИНАКТИВАТОРОМ АРПИНОМ МЕТОДОМ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=30462178) *Попинако А.В., Антонов М.Ю., Чемерис А.С., Шайтан К.В., Соколова О.С.* | 1077-1083 | [1](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=30462178) |
|  | [**ТОПОЛОГИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ЛАНДШАФТА МАКРОМОЛЕКУЛ В ПРОСТРАНСТВЕ ТОРСИОННЫХ УГЛОВ И ПРИНЦИП МИНИМУМА СКОРОСТИ ДИССИПАЦИИ ЭНЕРГИИ ПРИ КОНФОРМАЦИОННОЙ РЕЛАКСАЦИИ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=30462179) *Шайтан К.В.* | 1084-1092 | [5](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=30462179) |
|  | [**ВЛИЯНИЕ СТРОЕНИЯ ФЛУОРЕСЦЕНТНО-МЕЧЕННЫХ ПРОИЗВОДНЫХ НУКЛЕОТИДОВ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИХ ВСТРАИВАНИЯ В ДНК В ХОДЕ ПОЛИМЕРАЗНОЙ ЦЕПНОЙ РЕАКЦИИ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=30462180) *Иконникова А.Ю., Лисица Т.С., Шершов В.Е., Спицын М.А., Гусейнов Т.О., Фесенко Д.О., Лапа С.А., Кузнецова В.Е., Заседателев А.С., Чудинов А.В., Наседкина Т.В.* | 1093-1098 | 0 |
| **БИОФИЗИКА КЛЕТКИ** | | | |
|  | [**ИНГИБИРУЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ НЕКОТОРЫХ БИОАНТИОКСИДАНТОВ И ИХ СМЕСЕЙ В ХЕМИЛЮМИНЕСЦЕНТНОЙ МОДЕЛЬНОЙ СИСТЕМЕ "ГЕМОГЛОБИН - ПЕРЕКИСЬ ВОДОРОДА - ЛЮМИНОЛ"**](https://elibrary.ru/item.asp?id=30462181) *Сажина Н.Н.* | 1099-1107 | 0 |
|  | [**ИЗМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРОКИНЕТИЧЕСКИХ И БИОХИМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЭРИТРОЦИТОВ ПРИ ДЕЙСТВИИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН ТЕРАГЕРЦОВОГО ДИАПАЗОНА**](https://elibrary.ru/item.asp?id=30462183) *Дерюгина А.В., Ошевенский Л.В., Таламанова М.Н., Цветков А.И., Шабалин М.А., Глявин М.Ю., Крылов В.Н.* | 1108-1113 | [4](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=30462183) |
|  | [**ПРОДУКЦИЯ АКТИВНЫХ ФОРМ КИСЛОРОДА И ГАЛОГЕНОВ НЕЙТРОФИЛАМИ ПРИ ДЕЙСТВИИ МОНОМЕРНЫХ ФОРММИЕЛОПЕРОКСИДАЗЫ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=30462184) *Горудко И.В., Михальчик Е.В., Соколов А.В., Григорьева Д.В., Костевич В.А., Васильев В.Б., Черенкевич С.Н., Панасенко О.М.* | 1114-1122 | [2](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=30462184) |
|  | [**МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ САМООРГАНИЗАЦИИ В МЕХАНИЧЕСКИ АКТИВНОЙ КЛЕТОЧНОЙ СРЕДЕ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=30462185) *Логвенков С.А., Штейн А.А.* | 1123-1133 | [1](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=30462185) |
|  | [**ВЛИЯНИЕ СЛАБЫХ МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ И ИЗОТОПОВ МАГНИЯ НА БАКТЕРИИ E. COLI**](https://elibrary.ru/item.asp?id=30462186) *Летута У.Г., Летута С.Н., Бердинский В.Л.* | 1134-1141 | [1](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=30462186) |
|  | [**МЕХАНИЗМЫ РЕДОКС-РЕГУЛЯЦИИ ХИМИОРЕЗИСТЕНТНОСТИ ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК ФЕНОЛЬНЫМИ АНТИОКСИДАНТАМИ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=30462188) *Мартинович Г.Г., Мартинович И.В., Вчерашняя А.В., Зенков Н.К., Меньщикова Е.Б., Кандалинцева Н.В., Черенкевич С.Н.* | 1142-1152 | [5](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=30462188) |
|  | [**ОЦЕНКА ПОСТСПАЙКОВЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ВОЗБУДИМОСТИ НЕЙРОНА ПУТЕМ СРАВНЕНИЯ ОБЫЧНОЙ И СМЕЩЕННОЙ ВО ВРЕМЕНИ АВТОКОРРЕЛЯЦИОННЫХ ФУНКЦИЙ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=30462189) *Бибиков Н.Г., Низамов С.В.* | 1153-1166 | [1](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=30462189) |
| **БИОФИЗИКА СЛОЖНЫХ СИСТЕМ** | | | |
|  | [**ХАОТИЧЕСКАЯ ДИНАМИКА ПАРАМЕТРОВ НЕРВНО-МЫШЕЧНОЙ СИСТЕМЫ И ПРОБЛЕМА ЭВОЛЮЦИИ COMPLEXITY**](https://elibrary.ru/item.asp?id=30462190) *Еськов В.В., Филатова О.Е., Гавриленко Т.В., Горбунов Д.В.* | 1167-1173 | [15](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=30462190) |
|  | [**ВЛИЯНИЕ ЭФФЕКТА ОЛЛИ НА ДИНАМИКУ ПОПУЛЯЦИЙ С СЕЗОННЫМ ХАРАКТЕРОМ РАЗМНОЖЕНИЯ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=30462191) *Неверова Г.П., Хлебопрос Р.Г., Фрисман Е.Я.* | 1174-1184 | [2](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=30462191) |
|  | [**МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИЙ МЕТОД АНАЛИЗА АНТИНОЦИЦЕПТИВНОГО ЭФФЕКТА ЛИДОКАИНА**](https://elibrary.ru/item.asp?id=30462192) *Елизаров А.Ю.* | 1185-1187 | 0 |
|  | [**СОСТОЯНИЕ СИСТЕМЫ АДЕНИЛОВЫХ НУКЛЕОТИДОВ В ПЕЧЕНИ КРЫС С ТОКСИЧЕСКИМ ГЕПАТИТОМ В УСЛОВИЯХ БЕЛКОВОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=30462193) *Волощук О.Н., Копыльчук Г.П.* | 1188-1192 | 0 |
|  | [**ВЛИЯНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ НЕОДНОРОДНОСТИ РОГОВИЦЫ НА ДЕФОРМАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ГЛАЗНОГО ЯБЛОКА И РЕЗУЛЬТАТЫ АППЛАНАЦИОННОЙ ТОНОМЕТРИИ ПО МАКЛАКОВУ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=30462194) *Моисеева И.Н., Штейн А.А.* | 1193-1203 | [8](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=30462194) |
|  | [**ОТНОШЕНИЕ ЦЕРУЛОПЛАЗМИН/ТРАНСФЕРРИН В ПЛАЗМЕ КРОВИ ПАЦИЕНТОВ НА РАЗНЫХ СТАДИЯХ БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА**](https://elibrary.ru/item.asp?id=30462195) *Маклецова М.Г., Рихирева Г.Т., Полещук В.В., Иллариошкин С.Н.* | 1204-1207 | [1](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=30462195) |
|  | [**ВЛИЯНИЕ ЭКЗОГЕННОГО ПЕРОКСИРЕДОКСИНА 6 НА СОСТОЯНИЕ МЕЗЕНТЕРАЛЬНЫХ СОСУДОВ И ТОНКОГО КИШЕЧНИКА ПРИ ИШЕМИЧЕСКИ-РЕПЕРФУЗИОННОМ ПОРАЖЕНИИ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=30462196) *Шарапов М.Г., Гордеева А.Е., Гончаров Р.Г., Тихонова И.В., Равин В.К., Темнов А.А., Фесенко Е.Е., Новоселов В.И.* | 1208-1220 | [1](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=30462196) |
|  | [**РОСТ ЦЕРЕБРАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ γ-АМИНОМАСЛЯНОЙ КИСЛОТЫ У ДЕТЕЙ С ЛЕГКОЙ ЧЕРЕПНО-МОЗГОВОЙ ТРАВМОЙ В ОСТРОМ ПЕРИОДЕ ПО ДАННЫМ ПРОТОННОЙ МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ IN VIVO**](https://elibrary.ru/item.asp?id=30462198) *Меньщиков П.Е., Семенова Н.А., Ахадов Т.А., Божко О.В., Варфоломеев С.Д.* | 1221-1231 | [4](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=30462198) |
| **ДИСКУССИИ** | | | |
|  | [**МИТОХОНДРИИ: МИФЫ И РЕАЛЬНОСТЬ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=30462199) *Векшин Н.Л.* | 1232-1234 | [1](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=30462199) |
|  | [**МЕХАНИЗМЫ И ВРЕМЕННОЙ ФАКТОР ФЕРМЕНТАТИВНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПАЛЕОПОЧВ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=30462200) *Каширская Н.Н., Плеханова Л.Н., Удальцов С.Н., Чернышева Е.В., Борисов А.В.* | 1235-1244 | [9](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=30462200) |
| **ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ** | | | |
|  | [**КРУПНОМАСШТАБНЫЕ ПЕРИОДИЧНОСТИ В ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЯХ НУКЛЕОТИДОВ ЛОКУСОВ ГЕНОВ РАННЕГО РАЗВИТИЯ DROSOPHILA**](https://elibrary.ru/item.asp?id=30462201) *Лифанов А.П., Кравацкая Г.И., Есипова Н.Г.* | 1245-1248 | 0 |