[**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: **60**https://www.elibrary.ru/pic/1pix.gifНомер: **6** https://www.elibrary.ru/pic/1pix.gifГод: **2015** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Название статьи** | **Стр.** | **Цит.** |
|  | | | |
|  | | | |
| **МОЛЕКУЛЯР НАЯ БИОФИЗИКА** | | | |
|  | [**ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ СТРУКТУРЫ σ 70-СУБЪЕДИНИЦЫ РНК-ПОЛИМЕРАЗЫ ESCHERICHIA COLI ОТ ИОННОЙ СИЛЫ МЕТОДОМ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=25134710) *Толстова А.П., Дубровин Е.В., Королева О.Н.* | 1045-1049 | 0 |
| **МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОФИЗИКА** | | | |
|  | [**ОЦЕНКА ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ ГЕКСОКИНАЗ ПРИ КОЛОРЕКТАЛЬНОМ РАКЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТОДОВ БИОИНФОРМАТИКИ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=25134711) *Краснов Г.С., Дмитриев А.А., Садритдинова А.Ф., Федорова М.С., Снежкина А.В., Мельникова Н.В., Потеряхина А.В., Нюшко К.М., Беляков М.М., Каприн А.Д., Зарецкий А.Р., Кудрявцева А.В.* | 1050-1056 | [13](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=25134711) |
| **МОЛЕКУЛЯР НАЯ БИОФИЗИКА** | | | |
|  | [**РАЗРАБОТКА МАТЕМАТИЧЕСКОГО МЕТОДА ДЛЯ ПОИСКА СКРЫТОЙ ПЕРИОДИЧНОСТИ В АМИНОКИСЛОТНЫХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЯХ БЕЛКОВ С УЧЕТОМ ДЕЛЕЦИЙ И ВСТАВОК**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=25134712) *Коротков Е.В., Короткова М.А.* | 1057-1068 | [1](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=25134712) |
|  | [**ПРЕДСКАЗАНИЕ КОНФОРМАЦИОННОЙ ПОДВИЖНОСТИ БЕЛКОВ И ОЦЕНКА ЕЕ ДОСТОВЕРНОСТИ С ПОМОЩЬЮ МАЛОУГЛОВОГО РЕНТГЕНОВСКОГО РАССЕЯНИЯ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=25134713) *Князев С.Н., Калякин В.Ю., Дерябин И.Н., Федоров Б.А., Смирнов А.В., Степанов Е.О., Порозов Ю.Б.* | 1069-1076 | 0 |
|  | [**ОЦЕНКА СВОЙСТВ СВЯЗЫВАНИЯ АКТИНОМИЦИНА И ЕГО ПРОИЗВОДНЫХ С МОЛЕКУЛОЙ ДНК МЕТОДОМ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=25134714) *Волох О.И., Боздаганян М.Е., Шайтан К.В.* | 1077-1084 | 0 |
|  | [**СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ АЛГОРИТМОВ ПОСТРОЕНИЯ МАШИН ОПОРНЫХ ВЕКТОРОВ ДЛЯ ЗАДАЧИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ Р ЕГРЕССИИ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=25134715) *Кадырова Н.О., Павлова Л.В.* | 1085-1098 | [1](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=25134715) |
| **МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОФИЗИКА** | | | |
|  | [**ВЛИЯНИЕ НИЗКОЧАСТОТНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ НА ХЕМИЛЮМИНЕСЦЕНЦИЮ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ ДНК**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=25134716) *Текуцкая Е.Е., Барышев М.Г., Ильченко Г.П.* | 1099-1103 | [13](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=25134716) |
| **БИОФИЗИКА КЛЕТКИ** | | | |
|  | [**ВЛИЯНИЕ СВЕТОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ БЛИЗКОГО ИНФРАКРАСНОГО ДИАПАЗОНА НА КРЫС, ОЦЕНИВАЕМОЕ ПО АКТИВНОСТИ СУКЦИНАТДЕГИДРОГЕНАЗЫ В ЛИМФОЦИТАХ НА МАЗКЕ КРОВИ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=25134717) *Хундерякова Н.В., Захарченко А.В., Захарченко М.В., Мюллер Х., Федотчева Н.И., Кондрашова М.Н.* | 1104-1108 | [6](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=25134717) |
|  | [**ПРОТОМИТОХОНДРИИ КЛЕТОК ПЕЧЕНИ, ИХ СХОДСТВО И ОТЛИЧИЕ ОТ МИТОХОНДРИЙ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=25134720) *Бегунова Е.А., Векшин Н.Л.* | 1109-1117 | [3](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=25134720) |
|  | [**ВЛИЯНИЕ МИКРОБНЫХ МЕТАБОЛИТОВ ФЕНОЛЬНОЙ ПРИРОДЫ НА АКТИВНОСТЬ МИТОХОНДРИАЛЬНЫХ ФЕРМЕНТОВ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=25134721) *Федотчева Н.И., Литвинова Е.Г., Осипов А.А., Оленин А.Ю., Мороз В.В., Белобородова Н.В.* | 1118-1124 | [4](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=25134721) |
|  | [**ДЕГРАДАЦИЯ МИТОХОНДРИЙ В ЛИПОФУСЦИН ПРИ НАГРЕВЕ И ОСВЕЩЕНИИ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=25134722) *Фролова М.С., Сурин А.М., Браславский А.В., Векшин Н.Л.* | 1125-1131 | [9](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=25134722) |
|  | [**БИОФИЗИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ СОКРАТИТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ МЫШЕЧНЫХ КЛЕТОК**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=25134723) *Покусаев А.С., Огнева И.В.* | 1132-1137 | 0 |
|  | [**ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ МЕМБРАННОГО И КАЛЬЦИЕВОГО ОСЦИЛЛЯТОРОВ В КЛЕТКАХ ВОДИТЕЛЯ СЕРДЕЧНОГО РИТМА: МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=25134724) *Рывкин А.М., Зорин Н.М., Москвин А.С., Соловьёва О.Э., Мархасин В.С.* | 1138-1145 | [4](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=25134724) |
|  | [**ИНГИБИРОВАНИЕ АКТИВАЦИИ NF-KB СНИЖАЕТ УСТОЙЧИВОСТЬ КЛЕТОК ОСТРОГО МИЕЛОИДНОГО ЛЕЙКОЗА К TRAIL-ИНДУЦИРОВАННОМУ АПОПТОЗУ В МНОГОКЛЕТОЧНЫХ АГРЕГАТАХ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=25134725) *Фадеев Р.С., Соловьева М.Е., Слядовский Д.А., Захаров С.Г., Фадеева И.С., Сенотов А.С., Голенков А.К., Акатов В.С.* | 1146-1150 | [3](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=25134725) |
|  | [**ЦИТОПРОТЕКТОРНОЕ ДЕЙСТВИЕ ФИТОЭСТРОГЕНА ГЕНИСТЕИНА НА ОПУХОЛЕВЫЕ КЛЕТКИ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=25134726) *Федотчева Т.А., Широких К.Е., Матюшин А.И., Ржезников В.М., Ковтун В.Ю., Шимановский Н.Л.* | 1151-1156 | [1](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=25134726) |
| **БИОФИЗИКА СЛОЖНЫХ СИ СТЕМ** | | | |
|  | [**ПРОТИВООПУХОЛЕВАЯ АКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТОВ ДИНИТРОЗИЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ЖЕЛЕЗА С ГЛУТАТИОНОМ И S-НИТРОЗОГЛУТАТИОНА: СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=25134727) *Ванин А.Ф., Островская Л.А., Корман Д.Б., Кубрина Л.Н., Бородулин Р.Р., Фомина М.М., Блюхтерова Н.В., Рыкова В.А., Тимошин А.А.* | 1157-1165 | [7](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=25134727) |
|  | [**ВЛИЯНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ АКТИВНОСТИ ЦИТОХРОМА P450 2E1 В ПЕЧЕНИ НА ТОКСИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И КАНЦЕРОГЕННОСТЬ ДИЭТИЛНИТРОЗАМИНА У МЫШЕЙ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=25134728) *Каледин В.И., Ильницкая С.И., Васюнина Е.А., Попова Н.А., Богданова Л.А., Перепечаева М.Л., Гришанова А.Ю.* | 1166-1173 | [4](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=25134728) |
|  | [**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ИНДУЦИРОВАННОГО РА СТЯЖЕНИЕМ УДЛИНЕНИЯ СЛОЯ ЭМБРИОНАЛЬНОГО ЭПИТЕЛИЯ ПРИ ОТСУТСТВИИ ВНЕШНЕЙ НАГРУЗКИ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=25134730) *Логвенков С.А., Штейн А.А.* | 1174-1179 | 0 |
|  | [**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА СЕРДЦА ОТ ПРЕДИ ПОСТНАГРУЗКИ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=25134731) *Сёмин Ф.А., Зберия М.В., Кубасова Н.А., Цатурян А.К.* | 1180-1185 | [2](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=25134731) |
|  | [**АНАЛИЗ ПЕРСИСТЕНТНОСТИ ФЛУКТУАЦИЙ ПОЧЕЧНОГО КРОВОТОКА КРЫС**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=25134732) *Мезенцева Л.В., Перцов С.С., Хугаева В.К.* | 1186-1190 | [2](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=25134732) |
|  | [**О ДВУХ СОПРЯЖЕННЫХ (БИО)ПОВЕРХНОСТЯХ, ОПИСЫВАЕМЫХ В ТЕРМИНАХ РАСШИРЕНИЯ ЗАКОНА ТРЕНИЯ КУЛОНА-АМОНТОНА, И ЕГО ДЕЙСТВИТЕЛЬНОЙ ПРИМЕНИМОСТИ ДЛЯ БИОТРИБОЛОГИИ В НАНОМАСШТАБЕ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=25134733) *Гадомски А., Хладысовски Д.* | 1191-1197 | 0 |
|  | [**МЕТОДЫ ПОДАВЛЕНИЯ СПЕКЛОВ ЛАЗЕРА ДЛЯ ВЫРАВНИВАНИЯ ОСВЕЩЕННОСТИ ПОЛЯ ЗРЕНИЯ МИКРОСКОПА В БИОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=25134734) *Барский В.Е., Лысов Ю.П., Егоров Е.Е., Юрасов Д.А., Мамаев Д.Д., Юрасов Р.А., Черепанов А.В., Чудинов А.В., Смолдовская О.В., Арефьева А.С., Рубина А.Ю., Заседателев А.С.* | 1198-1202 | [1](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=25134734) |
| **ДИСКУССИИ** | | | |
|  | [**ПОИСК ФАКТОРОВ ВЛИЯНИЯ В РАМКАХ ИССЛЕДОВАНИЯ ПЕРВОПРИЧИНЫ КЛАСТЕРНОЙ СТРУКТУРЫ ВОДЫ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=25134735) *Говор И.Н., Дипнер А.А.* | 1203-1207 | 0 |
|  | [**УТРАИВАЮЩИЕСЯ ПЕРИОДЫ В МУЛЬТИМАСШТАБНЫХ ФИЗИЧЕСКИХ И БИОЛОГИЧЕСКИХ ЯВЛЕНИЯХ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=25134736) *Бондарь А.Т., Федоров М.В., Коломбет В.А.* | 1208-1215 | [20](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=25134736) |
| **ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ** | | | |
|  | [**ВЛИЯНИЕ ЗАРЯДА ХРОМОФОРА НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВКЛЮЧЕНИЯ ФЛУОРЕСЦЕНТНО-МЕЧЕННЫХ НУКЛЕОТИДОВ ПРИ МАТРИЧНОМ СИНТЕЗЕ ДНК TAQ-ПОЛИМЕРАЗОЙ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=25134737) *Шершов В.Е., Кузнецова В.Е., Лысов Ю.П., Гусейнов Т.О., Барский В.Е., Спицын М.А., Заседателева О.А., Василисков В.А., Суржиков С.А., Заседателев А.С., Чудинов А.В.* | 1216-1218 | [6](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=25134737) |
|  | [**МЕТОД ПОЛНОСТЬЮ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ РАЗНОСТНОЙ ЭВОЛЮЦИИ ДЛЯ АДАПТАЦИИ МОДЕЛЕЙ В СИСТЕМНОЙ БИОЛОГИИ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=25134738) *Самсонов А.М., Самсонова М.Г., Козлов К.Н.* | 1219-1220 | [2](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=25134738) |
|  | [**АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ К 60 ТОМУ ЗА 2015 ГОД П**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=25134740) | 1221-1229 | 0 |
|  | [**ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ К 60 ТОМУ ЗА 2015 ГОД**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=25134741) | 1230-1239 | 0 |