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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|   | **Название статьи** | **Стр.** | **Цит.** |
|  |
|  |
| **МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОФИЗИКА** |
|  | [**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ 5-МЕТИЛЦИТОЗИНА В ДНК КЛЕТОК *ESCHERICHIA COLI*, НЕСУЩИХ ГЕНЫ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ДНК- МЕТИЛТРАНСФЕРАЗ, С ПОМОЩЬЮ УСТАНОВКИ OXFORD NANOPORE**](https://elibrary.ru/item.asp?id=44113966)*Ильинский В.В., Козлова Е.М., Дегтярев С.Х., Янковский Н.К., Макеев В.Ю.* | 1045-1050 | 0 |
|  | [**ПОРООБРАЗУЮЩИЕ СВОЙСТВА ХЕЛИКАЗЫ SSOHEL308 ИЗ *SACCHAROLOBUS SOLFATARICUS***](https://elibrary.ru/item.asp?id=44113967)*Сиунов А.В., Борисова М.П., Андреева-Ковалевская Ж.И., Нагель А.С., Колесников А.С., Сурин А.К., Солонин А.С.* | 1051-1057 | 0 |
|  | [**ИЗУЧЕНИЕ СТРУКТУРЫ ДНК В ПЛЕНКАХ МЕТОДОМ ИК-ФУРЬЕ-СПЕКТРОСКОПИИ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=44113968)*Пастон С.В., Поляничко А.М., Шуленина О.В., Осинникова Д.Н.* | 1058-1064 | 0 |
|  | [**УРОВНИ ИЕРАРХИЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ БЕЛКОВЫХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ. АНАЛИЗ ЭНТРОПИЙНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК**](https://elibrary.ru/item.asp?id=44113969)*Некрасов А.Н., Козмин Ю.П., Козырев С.В., Есипова Н.Г., Зиганшин Р.Х., Анашкина А.А.* | 1065-1071 | 0 |
|  | [**ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ГЛОБИНОВ С ФОСФОЛИПИДНЫМИ МЕМБРАНАМИ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=44113970)*Постникова Г.Б., Шеховцова Е.А., Сивожелезов В.С.* | 1072-1080 | 0 |
| **БИОФИЗИКА КЛЕТКИ** |
|  | [**ХЕМОСЕНСИБИЛИЗАЦИЯ ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК ФЕНОЛЬНЫМИ АНТИОКСИДАНТАМИ: РОЛЬ ФАКТОРА ТРАНСКРИПЦИИ NRF2**](https://elibrary.ru/item.asp?id=44113971)*Мартинович Г.Г., Мартинович И.В., Вчерашняя А.В., Зенков Н.К., Меньщикова Е.Б., Черенкевич С.Н.* | 1081-1092 | 0 |
|  | [**ЦИТОТОКСИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ПОЛИАКРИЛАТА ЗОЛОТА (АУРУМАКРИЛ) НА ФИБРОБЛАСТЫ КОЖИ ЧЕЛОВЕКА**](https://elibrary.ru/item.asp?id=44113972)*Корман Д.Б., Некрасова Е.И., Островская Л.А., Рябая О.О., Блюхтерова Н.В., Абзаева К.А.* | 1093-1098 | 0 |
|  | [**АДАПТАЦИЯ МЕТОДА ИНТЕРФЕРОМЕТРИИ СЛОЯ БИОМОЛЕКУЛ ДЛЯ КОЛИЧЕСТВЕННОЙ ОЦЕНКИ СОДЕРЖАНИЯ ФАКТОРА РОСТА ЭНДОТЕЛИЯ СОСУДОВ В КОНДИЦИОНИРОВАННОЙ КЛЕТОЧНОЙ СРЕДЕ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=44113973)*Волкова М.В., Бояринцев В.В., Трофименко А.В., Бирюков С.А., Горина Е.В., Фильков Г.И., Дурыманов М.О.* | 1099-1106 | 0 |
|  | [**ВЛИЯНИЕ МИКРОВОЛНОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ КЛЕТОК К ОДНОАТОМНЫМ СПИРТАМ В ОБОГАЩЕННОЙ ТРОМБОЦИТАМИ ПЛАЗМЕ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=44113974)*Казаринов К.Д., Щелконогов В.А., Баранова О.А., Чеканов А.В., Соловьева Э.Ю., Федин А.И.* | 1107-1113 | 0 |
|  | [**ОСОБЕННОСТИ БИОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ФОРМЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КРОВИ ЛЮДЕЙ ПОЖИЛОГО ВОЗРАСТА В УСЛОВИЯХ МЕХАНИЧЕСКОГО СТРЕССА *IN VITRO***](https://elibrary.ru/item.asp?id=44113975)*Сладкова Е.А., Скоркина М.Ю.* | 1114-1117 | 0 |
|  | [**ИНТЕРНАЛИЗАЦИЯ КЛЕТКАМИ И ПРОТИВООПУХОЛЕВАЯ АКТИВНОСТЬ АНТИТЕЛ И ИММУНОТОКСИНОВ, СПЕЦИФИЧНЫХ К β-ИЗОФОРМЕ БЕЛКА ТЕПЛОВОГО ШОКА 90**](https://elibrary.ru/item.asp?id=44113976)*Жмурина М.А., Врублевская В.В., Скарга Ю.Ю., Петренко В.С., Жалимов В.К., Моренков О.С.* | 1118-1125 | 0 |
|  | [**ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ МЕЗЕНХИМАЛЬНЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК НА ИХ ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ ПРИ ТРАНСПЛАНТАЦИИ В СУБРЕТИНАЛЬНОЕ ПРОСТРАНСТВО**](https://elibrary.ru/item.asp?id=44113977)*Плахотний М.А., Кодунов А.М., Горина Е.В., Бояринцев В.В., Трофименко А.В., Бирюков С.А., Фильков Г.И.* | 1126-1134 | 0 |
| **БИОФИЗИКА СЛОЖНЫХ СИСТЕМ** |
|  | [**ВЛИЯНИЕ ОСМОЛИТОВ НА БИОЛЮМИНЕСЦЕНТНУЮ РЕАКЦИЮ БАКТЕРИЙ: СТРУКТУРНО-ДИНАМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=44113978)*Суковатый Л.А., Лисица А.Е., Кратасюк В.А., Немцева Е.В.* | 1135-1141 | 0 |
|  | [**ДИНИТРОЗИЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ЖЕЛЕЗА C ТИОЛСОДЕРЖАЩИМИ ЛИГАНДАМИ ПРЕДСТАВЛЕНЫ В ЖИВЫХ ОРГАНИЗМАХ В ОСНОВНОМ ИХ БИЯДЕРНОЙ ФОРМОЙ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=44113979)*Микоян В.Д., Бургова Е.Н., Бородулин Р.Р., Ванин А.Ф.* | 1142-1153 | [1](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=44113979) |
|  | [**ИНФРАКРАСНАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ СЫВОРОТКИ КРОВИ БОЛЬНЫХ ОНКОГЕМАТОЛОГИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=44113980)*Тельная Е.А., Плотникова Л.В., Гарифуллин А.Д., Кувшинов А.Ю., Волошин С.В., Поляничко А.М.* | 1154-1160 | 0 |
|  | [**ОСОБЕННОСТИ ОТВЕТНОЙ РЕАКЦИИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ НА ГЕОМАГНИТНУЮ ВОЗМУЩЕННОСТЬ НА РАЗЛИЧНЫХ ШИРОТАХ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=44113981)*Паршина С.С., Самсонов С.Н., Афанасьева Т.Н., Петрова П.Г., Стрекаловская А.А., Петрова В.Д., Кодочигова А.И., Комзин К.В., Токаева Л.К.* | 1161-1170 | [1](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=44113981) |
|  | [**КЛАССИФИКАЦИЯ АДАПТИВНЫХ ПРИЗНАКОВ И ВЫВОД КРИТЕРИЕВ ИХ ЭВОЛЮЦИОННОЙ ОПТИМАЛЬНОСТИ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=44113982)*Овсянников Л.Л., Шпитонков М.И.* | 1171-1183 | 0 |
|  | [**О КАЛИБРОВКЕ АВТОНОМНОЙ МОДЕЛИ ТУНДРОВОЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ПОПУЛЯЦИИ ЛЕММИНГОВ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=44113983)*Каменев Г.К., Саранча Д.А., Поляновский В.О.* | 1184-1195 | 0 |
|  | [**ВЛИЯНИЕ ОБЕДНЕННОГО ДЕЙТЕРИЕМ ПИТЬЕВОГО РАЦИОНА НА ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ ЖИВОТНЫХ В УСЛОВИИ ГИПОКСИИ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=44113984)*Козин С.В., Кравцов А.А., Злищева Э.И., Шурыгина Л.В., Малышко В.В., Моисеев А.В., Елкина А.А., Барышев М.Г.* | 1196-1202 | 0 |
|  | [**КОМПЬЮТЕРНАЯ ОЦЕНКА ВЕРОЯТНОСТИ ОБРАЗОВАНИЯ МЕТАБОЛИТОВ КСЕНОБИОТИКОВ В ОРГАНИЗМЕ ЧЕЛОВЕКА**](https://elibrary.ru/item.asp?id=44113985)*Филимонов Д.А., Рудик А.В., Дмитриев А.В., Лагунин А.А., Поройков В.В.* | 1203-1210 | 0 |
|  | [**ОПРЕДЕЛЕНИЕ В СЛЕЗНОЙ ЖИДКОСТИ ПРЕПАРАТОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ВО ВЗРОСЛОЙ ОФТАЛЬМОАНЕСТЕЗИОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ, С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА МУЛЬТИСЕНСОРНОЙ ИНВЕРСИОННОЙ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИИ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=44113986)*Балашова Л.М., Намиот В.А., Колесниченко И.И., Бакунина Н.А., Коробова Л.С., Доронин А.Н., Балашов И.А., Черкашин Д.Р., Удальцов С.Н.* | 1211-1218 | 0 |
|  | [**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ РАСТЕНИЙ В СИСТЕМЕ "УДОБРЕНИЕ-ПОЧВА-РАСТЕНИЕ"**](https://elibrary.ru/item.asp?id=44113987)*Четырбоцкий В.А., Четырбоцкий А.Н., Левин Б.В.* | 1219-1229 | 0 |