

АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ К 57 ТОМУ ЗА 2012 ГОД

Абатуров Л.В., Носова Н.Г. Водородный обмен и протеолитическая деградация рибонуклеазы А. Локальное расщепление нативной структуры и конформация петлевых сегментов 45

Авторский указатель к 56 тому за 2011 год 155

Азьмуко А.А. см. Хапчаев А.Ю.

Акатов В.С. см. Фадеев Р.С.

Алексеев А.А., Белов А.А., Киржанов Д.В., Кушкин А.К. Теоретическое исследование флуоресценции фотосинтетических пигментов при сложной зависимости интенсивности возбуждающего света от времени 83

Алексеев С.И., Зискин М.С., Фесенко Е.Е. Частотная зависимость нагрева кожи человека при облучении миллиметровыми волнами 110

Алиев Р.Р. см. Сюняев Р.А.

Анашкина А.А. см. Намиот В.А.

Андреева Л.А. см. Накипова О.В.

Андропова В.Л. см. Бажулина Н.П.

Аносов А.В., Трухан Э.М. Вариация векторного потенциала в лабораторных условиях изменяет биологические свойства воды 389

Антонов М.Ю. см. Науменкова Т.В.

Ануфриев А.И. см. Накипова О.В.

Артюхов В.Г. см. Наквасина М.А.

Артюхов В.Г., Башарина О.В., Брагин М.В., Суханов Д.Ю., Вашанов Г.А. Спектральные и функциональные свойства церулоплазмينا в условиях УФ-облучения 410

Артюшенко С.В., Конгаров Н.А., Юминова Н.В. Изучение взаимодействия полистиролсульфоната со степенью полимеризации 8 и полиаллиламина с бислойными липидными мембранами 264

Архипова В.С. см. Бажулина Н.П.

Астахова Т.В., Лобанов М.Н., Поверенная И.В., Ройтберг М.А., Яковлев В.В. Верификация базы эталонных выравниваний PREFAB 205

Асташев М.Е. см. Гудков С.В.

Атаходжаев И.А. см. Бункин Н.Ф.

Ахалая М.Я., Кушнарера Е.А., Паршина Е.Ю., Платонов А.Г., Граевская Е.Э. Мембраномодифицирующее действие таурина 641

Бажулина Н.П., Суровая А.Н., Гурский Я.Г., Андропова В.Л., Архипова В.С., Головкин М.В., Никитин А.М., Галегов Г.А., Гроховский С.Л., Гурский Г.В. Ингибирование хеликазы UL9 вируса простого герпеса аналогами нистропсина и противовирусная активность бис-нетропсинов 232

Баранова Л.А. см. Жорник Е.В.

Барский В.Е., Егоров Е.Е., Крейндин Э.Я., Лысов Ю.П., Паньков С.В., Юрасов Д.А., Юрасов Р.А., Заседателев А.С. Биофизические методы для анализа биологических микрочипов. Применение широкопольной цифровой люминесцентной микроскопии 522

Барун В.В., Иванов А.П. Температурный режим биологической ткани при фотодинамической терапии 120

Батяновский А.В., Филатов И.В., Намиот В.А., Есипова Н.Г., Волотовский И.Д. Связь архитектуры белковой глобулы и особенностей расположения конформационно-консервативных олигопептидов в белках из одного структурного семейства 1062

Блум О.В., Волошин В.И., Попов Л.А. Ишемия миокарда и ее отражение на электрокардиограмме: реальные измерения и биофизические модели. Часть II 860

Башарина О.В. см. Артюхов В.Г.

Безгина Е.Н. см. Парнышкова Е.Ю.

Бейлина С.И. см. Матвеева Н.Б.

Белобородова Н.В. см. Федотчева Н.И.

Белов А.А. см. Алексеев А.А.

Белова С.П. см. Белослудцев К.Н.

Белослудцев К.Н., Гармаш С.А., Белослудцева Н.В., Белова С.П., Бережнов А.В., Гудков С.В. Исследование механизмов цитотоксического действия уранилнитрата 789

Белослудцева Н.В. см. Белослудцев К.Н.

Белостоцкий А.А. Анализ профиля связывания белков с ДНК, определенного методом ChIP-seq, выявляет возможное взаимодействие специфичных факторов транскрипции с РНК-полимеразой II в процессе элонгации транскрипции 215

Бережнов А.В. см. Белослудцев К.Н.

Беспалова Ж.Д. см. Хапчаев А.Ю.

Бинги В.Н. Два типа магнитных биологических эффектов: индивидуальный и групповой 338

Бирюков Н.С. см. Мирзоев Т.М.

Бледжянц Д.А. см. Подлубная З.А.

Бобылёв А.Г. см. Лазарева М.В.

Бобылёв А.Г. см. Подлубная З.А.

Бобылёв А.Г., Окунева А.Д., Бобылёва Л.Г., Фадеева И.С., Фадеев Р.С., Салмов Н.Н., Подлубная З.А. Изучение цитотоксичности производных фуллерена C₆₀ 746

Бобылёв А.Г., Шпагина М.Д., Бобылёва Л.Г., Окунева А.Д., Пиотровский Л.Б., Подлубная З.А.

Антиамилоидные свойства производных фуллере-
на C₆₀ 416

Бобылёва Л.Г. см. Бобылёв А.Г.

Бобырев А.Е., Бурменский В.А., Криксунов Е.А.,
Медвинский А.Б., Мельник М.М., Нуриева Н.И.,
Русаков А.В. Анализ колебаний численности по-
пуляций промысловых рыб Псковско-Чудского
озера 140

Божокин С.В., Лесова Е.М., Самойлов В.О., Тол-
качев П.И. Вейвлет-анализ нестационарной вари-
бельности сердечного ритма при проведении пас-
сивной ортостатической пробы 696

Борzych А.А., Кузьмин И.В., Мартыанов А.А.,
Боровик А.С., Шарова А.П., Тарасова О.С., Вино-
градова О.Л. Изменения в дыхательных и локо-
моторных мышцах у крыс при аэробной беговой
тренировке с постоянной скоростью и в интер-
вальном режиме 880

Борисов А.Ю. К вопросу о структуре и функ-
ции хлоросом зеленых бактерий 733

Борисов А.Ю. К вопросу об эффективности
миграции энергии от хлоросомы на основной
бактериохлорофилл у зеленых бактерий 243

Боровик А.С. см. Борzych А.А.

Брагин М.В. см. Артюхов В.Г.

Брейгина М.А. см. Смирнова А.В.

Брусков В.И. см. Гудков С.В.

Бугрова А.Е. см. Константинова Т.С.

Бункин А.Ф. Низкочастотная четырехфотон-
ная спектроскопия биополимеров в водных рас-
творах 917

Бункин А.Ф. см. Пищальников Р.Ю.

Бункин Н.Ф., Козлов В.А., Игнатьев П.С.,
Суязов Н.В., Шкирин А.В., Атаходжаев И.А. Ко-
эффициент преломления воды и водных растворов
в оптическом диапазоне частот вблизи ионооб-
менной мембраны из нафтона 945

Бургова Е.Н., Ткачев Н.А., Ванин А.Ф. Динит-
розильные комплексы железа с цистеином тормо-
зят развитие экспериментального эндометриоза у
крыс 105

Бурменский В.А. см. Бобырев А.Е.

Бутусов Л.А. см. Наговицын И.А.

Ванин А.Ф. см. Бургова Е.Н.

Ванин А.Ф. см. Васильева С.В.

Ванин А.Ф. см. Константинова Т.С.

Ванин А.Ф. см. Тимошин А.А.

Васильева А.Д., Соловьева О.Э. Электромехани-
ческое сопряжение в кардиомиоцитах трансмураль-
ных слоев левого желудочка морской свинки 852

Васильева С.В., Стрельцова Д.А., Власкина А.В.,
Микоян В.Д., Ванин А.Ф. Источники неорганиче-
ской серы в процессе реконструкции кластера
белка Fnr[4Fe-4S]²⁺ в клетках *Escherichia coli*, куль-
тивируемых с NO-донорами 247

Васим Т.В. см. Лемещенко В.В.

Васим Т.В. см. Пекун Т.Г.

Вашанов Г.А. см. Артюхов В.Г.

Векшин Н.Л. Фотоиндуцированная конформа-
ционная подвижность белков 741

Венедиктова Н.И., Кузнецов К.В., Гриценко Е.Н.,
Гулидова Г.П., Миронова Г.Д. Выделение и очистка
белков плазмы крови человека, формирующих в
бислойной липидной мембране калиевые каналы
проводимости 805

Веселова О.М. см. Мирзоев Т.М.

Вилиткевич Е.Л. см. Хапчаев А.Ю.

Виноградова О.Л. см. Борzych А.А.

Вихлянцев И.М. см. Лазарева М.В.

Вихлянцев И.М. см. Окунева А.Д.

Вихлянцев И.М. см. Парнышкова Е.Ю.

Владимиров Ю.А. см. Мачнева Т.В.

Власкина А.В. см. Васильева С.В.

Волвенко И.В. Об экстремальных принципах
и целевых функциях биоценотических систем 476

Волотовский И.Д. см. Батяновский А.В.

† Волотовский И.Д. см. Жорник Е.В.

Волошин В.И. см. Баум О.В.

Галегов Г.А. см. Бажулина Н.П.

Галкин А.В. Об инверсии результатов при ис-
пользовании «интегрального показателя» из пред-
ставлявшегося авторитетным источника 907

Гаркави Л.Х. см. Михайлов Н.Ю.

Гармаш С.А. см. Белослудцев К.Н.

Гармаш С.А. см. Гудков С.В.

Гинс М.С. см. Караваев В.А.

Глазунова С.А. см. Караваев В.А.

Глебов И.О., Еремин В.В. Новый способ рас-
чета параметров диссипации в сверхбыстрых био-
химических реакциях по данным о структуре бел-
кового окружения 589

Глушкова О.В. см. Новоселова Е.Г.

Головкин М.В. см. Бажулина Н.П.

Горудко И.В., Шамова Е.В., Шишло Л.М., Му-
хортова А.В., Прохорова В.И., Панасенко О.М.,
Гусев С.А., Черенкевич С.Н. Глутатион-зависимая
регуляция агрегации тромбоцитов с нейтрофила-
ми и с опухолевыми клетками 93

Горючко В.В. см. Рапопорт В.Л.

Граевская Е.Э. см. Ахалая М.Я.

Григорьев А.И. см. Окунева А.Д.

Григорьев П.А., Постникова Г.Б., Шеховцова
Е.А. Изучение взаимодействия миоглобина с ли-
пидными бислойными мембранами потенциоди-
намическим методом 68

Гриценко Е.Н. см. Венедиктова Н.И.

Гроховский С.Л. см. Бажулина Н.П.

Грызунов Ю.А. см. Добрецов Г.Е.

Гудков С.В. см. Белослудцев К.Н.

Гудков С.В., Карп О.Э., Гармаш С.А., Иванов В.Е., Черников А.В., Манохин А.А., Асташев М.Е., Ягужинский Л.С., Брусков В.И. Образование активных форм кислорода в воде под действием видимого и инфракрасного излучений в полосах поглощения молекулярного кислорода 5

Гулидова Г.П. см. Венедиктова Н.И.

Гулий О.И., Зайцев Б.Д., Кузнецова И.Е., Шихабудинов А.М., Караваева О.А., Дыкман Л.А., Староверов С.А., Игнатов О.В. Получение фаговых мини-антител и их использование для детекции микробных клеток с помощью электроакустического датчика 460

Гунар Л.Э. см. Караваев В.А.

Гурский Г.В. см. Бажулина Н.П.

Гурский Я.Г. см. Бажулина Н.П.

Гусев С.А. см. Горудко И.В.

Деев А.А. см. Иваницкий Г.Р.

Денисов В.И., Захаров С.Д. Структурный критерий биологической совместимости материалов 1054

Денисов В.И. см. Захаров С.Д.

Дерюшева Е.И. см. Мачулин А.В.

Добрецов Г.Е., Грызунов Ю.А., Сырейщикова Т.И., Смолина Н.В., Светличный В.Ю., Поляк Б.М. Флуоресцентный зонд К-35 для исследования альбумина: оптические свойства 405

Долгих Н.В. см. Фадеев Р.С.

Дубровский В.А., Янина И.Ю., Тучин В.В. Кинетика изменений оптического коэффициента пропускания жировой ткани *in vitro* как результат фотодинамического действия 115

Думпис М.А. см. Еропкина Е.М.

Дыкман Л.А. см. Гулий О.И.

Дюрягин Н.М. Создание биологических моделей гистерезисных живых систем костной ткани и надкостницы 377

Евстигнеев М.П. см. Костюков В.В.

Егоров Е.Е. см. Барский В.Е.

Еремин В.В. см. Глебов И.О.

Ермаков И.П. см. Смирнова А.В.

Еропкин М.Ю. см. Еропкина Е.М.

Еропкина Е.М., Ильинская Е.В., Литасова Е.В., Еропкин М.Ю., Пиотровский Л.Б., Думпис М.А., Киселев О.И. Влияние различных водорастворимых форм фуллерена C₆₀ на метаболическую активность и ультраструктуру клеток в культуре 468

Есипова Н.Г. см. Батыновский А.В.

Есипова Н.Г. см. Намиот В.А.

Жалимов В.К. см. Склифас А.Н.

Жалимов В.К., Склифас А.Н., Кукушкин Н.И. Механизмы адсорбции белков плазмы человека

на поверхности перфторуглеродной эмульсии, стабилизированной проксанолом 268 308

Железная Л.А. см. Мачулин А.В.

Жорник Е.В., Баранова Л.А., Струкова А.М., Лойко Е.Н., Волотовский И.Д. Индукция активных форм кислорода и структурная модификация мембран лимфоцитов человека под влиянием углеродных нанотрубок 446

Жукова Г.В. см. Михайлов Н.Ю.

Зайцев Б.Д. см. Гулий О.И.

Закирьянов Ф.К. см. Якушевич Л.В.

Заморский И.И. см. Сопова И.Ю.

Заседателей А.С. см. Барский В.Е.

Захаров А.В., Петров А.М., Котов Н.В., Зефилов А.Л. Экспериментальное и модельное исследование механизма рециклирования синаптических везикул 670

Захаров С.Д. Вода: наноструктура и флуктуации 1041

Захаров С.Д. см. Денисов В.И.

Захаров С.Д., Денисов В.И., Зюзин М.В., Мосягина И.В. Структурная совместимость гидратных оболочек как критерий взаимного распознавания реагирующих биомолекул 939

Захватаев В.Е., Хлебопрос Р.Г. Электрострикционная неустойчивость Куперштоха–Медведева как возможный механизм инициации фазовых переходов, доменов и пор в липидных мембранах и воздействия КВЧ-излучения на клетку 75

Зефилов А.Л. см. Захаров А.В.

Зискин М.С. см. Алексеев С.И.

Зленко Д.В. Расчет коэффициента самодиффузии TIP4P-воды 197

† Зюзин М.В. см. Захаров С.Д.

Иваницкий Г.Р., Хижняк Е.П., Деев А.А. Биофизические основы медицинского тепловидения 130

Иванов А.П. см. Барун В.В.

Иванов В.Е. см. Гудков С.В.

Игнатов О.В. см. Гулий О.И.

Игнатьев П.С. см. Бункин Н.Ф.

Ильинская Е.В. см. Еропкина Е.М.

Ильичев В.Г. Конкуренция и адаптация в сообществе мигрирующих рыбных популяций 356

Исламов Р.Р. см. Тяпкина О.В.

Казакова Л.И. см. Парнышкова Е.Ю.

Казакова О.А. см. Хапчаев А.Ю.

Каламкарров Г.Р. см. Константинова Т.С.

Караваев В.А., Гунар Л.Э., Мякинников А.Г., Гинс М.С., Глазунова С.А., Левыкина И.П., Лепешкин Ф.Д. Медленная индукция флуоресценции и

продуктивность ячменя, обработанного сверхкритическим флюидным экстрактом амаранта 662

Каравеева О.А. см. Гулий О.И.

Карнаухов А.В. см. Карнаухов В.Н.

Карнаухов В.Н., Карнаухов А.В. К вопросу о новом биофизическом подходе к массовой вакцинации людей и животных 383

Карп О.Э. см. Гудков С.В.

Кашапова Г.Р. см. Якушевич Л.В.

Киржанов Д.В. см. Алексеев А.А.

Киселев О.И. см. Еропкина Е.М.

Климов А.А. см. Лазарева М.В.

Климов А.А., Климов Д.А. Способ получения разностных изображений объектов с обесцвечиваемой автофлуоресценцией 891

Климов А.А., Климов Д.А. Устройство и программное обеспечение для изучения автофлуоресценции биообъектов 899

Климов Д.А. см. Климов А.А.

Коваленко Н.И. см. Сизоненко В.Л.

Кожина О.В. см. Самарцев В.Н.

Козлов В.А. см. Бункин Н.Ф.

Козлов М.В. см. Шишкина Л.Н.

Козловская И.Б. см. Тяпкина О.В.

Комиссаров Г.Г. см. Наговицын И.А.

Константинова Т.С., Бугрова А.Е., Шевченко Т.Ф., Ванин А.Ф., Каламкаргов Г.Р. Изменение содержания оксида азота регулирует развитие апоптоза в сетчатке глаза 325

Контаров Н.А. см. Артюшенко С.В.

Костюков В.В., Евстигнеев М.П. Энергетика комплексообразования лигандов с РНК 598

Костюнина М.Б., Посада А. Метод вейвлет-анализа и его применение для исследования биопотенциалов при решении вербальной задачи 726

Котов Н.В. см. Захаров А.В.

Крайский А.В., Мельник Н.Н. Низкочастотные спектры комбинационного рассеяния света в воде и слабых водных растворах. Пространственная неоднородность в растворе перекиси водорода 965

Красиков Н.Н. Временные параметры распространения электрических потенциалов вдоль ствола растения 499

Крейндлин Э.Я. см. Барский В.Е.

Кривой И.И. Регуляторная функция $\alpha 2$ -изоформы Na,K-АТФазы 771

Кривошеков С.Г. см. Мельников В.Н.

Криксунов Е.А. см. Бобырев А.Е.

Круглов А.Г. см. Федотчева Т.А.

Крысенков С.А. см. Мардашев Ю.С.

Кудрев А.Г. Модель протонирования цитозин-, тиминсодержащего олигодезоксирибонуклеотида в растворе 422

Кузнецов Д.А. см. Смолюк Л.Т.

Кузнецов К.В. см. Венедиктова Н.И.

Кузнецова И.Е. см. Гулий О.И.

Кузнецова С.М. см. Николаева Т.И.

Кузьмин И.В. см. Борзых А.А.

Кукушкин А.К. см. Алексеев А.А.

Кукушкин Н.И. см. Жалимов В.К.

Кукушкин Н.И. см. Накипова О.В.

Кукушкин Н.И. см. Склифас А.Н.

Кучин А.В. см. Шишкина Л.Н.

Кушнарева Е.А. см. Ахалая М.Я.

Лазарева М.В., Трапезникова К.О., Вихлянец И.М., Бобылёв А.Г., Климов А.А., Подлубная З.А. Сезонные изменения изоформного состава тяжелых цепей миозина скелетных мышц зимоспящего суслика *Spermophilus undulatus* 982

Лакомкин В.Л. см. Тимошин А.А.

Лаптев М.В., Никулин Н.К. Исследование взаимной синхронизации автоколебаний клеточной плотности в областях поражения кожи при псориазе на модели паракринной регуляции пролиферации эпидермиса с участием Т-лимфоцитов 713

Ларина И.М. см. Мирзоев Т.М.

Ларкина Е.А. см. Мачнева Т.В.

Левыкина И.П. см. Каравеев В.А.

Лемещенко В.В., Пекун Т.Г., Васим Т.В., Федорович С.В. Y-27632 вызывает кальций-независимое освобождение глутамата в синаптических мозгах крыс по механизму, не связанному с экзоцитозом 454

Лепешкин Ф.Д. см. Каравеев В.А.

Лесова Е.М. см. Божок С.В.

Лиманская О.Ю., Лиманский А.П. Изучение элонгационных комплексов T7 РНК-полимеразы 573

Лиманский А.П. см. Лиманская О.Ю.

Лисин Р.В. см. Смолюк Л.Т.

Лиссов П.Н. см. Лябах Е.Г.

Литасова Е.В. см. Еропкина Е.М.

Лихтенштейн Г.И. см. Юсупов И.Х.

Лобанов М.Н. см. Астахова Т.В.

Лойко Е.Н. см. Жорник Е.В.

Ломзов А.А., Пышный Д.В. Учет внутримолекулярного структурирования олигонуклеотидов при термодинамическом анализе формирования ДНК-комплексов 27

Лохматов А.В. см. Мачнева Т.В.

Лукин С.М. см. Новоселова Е.Г.

Лысов Ю.П. см. Барский В.Е.

Лябах Е.Г., Лиссов П.Н. Окислительная мощность и внутриклеточное распределение митохондриаль регуляторных кислородный режим клетки при артериальной гипоксемии 813

Макеев В.Ю. см. Никулова А.А.

- Малкин В.М. см. Рапопорт В.Л.
 Манохин А.А. см. Гудков С.В.
 Маракулина К.М. см. Шишкина Л.Н.
 Мардашев Ю.С., Крысенков С.А., Шадрин Г.А. Объединенная концепция МакКлэра и Кобозева в случае химически реагирующих систем 1058
 Мартгьянов А.А. см. Борзых А.А.
 Марчик Е.И. см. Самарцев В.Н.
 Матвеева Н.Б., Теплов В.А., Незвецкий А.Р., Орлова Т.Г., Бейлина С.И. Участие циклического 3'-5'-аденозинмонофосфата в регуляции двигательного поведения плазмодия *Physarum polycephalum* 832
 Матвеева Н.П. см. Смирнова А.В.
 Махбуба Каюмовна Пулатова: исследования в области радиационной биофизики 1068
 Мачнева Т.В., Лохматов А.В., Шевцова И.С., Ларкина Е.А., Ткачевская Е.П., Миронов А.Ф., Владимиров Ю.А., Осипов А.Н. Изменение параметров оксидативного стресса при низкоинтенсивном лазерном облучении тканей в присутствии тетрапиррольных фотосенсибилизаторов в условиях эндотоксического шока 274
 Мачулин А.В., Дерюшева Е.И., Юнусова А.К., Железная Л.А., Сердюк И.Н. Исследование сайт-специфического связывания ДНК с никующей эндонуклеазой Nt.BspD6I на уровне одиночных молекул методом атомно-силовой микроскопии 432
 Мачулин А.В., Смольгина Л.Д., Сузина Н.Е., Сердюк О.П. Исследование морфологии клеток дикого типа и *irp*-трансформанта фототрофной пурпурной бактерии *Rhodobacter sphaeroides* методами атомно-силовой и электронной микроскопии 88
 Машенко Н.М. см. Михайлов Н.Ю.
 Медвинский А.Б. см. Бобырев А.Е.
 Медвинский А.Б. см. Нуриева Н.И.
 Мезенцева Л.В. Компьютерное моделирование фибрилляции желудочков сердца 350
 Мезенцева Л.В. Математическое моделирование желудочковых аритмий, сопровождающих мерцание предсердий 502
 Мельник М.М. см. Бобырев А.Е.
 Мельник Н.Н. см. Крайский А.В.
 Мельников В.Н., Кривошеков С.Г. Связь гелиогеофизических факторов с биодемографическими показателями раннего онтогенеза в условиях юга Западной Сибири 515
 Микоян В.Д. см. Васильева С.В.
 Мирзоев Т.М., Бирюков Н.С., Веселова О.М., Ларина И.М., Шенкман Б.С., Огнева И.В. Параметры клеточного дыхания волокон и содержание десмина в камбаловидной мышце крысы на ранних этапах гравитационной разгрузки 509
 Миронов А.А. см. Никулова А.А.
 Миронов А.Ф. см. Мачнева Т.В.
 Миронова Г.Д. см. Венедиктова Н.И.
 Михайлов Н.Ю., Гаркави Л.Х., Машенко Н.М., Жукова Г.В. Исследование связи параметров лейкоцитарной формулы крови с частотными характеристиками сигнала пульсовой волны 99
 Молокоедов А.С. см. Ханчаев А.Ю.
 Мосягина И.В. см. Захаров С.Д.
 Мошков Д.А. см. Парнышкова Е.Ю.
 Мухортова А.В. см. Горудко И.В.
 Мякинчиков А.Г. см. Караваев В.А.
 Наговицын И.А., Чудинова Г.К., Бугусов Л.А., Комиссаров Г.Г. Ассоциация наностержней золота в водных растворах: влияние глобулярных белков 398
 Наквасина М.А., Трубицына М.С., Соловьева Е.В., Артюхов В.Г. Пути реализации апоптоза лимфоцитов человека, индуцированного УФ-излучением 631
 Накипова О.В., Чумаева Н.А., Андреева Л.А., Ануфриев А.И., Кукушкин Н.И. Механизмы вариабельности инотропного действия инсулина в папиллярных мышцах сердца якутского суслика 1020
 Намиот В.А. см. Батыновский А.В.
 Намиот В.А., Анашкина А.А., Филатов И.В., Туманян В.Г., Есипова Н.Г. Секвенирование ДНК на основе анализа специфических дальнедействующих взаимодействий макромолекул 925
 Наumenкова Т.В., Антонов М.Ю., Николаев И.Н., Шайтан К.В. Влияние аминокислотной замены Pro11-Ala11 на структурно-функциональные свойства антимикробного пептида буфорина-2 988
 Незвецкий А.Р. см. Матвеева Н.Б.
 Нестеренко Т.В., Тихомиров А.А., Шихов В.Н. Исследование влияния интенсивности возбуждающего света и возраста листьев растений на флуоресценцию хлорофилла листьев редиса 614
 Никитин А.М. см. Бажулина Н.П.
 Никифоров Е.А. см. Самуилов Ф.Д.
 Никифорова В.И. см. Самуилов Ф.Д.
 Николаев И.Н. см. Наumenкова Т.В.
 Николаева Т.И., Кузнецова С.М., Рогачевский В.В. Фибриллообразование коллагена *in vitro* при температурах, близких к физиологической 973
 Никольский Е.Е. см. Тяпкина О.В.
 Никулин Н.К. см. Лаптев М.В.
 Никулова А.А., Полищук М.С., Туманян В.Г., Макеев В.Ю., Миронов А.А., Фаворов А.В. Корреляции кластеров сайтов связывания и экспериментальных данных по связыванию белков с ДНК позволяют предполагать структуру регуляторных модулей 212
 Новиков В.В., Шейман И.М. Влияние комбинированных магнитных полей, настроенных на ион-циклотронный резонанс для иона кальция, на интенсивность деления у планарий 346
 Новоселова Е.Г., Парфенюк С.Б., Глушкова О.В., Хренов М.О., Новоселова Т.В., Лунин С.М.,

Фесенко Е.Е. Влияние некоторых ингибиторов внутриклеточной сигнализации на продукцию цитокинов и сигнальных белков в клетках RAW 264.7 при низкой концентрации аммония 437

Новоселова Т.В. см. Новоселова Е.Г.

Нога И.В. см. Шаталов В.М.

Носова Н.Г. см. Абатуров Л.В.

Нуриева Н.И. см. Бобырев А.Е.

Нуриева Н.И., Медвинский А.Б. Влияние популяционной динамики на полиморфизм микросателлитных локусов Y-хромосомы. Математическое моделирование 491

Нуруллин Л.Ф. см. Тяпкина О.В.

Огнева И.В. см. Мирзоев Т.М.

Огнева И.В. см. Пономарева Е.В.

Окунева А.Д. см. Бобылёв А.Г.

Окунева А.Д., Вихлянцев И.М., Шпагина М.Д., Рогачевский В.В., Хуцян С.С., Подлубная З.А., Григорьев А.И. Изменения изоформного состава тайтина и тяжелых цепей миозина скелетных мышц монгольской песчанки (*Meriones unguiculatus*) после 12-суточного космического полета 756

Орехов Ф.С., Шайтан А.К., Шайтан К.В. Расчет спектральных сдвигов мутантов бактериородопсина гибридными методами квантовой механики/молекулярной механики 221

Орлова Т.Г. см. Матвеева Н.Б.

О симпозиуме 912

Осипов А.Н. см. Мачнева Т.В.

Павлик Л.Л. см. Парнышкова Е.Ю.

Памяти Э. Хаксли 910

Панасенко О.М. см. Горудко И.В.

Паньков С.В. см. Барский В.Е.

Парнышкова Е.Ю., Безгина Е.Н., Казакова Л.И., Вихлянцев И.М., Тирас Н.Р., Павлик Л.Л., Мошков Д.А. Дофамин как возможное вещество для онкотерапии и для количественной оценки цитозольного G-актина 796

Парфенюк С.Б. см. Новоселова Е.Г.

Паршина Е.Ю. см. Ахалая М.Я.

Пекун Т.Г. см. Лемещенко В.В.

Пекун Т.Г., Васим Т.В., Федорович С.В. Образование активных форм кислорода в синапсоммах мозга крыс при экстраклеточном закислении 253

Першин С.М. см. Пищальников Р.Ю.

Петров А.М. см. Захаров А.В.

Пиотровский Л.Б. см. Бобылёв А.Г.

Пиотровский Л.Б. см. Еропкина Е.М.

Пищальников Р.Ю., Першин С.М., Бункин А.Ф. Квантовые отличия орто/пара спиновых изомеров H_2O как фактор модуляции фемтосекундных кинетик разделения заряда в реакционных центрах пурпурных бактерий 1000

Платонов А.Г. см. Ахалая М.Я.

Плещина И.Г. см. Шишкина Л.Н.

Плюснина С.Н. см. Шишкина Л.Н.

Поверенная И.В. см. Астахова Т.В.

Погорелов А.Г., Погорелова В.Н., Погорелова М.А. Электронно-зондовый микроанализ транспорта рубидия в мышечной клетке сердца крысы при острой ишемии 827

Погорелова В.Н. см. Погорелов А.Г.

Погорелова М.А. см. Погорелов А.Г.

Подлубная З.А. см. Бобылёв А.Г.

Подлубная З.А. см. Лазарева М.В.

Подлубная З.А. см. Окунева А.Д.

Подлубная З.А., Бобылёв А.Г. О функциональных амилоидах мышечных белков семейства тайтина 751

Подлубная З.А., Халина Я.Н., Бледжянц Д.А. Изменения состава легких цепей миозина сердечной мышцы при сердечных заболеваниях 292

Полищук М.С. см. Никулова А.А.

Поляк Б.М. см. Добрецов Г.Е.

Пономарева Е.В., Огнева И.В. Сократительные свойства, поперечная жесткость и содержание цитоскелетных белков в волокнах камбаловидной мышцы монгольской песчанки после длительной моделируемой гравитационной разгрузки 683

Попов Л.А. см. Баум О.В.

Посада А. см. Костюнина М.Б.

Постникова Г.Б. см. Григорьев П.А.

Предметный указатель к 56 тому за 2011 год 164

Прохорова В.И. см. Горудко И.В.

Проценко Ю.Л. см. Смолюк А.Т.

Проценко Ю.Л. см. Смолюк Л.Т.

Пышный Д.В. см. Ломзов А.А.

Рапопорт В.Л., Малкин В.М., Савина А.В., Сафаргалеева Е.А., Горючко В.В. Люминесценция прочносвязанных стопочных агрегатов аденина и урацила в воде 14

Резвяков П.Н. см. Тяпкина О.В.

Резников В.М. см. Федотчева Т.А.

Рогачевский В.В. см. Николаева Т.И.

Рогачевский В.В. см. Окунева А.Д.

Ройтберг М.А. см. Астахова Т.В.

Русаков А.В. см. Бобырев А.Е.

Рууге Э.К. см. Тимошин А.А.

Савина А.В. см. Рапопорт В.Л.

Салмов Н.Н. см. Бобылёв А.Г.

Самарцев В.Н., Кожина О.В., Марчик Е.И. Моделирование разобщающего действия жирных кислот при участии АДФ/АТФ- и аспартат/глутаматного антипортеров в митохондриях печени 267

Самойлов В.О. см. Божок С.В.

Самсонов М.В. см. Хапчаев А.Ю.

Самуилов Ф.Д., Никифоров Е.А., Никифорова В.И. Спин-решеточная релаксация протонов воды в растительных и животных клетках 665

Санин А.Г. см. Яхно Т.А.

Санина О.А. см. Яхно Т.А.

Сафаргалеева Е.А. см. Рапопорт В.Л.

Светличный В.Ю. см. Добрецов Г.Е.

Сёмин Ф.А., Цатурян А.К. Простая кинетическая модель сокращения поперечно-полосатых мышц: полная активация при максимальном перекрытии нитей в саркомере 840

Сердюк И.Н. см. Мачулин А.В.

Сердюк О.П. см. Мачулин А.В.

Сидорова А.Э. см. Твердислов В.А.

Сидорова М.В. см. Хапчаев А.Ю.

Сизоненко В.Л. Коллективные движения ионов в цитоплазме 621

Сизоненко В.Л., Коваленко Н.И. К теории распространения потенциала действия в растительных клетках 627

Склифас А.Н. см. Жалимов В.К.

Склифас А.Н., Жалимов В.К., Темнов А.А., Кушкин Н.И. Сорбционная емкость по белкам плазмы крови перфторуглеродных эмульсий, стабилизированных проксанолом 268, в экспериментах *in vitro* и *in vivo* 317

Смирнова А.В., Тимофеев К.Н., Брейгина М.А., Матвеева Н.П., Ермаков И.П. Антиоксидантные свойства полимерного матрикса эскины пыльцевых зерен 258

Смолина Н.В. см. Добрецов Г.Е.

Смолягина Л.Д. см. Мачулин А.В.

Смолюк А.Т. см. Смолюк Л.Т.

Смолюк А.Т., Смолюк Л.Т., Проценко Ю.Л. Релаксация напряжения в неоднородной миокардиальной ткани. Численные эксперименты на 3D модели 1029

Смолюк Л.Т. см. Смолюк А.Т.

Смолюк Л.Т., Лисин Р.В., Кузнецов Д.А., Проценко Ю.Л. Вязкоупругие свойства расслабленной папиллярной мышцы при физиологической гипертрофии 690

Смолюк Л.Т., Смолюк А.Т., Проценко Ю.Л. Новый подход к исследованию связи трехмерной структуры и механических свойств биологических тканей 848

Смолянинов В.В. Инварианты антропометрических пропорций 528

Содержание 56 тома за 2011 год 185

Соловьева Е.В. см. Наквасина М.А.

Соловьева О.Э. см. Васильева А.Д.

Сопова И.Ю., Заморский И.И. Подвижность крыс в условиях измененного фотопериода в тесте «открытое поле» 888

Староверов С.А. см. Гулий О.И.

Стрельцова Д.А. см. Васильева С.В.

Струкова А.М. см. Жорник Е.В.

Сузина Н.Е. см. Мачулин А.В.

Суровая А.Н. см. Бажулина Н.П.

Суханов Д.Ю. см. Артюхов В.Г.

Суязов Н.В. см. Бункин Н.Ф.

Сырейщикова Т.И. см. Добрецов Г.Е.

Сюняев Р.А., Алиев Р.Р. Моделирование микроциркуляции возбуждения в синоатриальном узле 870

Тарасова О.С. см. Борзых А.А.

Твердислов В.А., Сидорова А.Э., Яковенко Л.В. От симметрий – к законам эволюции. I. Хиральность как инструмент стратификации активных сред 146

Темнов А.А. см. Склифас А.Н.

Теплов В.А. см. Матвеева Н.Б.

Теплова В.В. см. Федотчева Н.И.

Теплова В.В. см. Федотчева Т.А.

Тимофеев К.Н. см. Смирнова А.В.

Тимошин А.А., Лакомкин В.Л., Рууге Э.К., Ванин А.Ф. Фармакокинетика и распределение динитрозильных комплексов железа в тканях органов крыс 331

Тирас Н.Р. см. Парнышкова Е.Ю.

Тихомиров А.А. см. Нестеренко Т.В.

Тищенко В.М. Внутренние полости α -парвальбумина щуки могут содержать воду 395

Ткачев Н.А. см. Бургова Е.Н.

Ткачевская Е.П. см. Мачнева Т.В.

Толкачев П.И. см. Божокин С.В.

Трапезникова К.О. см. Лазарева М.В.

Трубицына М.С. см. Наквасина М.А.

Трухан Э.М. см. Аносов А.В.

Туманян В.Г. см. Намиот В.А.

Туманян В.Г. см. Никулова А.А.

Тучин В.В. см. Дубровский В.А.

Тяпкина О.В., Нуруллин Л.Ф., Резвяков П.Н., Козловская И.Б., Никольский Е.Е., Исламов Р.Р. Нарушение миелинизации в центральной нервной системе как возможный механизм развития гипогравитационного двигательного синдрома 876

Фаворов А.В. см. Никулова А.А.

Фадеев Р.С. см. Бобылёв А.Г.

Фадеев Р.С., Чеканов А.В., Долгих Н.В., Акатов В.С. Мультикиназный ингибитор сорафениб и ингибитор гистондеацетилазы субероиланилидгидроксамовая кислота подавляют конфлюэнтную резистентность опухолевых клеток к рекомбинантному белку izTRAIL 655

Фадеев Р.С., Чеканов А.В., Долгих Н.В., Акатов В.С. Повышение резистентности опухолевых клеток линии A431 к TRAIL-индуцированному апоптозу в конфлюэнтных культурах 649

Фадеева И.С. см. Бобылёв А.Г.

Федорова И.В. см. Шишкина Л.Н.

Федорович С.В. см. Лемешенко В.В.

Федорович С.В. см. Пекун Т.Г.

Федотчева Н.И. см. Федотчева Т.А.

Федотчева Н.И., Теплова В.В., Белобородова Н.В. Роль тиоловых антиоксидантов в восстановлении функций митохондрий, модифицированных микробными метаболитами 820

Федотчева Т.А., Круглов А.Г., Теплова В.В., Федотчева Н.И., Ржезников В.М., Шимановский Н.Л. Влияние стероидных гормонов на продукцию активных форм кислорода в митохондриях 1014

Фесенко Е.Е. см. Алексеев С.И.

Фесенко Е.Е. см. Новоселова Е.Г.

Филатов И.В. см. Батыновский А.В.

Филатов И.В. см. Намиот В.А.

Филиппов А.Э. см. Шаталов В.М.

Халина Я.Н. см. Подлубная З.А.

Хапчаев А.Ю., Самсонов М.В., Казакова О.А., Вилиткевич Е.Л., Сидорова М.В., Азьмуко А.А., Молокозедов А.С., Беспалова Ж.Д., Ширинский В.П. Подавление гиперпропицаемости сосудистого эндотелия с помощью проникающих пептидных ингибиторов киназы легких цепей миозина 764

Хижняк Е.П. см. Иваницкий Г.Р.

Хлебопрос Р.Г. см. Захватаев В.Е.

Хренов М.О. см. Новоселова Е.Г.

Хуцян С.С. см. Окунева А.Д.

Цатурян А.К. см. Сёмин Ф.А.

Чеканов А.В. см. Фадеев Р.С.

Черенкевич С.Н. см. Горудко И.В.

Черников А.В. см. Гудков С.В.

Четверикова Е.П. Повреждение ДНК активными формами кислорода при криоконсервации и антиоксидантные свойства криопротекторов 368

Чудинова Г.К. см. Наговицын И.А.

Чукичева И.Ю. см. Шишкина Л.Н.

Чумаева Н.А. см. Накипова О.В.

Шадрин Г.А. см. Мардашев Ю.С.

Шайтан А.К. см. Орехов Ф.С.

Шайтан К.В. см. Науменкова Т.В.

Шайтан К.В. см. Орехов Ф.С.

Шамова Е.В. см. Горудко И.В.

Шарова А.П. см. Борzych А.А.

Шаталов В.М. Механизм биологического действия слабых электромагнитных полей и эффекты дегазации крови *in vitro* 1034

Шаталов В.М., Филиппов А.Э., Нога И.В. Пузырьковая природа флуктуаций некоторых свойств водных растворов 565

Шевцова И.С. см. Мачнева Т.В.

Шевченко О.Г. см. Шишкина Л.Н.

Шевченко Т.Ф. см. Константинова Т.С.

Шейман И.М. см. Новиков В.В.

Шенкман Б.С. см. Мирзоев Т.М.

Шеховцова Е.А. см. Григорьев П.А.

Шимановский Н.Л. см. Федотчева Т.А.

Ширинский В.П. см. Хапчаев А.Ю.

Шихабудинов А.М. см. Гулий О.И.

Сихов В.Н. см. Нестеренко Т.В.

Шишкина Л.Н., Козлов М.В., Маракулина К.М., Плащина И.Г., Плюснина С.Н., Шевченко О.Г., Федорова И.В., Чукичева И.Ю., Кучин А.В. Поверхностно-активные свойства изоборнилфенолов в системах разной степени сложности 1008

Шишло Л.М. см. Горудко И.В.

Шкирин А.В. см. Бункин Н.Ф.

Шпагина М.Д. см. Бобылёв А.Г.

Шпагина М.Д. см. Окунева А.Д.

Юминова Н.В. см. Артюшенко С.В.

Юнусова А.К. см. Мачулин А.В.

Юрасов Д.А. см. Барский В.Е.

Юрасов Р.А. см. Барский В.Е.

Юсупов И.Х., Лихтенштейн Г.И. Использование тушения фосфоресценции для оценки локализации триплетных меток в структуре хлопковых волокон 286

Ягужинский Л.С. см. Гудков С.В.

Яковенко Л.В. см. Твердислов В.А.

Яковлев В.В. см. Астахова Т.В.

Якушевич Л.В., Кашапова Г.Р., Закирьянов Ф.К. Влияние периодического поля с постоянной и медленно меняющейся частотой на движение кинка в ДНК 21

Янина И.Ю. см. Дубровский В.А.

Яхно В.Г. см. Яхно Т.А.

Яхно Т.А., Санин А.Г., Санина О.А., Яхно В.Г. Метод изучения фазовых переходов в испаряющейся капле и его применение для оценки физико-химических свойств воды и водных растворов 933