

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ И ПРИКЛАДНАЯ ФИЗИОЛОГИЯ

СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД В ФИЗИОЛОГИИ

Том 12

2004



Москва, ГУ НИИ нормальной физиологии
имени П.К.Анохина РАМН

**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ МЕДИЦИНСКИХ НАУК
ГУ ИНСТИТУТ НОРМАЛЬНОЙ ФИЗИОЛОГИИ
имени П.К.АНОХИНА**

**ТРУДЫ
НАУЧНОГО СОВЕТА
ПО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ
И ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИОЛОГИИ**

**Под общей редакцией академика РАМН
К.В.Судакова**

Том 12

**СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД
В ФИЗИОЛОГИИ**

Москва 2004

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ ТРУДОВ

**К.В.Судаков (главный редактор), Н.А.Агаджанян,
Н.Н.Боголепов, Ю.М.Захаров, Е.А.Корнева, А.В.Котов,
З.В.Любимова, М.А.Медведев, Е.А.Умрюхин,
М.М.Хананашвили**

**Двенадцатый том подготовлен редакционной
коллекцией:**

**К.В.Судаков, В.В.Шерстнев, А.В.Котов, Б.В.Журавлев,
К.В.Анохин, Ю.Б.Абрамов, Ю.В.Урываев, Е.А.Юматов,
Е.А.Умрюхин, О.С.Глазачев, Т.Д.Джебраилова, А.Н.Кравцов,
В.Ф.Волков, Л.П.Муртазина, В.П.Никитин, Ю.А.Фадеев,
О.Н.Серова, С.М.Толпыго, А.А.Тиунова, Е.В.Коплик,
Е.И.Певцова, Н.А.Горина**

Компьютерная верстка: Е.И.Певцова

Адрес редакции: 125009, г. Москва, ул. Моховая, д. 11

**Издание настоящего тома осуществлено при поддержке
Международного института социальной физиологии
Российской секции Международной академии наук**

© ГУ НИИ нормальной физиологии им. П.К.Анохина РАМН

**© Научный совет по экспериментальной и прикладной
физиологии, 2004 г.**

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Предисловие</i>	11
<i>К. В. Судakov</i> ИНФОРМАЦИОННАЯ СФЕРА ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	12
<i>В. А. Труфакин, Л. И. Афтанас, Н. Б. Морозова, С. В. Труфакин</i> ОПТИМИЗАЦИЯ ПСИХОНЕЙРОИММУННЫХ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ В ПОСТСТРЕССОРНЫХ СОСТОЯНИЯХ С ПОМОЩЬЮ СОВРЕМЕННЫХ НЕЙРОТЕХНОЛОГИЙ	49
<i>Л. И. Афтанас, Л. Н. Саватина, А. С. Закамалдин, Н. В. Рева</i> КОРКОВЫЕ МЕХАНИЗМЫ МОТИВАЦИОННОГО ВНИМАНИЯ ПРИ ВОСПРИЯТИИ ЭМОЦИОНАЛЬНЫХ СТИМУЛОВ У ЧЕЛОВЕКА	62
<i>А. М. Иваницкий</i> ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ СОЗНАНИЯ	78
<i>Б. В. Журавлев</i> ПОЛЕЗНЫЙ ПРИСПОСОБИТЕЛЬНЫЙ ЭФФЕКТ В ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СИСТЕМАХ ОРГАНИЗМА КАК ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС	90
<i>В. В. Андрианов, Н. А. Василюк</i> ПОКАЗАТЕЛИ СЕРДЕЧНОГО РИТМА ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ЦЕЛЕ- НАПРАВЛЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЕДУЩИМ И ПОДЧИНЕННЫМ ГЛАЗОМ	101
<i>В. Ф. Фокин, Н. В. Пономарева, Н. Г. Городенский, Е. И. Иващенко,</i> <i>И. И. Разыграев</i> ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ МЕЖПОЛУШАРНАЯ АСИММЕТРИЯ И МЕЖПОЛУШАРНЫЕ ОТНОШЕНИЯ	111
<i>О. С. Глазачев, С. Я. Классина, Н. А. Фудин</i> СИСТЕМНЫЕ АСПЕКТЫ РЕАБИЛИТАЦИИ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ЧЕЛОВЕКА	128
<i>Н. Е. Ревина</i> ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ СЕРДЕЧНОГО РИТМА КАК ВЕГЕТАТИВНЫЙ КОРРЕЛЯТ КОНФЛИКТ-ИНДУЦИРОВАННОГО СИСТЕМОГЕНЕЗА ЦЕЛЕНАПРАВЛЕННОГО ПОВЕДЕНИЯ	149
<i>В. О. Самойлов</i> ФОРПОСТНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ	157
<i>А. В. Котов, Г. М. Алакоз</i> КОНФЛИКТ КАК КРИТИЧЕСКАЯ ФАЗА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ ЖИВЫХ И СЛОЖНЫХ КИБЕРНЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ	167
<i>С. М. Толтыго, Е. И. Певцова, М. Ф. Обухова</i> СВОБОДНЫЕ И СВЯЗАННЫЕ С БЕЛКОМ ОПИОИДНЫЕ ПЕПТИДЫ В СИСТЕМНЫХ МЕХАНИЗМАХ ПОВЕДЕНИЯ	187
<i>О. Н. Серова</i> ДЕФИЦИТ ВКУСОВОЙ АФФЕРЕНТАЦИИ И ПОВЕДЕНИЕ ПОТРЕБЛЕНИЯ	205
<i>А. А. Крамин, О. Ю. Зенина, А. М. Кузнецов</i> ОТРАЖЕНИЕ ГОЛОДА И НАСЫЩЕНИЯ В ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ МИОГЕННЫХ ПЕЙСМЕКЕРОВ ЖЕЛУДКА	214

<i>И.Э.Рабичев</i> СИСТЕМНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ФУНКЦИИ БИНОКУЛЯРНОГО ВОСПРИЯТИЯ ПРОСТРАНСТВА И СТЕРЕОВОСПРИЯТИЯ	234
<i>В.Г.Зилов</i> ИНТЕГРАТИВНАЯ МЕДИЦИНА С ПОЗИЦИИ ТЕОРИИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ	245
<i>В.И.Киселев, И.И.Шахматов</i> СОСТОЯНИЕ СИСТЕМЫ ГЕМОСТАЗА ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СТРЕССОРНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ	256
<i>В.Н.Гурин, А.В.Гурин</i> ТЕРМОРЕГУЛЯЦИЯ И СИСТЕМНОЕ ДЕЙСТВИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ КРОВИ	268
<i>Т.Н.Соллертинская</i> ЭВОЛЮЦИОННЫЕ ОСОБЕННОСТИ СТРЕССОВ И ИХ НЕЙРОПЕПТИДНОЙ КОМПЕНСАЦИИ	277
<i>Ю.А.Грызунов, Е.В.Коплик, Н.В.Смалина, Л.Б.Копалева, Г.Е.Добрецов</i> СВОЙСТВА СВЯЗЫВАЮЩИХ ЦЕНТРОВ СЫВОРОТОЧНОГО АЛЬБУМИНА У КРЫС С РАЗЛИЧНОЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ К ЭМОЦИОНАЛЬНЫМ СТРЕССОРНЫМ НАГРУЗКАМ	301
<i>Ю.В.Урываев, Д.С.Иванов</i> НЕЙРОУМОРАЛЬНАЯ РЕГУЛЯЦИЯ ПИЩЕВАРЕНИЯ В РОТОВОЙ ПОЛОСТИ: МНОГОУРОВНЕВАЯ ЦЕНТРАЛЬНО-ПЕРИФЕРИЧЕСКАЯ ИНТЕГРАЦИЯ	317
<i>Э.А.Бурых, С.И.Сороко</i> ЗНАЧЕНИЕ СИЛЫ ГИПОКСИЧЕСКОГО СТИМУЛА В ОПРЕДЕЛЕНИИ СИСТЕМНОГО ОТВЕТА ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА ПРИ ОСТРОЙ ГИПОКСИЧЕСКОЙ ГИПОКСИИ	334
<i>Ю.Б.Абрамов, С.И.Каштанов, И.Л.Кошарская, О.Н.Коновалов, Л.В.Мезенцева, А.И.Мягких, Е.В.Никенина</i> ВЛИЯНИЕ L-АРГИНИНА НА КАРДИОДИНАМИКУ ИЗОЛИРОВАННОГО СЕРДЦА КРЫС	347
<i>Е.В.Коплик, Е.В.Быкова, К.А.Волкова</i> РАЗВИТИЕ ИССЛЕДОВАНИЙ ЦЕНТРАЛЬНЫХ МЕХАНИЗМОВ ЭМОЦИОНАЛЬНОГО СТРЕССА В НИИ НОРМАЛЬНОЙ ФИЗИОЛОГИИ ИМЕНИ П.К.АНОХИНА РАМН	356

Тезисы конференции

«ОПЫТ ИНТЕГРАЦИИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ НИИ – ВУЗ – КЛИНИКА»

<i>Андрианов В.В., Василюк Н.А.</i> РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ ЦЕЛЕНАПРАВЛЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ВАРИАБЕЛЬНОСТИ СЕРДЕЧНОГО РИТМА У МУЖЧИН И ЖЕНЩИН В УСЛОВИЯХ БИ- И МОНОКУЛЯРНОГО ВОСПРИЯТИЯ	370
<i>Ашумова И.В., Камышова О.Н., Гаврилов В.В., Александров Ю.И.</i> АКТУАЛИЗАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ОПЫТА В ОТСУТСТВИИ ВНЕШНЕ НАБЛЮДАЕМОГО ПОВЕДЕНИЯ: ЭЭГ-АНАЛИЗ	371

<i>Базиян Б.Х., Чигалейчик Л.А.</i> НЕКОТОРЫЕ ПРЕДПОСЫЛКИ ДЛЯ РАННЕЙ ДОКЛИНИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ БОЛЕЗНЕЙ ДВИЖЕНИЯ	372
<i>Боголепова И.Н., Малофеева Л.И.</i> ЦИТОАРХИТЕКТОНИЧЕСКАЯ АСИММЕТРИЯ КОРКОВЫХ ПОЛЕЙ МОЗГА ЧЕЛОВЕКА	374
<i>Буданцев А.Ю.</i> ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ БИОТЕСТЫ НА ОСНОВЕ ТКАНЕВЫХ ПРЕПАРАТОВ ФЕРМЕНТОВ	375
<i>Власенко Р.Я.</i> ИНДИВИДУАЛЬНО-ТИПОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ АНГИСТЕНЗИН-ИНДУЦИРОВАННОГО ПОВЕДЕНИЯ КРЫС	376
<i>Глазачев О.С., Гуменюк В.А., Дудник Е.Н., Сула А.С., Рева М.П.</i> МЕТОД ЭКСПРЕСС – ОЦЕНКИ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ МИОКАРДА	377
<i>Глазачев О.С., Дудник Е.Н.</i> ЛИЧНОСТНО – ВЕГЕТАТИВНЫЕ КОРРЕЛЯТЫ СТРЕСС – РЕАКТИВНОСТИ ПРИ ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНОМ НАПРЯЖЕНИИ	378
<i>Гуляева Н.В., Маркевич В.А., Хаспекоев Л.Г., Белецкий И.П.</i> АБЕРРАНТНЫЙ КЛЕТОЧНЫЙ ЦИКЛ В НЕЙРОНАХ ЗРЕЛОГО МОЗГА КАК УНИВЕРСАЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ НЕЙРОДЕГЕНЕРАЦИИ	381
<i>Гуменюк В.А., Дудник Е.Н.</i> ОСОБЕННОСТИ ВОСПРИЯТИЯ ИНФОРМАЦИОННОГО СИГНАЛА НА ФОНЕ САМОСТОЯТЕЛЬНО СФОРМИРОВАННОГО ПОЛОЖИТЕЛЬНОГО ЭМОЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ	382
<i>Дегтярев В.П.</i> РОЛЬ ВЕДУЩИХ ЛИЧНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК В РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ	383
<i>Дмитриева Н.В., Баканева В.Ф., Лонская Л.Ф.</i> ПОЛИПАРАМЕТРИЧЕСКИЙ МЕТОД ОПТИМИЗАЦИИ РЕАБИЛИТАЦИИ ЗДОРОВЬЯ С ПОМОЩЬЮ ПИЩЕВЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ АКТИВНЫХ ДОБАВОК	385
<i>Дмитриева Т.М.</i> РОЛЬ СЕНСОРНОЙ АФФЕРЕНТАЦИИ В ДИНАМИКЕ РАЗВИТИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ РЕПРОДУКТИВНОГО ПОВЕДЕНИЯ	386
<i>Доброшевская С.П., Етифанова Г.К., Заречнова Е.А.</i> ЗНАЧЕНИЕ ВИБРОТАКТИЛЬНОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ В ОРГАНИЗАЦИИ АКУСТИЧЕСКОЙ РЕЧИ У ЛЮДЕЙ С НАРУШЕНИЕМ СЛУХА	388
<i>Зилов В.Г., Миненко И.А., Кудаева Л.М.</i> ОПЫТ РАБОТЫ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА В ОБЛАСТИ ТРАДИЦИОННОЙ МЕДИЦИНЫ	389
<i>Иванова А.Г., Тараскина А.Д., Муртазина Е.П.</i> ИЕРАРХИЧЕСКИ-СТРУКТУРИРОВАННАЯ БАЗА ДАННЫХ ДЛЯ КОМПЛЕКСНОГО АНАЛИЗА ПОКАЗАТЕЛЕЙ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ И КАРДИОРИТМА ЧЕЛОВЕКА ПРИ ОБУЧЕНИИ ТЕСТУ «СТРЕЛОК»	390

<i>Казакова Е.Л., Базилян Б.Х.</i> СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ КООРДИНАЦИИ ДВИЖЕНИЙ ГЛАЗ И РУКИ В НОРМЕ И ПРИ БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА	392
Капитанов С.И. , Кошарская И.Л., Коновалов О.Н., Мезенцева Л.В., Мязких А.И., Никенина Е.В. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗМЕНЕНИЙ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАРДИОДИНАМИКИ ИЗОЛИРОВАННОГО СЕРДЦА КРЫСЫ ПОД ВЛИЯНИЕМ ЭКЗОГЕННОГО МОНОКСИДА АЗОТА	393
<i>Кичигина Т.Н., Козловский И.И.</i> К ХАРАКТЕРИСТИКЕ ГОРМОНАЛЬНОГО КОМПОНЕНТА СТРЕСС-ПРОТЕКТОРНОГО ДЕЙСТВИЯ ГИДАЗЕПАМА В ЭКСПЕРИМЕНТЕ И КЛИНИКЕ	395
<i>Корнеева Е.В., Александров Л.И., Голубева Т.Б.</i> ФОРМИРОВАНИЕ ОБОРОНИТЕЛЬНОГО ПОВЕДЕНИЯ У НЕЗРЕЛОРОЖДАЮЩИХСЯ ПТЕНЦОВ В НОРМЕ И В УСЛОВИЯХ ОГРАНИЧЕНИЯ ЗРИТЕЛЬНОЙ АФФЕРЕНТАЦИИ	396
<i>Корнеева Е.В., Голубева Т.Б., Александров Л.И., Гурьева Т.С., Дадашева О.А.</i> ОСОБЕННОСТИ РЕАКЦИИ СЛЕДОВАНИЯ ПТЕНЦОВ ЯПОНСКОГО ПЕРЕПЕЛА (COTURNIX JAPONICUS) В НОРМЕ И ПРИ ПРЕНАТАЛЬНОЙ АКУСТИЧЕСКОЙ СТИМУЛЯЦИИ	397
<i>Коробейникова И.И.</i> ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАФИЧЕСКИЕ И КАРДИОГРАФИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СТУДЕНТОВ С РАЗЛИЧНЫМИ СПОСОБАМИ ВЫПОЛНЕНИЯ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ В СИТУАЦИИ ЭКЗАМЕНАЦИОННОГО НАПРЯЖЕНИЯ	398
<i>Крыжановский В.А.</i> ВОССТАНОВЛЕНИЕ СТРОЕНИЯ ЛИМФОИДНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ ТОНКОЙ И ТОЛСТОЙ КИШОК У ЛИЦ ПОДВЕРГШИХСЯ АППЕНДЕКТОМИИ	399
<i>Крыжановский В.А., Бородин О.О.</i> ВЗАИМОСВЯЗЬ МЕЖДУ СОДЕРЖАНИЕМ МАКРОФАГОВ И ДЕСТРУКТИВНО ИЗМЕНЕННЫХ КЛЕТОК В ОДИНОЧНЫХ ЛИМФОИДНЫХ УЗЕЛКАХ, РАСПОЛОЖЕННЫХ В СТЕНКАХ ТОНКОЙ И ТОЛСТОЙ КИШОК У ЛИЦ ПЕРЕНЕСШИХ АППЕНДЕКТОМИЮ	400
<i>Крымцева Т.А., Осипов Г.А., Столярова О.Н., Осипов Д.Г., Бойко Н.Б.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ СОСТАВА ЖИРНЫХ КИСЛОТ БИОЛОГИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ УРОГЕНИТАЛЬНОГО ТРАКТА ЧЕЛОВЕКА ПРИ ДИСБИОЗАХ	402
<i>Кубряк О.В., Урываев Ю.В.</i> ЭЭГ-ПРИЗНАКИ СЕРДЦЕБИЕНИЙ: КОНТРОЛИРУЕТ ЛИ МОЗГ КАРДИОРИТМ ПРИ СПОКОЙНОМ БОДРСТВОВАНИИ У ЗДОРОВЫХ?	403
<i>Ларионова А.В., Пивоварова О.В., Ким Е.В., Бондарь А.Т., Федотчев А.И.</i> ПОДБОР ПАРАМЕТРОВ БИОУПРАВЛЕНИЯ С ОБРАТНОЙ СВЯЗЬЮ ПО ЭЭГ ДЛЯ КОРРЕКЦИИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ РАССТРОЙСТВ ПРИ БЕРЕМЕННОСТИ	405
<i>Малаховский В.В., Орел А.М.</i> АКТУАЛЬНОСТЬ РЕНТГЕНОГРАФИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ ПАЦИЕНТОВ С ПОСТГЕРПЕТИЧЕСКОЙ НЕВРОЛОГИЕЙ	406

<i>Маркина Е.В., Сторожьева З.И., Шерстнёв В.В.</i> ВЛИЯНИЕ БЛОКАДЫ АКТИВНОСТИ КАСПАЗЫ В МОЗГЕ НА ПРОСТРАНСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ И ПАМЯТЬ У КРЫС	408
<i>Нестерова С.И., Авакян Г.Н., Гусев Е.И., Кудрин В.С., Малыкова Л.А., Раевский К.С.</i> НЕЙРОТРАНСМИТТЕРНЫЕ АМИНОКИСЛОТЫ СПИНОМОЗГОВОЙ ЖИДКОСТИ У БОЛЬНЫХ С ЭПИЛЕПТИЧЕСКИМИ ПРИПАДКАМИ НА ФОНЕ ЛЕЧЕНИЯ КАРБАМАЗЕПИНОМ	409
<i>Новикова Е.Б., Оганесян О.В., Зилов В.Г., Иванников С.В., Лю Ч.Д.</i> К ВОПРОСУ ПРОФИЛАКТИКИ ПОВРЕЖДЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ЗОН КОЖИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОПЕРАТИВНЫХ ВМЕШАТЕЛЬСТВ В КЛИНИКЕ ТРАВМАТОЛОГИИ И ОРТОПЕДИИ	410
<i>Олиневич В.Б., Зиангирова Г.Г., Шерстнев В.В., Грудень М.А., Панова И.Г.</i> ВЛИЯНИЕ 5-ТИ И 6-ТИ ЧЛЕННЫХ СИНТЕТИЧЕСКИХ ЭНДОГЕННЫХ ФРАГМЕНТОВ БЕЛКА S100B НА ТЕЧЕНИЕ АПОПТОЗА В ЭПИТЕЛИИ И ПОВЕРХНОСТНЫХ КЕРАТОЦИТАХ В РОГОВИЦЕ ГЛАЗА КРЫСЫ ПОСЛЕ ЧАСТИЧНОЙ КЕРАТЭКТОМИИ	411
<i>Павлова Т.В., Степанович М.Ю., Гуляева Н.В.</i> ИЗМЕНЕНИЕ ЧИСЛА КЛЕТОК В СПЕЦИФИЧЕСКИХ ОБЛАСТЯХ ГИППОКАМПА СВЯЗАНО С НАРУШЕНИЯМИ ОБУЧЕНИЯ У КРЫС	412
<i>Павлович Е.Р.</i> СРАВНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОННО-МИКРОСКОПИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СОЕДИНИТЕЛЬНОВЯЗКИ СОСТАВЛЯЮЩИХ ПРОВОДЯЩЕГО И РАБОЧЕГО МИОКАРДА СИНОАУРИКУЛЯРНОЙ ОБЛАСТИ СЕРДЦА ЧЕЛОВЕКА В БИОПСИЯХ И АУТОПСИЯХ	414
<i>Перегуд Д.И., Онуфриев М.В., Панченко Л.Ф., Гуляева Н.В.</i> ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА АУРОЛ НА МЕТАБОЛИЗМ ОКСИДА АЗОТА В МОЗГЕ КРЫС ПРИ ОПИЙНОМ АБСТИНЕНТНОМ СИНДРОМЕ	415
<i>Петухов А.Б., Дерябин В.Е., Бакулин И.Г., Никитюк Д.Б.</i> КОНСТИТУЦИОНАЛЬНО-КЛИНИЧЕСКИЕ СВЯЗИ У БОЛЬНЫХ С ДЕФИЦИТОМ МАССЫ ТЕЛА	417
<i>Пономарева Е.В.</i> ЭТОЛОГО-ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТОВ ЭКЗОГЕННЫХ НЕЙРОПЕПТИДОВ ВАЗОПРЕССИНА И КОНОПРЕССИНА У МОЛЛЮСКА LYMNAEA STAGNALIS	418
<i>Прожерина Ю.А., Толпыго С.М., Певцова Е.И.</i> ПИТЬЕВОЕ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ПОВЕДЕНИЕ КРЫС В УСЛОВИЯХ ПРОЛОНГИРОВАННОГО ВВЕДЕНИЯ НАТИВНОГО И СВЯЗАННОГО С БЕЛКОМ АНГИОТЕНЗИНА-II	419
<i>Прошин А.Т.</i> ВЛИЯНИЕ ПОЛОЖИТЕЛЬНОГО ПОДКРЕПЛЕНИЯ НА ДИНАМИКУ ПОВЕДЕНЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ВО ВРЕМЯ ПРОЦЕДУРЫ ПРИВЫКАНИЯ РЕАКЦИИ ВЗДРАГИВАНИЯ У КРЫС	421

<i>Раевская О.С.</i> ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ ВЛИЯНИЕ БОЛЕВОЙ СТИМУЛЯЦИИ НА ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВОГО ОРГАНИЗМА	423
<i>Раевский В.В., Ситникова Е.Ю.</i> МОРФОМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ НЕЙРОНОВ ПРОЕКЦИОННОЙ КОРЫ КРЫС ПОСЛЕ УДАЛЕНИЯ ВИБРИСС В РАННЕМ ПОСТНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ	424
<i>Ратманова П.О., Богданов Р.Р., Напалков Д.А., Латанов А.В., Турбина Л.Г., Шульговский В.В.</i> ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРООКУЛОГРАФИЧЕСКОЙ МЕТОДИКИ В ДИАГНОСТИКЕ И КОНТРОЛЕ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ТЕРАПИИ БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА	425
<i>Рахматуллина Ф.Ф., Зефирова А.Л.</i> ВЛИЯНИЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ВВЕДЕНИЯ L-АРГИНИНА И ГИДРОКСИЛАМИНА НА ТЕЧЕНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ИНФАРКТА МИОКАРДА	427
<i>Ржевский Д.И., Голева А.В., Жохов С.С., Мурашев А.Н., Бабиченко И.И., Костянян И.А.</i> ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СВЯЗЬ ПЕПТИДА hNDF-6 И АНДРОСТЕРОИДНЫХ ГОРМОНОВ	428
<i>Русанов В.Б., Пльшневская Е.В., Лучицкая Е.С., Колотилова Н.В.</i> СИСТЕМНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ГЕМОДИНАМИКИ В ПРОЦЕССЕ ЕСТЕСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФОРМИРУЮЩЕГОСЯ ОРГАНИЗМА	429
<i>Сердюк А.В., Алёхин А.В., Левитский Г.Н., Мясоедов Н.Ф., Скворцова В.И.</i> ИЗУЧЕНИЕ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ У ПАЦИЕНТОВ С БОЛЕЗНЬЮ ДВИГАТЕЛЬНОГО НЕЙРОНА, ЛЕЧЕННЫХ ПРЕПАРАТОМ 1% СЕМАКС	431
<i>Сторожева З.И., Юрасов В.В., Прошин А.Т., Яковлева Н.Е., Костянян И.А., Грудень М.А., Шерстнев В.В.</i> ЭФФЕКТЫ ПЕПТИДА hNDF8 НА ПРОЦЕССЫ ОБУЧЕНИЯ И ПАМЯТИ И БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ АПОПТОЗА В СТРУКТУРАХ ЗРЕЛОГО МОЗГА	432
<i>Тараскина А.Д., Иванова А.Г., Муртазина Е.П.</i> АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ОДНОВРЕМЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПАТТЕРНА ПОВЕДЕНЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ И ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАММЫ У СВОБОДНОПОДВИЖНЫХ КРЫС	433
<i>Токарев К.И., Тиунова А.А.</i> ЭКСПРЕССИЯ РАННИХ ГЕНОВ C-FOS И ZENK В МОЗГЕ ПЕВЧИХ ПТИЦ ПРИ ОБУЧЕНИИ В МОДЕЛИ ПАССИВНОГО ИЗБЕГАНИЯ	435
<i>Торшин В.И., Северин А.Е., Азрикова Е.В., Костиков Ю.Н.</i> ХРОНОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ ТЯЖЕСТИ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОГО СТРЕССА	436
<i>Трушина Э.Н., Мустафина О.К., Никитюк Д.Б.</i> РЕАЛИЗАЦИЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-АНТРОПОЛОГИЧЕСКОГО ПОДХОДА ПРИ АНАЛИЗЕ НЕКОТОРЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ПИТАНИЯ У КРЫС	438

<i>Тугарев А.А., Василенко И.А., Марьяновский Б.М., Астахов П.В.</i> ВИТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ЭРИТРОЦИТОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ У БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКОЙ ПОЧЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ	439
<i>Фудин Н.А., Глазачев О.С., Классина С.Я.</i> ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЛОКАЛЬНЫХ РИТМИЧЕСКИХ ТЕПЛОВЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ В ПРАКТИКЕ КОРРЕКЦИИ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ЧЕЛОВЕКА	440
<i>Чуйко М.Р., Комиссарова И.А., Анциферов М.Б., Скворцова В.И.</i> ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ГЛИЦИНА И ЛИМОНТАРА У ПАЦИЕНТОВ С ЯВЛЕНИЯМИ ЭНЦЕФАЛОПАТИИ ПРИ ИНСУЛИНЗАВИСИМОМ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ	442
<i>Шанина Т.В., Петрова Е.А., Митрофанова И.Н., Брусов О.С., Раевский К.С., Скворцова В.И.</i> РОЛЬ МОНОАМИНЕРГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ В ПАТОГЕНЕЗЕ ИШЕМИЧЕСКОГО ИНСУЛЬТА	443
<i>Шерстяных В.А.</i> ВЕГЕТАТИВНЫЕ И НЕЙРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ОРГАНИЗАЦИИ ОПЕРАТОРСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА НА МОДЕЛИ ЦИФРОВОГО ТЕСТА	444
<i>Шишелова А.Ю.</i> ОГРАНИЧЕНИЕ СЕНСОРНОГО ПРИТОКА В РАННЕМ ОНТОГЕНЕЗЕ ВЛИЯЕТ НА ПОВЕДЕНИЕ И СПОСОБНОСТЬ К ОБУЧЕНИЮ У ВЗРОСЛЫХ КРЫС	445

Хроника

<i>А.В.Котов, Т.Н.Лосева</i> КАФЕДРА НОРМАЛЬНОЙ ФИЗИОЛОГИИ ИМО НОВГОРОДСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ ЯРОСЛАВА МУДРОГО: К 10-ЛЕТИЮ СО ДНЯ ОРГАНИЗАЦИИ	447
<i>Памяти С.И.Капитанова</i>	451
<i>Памяти В.А.Макарова</i>	454
<i>К 75-летию со дня рождения А.И.Есакова</i>	457
<i>К 75-летию со дня рождения Н.Н.Любимова</i>	465