

Российская академия наук
Программа фундаментальных исследований
Президиума РАН

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ
НАУКИ – МЕДИЦИНЕ



ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

Конференции и семинары по научным
направлениям Программы в 2011 году

МОСКВА



2011

Российская академия наук
Программа фундаментальных исследований
Президиума РАН

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ НАУКИ – МЕДИЦИНЕ



ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

**Конференции и семинары по научным
направлениям Программы в 2011 году**

МОСКВА



2011

УДК 6+61+615.47+615.012.6

ББК 28.7+52+53

Ф947

Фундаментальные науки – медицине. Тезисы докладов на конференциях и семинарах по научным направлениям Программы в 2011 году. М.: Фирма «Слово», 2011. – 340 с.

В сборник включены тезисы докладов ученых, заслушанных на конференциях и семинарах по научным направлениям Программы фундаментальных исследований Президиума РАН «Фундаментальные науки – медицине» в 2011 году.

Сборник представляет интерес для ученых и специалистов, занимающихся проблемами теории и практики медицины.

Составители:

**М.В.Угрюмов, А.А.Макоско,
В.В.Круговых**

ISBN 978-5-4348-0001-3

© Российская академия наук, 2011

© Фирма «Слово», 2011

Оглавление

ПРЕДИСЛОВИЕ

3

1. Общие проблемы этиологии и патогенеза

- ИССЛЕДОВАНИЕ ПУСКОВЫХ МЕХАНИЗМОВ РАДИАЦИОННО-ИНДУЦИРОВАННОЙ ХРОМОСОМНОЙ НЕСТАБИЛЬНОСТИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ КАНЦЕРОГЕННЫХ РИСКОВ И ИСХОДОВ ТЕРАПИИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ
С.Г.Андреев, А.В.Алешенко, И.В.Сальников, Ю.А.Эйдельман, А.В.Севаньяев, И.К.Хвостунов, В.С.Пятенко, О.Н.Коровчук 6
- СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД К АНАЛИЗУ МЕХАНИЗМОВ ПАТОГЕНЕЗА ИНФЕКЦИИ ВИРУСАМИ ИММУНОДЕФИЦИТА ЧЕЛОВЕКА. В.А.Черешнев, Г.А.Бочаров, С.И.Бажан, Б.А.Бахметьев, И.А.Гайнова, А.В.Ким 8
- СПОСОБНОСТЬ ЖИВЫХ КЛЕТОК К ГЕНЕРАЦИИ РАДИКАЛОВ МОЖЕТ БЫТЬ ИЗУЧЕНА МЕТОДОМ ХЕМИЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ НА СРЕЗАХ УЧАСТКОВ МОЗГА. Ю.А.Владимиров, А.М.Полимова, Е.В.Проскурнина, Г.Р.Хакимова, М.В.Угрюмов 9
- РЕАКЦИЯ ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА НА ВНЕШНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ СО СТОРОНЫ ТРЕХ ОКРУЖАЮЩИХ СРЕД. СОПОСТАВИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ. А.Г.Гамбурцев, О.И.Аптикаева, А.В.Сигачев 11
- ВОЗРАСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ АЛЬТЕРНАТИВНОГО СПЛАЙСИНГА В МОЗГЕ ПРИМАТОВ. М.С.Гельфанд, П.В.Мазин, Р.Кhaltovich 13
- АКТИВНАЯ СТРАТЕГИЯ ПОВЕДЕНИЯ КАК ФАКТОР РИСКА ДЕПРЕССИИ. Д.А.Жуков, Е.П.Виноградова 14
- ИЗМЕНЕНИЕ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ ММР-1, -2, -9 В КОЖЕ ПРИ ТЕРАПИИ ПАЦИЕНТОВ С ПСОРИАЗОМ С ПОМОЩЬЮ НИЛИ И.М.Корсунская, Э.С.Пирузян, В.В.Соболев, С.А.Брускин, М.Т.Миннибаев, А.Л.Пирузян 16
- ИЗУЧЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГАЗОВОЙ ЭМБОЛИИ, СВЯЗАННОЙ С БАРОТРАВМОЙ ЛЕГКИХ ПРИ ВЗРЫВНОЙ ТРАВМЕ А.Р.Куссмауль, Н.Б.Павлов, М.В.Баранов, М.Е.Тихомирова 17
- ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ И ВНУТРИВИДОВОГО РАЗНООБРАЗИЯ ВАГИНАЛЬНЫХ ЛАКТОБАЦИЛЛ И ЛАКТОФАГОВ С ЦЕЛЮ РАСШИФРОВКИ ЭТИОЛОГИИ БАКТЕРИАЛЬНОГО ВАГИНОЗА И ОПТИМИЗАЦИИ МЕТОДОВ ЕГО ЛЕЧЕНИЯ. А.В.Летаров, А.С.Исаева, Е.Н.Ильина, В.В.Муравьева, А.С.Анкирская 19

- НОВЫЕ БИОТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ПРОТИВОРАКОВЫХ ПРЕПАРАТОВ ИЗ МИЦЕЛИАЛЬНЫХ ГРИБОВ: МИКОЛИКОПИН И ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В МЕДИЦИНЕ
Е.П.Феофилова, Я.Э.Сергеева, А.С.Меморская, И.С.Мысыкина, Л.А.Галанина, А.С.Алехин, Н.Г.Гончаров, Л.М.Дулькин 21
- СПОСОБНОСТЬ НЕКОНКУРЕНТНЫХ БЛОКАТОРОВ ГЛУТАМАТНЫХ РЕЦЕПТОРОВ NMDA ТИПА ПРЕДУПРЕЖДАТЬ РАЗВИТИЕ ИНСУЛЬТА МОЗГА КРЫС, ВЫЗВАННОГО ФОКАЛЬНОЙ ИШЕМИЕЙ. Л.Г.Магазаник, С.В.Калемениев, О.Е.Зубарева, Н.Я.Лукомская 23
- ПРЕКЛИНИЧЕСКАЯ СТАДИЯ БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА: КОМПЕНСАТОРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ И ПЕРИФЕРИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ. Р.Р.Нигматуллина, Т.С.Федосеева, С.Н.Земскова, А.Е.Медведев, О.А.Бунеева, Г.Р.Хакимова, Е.А.Козина 24
- ИССЛЕДОВАНИЕ МОЛЕКУЛЯРНЫХ МЕХАНИЗМОВ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЗАЩИТНЫХ СИСТЕМ КЛЕТКИ ПРИ СИСТЕМНОМ ВОСПАЛИТЕЛЬНОМ СИНДРОМЕ И СЕПСИСЕ У МЫШЕЙ. ПОИСК НОВЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ЛЕЧЕНИЯ. Е.Г.Новоселова, О.В.Глушкова, С.М.Лунин, М.О.Хренов, Т.В.Новоселова, С.Б.Парфенюк, С.А.Соодаева 26
- РОЛЬ ДЕФЕНСИНОВ В МОДУЛЯЦИИ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ НЕЙРОНОВ
А.Д.Ноздрачев, Ю.Н.Андрианов, И.В.Рыжова, Т.В.Тобиас 28
- ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ЛОКАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ КОСТНОЙ СИСТЕМЫ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ОСТЕОПОРОЗА
В.С.Оганов, И.А.Скрипникова, В.Е.Новиков, А.С.Абирова, Л.М.Мурашко, О.В.Косматова, О.Е.Кабицкая 29
- ГИПОКСИЯ НОВОРОЖДЕННЫХ И ЕЕ ПОСЛЕДСТВИЯ, ПРОЯВЛЯЮЩИЕСЯ В ОНТОГЕНЕЗЕ. В.А.Отеллин, Л.И.Хожай, Л.А.Ватаева 31
- КОМПЛЕКСНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МОЛЕКУЛЯРНЫХ МЕХАНИЗМОВ ПЕРЕДАЧИ ГОРМОНАЛЬНЫХ СИГНАЛОВ В ТКАНЯХ НЕРВНОЙ, СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ И РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМ И В ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЕ ПРИ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ
М.Н.Перцева, А.О.Шпаков, В.М.Бондарева, О.В.Чистякова, К.В.Деркач, Л.А.Кузнецова, С.А.Плеснева, В.Н.Шипилов, И.Б.Сухов, И.В.Мойсеюк, М.Ф.Баллюзек, Е.А.Манова 33
- *
- АНАЛИЗ МЕХАНИЗМОВ РЕГУЛЯЦИИ КИСЛОТНО-ЩЕЛОЧНОГО РАВНОВЕСИЯ В ЖИВОТНОЙ МОДЕЛИ НЕКОМПЕНСИРОВАННОГО АЛКАЛОЗА. А.Г.Петренко, И.Е.Деев, О.В.Серова, Н.В.Попова, Д.И.Ржевский, А.А.Берчатова, А.Н.Мурашев 35

- ИДЕНТИФИКАЦИЯ БИОМАРКЕРОВ ПСОРИАЗА ДЛЯ РАЗРАБОТКИ МЕТОДОВ ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННОГО ЛЕЧЕНИЯ И МОДЕЛЕЙ ЗАБОЛЕВАНИЯ. Э.С.Пирузян, С.А.Брускин, В.В.Соболев, А.Г.Соболева, А.А.Николаев, Л.В.Волкова, М.В.Мокрякова, А.Д.Золотаренко, М.В.Филимонова 36
- ВЫЯСНЕНИЕ РОЛИ НОВОГО АМИЛОИДНОГО БЕЛКА ГЛАДКИХ МЫШЦ СМИТИНА В ПАТОГЕНЕЗЕ АМИЛОИДОЗОВ С ЦЕЛЬЮ РАЗРАБОТКИ МЕТОДОВ ИХ РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ И КОРРЕКЦИИ. З.А.Подлубная, Л.Г.Бобылёва, А.Г.Бобылёв, А.Б.Гехт, Т.В.Гордиенко, А.А.Федюшин 38
- СТРУКТУРНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЦЕРУЛОПЛАЗМИНА КРЫСЫ В.Р.Самыгина, А.В.Соколов, Т.С.Ситник, Е.В.Родина, М.О.Пулина, Е.Т.Захарова, В.Б.Васильев 40
- ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ВАРИАбельНОСТЬ ТРОМБОЦИТАРНЫХ P2-РЕЦЕПТОРОВ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ АНТИАГРЕГАНТНОЙ ТЕРАПИИ, ВЗАИМОСВЯЗЬ С ЭНДОТЕЛИАЛЬНОЙ ДИСФУНКЦИЕЙ И МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИМИ НАРУШЕНИЯМИ ТРОМБОЦИТАРНОГО РЕЦЕПТОРА ДЛЯ ФАКТОРА ВИЛЛЕБРАНДА О.В.Сироткина, А.Е.Тараскина, А.Б.Ласковец, Н.О.Зайцева, П.М.Асадуллаева, С.М.Туаршьева, В.В.Голдобин, Т.В.Вавилова 42
- ИНИЦИИРОВАННЫЕ ИМПУЛЬСНЫМ ЛАЗЕРНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ 308 НМ АГРЕГАЦИЯ И ПОСТАГРЕГАЦИЯ БЕЛКОВ. Л.В.Соустов, Н.М.Битюрин, Н.В.Сапогова, А.И.Коган, А.А.Болдырев, М.А.Островский 44
- ОСОБЕННОСТИ ДОФАМИНОВОЙ ТЕОРИИ ШИЗОФРЕНИИ В СВЕТЕ ПРИМЕНЕНИЯ НОВЫХ АНТИПСИХОТИКОВ В.Б.Стрелец, Ж.В.Гарах, В.Ю.Новотоцкий-Власов 45
- РОЛЬ КОЛЛАГЕНА ПРИ ПАТОЛОГИИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ. В.Г.Туманян, М.В.Молдавер, Е.С.Котовская, И.В.Филатов, Л.Е.Рогулина, В.А.Намиот, Ю.В.Мильчевский, Н.Г.Есипова 47
- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕЙРОКОГНИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ КОРРЕКЦИИ ЗАВИСИМОГО ПОВЕДЕНИЯ И МОТИВАЦИОННЫХ РАССТРОЙСТВ. И.Б.Ушаков, Ю.А.Бубеев, Т.И.Котровская, С.В.Квасовец, А.В.Иванов 49
- ЯЗВЕННАЯ БОЛЕЗНЬ ЖЕЛУДКА И ГЛЮКОКОРТИКОИДНЫЕ ГОРМОНЫ: РОЛЬ ГОРМОНОВ В УСЛОВИЯХ УЛЬЦЕРОГЕННОГО ДЕЙСТВИЯ НЕСТЕРОИДНЫХ ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ. Л.П.Филаретова, Т.Р.Багаева, О.Ю.Морозова, Т.Т.Подвигина, А.К.Ефимова 51

РАЗРАБОТКА ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ КОРРЕКЦИИ НАРУШЕНИЙ ХРОНОАДАПТАЦИИ С ПОЗИЦИИ ГЕНЕТИЧЕСКОГО ПОЛИМОРФИЗМА. Л.Г.Хетагурова, И.Р.Гагаева, Ф.С.Датиева, Л.Т.Урумова, Н.О.Медоева, Л.А.Мерденова, С.Г.Пашаян, С.Ч.Мамиева, С.К.Кочиева 52

ПОИСК ГЕНЕТИЧЕСКИХ МАРКЕРОВ РИСКА РАЗВИТИЯ ПАРАНОИДНОЙ ШИЗОФРЕНИИ, УНИПОЛЯРНОЙ ДЕПРЕССИИ И БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА
Э.К.Хуснутдинова, И.М.Хидиятова, А.Э.Гареева, Г.Н.Ахмадеева 54

НЕЙРОХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В МОЗГЕ МЫШЕЙ С ДОСИМПТОМНОЙ МОДЕЛЬЮ БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА
В.И.Цетлин, Е.В.Крюкова, И.В.Шелухина, Е.А.Козина, М.В.Угрюмов 56

ФОСФОРИЛСОДЕРЖАЩИЕ ТЕТРАПИРРОЛЫ И ПОДАНДЫ – ПЕРСПЕКТИВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ СПЕЦИФИЧЕСКИХ ГЕМОСОРБЕНТОВ: СИНТЕЗ, ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И ПРОТИВООПУХОЛЕВЫЕ СВОЙСТВА. А.Ю.Цивадзе, В.Е.Баулин, И.П.Калашникова, Д.В.Баулин, И.С.Иванова, Е.Н.Пятова 57

АНАБОЛИЧЕСКИЕ И КАТАБОЛИЧЕСКИЕ СИГНАЛЬНЫЕ ПУТИ В МЫШЕЧНЫХ ВОЛОКНАХ ЧЕЛОВЕКА ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ АЛКОГОЛЬНОЙ ИНТОКСИКАЦИИ. Б.С.Шенкман, Е.А.Лысенко, О.Е.Зиновьева, Ю.Н.Ломоносова, Э.Г.Алтаева, Ю.В.Казанцева 59

2. Вопросы диагностики

ДОЛГОВРЕМЕННЫЙ ДОНОЗОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ЗА ПРАКТИЧЕСКИ ЗДОРОВЫМИ ЛЮДЬМИ. ПРОБЛЕМА ОЦЕНКИ РИСКА РАЗВИТИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ. Р.М.Баевский, А.П.Берсенева, Г.А.Зенченко, Е.С.Лучицкая, А.М.Мерзлый, А.Г.Черникова 61

АНТИГЛИКАНОВЫЕ АНТИТЕЛА КАК МАРКЕРЫ В ДИАГНОСТИКЕ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ
Н.В.Бовин, О.Е.Галанина, Н.В.Шилова, И.М.Белянчиков 62

ВЫЯВЛЕНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ОПУХОЛЕСПЕЦИФИЧЕСКИХ ФОРМ НУКЛЕОФОЗМИНА. Н.М.Владимирова, М.А.Писарева, Н.А.Потапенко, Е.В.Ахидова, О.М.Вольпина, Т.И.Булычева, Н.Л.Дейнеко 64

ИССЛЕДОВАНИЕ ОТНОШЕНИЙ ВНЕКЛЕТОЧНЫХ МИТОХОНДРИАЛЬНОЙ И ЯДЕРНОЙ ДНК В ПЛАЗМЕ КРОВИ ОБЛУЧЕННЫХ МЫШЕЙ И ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ПАЦИЕНТОВ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РАДИОТЕРАПИИ, С ЦЕЛЬЮ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КАЧЕСТВЕ МАРКЕРОВ ОЦЕНКИ РАДИАЦИОННЫХ ГЕНОТОКСИЧЕСКИХ НАГРУЗОК. А.И.Газиев, Э.В.Евдокимовский, Г.П.Снигирева, И.Ю.Стрелкова, С.А.Абдуллаев, Н.П.Сирота, Г.О.Шайхаев, В.Г.Безлепкин 66

- РАЗРАБОТКА МЕТОДА И ЭЛЕМЕНТОВ ПРОГРАММНО-АППАРАТНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ ОЦЕНКИ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ДЫХАНИЯ ЧЕЛОВЕКА К УГЛЕКИСЛОМУ ГАЗУ
А.И.Дьяченко, Ю.А.Шулагин, Е.С.Ермолаев, А.О.Гончаров, А.В.Демин 68
- ВОЗМОЖНОСТИ ПРАКТИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДАННЫХ ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ В РЕАБИЛИТАЦИИ БОЛЬНЫХ РМЖ. А.Л.Журавлев, Н.В.Тарабрина, М.С.Курчакова, М.А.Падун, Н.Е.Шаталова 69
- РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПОЗВОНОЧНИКА С ПОМОЩЬЮ СОВРЕМЕННЫХ ПРЕЦИЗИОННЫХ МАТРИЧНЫХ ИНФРАКРАСНЫХ СИСТЕМ
Г.Р.Иваницкий, А.А.Деев, Е.П.Хижняк, Л.Н.Хижняк 71
- КОМПЛЕКСНЫЙ КОМПЬЮТЕРНЫЙ МЕТОД ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ ВЕСТИБУЛОПАТИИ В СУБКЛИНИЧЕСКОЙ ФАЗЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ. Л.Н.Корнилова, И.А.Наумов, Г.А.Екимовский, Е.В.Дрынкина, Е.С.Акарачкова, В.И.Фёдорова 73
- СОЗДАНИЕ НОВОГО ИСТОЧНИКА С ИТТЕРБИЕМ-169 ДЛЯ ВЫСОКОДОЗОВОЙ БРАХИТЕРАПИИ. Л.В.Кравчук, С.В.Акулиничев, В.Н.Васильев, Ю.К.Гаврилов, В.И.Держиев, Д.В.Держиев, В.И.Ильин, Д.А.Коконцев, Д.Б.Лазебник, В.М.Скоркин 74
- КАРТРИДЖИ-МИКРОЧИПЫ ДЛЯ МЕТОДА МОЛЕКУЛЯРНЫХ КОЛОНИЙ. В.Е.Курочкин, О.С.Антонова, А.Л.Буляница, Т.А.Лукашенко, Г.Е.Рудницкая, А.Н.Тупик, А.И.Цымбалов, А.А.Евстрапов, А.Б.Четверин, Е.В.Четверина, А.А.Гордеев, И.В.Маринкина, Я.И.Алексеев, Ю.С.Аляпкина, Д.А.Варламов, Д.Г.Сочивко 76
- ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПОЛИМОРФНЫХ ИНСЕРЦИЙ ALU-РЕТРОЭЛЕМЕНТОВ ПРИ ОСТРОМ ЛИМФОБЛАСТНОМ ЛЕЙКОЗЕ
Ю.Б.Лебедев, А.Ю.Комков, М.А.Масчан, А.А.Курносков, И.З.Мамедов 77
- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОЛИМОРФНЫХ МАРКЕРОВ ДНК ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ, ДИАГНОСТИКИ И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ РЕАКЦИЙ БОЛЬНЫХ РАКОМ ЯИЧНИКОВ НА ХИМИОТЕРАПИЮ ЦИСПЛАТИНОМ. С.А.Лимборская, А.В.Хрунин, Д.В.Хохрин, А.А.Моисеев, В.А.Горбунова, Ф.Г.Иванова 79
- АСИММЕТРИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ ПРИНЦИПИАЛЬНО НОВЫХ РАДИОТРЕЙСЕРОВ ДЛЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ОПУХОЛЕЙ С ПОВЫШЕННОЙ ЭКСПРЕССИЕЙ ТРАНСПОРТЕРОВ НОРЭПИНЕФРИНА МЕТОДОМ ПЭТ. В.И.Малеев, Ю.Н.Белоконь, З.Т.Гугкаева, Т.Ф.Савельева, Е.Г.Ситникова, В.А.Тускаев, В.В.Орловская, О.С.Федорова, Р.Н.Красикова 81

- ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИНФОРМАТИВНЫХ МКГ-ПАРАМЕТРОВ ДЛЯ ПАЦИЕНТОВ С ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ НА ОСНОВЕ РЕЗУЛЬТАТОВ АНАЛИЗА ХАРАКТЕРИСТИК МАГНИТНОГО ПОЛЯ СЕРДЦА НА ИНТЕРВАЛАХ QRS И ST-T. Ю.В.Масленников, С.Ю.Кузнецова, М.Л.Сасонко, М.А.Примин, И.В.Невойда, Г.Г.Иванов 83
- НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ДИАГНОСТИКЕ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ НА ОСНОВЕ ПРОТЕОМНОГО АНАЛИЗА СПЕКТРА СЕРИНОВЫХ ПРОТЕАЗ ПЛАЗМЫ КРОВИ. Д.Г.Матишов, В.А.Тарасов, М.И.Коган, Д.И.Водолажский, Е.Ф.Шин, А.Ю.Голиков, Д.В.Зимаков, Т.Н.Белова, Н.В.Бойко, Е.Н.Черкасова, М.Б.Чибичян 84
- КЛЕТОЧНЫЕ МАРКЕРЫ ПРИ АТАКСИИ-ТЕЛЕАНГИЭКТАЗИИ. НОВЫЕ ДАННЫЕ О РОЛИ БЕЛКА АТМ В КЛЕТКЕ В.М.Михельсон, М.Л.Куранова, И.М.Спивак 86
- РОЛЬ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ В РАЗВИТИИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У ЖИТЕЛЕЙ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ Н.Н.Немова, Л.В.Топчиева, С.Н.Коломейчук, И.Е.Малышева, И.В.Курбатова, Э.В.Гуров, Н.Л.Рендаков, В.А.Корнева 88
- АНАЛИЗ БЕЛКОВОГО СОСТАВА КОНДЕНСАТОВ ВОЗДУХА И МОЧИ ЧЕЛОВЕКА, НАХОДЯЩЕГОСЯ В УСЛОВИЯХ ДЛИТЕЛЬНОЙ ИЗОЛЯЦИИ. Е.Н.Николаев, В.С.Курова, Э.Х.Анаев, А.С.Кононихин, О.А.Валеева, И.В.Доброхотов, Л.Х.Пастушкова, И.А.Попов, К.Ю.Федорченко, С.Д.Варфоломеев, А.Г.Чучалин, И.М.Ларина 90
- РАЗРАБОТКА НОВЫХ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ КЛЕТОЧНОГО И ГУМОРАЛЬНОГО ИММУНИТЕТА С УЧЕТОМ ТИПОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО СТАТУСА И НЕЙРОЭНДОКРИННОЙ РЕГУЛЯЦИИ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ У БОЛЬНЫХ С ОСТРЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ, НАХОДЯЩИХСЯ НА ПОСТЕЛЬНОМ РЕЖИМЕ. И.А.Ничипорук, М.П.Рыкова, Е.Н.Антропова, Г.Ю.Васильева, Т.А.Берендеева, Ю.Л.Пескин 91
- ИССЛЕДОВАНИЕ УЧАСТИЯ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО БЕЛКА γ B-1 (p50) В ПРОГРЕССИИ ОПУХОЛЕЙ И РАЗРАБОТКА ТЕСТА ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ТЕЧЕНИЯ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ. Л.П.Овчинников, Т.П.Стромская, Н.И.Моисеева, Е.Ю.Рыбалкина, А.В.Вайман, Д.Н.Лябин, С.Г.Гурьянов, И.А.Елисеева, Г.П.Генс, А.А.Ставровская 93
- ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ КОМПОНЕНТНОГО СПЕКТРАЛЬНОГО АНАЛИЗА КАРТИНЫ АУТОФЛУОРЕСЦЕНЦИИ ГЛАЗНОГО ДНА

М.А.Островский, Т.Б.Фельдман, М.А.Яковлева, П.М.Арбуханова, К.О.Муранов, С.А.Борзенко, Х.П.Тахчиди	94
МОЛЕКУЛЯРНО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЛИМФОЦИТОВ КРОВИ БОЛЬНЫХ ЛИМФОМОЙ ХОДЖКИНА. ПРЕДПОЛАГАЕМЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕЧЕНИЯ. И.И.Пелевина, А.В.Алешенко, М.М.Антошина, Н.Ю.Воробьева, О.В.Кудряшова, О.Е.Лашкова, Е.Ю.Лизунова, А.Н.Осипов, Н.И.Рябченко, А.М.Серебряный, В.В.Павлов	96
СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ РЕШЕНИЙ ВРАЧА-АЛЛЕРГОЛОГА. ФАЗА-4. ВЕБ-ПРОТОТИП. В.С.Переверзев-Орлов, Е.А.Вашенко, М.А.Витушко, И.И.Стенина, В.П.Афиногенова, С.Ю.Конаныхина	98
МЕТОДОЛОГИЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ЭКСПРЕСС-ДИАГ- НОСТИКИ ЦЕНТРАЛЬНЫХ ДИСФУНКЦИЙ МОТОРНОЙ (НЕРВНОЙ) СИСТЕМЫ. С.П.Романов, З.А.Алексян, А.Ф.Гурчин	99
РАЗРАБОТКА МОЛЕКУЛЯРНЫХ МАРКЕРОВ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ И ДИАГНОСТИКИ ПРЕДРАСПОЛОЖЕННОСТИ К ДЕВИАНТНЫМ ФОРМАМ АГРЕССИВНОГО ПОВЕДЕНИЯ А.П.Рысков, М.Л.Бутовская, В.А.Васильев, Е.М.Суходольская, Д.В.Шибалев, В.Н.Буркова, А.М.Куликов, О.Е.Лазебный	101
РАЗВИТИЕ КОМПЛЕКСА ДЭКАРТО ДЛЯ СРАВНИТЕЛЬНОГО АНАЛИЗА ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ КАРДИОЦИКЛОВ Л.И.Титомир, В.Г.Трунов, Э.А.И.Айду, Е.В.Сидорова	102
ИССЛЕДОВАНИЕ НОСИТЕЛЬСТВА ГЕНОТИПА СС ПО ПОЛИ- МОРФИЗМУ С/Т-13910 В РЕГУЛЯТОРНОМ УЧАСТКЕ ГЕНА ЛАКТАЗЫ LCT КАК ФАКТОРА РИСКА РАЗВИТИЯ ОСТЕОПОРОЗА В РОССИЙСКИХ ПОПУЛЯЦИЯХ. Н.К.Янковский, С.А.Боринская, Д.В.Ребриков, А.В.Сафонова, С.Д.Арутюнов, А.Н.Петрин	104

3. Биофотоника

ЛАЗЕРНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА РАЗВИТИЕ СТВОЛОВЫХ И ЭМБРИО- НАЛЬНЫХ КЛЕТОК. В.Н.Баграташвили, Н.Н.Воробьева, О.А.Воробьева, А.П.Свиридов, Ф.Х.Тамбиев, О.Ф.Филенко, Р.К.Чайлахян, В.И.Юсупов	105
ИЗУЧЕНИЕ КИНЕТИКИ ДЕПОЛЯРИЗАЦИИ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ КАК МЕТОДА ИССЛЕДОВАНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ КОНФОРМАЦИЙ МОЛЕКУЛЫ СЫВОРОТОЧНОГО АЛЬБУМИНА ЧЕЛОВЕКА ПРИ ПСИХИЧЕСКИХ РАССТРОЙСТВАХ А.А.Комар, Т.И.Сырейшикова, В.П.Свербиль, Г.Е.Добрецов, Н.В.Смолина, М.Г.Узбеков, Э.Ю.Миссионжник, Н.М.Максимова	107

- РАЗРАБОТКА ГОЛОГРАФИЧЕСКИХ СЕНСОРОВ КОМПОНЕНТОВ
БИОЛОГИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ И МЕТОДОВ ОПТИЧЕСКИХ
ИЗМЕРЕНИЙ СВОЙСТВ СЕНСОРОВ. А.В.Крайский, В.А.Постни- 109
ков, Т.Т.Султанов, Т.В.Миронова, А.А.Крайский, М.А.Шевченко
- КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ ФОТОСЕНСИБИЛИЗИРУЮЩЕЙ
АКТИВНОСТИ ПОРФИРИНОВ И КИСЛОРОДА В СВЯЗИ С
ПРОБЛЕМАМИ ФОТОДИНАМИЧЕСКОЙ И ЛАЗЕРНОЙ ТЕРАПИИ
А.А.Красновский, А.С.Козлов, О.Б.Любитский, А.Н.Осипов 110
- НОВЫЕ СПЕКТРАЛЬНО-ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЕ МЕТОДЫ
ДИАГНОСТИКИ ЭКСТРАЦЕЛЛЮЛЯРНОЙ ДНК В ПЛАЗМЕ КРОВИ
ПАЦИЕНТОВ С БОЛЕЗНЯМИ ОРГАНОВ КРОВООБРАЩЕНИЯ
В.А.Кузьмин, О.А.Рогинко, А.И.Алехин, А.А.Юдин, Н.Н.Вейко,
Е.С.Лисицына, Н.А.Дурандин, Л.В.Литвинкова, А.М.Виноградов,
В.А.Волнухин, А.В.Шибаета 112
- СОЗДАНИЕ БИОСЕНСОРА ДЛЯ НЕИНВАЗИВНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ
УРОВНЯ ГЛЮКОЗЫ НА ОСНОВЕ СТЕКЛОКОМПОЗИТОВ С СЕРЕБРЯ-
НЫМИ НАНОЧАСТИЦАМИ. А.В.Нащекин, П.А.Образцов, О.А.Под- 114
свилов, А.И.Сидоров, О.В.Степаненко, К.К.Туроверов, О.А.Усов
- ФУРОГИДРОХИНОЛИНЫ – НОВЫЕ ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ФОТОТЕРА-
ПИИ. Т.Д.Некипелова, В.А.Волнухин, А.А.Веденеев, О.Н.Лыго, Л.И.Ма- 116
залецкая, В.А.Тартаковский, Е.Н.Ходог, А.И.Алехин, А.А.Юдин
- РАЗРАБОТКА МЕТОДА МОНИТОРИНГА КИСЛОРОДНОГО СТАТУСА
НОВООБРАЗОВАНИЙ НА ОСНОВЕ ОПТИЧЕСКОЙ ДИФФУЗИОННОЙ
ТОМОГРАФИИ. А.Г.Орлова, А.В.Масленникова, Г.Ю.Голубятников,
Т.И.Пряникова, И.И.Иванова, Т.В.Смирнова, В.А.Каменский,
И.В.Турчин 117
- РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ СКРИНИНГА АГЕНТОВ ДЛЯ ФОТО-
ДИНАМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ РАКА IN VIVO С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
ЦВЕТНЫХ ФЛУОРЕСЦИРУЮЩИХ БЕЛКОВ. А.П.Савицкий,
И.Г.Меерович, Н.И.Казачкина, А.В.Закладная, Е.М.Трещалина,
А.Ю.Барышников 119
- РАЗРАБОТКА НОВЫХ ПОДХОДОВ К ПРОВЕДЕНИЮ ЛАЗЕРНОЙ
ТЕРАПИИ. В.В.Смирнов, Т.В.Мачнева, Е.А.Бурявлев, Н.Н.Булгакова,
А.Н.Осипов 121
- КОМПОЗИТНЫЕ ПЛАЗМОННО-РЕЗОНАНСНЫЕ НАНОЧАСТИЦЫ
ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЙ В ТЕРАНОСТИКЕ. Н.Г.Хлебцов, Б.Н.Хлебцов,
Е.В.Панфилова, В.А.Ханадеев, О.А.Бибикова, С.А.Староверов,
А.А.Широков, Л.Ю.Матора, Л.А.Дыкман, В.А.Богатырев, Г.С.Терентюк,

- И.Л.Максимова, Е.С.Тучина, В.В.Тучин, В.Д.Румянцева, А.В.Иванов,
И.П.Шилов, А.В.Рябова, В.Б.Лощенов 122
- РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ МОНИТОРИНГА ФОТОДИНАМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ НА ОСНОВЕ МЕТОДОВ ОПТИЧЕСКОГО БИОИМИДЖИНГА. Н.М.Шахова, И.В.Балалаева, А.А.Брилкина, Л.В.Дубасова, Д.Д.Елисеева, О.В.Качалина, В.И.Плеханов, Е.А.Сергеева, Е.И.Сергеева, И.В.Турчин 124

4. Информатика

- ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ КАРТИРОВАНИЕ СЛЕДОВЫХ СУБСТРАТОВ НАРУШЕННОЙ ПАМЯТЬ
К.В.Анохин, Е.А.Амельченко, Д.П.Ветров, С.В.Зворыкина 126
- МНОГОФАКТОРНАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ СВОЙСТВ МОЛЕКУЛ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СУБСТАНЦИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СПЕЦИАЛЬНЫХ АЛГОРИТМОВ КОМПЬЮТЕРНОГО АНАЛИЗА МУЛЬТИПАРАМЕТРИЧЕСКИХ ДАННЫХ. К.В.Балакин, Я.А.Иваненков, Е.В.Бовина 128
- СОЗДАНИЕ БАНКА ДНК-ДАННЫХ ПО НАСЕЛЕНИЮ РОССИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ
Л.А.Животовский, Б.А.Малярчук, М.В.Деренко, И.С.Цыбовский, Э.К.Хуснутдинова, В.В.Жиркова, С.А.Федорова, В.Л.Ахметова 129
- РАЗРАБОТКА АЛГЕБРО-ЛОГИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ И ОЦЕНКИ ФАКТОРОВ РИСКА В КАРДИОЛОГИИ, НЕЙРОХИРУРГИИ И ОНКОЛОГИИ
Ю.И.Журавлев, И.Б.Петров, В.В.Рязанов, О.В.Сенько 131
- ПОИСК ГЕНОВ, СОДЕРЖАЩИХ ВСТАВКИ И СКЛЕЙКИ
Е.В.Коротков, Ю.М.Суворова, В.М.Руденко, Ф.Е.Френкель 132
- ВРЕМЕННОЙ АНАЛИЗ И СЖАТИЕ ДАННЫХ В МЕДИЦИНСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ. Н.А.Кузнецов, Ф.Н.Григорьев, К.В.Семенihin, Н.А.Гречишкина 134
- МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ГОМЕОСТАЗА. Г.И.Марчук, А.А.Романюха, В.Н.Анисимов, Т.Е.Санникова 136
- ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ НОВЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ АНАЛИЗА ДИНАМИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ МОЗГА. С.А.Никитов, Б.П.Безручко, А.А.Морозов, Ю.В.Обухов 138
- НОВЫЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА ДАННЫХ БИОМЕДИЦИНСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ С УЧЕТОМ КОМПЛЕКСНЫХ ПРОФИЛЕЙ МИКРО-

ЭЛЕМЕНТОВ И ГЕНЕТИЧЕСКИХ ПОЛИМОРФИЗМОВ ДЛЯ ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННОЙ МЕДИЦИНЫ

К.В.Рудаков, И.Ю.Торшин, О.А.Громова 140

РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ И АЛГОРИТМОВ ЛОКАЛИЗАЦИИ И ОЦЕНИВАНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ВНУТРИЧЕРЕПНОГО ИНОРОДНОГО ТЕЛА ПО РЕНТГЕНОГРАФИЧЕСКИМ ИЗОБРАЖЕНИЯМ. В.А.Сойфер, Н.Ю.Ильясова, А.В.Куприянов, А.Г.Храмов 141

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРФЕЙСА МОЗГ–КОМПЬЮТЕР ДЛЯ РЕАБИЛИТАЦИИ БОЛЬНЫХ С ДВИГАТЕЛЬНЫМИ НАРУШЕНИЯМИ А.А.Фролов, Л.А.Черникова, В.Ю.Рошин, А.М.Бадаква 143

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПОЛИГРАФИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС НА БАЗЕ УСТРОЙСТВА «ПОЛИГРАФ-СИНХРОНИЗАТОР ЛБМИ-001»: РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ЭКСПЕРИМЕНТЫ ПО РАСПОЗНАВАНИЮ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ЧЕЛОВЕКА. Р.М.Юсупов, Е.Л.Вассерман, О.В.Жвалевский, Н.К.Карташев, С.Б.Рудницкий 144

5. Лекарственные препараты

МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ЦИТОТОКСИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ НИТРОЗИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЖЕЛЕЗА С S-ЛИГАНДАМИ – СТРУКТУРНЫМИ АНАЛОГАМИ ПИРИДИНОВЫХ ОСНОВАНИЙ ДНК. С.М.Алдошин, Н.А.Санина, О.С.Жукова, А.А.Терентьев 146

ПОИСК НОВЫХ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ СИНТЕТИЧЕСКИХ ПРЯМЫХ ИНГИБИТОРОВ ТРОМБИНА Ф.И.Атауллаханов, Е.И.Синауридзе, И.В.Грибкова, А.С.Горбатенко 148

НАНОРАЗМЕРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ПОЛИМЕР-ПОРФИРИН – НОВАЯ ФОРМА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ФОТОДИНАМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ ГНОЙНЫХ РАН И НОВООБРАЗОВАНИЙ КОЖИ А.А.Берлин, А.Б.Соловьева, Н.А.Аксенова, Н.Н.Глаголев, П.И.Толстых, А.В.Иванов 150

БОР- И АЗОТСОДЕРЖАЩИЕ ЦИКЛИЧЕСКИЕ И КАРКАСНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ: ВИРУССТАТИЧЕСКОЕ И АНТИБАКТЕРИАЛЬНОЕ ДЕЙСТВИЕ. Ю.Н.Бубнов, М.М.Зубаиров 151

НОВЫЕ ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПРЕПАРАТЫ ИЗ КЛАССА ОКСАЗОЛОВ ДЛЯ РАДИОТЕРАПИИ ОПУХОЛЕЙ. Е.Б.Бурлакова, Ф.С.Духович, Г.П.Жижина, Т.М.Заварыкина, Ю.А.Трещенкова, Л.Д.Фаткуллина 153

НОВЫЕ ОБЕЗБОЛИВАЮЩИЕ СРЕДСТВА НА ОСНОВЕ ПРИРОДНЫХ АНАЛЬГЕТИЧЕСКИХ ПЕПТИДОВ. Е.В.Гришин, С.А.Козлов,

- Ю.В.Королькова, С.Г.Кошелев, И.В.Мошарова, А.А.Василевский,
М.Ю.Сачкова, Д.И.Осмаков, П.Б.Опарин, Я.А.Андреев 155
- КОНСТРУИРОВАНИЕ ТЕСТ-СИСТЕМЫ И СКРИНИНГ
ИНГИБИТОРОВ СЕРИН-ТРЕОНИНОВОЙ ПРОТЕИНКИНАЗЫ
STREPTOMYCES PK17 – МОДУЛЯТОРОВ ПРОГРАММИРОВАННОЙ
ГИБЕЛИ АКТИНОБАКТЕРИЙ. В.Н.Даниленко, Д.А.Маслов,
О.Б.Беккер, М.Г.Алексеева, Д.А.Мавлетова 156
- НОВЫЕ ВАРИАНТЫ РЕКОМБИНАНТНЫХ АНТИТЕЛ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ
РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ
С.М.Деев, О.А.Стремовский, С.В.Лукаш, Ю.М.Ходарович 158
- ФУНКЦИОНАЛЬНОЗАМЕЩЕННЫЕ ФУЛЛЕРЕНЫ В СИНТЕЗЕ
НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ
У.М.Джемилев, А.Р.Туктаров, А.Р.Ахметов, И.Р.Яруллин 159
- ОЦЕНКА ПРИРОДНЫХ АНТИМУТАГЕНОВ (РАСТИТЕЛЬНЫЕ
ЭКСТРАКТЫ, АНТИМИКРОБНЫЕ ПЕПТИДЫ) КАК
ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ
УСТОЙЧИВОСТИ ЧЕЛОВЕКА К МУТАГЕНАМ- КАНЦЕРОГЕНАМ
Г.Д.Засухина, Т.И.Одинцова, И.М.Васильева, В.Ф.Михайлов,
Ж.М.Шагирова, И.А.Кадников, М.В.Воронин 161
- СОЗДАНИЕ МУЛЬТИТАРГЕТНЫХ (МИШЕНЬ ОРИЕНТИРОВАННЫХ)
ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ
С ПРОТИВООПУХОЛЕВЫМИ СВОЙСТВАМИ
Н.С.Зефилов, Н.В.Зык, О.Н.Зефилова, Е.В.Нуриева 162
- ПОИСК ЭФФЕКТИВНЫХ МИШЕНЬ-ОРИЕНТИРОВАННЫХ
НЕЙРОПРОТЕКТОРОВ И АНТИНЕОПЛАСТОВ В РЯДУ
ПРОИЗВОДНЫХ ПРИРОДНЫХ АЛКАЛОИДОВ И АНТИБИОТИКОВ
АНТРАЦИКЛИНОВОГО РЯДА, ОБЛАДАЮЩИХ
МИТОПРОТЕКТОРНЫМ ДЕЙСТВИЕМ. С.Г.Клочков, Е.Ф.Шевцова,
М.Е.Неганова, С.В.Афанасьева, А.Б.Ерматова, Е.С.Чудинова 163
- НА ПУТИ К СОЗДАНИЮ НОВЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ
ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ АФФЕКТИВНЫХ РАССТРОЙСТВ И НАРУШЕНИЙ
СНА НА ОСНОВЕ НОВОГО МОЛЕКУЛЯРНОГО МЕХАНИЗМА
ДЕПРЕССИИ В ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МОДЕЛИ НА МЫШАХ:
ПОИСК ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ БИОМАРКЕРОВ
В.М.Ковальзон, Т.В.Стрекалова, Н.С.Холод, С.О.Бачурин 165
- ВЛИЯНИЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА КСИМЕДОН НА
АКТИВАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ КЛЕТОК КРОВИ
А.И.Коновалов, И.Г.Мустафин, Г.В.Черепнев, В.С.Резник 166

- НОВЫЕ АГЕНТЫ ПРОТИВОРАКОВОЙ ГЕННОЙ ТЕРАПИИ
С.В.Костров, А.В.Шубин, Н.А.Лунина, А.А.Комиссаров, И.В.Демидюк 168
- ИСПЫТАНИЯ МИКОБАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ
НОВЫХ НЕИЗВЕСТНЫХ РАНЕЕ СТРУКТУРНЫХ АНАЛОГОВ
ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНОГО ПРЕПАРАТА I РЯДА – ЭТАМБУТОЛА
К.А.Кочетков, М.А.Галкина, Л.А.Свиридова, Г.А.Голубева, А.М.Мороз,
И.Р.Дорожкова 170
- ПРИМЕНЕНИЕ ВНЕШНЕМЕМБРАННЫХ ВЕЗИКУЛ LYSOBACTER SP.
XL1 ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ И СТАФИЛОКОККОВОГО
СЕПСИСА. И.С.Кулаев, Н.А.Шишкова, Н.В.Васильева, Л.А.Ледова,
И.М.Цфасман, О.А.Степная, Л.И.Маринин 171
- СОЗДАНИЕ НОВОГО КЛАССА ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ
АНТИТУБЕРКУЛЕЗНЫХ АГЕНТОВ НА ОСНОВЕ ВЫСШИХ
ТЕРПЕНОИДОВ, ИХ ГЛИКОЗИДОВ И ПОЛИСАХАРИДОВ
В.Ф.Миронов, В.Е.Катаев, О.Б.Казакова, С.Г.Фаттахов, Р.В.Честнова 173
- СОЗДАНИЕ НОВЫХ СТРУКТУРНЫХ АНАЛОГОВ КЛАДРИБИНА И
РАЗРАБОТКА ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫХ ПОДХОДОВ ТЕРАПИИ
РАССЕЯННОГО СКЛЕРОЗА КАК АУТОИММУННОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ
А.И.Мирошников, О.Г.Кулакова, И.Д.Константинова, И.С.Музыка,
И.В.Фатеев, Е.Ю.Царева, С.Г.Щур, А.Н.Бойко, О.О.Фаворова 175
- СОЗДАНИЕ НОВЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ С
НЕЙРОТРОПНОЙ АКТИВНОСТЬЮ НА ОСНОВЕ РЕГУЛЯТОРНЫХ
ПЕПТИДОВ. Н.Ф.Мясоедов 177
- РАЗРАБОТКА ПРОТИВООПУХОЛЕВЫХ ПРЕПАРАТОВ НА ОСНОВЕ
ПРОИЗВОДНЫХ ФЕРРОЦЕНА. Ю.С.Некрасов, Л.В.Снегур,
А.А.Сименел, В.Н.Бабин, Ю.А.Белоусов, А.Н.Родионов, Е.Ю.Осипова,
К.Я.Жеребкер, Н.С.Сергеева, В.И.Борисов, Л.А.Островская 178
- ОЦЕНКА ПЕРСПЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЕЛКА УВ-1 В
КАЧЕСТВЕ МИШЕНИ ДЛЯ СОЗДАНИЯ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ
АНТИРАКОВЫХ ПРЕПАРАТОВ. С.В.Никонов, Е.Р.Ким, С.Г.Гурьянов,
В.Г.Кляшторный, А.А.Панищева, А.А. Ставровская 180
- НАПРАВЛЕННЫЙ ПОИСК ИННОВАЦИОННЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ
ПРЕПАРАТОВ И ЭФФЕКТИВНОЙ ТЕРАПИИ ФОРМ
ФРОНТОТЕМПОРАЛЬНОЙ ДЕМЕНЦИИ С НАРУШЕННЫМ
МЕТАБОЛИЗМОМ TDP-43 НА ОСНОВЕ ОРИГИНАЛЬНОЙ
ГЕНЕТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ – ЛИНИИ ТРАНСГЕННЫХ МЫШЕЙ С
ПОВЫШЕННОЙ ЭКСПРЕССИЕЙ МУТАНТНОЙ ФОРМЫ TDP-43
БЕЛКА ЧЕЛОВЕКА. Н.Н.Нинкина, И.В.Хританкова, А.А.Устюгов 182

- СОЗДАНИЕ НОВЫХ ИНГИБИТОРОВ АЦЕТИЛХОЛИНЭСТЕРАЗЫ, СПЕЦИФИЧНЫХ ДЛЯ ТКАНЕЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА И СКЕЛЕТНОЙ МУСКУЛАТУРЫ, КАК ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ПАТОЛОГИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЙ, ТРЕБУЮЩИХ ПРОЛОНГИРОВАНИЯ ДЕЙСТВИЯ НЕЙРОМЕДИАТОРА АЦЕТИЛХОЛИНА. Е.Е.Никольский, К.А.Петров, А.Д.Никиташина, Э.А.Бухараева, В.В.Зобов, В.С.Резник 183
- РАЗРАБОТКА ОНКОВАКЦИНЫ НА ОСНОВЕ КОНЬЮГАТОВ ОНКОСПЕЦИФИЧЕСКИХ УГЛЕВОДНЫХ АНТИГЕНОВ N-АЦЕТИЛ- И N-ГЛИКОЛИЛН-РАМИНИЛЛАКТОЗЫ С БЕЛКАМИ-НОСИТЕЛЯМИ Н.Э.Нифантьев, Е.А.Хатунцева, Ю.Е.Цветков, О.Н.Юдина, М.Л.Генинг, Р.Н.Степаненко, Р.Я.Власенко, Е.М.Новикова, М.В.Киселевский, Н.Ю.Анисимова 185
- ДИЗАЙН И ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ ФОСФОРНЫХ И АЦИЛЬНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ДИГИДРОКВЕРЦЕТИНА И НОВЫХ ПРИРОДНЫХ БИОРЕГУЛЯТОРОВ Э.Е.Нифантьев, Т.С.Кухарева, М.П.Коротеев, А.Т.Телешев, Г.З.Казиев, И.Ю.Кудрявцев, О.С.Жукова, В.П.Зинченко, Н.Л.Шимановский 186
- РОЛЬ ПРОТЕИНАЗИНОВ С В КОНТРОЛЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЖИЗНИ: ФЕРМЕНТ-СПЕЦИФИЧНЫЕ ИНГИБИТОРЫ КАК ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ГЕРОПРОТЕКТОРЫ И ИНСЕКТИЦИДЫ Е.Г.Пасюкова, А.В.Симоненко, Н.В.Рошина, О.Ю.Рыбина, О.Б.Беккер, М.Г.Алексеева, Д.В.Муха 187
- НОВЫЕ ПРОИЗВОДНЫЕ 1,2,4-ТИАДИАЗОЛА КАК ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ НЕЙРОПРОТЕКТОРЫ: ПОДХОД К СОЗДАНИЮ БИОДОСТУПНЫХ СОЕДИНЕНИЙ. Г.Л.Перлович, Т.В.Волкова, Ч.Буи Конг, А.Н.Прошин, Л.Н.Петрова, С.О.Бачурин 189
- ВОДОРАСТВОРИМЫЕ ФУЛЛЕРЕНЫ C60 ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ТЕРАПИИ БОЛЕЗНИ АЛЬЦГЕЙМЕРА. И.Я.Подольский, Е.Г.Макарова, Р.Я.Гордон, В.В.Воробьев, Л.Г.Бобылева, А.Г.Бобылев, З.А.Подлубная, А.Б.Гехт, О.А.Мишулина 191
- ПРИМЕНЕНИЕ НОВОГО МЕТОДА БОРЬБЫ С ПРОТОЗОЙНЫМИ ИНВАЗИЯМИ (LAMBIA INTESTINALIS) В.Л.Свидерский, С.С.Козлов, В.С.Горелкин, В.С.Турицин 192
- ХИМИКО-ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НОВОГО НАПРАВЛЕНИЯ МЕДИЦИНЫ — КЛЕТЧНОЙ ТЕРАПИИ В.А.Тартаковский, Г.В.Крышталь, Г.М.Жданкина, С.Г.Злотин, Э.П.Серебряков, Б.Б.Смирнов, А.Г.Коноплянников, О.А.Конопляникова, Е.В.Агаева, В.Н.Петров, Л.В.Курсова, Л.А.Лепехина, А.В.Аверьянов 194

- СИНТЕЗ 1,2,4-ТРИАЗОЛОВ И ТЕТРАЗОЛОВ, ПРОЯВЛЯЮЩИХ ПРОТИВОВИРУСНУЮ, ЦИТОСТАТИЧЕСКУЮ И НООТРОПНУЮ АКТИВНОСТЬ. А.И.Кривченко, В.А.Островский, М.С.Мазур, Е.А.Попова, Р.Е.Трифонов 195
- НОВЫЕ ПОТЕНЦИАЛЬНО АНТИПАРАЗИТНЫЕ (ПРОТИВОМАЛЯРИЙНЫЕ) СРЕДСТВА НА ОСНОВЕ ПРОДУКТОВ ОЗОНОЛИЗА ТЕТРАГИДРОХИНОЛИНОВ, АННЕЛИРОВАННЫХ С ЦИКЛОПЕНТЕНОМ. А.Г.Толстикова, Р.Г.Савченко, Е.С.Лукина, С.Р.Афонькина, Д.В.Недопекин, В.Н.Одиноков 196
- ИЗУЧЕНИЕ СОСТАВА БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ФРАКЦИЙ ЭКСТРАКТА ИЗ ПЕЧЕНИ НЕОНАТАЛЬНОГО ПОРОСЕНКА И.В.Урываева, Р.И.Атауллаханов, А.В.Алесенко, Э.И.Гальперин, Т.Г.Дюжева, Т.М.Мельникова, Л.В.Платонова, О.В.Рыжкова, Г.В.Делоне 198
- СИНТЕЗ НОВОГО ПРЕПАРАТА, АКТИВНОГО ПРОТИВ РЕЗИСТЕНТНЫХ ШТАММОВ МИКОБАКТЕРИЙ ТУБЕРКУЛЕЗА, И ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ ДЛЯ НЕГО. А.Р.Хохлов, А.И.Барабанова, Е.В.Корчагина, И.Н.Федорова, О.Е.Филиппова, В.С.Вележева 200
- РАЗРАБОТКА ПРОТИВООПУХОЛЕВЫХ ПРЕПАРАТОВ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ ПРОИЗВОДНЫХ АУРЕОЛОВОЙ КИСЛОТЫ И ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ИХ КОМПЛЕКСОВ С ДНК
А.А.Штиль, А.Н.Тевяшова, Н.А.Дурандин, А.М.Виноградов, Е.Н.Олсуфьева, М.Н.Преображенская, В.А.Кузьмин 201
- 6. Проблема сознания в клинике**
- ВЛИЯНИЕ ОСТРОГО ВВЕДЕНИЯ АЛКОГОЛЯ НА ФОРМИРОВАНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ И РАБОЧЕЙ ПАМЯТИ
Ю.И.Александров, Б.Н.Безденежных, С.В.Зворыкина, К.В.Анохин 203
- СОЗДАНИЕ ТКАНЕСПЕЦИФИЧНЫХ ЛЕНТИВИРУСНЫХ ТРАНСГЕННЫХ МОДЕЛЕЙ С НАПРАВЛЕННЫМИ ИЗМЕНЕНИЯМИ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ В ЛОКАЛЬНЫХ ОБЛАСТЯХ МОЗГА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ МЕХАНИЗМОВ ЦЕРЕБРАЛЬНЫХ ПАТОЛОГИЙ, ПРИВОДЯЩИХ К НЕЙРОДЕГЕНЕРАТИВНЫМ ИЗМЕНЕНИЯМ
П.М.Балабан, Н.В.Гуляева, В.А.Маркевич, С.В.Саложин, А.П.Большаков, М.Ю.Степанович, Ш.С.Узаков, Е.П.Кулешова, Г.Р.Тухбатова 205
- ЭТНОГЕНОМНАЯ СТРАТИФИКАЦИЯ CNV И LON В СЦЕПЛЕННЫХ С ДЕПРЕССИЕЙ И ШИЗОФРЕНИЕЙ РЕГИОНАХ
К.Б.Булаева, Ф.Р.Гургенова, У.М.Гусейнова, О.А.Булаев 206

- БЕСКОНТАКТНАЯ ДИАГНОСТИКА УМСТВЕННОГО УТОМЛЕНИЯ
ОПЕРАТОРОВ ПРИ РАБОТЕ С КОМПЬЮТЕРОМ
В.В.Дементьенко, А.Н.Пучкова, О.Н.Ткаченко, В.Б.Дорохов 208
- ЭЛЕМЕНТЫ ОБРАТНОЙ ИНЖЕНЕРИИ НЕЙРОННЫХ СИСТЕМ
НА УРОВНЕ БАЗОВЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ
В.Л.Дунин-Барковский, В.Б.Котов, И.А.Смирнитская, А.И.Жуков 209
- НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ИЗУЧЕНИЮ СОЗНАНИЯ И ИХ
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В КЛИНИКЕ. А.М.Иваницкий, Е.В.Шарова,
Г.Н.Болдырева, В.Б.Стрелец, Э.А.Костандов 211
- ОСОБЕННОСТИ РЕГИОНАРНОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО
МЕТАБОЛИЗМА У БОЛЬНЫХ В ВЕГЕТАТИВНОМ СОСТОЯНИИ
(ДЛИТЕЛЬНОЙ КОМЕ) КАК ОСНОВА ДЛЯ РАЗРАБОТКИ
ПРОГНОСТИЧЕСКИХ КРИТЕРИЕВ ВОССТАНОВЛЕНИЯ СОЗНАНИЯ
С.В.Медведев, Ю.И.Вайншенкер, И.М.Ивченко, А.Д.Коротков,
Л.А.Мелючева, Г.В.Катаева 213
- АЛЛЕЛИ ГЕНА CYP2E1*5B, ПОТРЕБЛЕНИЕ АЛКОГОЛЯ И СУИЦИД-
ПОПУЛЯЦИОННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ. Л.А.Радкевич, Л.А.Пирузян,
А.В.Синцов, А.С.Кабанкин, К.С.Гюльязизова, И.С.Николаева,
Д.А.Радкевич 214
- ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ПСИХИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
У ДОЛГОЖИТЕЛЕЙ И ИХ ГЕНЕТИЧЕСКИЕ КОРРЕЛЯТЫ
Д.Л.Спивак, А.Г.Захарчук, В.А.Куприянова, Т.Ю.Смирнова,
Г.С.Якупова, И.М.Спивак 216
- ПАТОГЕНЕЗ И ПРОЯВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОГО НЕВРОЗА НА
РАННИХ СТАДИЯХ ЕГО РАЗВИТИЯ (ПЕРЕХОДНОГО СОСТОЯНИЯ
ОТ НОРМЫ К ПАТОЛОГИИ). М.М.Хананашвили 218
- ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ДЛЯ МОДЕЛЬНОГО
ОПИСАНИЯ РЕАКЦИЙ ЧЕЛОВЕКА ПРИ ОСОЗНАНИИ СЕНСОРНЫХ
СИГНАЛОВ (РАЗРАБОТКА ЭЛЕМЕНТОВ ПРОГРАММНЫХ
МОДЕЛЕЙ, СИМУЛИРУЮЩИХ СОЗНАТЕЛЬНЫЕ И
БЕССОЗНАТЕЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ РАСПОЗНАВАНИЯ). В.Г.Яхно,
С.Б.Парин, С.А.Полевая, А.А.Тельных, О.В.Шемагина, И.В.Нуйдель,
В.А.Антонец, В.А.Демарева, Г.С.Радченко, М.А.Чернова, П.И.Коган,
А.В.Ковальчук, М.Е.Соколов, О.А.Санина, А.Г.Санин, Т.А.Яхно 219

7. Нейродегенеративные заболевания

ЦИТОКИН- И ЛИПОПРОТЕКТОРНЫЕ СВОЙСТВА ДИМЕБОНА И
РИВАСТИГМИНА. А.В.Алесенко, С.О.Бачурин, С.И.Гаврилова,

- С.В.Гурьянова, Д.А.Кругов, О.В.Рыжкова, Я.Б.Федорова,
Е.Ф.Швецова, Л.Н.Шингарова 221
- ДОСИМПТОМНАЯ СТАДИЯ МФТП МОДЕЛИ БОЛЕЗНИ
ПАРКИНСОНА У МЫШЕЙ ЛИНИИ C57BL/6: АНАЛИЗ ВОЗМОЖНЫХ
КОМПЕНСАТОРНЫХ ПРОЦЕССОВ
А.С.Базян, Н.Ю.Ивлиева, Н.В.Щеголевский, В.А.Коршунов 223
- РАЗРАБОТКА ОРИГИНАЛЬНЫХ ГЕНЕТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ
НЕЙРОДЕГЕНЕРАТИВНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ (ПРОТЕИНОПАТИЙ)
С ЦЕЛЬЮ ИЗУЧЕНИЯ МЕХАНИЗМА РАЗВИТИЯ НЕЙРОДЕГЕНЕРА-
ЦИИ И ПОИСКА НА ЭТОЙ ОСНОВЕ НОВЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ
ПРЕПАРАТОВ, ДЕЙСТВУЮЩИХ НА ПАТОГЕНЕЗ ЗАБОЛЕВАНИЯ
С.О.Бачурин, В.С.Кохан, А.А.Болкунов, А.А.Устюгов, Н.Н.Никина,
Т.А.Шелковникова 225
- ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ РАЗРАБОТКА ПОДХОДОВ К ЛЕЧЕНИЮ
БОЛЕЗНИ АЛЬЦГЕЙМЕРА НА ОСНОВЕ ИММУНОКОРРЕКЦИИ И
АКТИВАЦИИ КОМПЕНСАТОРНЫХ МЕХАНИЗМОВ. Н.В.Бобкова,
Н.И.Медвинская, И.В.Нестерова, И.Ю.Александрова, А.Н.Самохин,
О.М.Вольпина, А.В.Камынина, М.А.Орлов, М.М.Панченко,
М.Б.Евгеньев 226
- РАЗРАБОТКА ЭКСПРЕСС-ТЕСТА ДЛЯ РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ
БОЛЕЗНИ АЛЬЦГЕЙМЕРА И ДРУГИХ НЕЙРОДЕГЕНЕРАТИВНЫХ
ЗАБОЛЕВАНИЙ. В.В.Вознесенская, А.В.Амбарян, А.Е.Вознесенская,
Н.А.Вознесенский, М.А.Ключникова, Е.И.Родионова 228
- ИММУНОПРОТЕОСОМА КАК МИШЕНТ ДЛЯ СОЗДАНИЯ
ИННОВАЦИОННЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ
ЛЕЧЕНИЯ НЕЙРОДЕГЕНЕРАТИВНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ
А.Г.Габиров, Н.А.Пономаренко, В.Д.Кнорре, А.А.Белогуров,
И.В.Смирнов, И.Н.Куркова, Д.Г.Илюшин, Я.А.Ломакин, А.В.Степанов,
А.А.Юдин, А. И.Алехин, О.П.Миронова 230
- ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ МЕХАНИЗМА
НЕПРАВИЛЬНОГО СВОРАЧИВАНИЯ БЕЛКОВ И СВЯЗЬ ЭТОГО ПРО-
ЦЕССА С БОЛЕЗНЯМИ, СВЯЗАННЫМИ С АМИЛОИДООБРАЗОВАНИ-
ЕМ. О.В.Галзитская, Н.В.Довидченко, Н.С.Катина, В.А.Балобанов,
Н.Б.Ильина, М.Ю.Суворина, А.К.Сурин, О.М.Селиванова, В.Е.Бычкова 232
- МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ КОМПЕНСАТОРНЫХ ПРОЦЕССОВ
ПРИ НЕЙРОДЕГЕНЕРАТИВНОМ ЗАБОЛЕВАНИИ – БОЛЕЗНИ
ПАРКИНСОНА
С.Г.Георгиева, А.Н.Краснов, Е.Н.Набирочкина, Ю.В.Шидловский,
М.М.Куршакова, Н.Е.Воробьева, Д.В.Копытгова, Н.В.Сошникова 233

- ПРОЦЕССЫ НЕЙРОВОСПАЛЕНИЯ В МЕХАНИЗМАХ СЕЛЕКТИВНОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ГИППОКАМПА К НЕЙРОДЕГЕНЕРАЦИИ
Н.В.Гуляева, А.К.Пискунов, А.О.Тишкина, И.П.Левшина, Н.А.Лазарева, Ю.В.Моисеева, М.Р.Новикова, М.Ю.Степаничев, М.В.Онуфриев 234
- РАЗРАБОТКА И РЕАЛИЗАЦИЯ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ АНАЛИЗА ИЗОБРАЖЕНИЙ ДОФАМИНЕРГИЧЕСКИХ НЕЙРОНОВ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ИССЛЕДОВАНИЯ МОДЕЛЕЙ БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА
И.Б.Гуревич, А.А.Мягков, Ю.А.Сидоров, Ю.О.Трусова, В.В.Яшина 236
- МЕХАНИЗМЫ РЕГУЛЯЦИИ АМИЛОИД-ДЕГРАДИРУЮЩЕГО ФЕРМЕНТА НЕПРИЛИЗИНА И РОЛЬ АМИЛОИДНОГО МЕТАБОЛИЗМА В ПАТОГЕНЕЗЕ КОГНИТИВНЫХ РАССТРОЙСТВ ПРИ МЯГКОМ КОГНИТИВНОМ СНИЖЕНИИ И РАЗВИТИИ БОЛЕЗНИ АЛЬЦГЕЙМЕРА
И.А.Журавин, Н.Н.Наливаева, С.А.Плеснева, Н.Л.Туманова, Д.И.Багрова, Д.С.Васильев, Н.М.Дубровская, Е.Г.Кочкина, А.Ю.Морозова, С.И.Гаврилова, Г.Ш.Бурбаева, И.С.Бокша, Я.Б.Федорова, Н.З.Макова, Н.Д.Беляев, А.Т.Турнер 238
- ПОИСК БЕЛКОВ, КОНТРОЛИРУЮЩИХ АМИЛОИДОГЕНЕЗ ПРИ БОЛЕЗНИ АЛЬЦГЕЙМЕРА
С.Г.Инге-Вечтомов, А.А.Рубель, Т.А.Рыжова, А.П.Галкин 240
- ВЫЯВЛЕНИЕ РЕТИНАЛЬНЫХ АУТОАНТИТЕЛ В КРОВИ БОЛЬНЫХ РАССЕЯННЫМ СКЛЕРОЗОМ С ЦЕЛЬЮ СОЗДАНИЯ ИММУНОЛОГИЧЕСКОГО МЕТОДА ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РАЗВИТИЯ ЗАБОЛЕВАНИЯ
Г.Р.Каламкар, Т.Ф.Шевченко, А.Е.Бугрова, Т.С.Константинова, П.В.Аболтин 242
- НОВЫЕ ПОДХОДЫ К РАННЕМУ ВЫЯВЛЕНИЮ БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА НА ОСНОВЕ МЕТОДОВ ФИЗИОЛОГИИ ДВИЖЕНИЙ
Ю.С.Левик, М.Е.Курганская, А.А.Фролов, М.Е.Иоффе, А.В.Карабанов, Л.А.Черникова, Б.Х.Базиян, Т.Б.Киреева, О.Е.Хуторская, Л.А.Чигалейчик, В.Ю.Шлыков 243
- ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ И КЛИНИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ НЕМОТОРНЫХ СИМПТОМОВ ПАРКИНСОНИЗМА В МОДЕЛИ ДОКЛИНИЧЕСКОЙ СТАДИИ У ЖИВОТНЫХ И ПРИ БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА У ЧЕЛОВЕКА
Ю.Ф.Пастухов, И.В.Екимова, К.А.Худик, В.В.Чернышев, К.В.Лапшина, И.В.Романова, В.В.Коржова, И.В.Гужова 245
- МЕХАНИЗМЫ РАДИОРЕЗИСТЕНТНОСТИ ТЕРМИНАЛЬНО ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫХ КЛЕТОК СЕТЧАТКИ ГЛАЗА И ВОЗМОЖНАЯ РОЛЬ МЮЛЛЕРОВЫХ КЛЕТОК В РЕГЕНЕРАЦИИ СЕТЧАТКИ
В.А.Тронов, Ю.В.Виноградова, М.Ю.Логина, В.А.Поплинская, М.А.Островский 247

СИНТЕЗ ДОФАМИНА В НИГРОСТРИАТНОЙ СИСТЕМЕ НА
МОДЕЛЯХ ПОЗДНЕЙ ДОСИМПТОМНОЙ И РАННЕЙ СИМП-
ТОМНОЙ СТАДИЙ БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА. М.В.Угрюмов,
Е.А.Козина, Г.Р.Хакимова 250

БОЛЕЗНЬ АЛЬЦГЕЙМЕРА И ДИСФУНКЦИЯ СИНАПСОВ
А.Л.Шварцман, С.В.Саранцева, О.Л.Рунова, Е.И.Талалаева, М.П.Витек 251

8. Атмосфера и здоровье

ИССЛЕДОВАНИЕ КОМПЛЕКСНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ФАКТОРОВ
МАГНИТОСФЕРЫ И ПРИЗЕМНОЙ АТМОСФЕРЫ ПРИМЕНИТЕЛЬНО
К ОЦЕНКЕ РИСКА РАЗВИТИЯ ПАТОЛОГИЙ У ПРАКТИЧЕСКИ
ЗДОРОВЫХ И БОЛЬНЫХ ЛЮДЕЙ. Т.К.Бреус, Т.А.Зенченко, Ю.И.Гур-
финкель, В.А.Ожередов, А.М.Мерзлый, Н.Г.Хорсева, А.Г.Рехтина 253

АТМОСФЕРНЫЕ РИСКИ ЗДОРОВЬЮ НАСЕЛЕНИЯ В
ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ПОГОДНЫХ УСЛОВИЯХ: ПРИЧИНЫ
ВОЗНИКНОВЕНИЯ И РАЗВИТИЯ ГИПОКСИИ
А.С.Гинзбург, Д.Г.Замолотчиков, В.В.Орлов, Е.И.Федорова 255

РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ МНОГОФАКТОРНОЙ ОЦЕНКИ ВЛИЯНИЯ
ГЛОБАЛЬНОГО ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ
РОССИИ. Создание интернет-сайта «Окружающая среда и здоровье»
Г.С.Голицын, А.А.Макоско, А.А.Матешева, М.А.Артамонова,
Л.О.Максименков, О.В.Овсянникова, Ф.А.Погарский, С.В.Ткачук 256

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ В
МОСКОВСКОМ РЕГИОНЕ (2010-2011 ГГ.). АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ
КАЧЕСТВА ВОЗДУХА И МЕТЕОПАРАМЕТРОВ НА ЗДОРОВЬЕ
НАСЕЛЕНИЯ. Е.И.Гречко, Г.И.Горчаков, А.В.Джола, В.С.Ракитин,
Н.Л.Тетерина, М.С.Артамонова, Л.О.Максименков 258

ВЗАИМОСВЯЗЬ МЕЖДУ НИЗКОЧАСТОТНЫМИ ФЛУКТУАЦИЯМИ
АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ С АНОМАЛИЯМИ САМОЧУВСТВИЯ
МЕТЕОЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ БОЛЬНЫХ
С.Н.Куличков, Г.А.Буш, А.И.Алехин, О.В.Овсянникова 260

ВЛИЯНИЕ АЭРОТЕХНОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ НА КАЧЕСТВО
ВОД И ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ. Т.И.Моисеенко, Ю.Г.Таций,
Н.А.Гашкина, А.Н.Шарф, В.В.Мигорский 262

ПРОГНОЗ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ СМЕРТНОСТИ, ОБУСЛОВЛЕННОЙ
ИЗМЕНЕНИЕМ КЛИМАТА В РОССИЙСКОЙ СУБАРКТИКЕ, НА
ПРИМЕРЕ АРХАНГЕЛЬСКА. Б.А.Ревич, Д.А.Шапошников,
В.П.Мелешко, В.А.Говоркова, Т.В.Павлова 264

РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ОЦЕНКИ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ПОГОДНЫХ АНОМАЛИЙ И АЭРОЗОЛЬНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ НА ЛЕЧЕБНЫЕ СВОЙСТВА ГОРНЫХ КУРОРТНО-РЕКРЕАЦИОННЫХ ЭКОСИСТЕМ (ПАРКОВ, СКВЕРОВ) ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ САНАТОРНО-КУРОРТНОГО ЛЕЧЕНИЯ И УЧЕТА В СИСТЕМЕ МЕДИЦИНСКОГО ПРОГНОЗА ПОГОДЫ. И.А.Сеник, Г.С.Голицын, М.С.Артамонова, Н.П.Поволоцкая, А.Н.Сафронов, В.В.Слепых 265

9. Материалы

ГЕТЕРОГЕННЫЕ ФОТОСЕНСИБИЛИЗИРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ МЕДИЦИНЫ. И.Г.Ассовский, В.Г.Баленко, В.И.Колесников-Свинарев, Ю.А.Никитаев, А.Я.Горенберг, Г.П.Кузнецов, В.А.Шубин 268

БИОСОВМЕСТИМЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КЛЕТОЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ РЕГЕНЕРАЦИИ КОСТНЫХ ТКАНЕЙ С.М.Баринов, В.С.Комлев, И.В.Фадеева, А.Ю.Федотов, Н.В.Петракова 269

МОДИФИЦИРОВАННЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ С ПОВЫШЕННОЙ ТРОМБОРЕЗИСТЕНТНОСТЬЮ И.Л.Валуев, И.В.Обыденнова, Л.В.Ванчугова, Ю.А.Талызенков 271

ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ МЕДИЦИНСКИХ НАНОМАТЕРИАЛОВ С ЭФФЕТОМ ПАМЯТИ ФОРМЫ. В.Т.Заболотный, Б.А.Гончаренко, А.Г.Колмаков, М.А.Севостьянов 272

РАЗРАБОТКА НОВЫХ БИОАКТИВНЫХ И БИОРАЗЛАГАЕМЫХ КОМПОЗИЦИЙ НА ОСНОВЕ ПРИРОДНЫХ ПОЛИОКСИБУТИРАТА И ХИТОЗАНА ДЛЯ ИНКАПСУЛЯЦИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ А.Л.Иорданский, С.З.Роговина, Р.Ю.Косенко, А.Л.Жулькина, Е.Л.Иванцова, Э.В.Прут, Д.Д.Новиков, К.В.Алексаян, Г.А.Бонарцева, А.П.Бонарцев 274

МИКРОКОМПОЗИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ПРИРОДНЫХ ПИМЕРОВ КАК МАТРИЦЫ ДЛ ЛЕКАРСТЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ В.Г.Куличихин, В.Т.Калинников 276

ПОЛУЧЕНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ ПРОФИЛИРОВАННЫХ КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ И СОЗДАНИЕ НА ИХ ОСНОВЕ ЭНДОПРОТЕЗОВ СУСТАВОВ И СОСУДОВ МОЗГА С.П.Никаноров, В.М.Крымов, С.А.Пульнев 278

ВЫСОКОСПЕЦИФИЧНЫЕ МОЛЕКУЛЯРНО ИМПРИНТИРОВАННЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ СОРБЕНТЫ ДЛЯ СЕЛЕКТИВНОЙ СОРБЦИИ МОЧЕ-

- ВОЙ КИСЛОТЫ ИЗ ПЛАЗМЫ КРОВИ. Е.Ф.Панарин, О.А.Писарев,
А.Р.Грошикова, И.В.Полякова, А.П.Лещинская, В.Н.Хирманов 279
- ПОЛИМЕРНЫЕ ТКАНЕИНЖЕНЕРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ,
ПОЛУЧЕННЫЕ С ПОМОЩЬЮ СВЕРХКРИТИЧЕСКИХ ФЛЮИДНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ. ДЛЯ ЗАМЕНЫ И РЕГЕНЕРАЦИИ БИОТКАНЕЙ
В.К.Попов, Е.Н.Антонов, С.А.Бочкова, Л.И.Кротова, И.К.Свиридова,
Н.С.Сергеева 281
- ЛАЗЕРНЫЙ СИНТЕЗ ПОРИСТЫХ ТКАНЕВО-ИНЖЕНЕРНЫХ
КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК ИЗ БИОРЕЗИСТИВНЫХ
КЕРАМОПЛАСТОВ И.В.Шишковский, В.И.Щербаков, С.Е.Волчков,
А.Н.Тороповский. А.Е.Щербовских, О.В.Тюмина 283

10. Приборы

- КОМПЛЕКС ЛУЧЕВЫХ УСТАНОВОК ДЛЯ РАДИОТЕРАПИИ
НОВООБРАЗОВАНИЙ МОЗГА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПУЧКОВ
ПРОТОНОВ И ФОТОНОВ. С.В.Акулиничев, В.Н.Асеев, В.Н.Васильев,
В.И.Ильин, Д.А.Коконцев, Д.Б.Лазебник, В.М.Скоркин 286
- ПОВЫШЕНИЕ ПОМЕХОУСТОЙЧИВОСТИ СЛУХОВОЙ СИСТЕМЫ
ПРИ ВОСПРИЯТИИ ДВИЖЕНИЯ АКУСТИЧЕСКОГО ИСТОЧНИКА С
ПОМОЩЬЮ НОВОГО СПОСОБА КОДИРОВАНИЯ ЗВУКА ДЛЯ ЦЕЛЕЙ
КОХЛЕАРНОГО ПРОТЕЗИРОВАНИЯ. Н.И.Никитин, Я.А.Альтмань,
Н.Н.Бехтерев 287
- РАЗРАБОТКА ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННОЙ СИСТЕМЫ АНАЛИЗА
БИНОКУЛЯРНОГО МЕХАНИЗМА ФОРМИРОВАНИЯ ЗРИТЕЛЬ-
НОГО ОБРАЗА. В.Н.Гридин, М.И.Труфанов 289
- ИССЛЕДОВАНИЕ, РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ В ПРАКТИКУ
МЕДУЧРЕЖДЕНИЙ РАН МЕТОДОВ И ПРИБОРОВ ГЛУБИННОЙ
ТЕРМОГРАФИИ ТЕЛА ЧЕЛОВЕКА. Ю.В.Гуляев, А.А.Аносов,
А.С.Казанский, А.Д.Мансфельд, П.В.Субочев 290
- ТЕЛЕМЕТРИЧЕСКИЙ КАПНОГРАФ ДЛЯ СИСТЕМ
МУЛЬТИГАЗОВОГО МОНИТОРИНГА ДЫХАНИЯ В
АНЕСТЕЗИОЛОГИИ И ИНТЕНСИВНОЙ ТЕРАПИИ
Ю.Я.Кисляков, Л.П.Кислякова, И.А.Полукаров, А.Ю.Зайцева 292
- ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ НИЗКОЧАСТОТНОЙ
ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ СКЕЛЕТНЫХ МЫШЦ КАК ВАРИАНТА
РЕАБИЛИТАЦИИ КАРДИОЛОГИЧЕСКИХ БОЛЬНЫХ НА
СТАЦИОНАРНОМ ЭТАПЕ ЛЕЧЕНИЯ. И.Б.Козловская, М.Г.Полтавская,
Ю.А.Коряк, А.Л.Сыркин, И.В.Саенко, А.В.Свет, А.В.Чаплыгин 294

- КОМПАКТНЫЙ ОПТИЧЕСКИЙ БИОСЕНСОР НА ОСНОВЕ ДНК-БИОДАТЧИКОВ И ДИХРОМЕТРА И ОЦЕНКА С ЕГО ПОМОЩЬЮ ВЛИЯНИЯ НАНОЧАСТИЦ НА СВОЙСТВА БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ О.Н.Компанец, Ю.М.Евдокимов, С.Г.Скуридин, В.М.Гусев, М.А.Павлов, Д.П.Чулков 295
- МНОГОВОЛНОВАЯ МЕДИЦИНСКАЯ УСТАНОВКА НА ТВЕРДОТЕЛЬНОМ С ДИОДНОЙ НАКАЧКОЙ ЛАЗЕРЕ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ МИКРОБНОЙ ПРИРОДЫ Г.П.Кузьмин, О.В.Ловачева, А.А.Сироткин 297
- ПОРТАТИВНЫЕ ПРИБОРЫ ДЛЯ ЦЕЛЕНАПРАВЛЕННОГО КОМБИНИРОВАННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР И ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА БИОЛОГИЧЕСКИЕ ТКАНИ Л.П.Межов-Деглин, В.Б.Ефимов, А.В.Лохов, М.К.Макова, Л.В.Абдурахимов, З.В.Калмыкова, В.В.Шафранов, Л.В.Андрианова 299
- ОСОБЕННОСТИ ЧАСТОТНО-ВРЕМЕННОЙ СТРУКТУРЫ ЭЭГ У ПАЦИЕНТОВ НА РАННИХ СТАДИЯХ БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА Ю.В.Обухов, М.С.Королев, А.В.Карабанов, Е.Ю.Федотова, В.В.Гнездицкий, А.В.Габова, Г.Д.Кузнецова, С.Н.Иллариошкин 300
- РАЗРАБОТКА ДАТЧИКА ОДНОРОДНОСТИ ОСНОВНОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ ТРАВМАТОЛОГИЧЕСКОГО ТОМОГРАФА К.М.Салихов, Я.В.Фаттахов, А.Р.Фахрутдинов, В.Н.Анашкин, В.А.Шагалов, М.К.Галаялдинов, К.С.Сайкин, Н.А.Крылатых, Д.Д.Габидуллин, Н.М.Гафиятуллин 302
- ЛАЗЕРНЫЙ АНАЛИЗ ЭНДОГЕННОГО СО В ВЫДЫХАЕМОМ ВОЗДУХЕ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДИФфуЗИОННОЙ СПОСОБНОСТИ АЛЬВЕОЛЯРНО-КАПИЛЛЯРНОЙ МЕМБРАНЫ Е.В.Степанов, Ю.А.Шулагин, Е.В.Бабарсков 303
- МЫШЕЧНЫЙ ТОНУС В НОРМЕ И У БОЛЬНЫХ БОЛЕЗНЬЮ ПАРКИНСОНА ПО ДАННЫМ ЭЛАСТОМИОТОНОГРАФИИ Е.М.Тиманин, А.В.Густов, Е.А.Александрова 305
- РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЙ И АППАРАТНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ЭЛИМИНАЦИИ АТЕРОГЕННЫХ ЛИПОПРОТЕИНОВ ИЗ ЖИДКИХ СРЕД ОРГАНИЗМА С ПРИМЕНЕНИЕМ МАГНИТОУПРАВЛЯЕМЫХ НАНОСОРБЕНТОВ ИЗБИРАТЕЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ Ю.Г.Яновский, А.Н.Данилин, А.И.Алехин, Н.Г.Гончаров, В.И.Карандин, А.Г.Рожков 307
- РАЗРАБОТКА НОВЫХ МЕТОДОВ ПРЕЦИЗИОННОГО МАЛО-ТРАВМАТИЧНОГО УДАЛЕНИЯ НОВООБРАЗОВАНИЙ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ НА ОСНОВЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СО₂ ЛАЗЕРНОЙ

ХИРУРГИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ. В.А.Ульянов, А.К.Дмитриев, А.Н.Коновалов, В.Н.Кортунов, О.В.Маторин, И.В.Решетов	309
ЦИФРОВОЙ АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ МАССОВОЙ ДИАГНОСТИКИ ОСТЕОПОРОЗА. М.Н.Устинин, А.И.Бойко, Н.А.Арапов, Б.Ф.Санталов, М.М.Ольшевец, В.А. Яшин	310
Учреждение Российской академии наук Центральная клиническая больница РАН	
ВЛИЯНИЕ ПОГОДНЫХ УСЛОВИЙ НА СОСТОЯНИЕ АДАПТАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ. О.В.Овсянникова, А.И.Алехин, В.А.Карев, Г.А.Буш, Н.М.Гевондян, Н.А.Загустина	312
ОЦЕНКА КЛИНИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ СОЧЕТАННОГО ПРИМЕНЕНИЯ ТЕРМОГЕЛИОКСА И НЕБУЛАЙЗЕРНОЙ ТЕРАПИИ У БОЛЬНЫХ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ С.П.Григорьев, Е.О.Лошкарева, А.И.Алёхин	313
ЭКСПРЕСС-ДИАГНОСТИКА И КОРРЕКЦИЯ ГОМЕОСТАЗА НА МОЛЕКУЛЯРНОМ И КЛЕТОЧНОМ УРОВНЯХ. А.И.Алехин, Н.М.Гевондян, Н.А.Загустина, В.А.Карев, О.В.Овсянникова	315
ПРИМЕНЕНИЕ ИНГАЛЯЦИЙ ПОДОГРЕВАЕМОЙ КИСЛОРОДНО- ГЕЛИЕВОЙ СМЕСИ (ГЕЛИОКСА) В КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ БОЛЬНЫХ ПНЕВМОНИЕЙ. С.П.Григорьев, А.Л.Красновский, А.И.Алёхин	317

Фирма «Слово»

123007, Москва, Хорошевское шоссе, д. 76 А

Тел. 8-903-77-563-77

E-mail: v_krugovykh@mail.ru

<http://www.firmaslovo.ru>

Подписано в печать 22.12.2011 г.

Формат 60 × 90/16. Бумага офсетная №. 1. Печ. л. 21,25.

Тираж 300 экз. Зак. 349