
СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	3
ЧАСТЬ 1. ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ АСИММЕТРИЯ	5
<i>Абрамова Т.Я.</i> Взаимодействие нервной и иммунной систем в норме и при иммунопатологических процессах	6
<i>Авалиани Т.В., Ключева Н.Н., Апраксина Н.К., Константинов К.В., Цикунов С.Г.</i> Немедикаментозная коррекция липидного обмена и материнского поведения у крыс правой и амбидекстров после витального стресса.....	14
<i>Антропова Л.К., Куликов В.Ю., Андронникова О.О., Козлова Л.А.</i> Особенности связи эмоционального интеллекта с латеральной специализацией мозга и жертвенностью у лиц со склонностью к отклоняющемуся поведению	19
<i>Асланян Е.В., Киров В.Н., Столетний А.С., Лазуренко Д.М., Бахтин О.М., Миняева Н.Р.</i> Динамика межполушарной асимметрии ЭЭГ при бос-тренинге	27
<i>Бердичевская Е.М., Швыдченко И.Н., Тамбовцева А.А., Степукова А.С., Куржильная Ю.А.</i> Функциональная асимметрия мозга и факторы врожденного иммунитета у спортсменов	35
<i>Болдырева Г.Н., Жаворонкова Л.А., Шарова Е.В., Дубровская Л.П., Корниенко В.Н.</i> Полушарная специфичность реактивных перестроек мозга при двигательных нагрузках у здоровых людей (фМРТ-исследования)	42
<i>Боравова А.И.</i> Взаимосвязь мотивации успеха и боязни неудачи с агрессивностью и уровнем постоянного потенциала головного мозга у подростков.....	47

<i>Бородулина И.В., Гуца А.О., Федин П.А., Шварц П.Г.</i> Роль симметричности поражения центров мочеиспускания в выборе метода электростимуляции нижних мочевых путей	56
<i>Будыка Е.В., Григорян Э.В., Ефремова А.А., Прошкина Е.Н., Ефимова И.В.</i> Особенности зрительно-пространственных функций студентов, занимающихся художественной гимнастикой, в зависимости от функциональной асимметрии	61
<i>Васильева Н.М., Левашов О.В., Нгуен М.</i> Межполушарная асимметрия, и изучение иностранного языка	68
<i>Генрикс Е.Е., Стельмашук Е.В., Барсков И.В., Оборина М.В., Новикова С.В., Крупенин П.М., Хаспеков Л.Г., Исаев Н.К.</i> Фокальная травма левого полушария головного мозга крыс вызывает частичное нарушение функций левых конечностей	72
<i>Дёмин Д.Б., Поскотинова Л.В., Кривоногова Е.В.</i> Варианты нейрофизиологических реакций при выполнении тренингов параметрами сердечного ритма на основе биологической обратной связи	76
<i>Депутат И.С., Грибанов А.В.</i> Исследование межполушарной асимметрии у женщин пожилого возраста, проживающих в циркумполярном регионе	83
<i>Джос Ю.С., Рысина Н.Н., Нехорошикова А.Н.</i> Межполушарная асимметрия спектров мощности ЭЭГ у детей-северян младшего школьного возраста	88
<i>Добрых В.А., Мун И.Е., Ю К.В., Уварова И.В., Тен Т.К., Макаревич А.М.</i> Проявления энантиоморфных различий возникновения и течения односторонней внебольничной пневмонии	96
<i>Дробница И.П.</i> Функциональная асимметрия полушарий как фактор, предопределяющий выраженность экстраверсии-интроверсии	104
<i>Ежов А.А., Терентьева С.С.</i> Многоагентные модели и асимметрия структур памяти	111
<i>Жаворонкова Л.А., Максакова О.А., Жарикова А.В., Шевцова Т.П., Кушницер Е.М.</i> Пусковые механизмы регуляции межполушарной асимметрии на разных этапах реабилитации пациентов с черепно-мозговой травмой	119

<i>Жеребцова В.А., Коржук Н.Л., Индюхин А.А., Индюхин А.Ф., Андрианов П.А.</i> Способ расчета коэффициента асимметрии биоэлектрической активности	128*
<i>Журавкина И.В., Шипкова К.М.</i> Билатеральная активация мозга посредством музыкотерапии в нейропсихологической реабилитации.....	135*
<i>Звёздочкина Н.В., Антитов В.Н., Кузьмичева М.С.</i> Анализ спектра электроэнцефалограммы правой в состоянии спокойного бодрствования и при пассивном рассматривании белого листа.....	142*
<i>Ковязина М.С.</i> Прайминг-эффекты при нарушениях межполушарного взаимодействия	148
<i>Комиссаров В.И., Масалева И.О.</i> Возрастные особенности межполушарной асимметрии спектральных характеристик ЭЭГ в условиях предоперационного стресса	155
<i>Конорова И.Л., Кислухин В.В.</i> Особенности регуляции локального мозгового кровотока в сенсомоторной коре правого и левого полушарий крыс.....	160
<i>Константинова М.В., Ермаченко Н.С., Анисимов В.Н., Латышев А.В.</i> Асимметрия альфа-подобной активности мозга во время решения школьных задач разных семантических областей	168
<i>Крайнова Т.В., Бердичевская Е.М.</i> Функциональные асимметрии при перепрофилировании высококвалифицированных гимнасток	176
<i>Курбат М.Н.</i> Нейрохимическая асимметрия коры больших полушарий головного мозга.....	183
<i>Левашов О.В.</i> Нарушение взаимодействия между левым и правым полушарием коры как возможная причина дислексии.....	187
<i>Левашов О.В., Павлов С.Ф.</i> Асимметрия восприятия движения на периферии поля зрения.....	192
<i>Леднова М.И., Иваницкая Л.Н., Пустовая О.В., Вельмисова А.О.</i> Асимметрия суммарной электрической активности мозга детей в норме и при СДВГ когерентный анализ.....	196
<i>Лукоянов М.В., Гречихин И.С., Калягин В.А., Pardalos P.M., Мухина И.В.</i> Особенности параметров сетевой структуры ээг левшей и правшей в состоянии покоя и при когнитивной нагрузке.....	202

<i>Макарова Л.М., Погорелый В.Е., Новикова Н.А., Макарова Т.И., Олейникова О.Н.</i> К вопросу адаптационных перестроек в полушариях и метаболических изменений в условиях левополушарного ишемического повреждения головного мозга.....	210
<i>Малина Д.Д., Пономарева Н.В., Орлова В.А., Михайлова И.И.</i> Функциональная межполушарная асимметрия ритмической активности ЭЭГ при психозах: связь с когнитивными показателями и возрастом больных.....	214
<i>Мишяева Н.Р., Бутенко В.С., Столетний А.С.</i> Вызванная активность мозга при восприятии фигур Канизса.....	229
<i>Мишин А.Ю.</i> Механизмы пострурального контроля имитационных поз у высококвалифицированных борцов греко-римского стиля, предпочитающих левостороннюю стойку, в условиях воздействия латерализованных возмущающих факторов.....	234
<i>Моренков Э.Д.</i> Влияние световой стимуляции на развитие структурной и функциональной асимметрии полушарий мозга у птиц.....	242
<i>Николаева Е.И., Вергунов Е.Г., Добрин А.В.</i> Характер регуляции сердечного ритма у леворуких и праворуких детей 7–8 лет.....	251
<i>Николаева Е.И., Грекова Е.Н.</i> Специфика латеральных предпочтений у подростков с различными психосоматическими расстройствами.....	259
<i>Никонов Ю.В.</i> О-моделирование многослойных сетей гиппокампа в контексте межполушарной асимметрии.....	266
<i>Новоселова Н.Ю., Сапронов Н.С., Рейхардт Б.А., Торкунов П.А., Либеранская О.М.</i> Межполушарные различия состава фосфолипидов мозга крыс в условиях экспериментального инфаркта миокарда.....	273
<i>Овечкина Е.Н., Проничев И.В.</i> Межполушарные отличия в генерации эпилептической активности у мышей с аномалиями развития мозолистого тела.....	277
<i>Окнина Л.Б., Шарова Е.В., Зайцев О.С., Машеров Е.Л.</i> Полушарные особенности компонента р300 СВГ в прогнозе восстановления сознания у больных с тяжелой черепно-мозговой травмой.....	280
<i>Попов С.В., Домашенко М.А., Кадыков А.С., Максимова М.Ю., Бородулина И.В., Шварц П.Г.</i> Функциональная асимметрия и доминантность сенсорных и моторных корковых представительств мочевого пузыря человека.....	284

<i>Пронин А.В., Зангиева З.К., Гоголева И.В., Торшин А.Ю., Волков А.Ю., Грамова О.А.</i> Правая-левая асимметрия компартментализаций микроэлементов у пациентов с ишемическим инсультом и без ишемических повреждений	287
<i>Протасова Т.П., Шихлярова А.И., Коробейникова Е.П.</i> Функциональная асимметрия и особенности межполушарных взаимодействий как отражение адаптивных процессов в организме онкологических больных.....	293
<i>Русалова М.Н.</i> Взаимодействие левого и правого полушарий головного мозга человека при мысленном воспроизведении по памяти заданного образа	304
<i>Садова В.А., Львовская Е.И., Сумная Д.Б.</i> Изменения в системе ПОЛ-АОС в свете явлений межполушарной асимметрии в остром периоде черепно-мозговой травмы	314
<i>Селивёрстова Е.В., Селивёрстов Ю.А., Коновалов Р.Н., Иллариошкин С.Н., Кротенкова М.В.</i> Паттерн активности сети пассивного режима работы головного мозга у пациентов с болезнью Паркинсона и болезнью Гентингтона	321
<i>Славуцкая М.В., Лебедева И.С., Моисеева В.В., Карелин С.А., Котенев А.В., Шульговский В.В.</i> Латерализация саккадических движений глаз при последовательном предъявлении зрительных стимулов в норме и при шизофрении	324
<i>Соболева И.В., Наумова Е.С., Жданова Д.Ю.</i> Профиль латеральной организации мозга и продуктивность произвольного внимания студентов	329
<i>Соллертинская Т.Н., Шорохов М.В., Мисоедов Н.Ф., Андреева Л.А.</i> Нейропептиды в компенсации нарушенных функций мозга и межполушарной асимметрии у приматов	336
<i>Сумная Д.Б., Садова В.А.</i> Цитокины и фракции фосфолипидов в гуморальных средах больных в остром периоде черепно-мозговой травмы в свете явлений межполушарной асимметрии.....	343
<i>Сурма С.В., Горелик А.Л., Стефанов В.Е., Щеголев Б.Ф.</i> Асимметрия обобщенной магнитограммы человека	350
<i>Тришин А.С., Тришин Е.С., Бердичевская Е.М., Катрич Л.В.</i> Оценка статической составляющей двигательного стереотипа в игровых видах спорта с учетом профиля межполушарной асимметрии.....	358

<i>Федорова Т.Н., Девятков А.А., Лопачев А.В., Лопачева О.М., Морозова М.П., Гаврилова С.А., Стволинский С.Л.</i> Изменения нейрохимических характеристик ипси- и контралатерального полушарий мозга у крыс при моделировании фокальной ишемии и влияние на них карнозина.....	364
<i>Фокин В.Ф., Пономарева Н.В., Танамян М.М., Лагода О.В.</i> Связь характеристик функциональной асимметрии с когнитивными и вегетативными процессами	373
<i>Холманский А.С.</i> Хиральный фактор антропного принципа.....	382
<i>Хохлов Н.А.</i> Функциональная асимметрия мозга и компоненты математических способностей у студенток вузов.....	389
<i>Хохлова Л. А., Дерягина Л. Е.</i> Взаимосвязь функциональной асимметрии полушарий и мотивационно-регулирующих механизмов в процессе изучения иностранных языков	397
<i>Худякова Н.А.</i> Межполушарная асимметрия расположения двигательных представлений лицевой и соматической мускулатуры в моторном неокортексе джунгарского (phodopus sungorus) и золотистого хомячка (mesocricetus auratus)	404
<i>Худякова Н.А., Трапезникова Е.В., Городилова С.С.</i> Формирование двигательных представлений в моторном неокортексе серой мышцы в раннем постнатальном онтогенезе.....	411
<i>Чуприков А.П., Чуприкова М.А.</i> Леворукость и психиатрия	418
<i>Шарова С.С.</i> Особенности творческого мышления леворуких старшеклассников с нарушенным слухом	425
<i>Якулов Э.З., Овсянникова К.С.</i> Оценка межполушарной асимметрии по данным анализа вариабельности ритма сердца у пациентов в остром периоде ишемического инсульта	432
ЧАСТЬ 2. НЕЙРОПЛАСТИЧНОСТЬ.....	437
<i>Агаева Э.Н.</i> Влияние пренатальной гипокинезии на поведенческие характеристики (исследовательскую активность и эмоциональные реакции) крысят в этологическом тесте после созревания	438
<i>Алексеевко С.В., Шкорбатова П.Ю.</i> Функциональные нарушения в геникуло-корковых зрительных путях при амблиопии	445

<i>Алиева Н.Н.</i> Изменение обмен ГАМК в различных структурах головного мозга под влиянием тималина	451
<i>Бережная Л.А., Иванов М.В., Кутукова К.А.</i> Морфометрия нейронов и клеточных модулей стриатума человека старческого возраста	456
<i>Боголепов Н.Н.</i> Закономерности изменений ультраструктуры нервных клеток при развитии хроматолиза при ишемическом воздействии	462
<i>Боголепова Н.Н., Малофеева Л.И., Антюхов А.Д., Агапов П.А.</i> Особенности цитоархитектоники коры передней лимбической области и амигдалярных ядер мозга мужчин и женщин	465
<i>Боголепова И.Н., Свешников А.В.</i> Сравнительные характеристики цитоархитектонического строения слоя III и слоя V поля 17 коры головного мозга женщин двух возрастных групп	472
<i>Булатова Г.Р., Новикова Л.Б., Сафина А.Н.</i> Нейропсихологические и электроэнцефалографические характеристики психовегетативного синдрома на фоне его медикаментозной коррекции у сотрудников правоохранительных органов	478
<i>Бучацкий К.В.</i> Нейровизуальная диагностика и нейрореабилитация больных гемиспациальным неглектом с помощью инновационных компьютерных технологий	486
<i>Васильева В.А., Шумейко Н.С.</i> Особенности ансамблевой организации коры большого мозга человека в период от рождения до 7 лет	496
<i>Вильянов В.Б., Кобозев Г.Н., Ременник А.Ю., Шипкова К.М.</i> Когнитивная пластичность и риск летальности: соотношение генотипов полиморфизмов Val158met comt и Glu713lys ANKK1 у больных с нервно-психической патологией	501
<i>Гилерович Е.Г., Федорова Е.А., Коржеский Д.Э.</i> Синаптофизин в коре мозжечка крыс при старении	506
<i>Гнездицкий В.В., Коретина О.С., Чацкая А.В.</i> Роль вызванных потенциалов в изучении нейропластичности мозга человека	511
<i>Гоголева И.В., Громова О.А., Волков А.Ю., Пронин А.В.</i> Влияние глюконата лития на элементный гомеостаз головного мозга на фоне хронической экспериментальной церебральной гипоперфузии	520
<i>Горбачевская А.И.</i> Стриопаллидарные проекции ростромедиального тегментального ядра, как возможные пути проведения информации в системе базальных ганглиев мозга собаки	526

<i>Григорьев И.П., Коржеский Д.Э., Гусельникова В.В., Сырцова М.А., Кирик О.В.</i> Особенности распределения натрий-зависимого переносчика аскорбиновой кислоты-1 (SVCT1) в мозжечке крысы.....	534
<i>Гринкевич Л.Н.</i> К эпигенетическим механизмам долговременной памяти	538
<i>Гусев В.Б., Дубовая Т.К., Каменский А.А., Гусева М.В.</i> Результаты применения метода математического моделирования для изучения эффектов пищевого холина в виде монодиеты при экспериментальной травме головного мозга	546
<i>Деревягин В.И., Кондратенко Р.В., Поваров И.С., Скребицкий В.Г.</i> Пластичность действия ноотропного дипептида ноопепт® на вызванную реакцию пирамидных нейронов в гиппокампе	553
<i>Зимина С.В.</i> Синдром «низкого мелатонина» и развитие сезонной депрессии	558
<i>Ильичева В.Н., Штемберг А. С.</i> Анализ морфофункциональных изменений, наблюдаемых в филогенетически различных зонах коры головного мозга крыс после облучения	564
<i>Итекчян Н.М., Бадалян С.А.</i> Особенности организации ассоциативных корково-корковых проекций первичной моторной и первичной сенсорной коры	569
<i>Исоян А.С., Чавушян В.А., Симонян К.В., Нагапетян Х.О., Оганесян Л.Э., Бабаханян М.А.</i> Натуральный подсластитель <i>stevia rebaudianabertonii</i> – потенциальный модулятор активности нейронов гиппокампа	576
<i>Кадыков А.С., Белопасова А.В., Коновалов Р.Н., Шахпаронова Н.В., Коновалова Е.В.</i> Особенности механизмов нейропластичности у больных с постинсультной афазией при подкорковой локализации очага	583
<i>Калачева А.Г., Гришина Т.Р., Громова О.А., Гоголева И.В., Белинская А.Ю.</i> Модуляция эффекта противосудорожных средств микронутриентами в эксперименте	589
<i>Кирик О.В., Назаренкова А.В., Суфиева Д.А.</i> Бета-катенин в эпендиме, таницитах и хабенулярных нейронах головного мозга крысы	594
<i>Ковтун А.Н., Кривонос В.В., Макаренко А.Н., Черная С.И.</i> Изменения в глияльной системе сенсомоторного цереброкортекса белых крыс при экспериментальном воспроизведении цереброваскулярной патологии	599

<i>Колос Е.А., Коржеский Д.Э.</i> Холинергические и нитроксидагические структуры в спинном мозге новорожденных крыс	615
<i>Комальцев И.Г., Лёвшина И.П., Новикова М.Р., Степаничев М.Ю., Тишкина А.О., Гуляева Н.В.</i> Последствия черепно-мозговой травмы у крыс разного возраста: гистологические изменения	621
<i>Комягина И.В., Беляков К.М.</i> Диабетические полиневропатии: особенности клинической, электронейромиографической и ультразвуковой диагностики комягина	630
<i>Копачка М.М., Шарова Е.В., Трощина Е.М., Окнина Л.Б., Романов А.С., Челятина М.В., Зайцев О.С., Чумаев А.А.</i> Изменения Р300 АВП на фоне РТМС у здоровых испытуемых и пациентов с угнетением сознания после тяжелой черепно-мозговой травмы	634
<i>Коржеский Д.Э., Гусельникова В.В., Григорьев И.П., Кирик О.В., Сухорукова Е.Г.</i> Нуклеолярное железо и кальбиндин в клетках Пуркинье мозжечка человека	642
<i>Кузнецова С.М., Скачкова Н.А.</i> Полушарные особенности влияния транскраниальной магнитной стимуляции на функциональное состояние головного мозга пациентов, перенесших инсульт	646
<i>Лебедева И.С., Шендятина М.В., Томышев А.С., Паникратова Я.Р., Семенова Н.А., Дмитриенко Д.А., Ахадов Т.А., Омельченко М.А., Каледя В.Г.</i> Функциональные и структурные резервы головного мозга при ультравысоком риске развития шизофрении	654
<i>Левченкова В.Д., Титаренко Н.Ю., Доценко В.И., Политова И.Я., Семёнова К.А.</i> Использование неинвазивных методов лечения в абилитации больных со спастическими формами детского церебрального паралича	660
<i>Липатова Л.В., Капустина Т.В., Бутома Б.Г., Савинцева Ж.И., Тотолян А.А., Сивакова Н.А., Андреев А.А.</i> Структурно-метаболические соотношения при эпилепсии и депрессии	669
<i>Лисачев П.Д., Пустыльняк В.О., Штарк М.Б.</i> Регуляция экспрессии S100 β в гиппокампе крысы	674
<i>Малиновская Н.А., Салмина А.Б., Волкова В.В., Базарова А.С.</i> Тревожность и когнитивная функция крыс при перинатальном поражении головного мозга	681

<i>Мамедова И.А., Фараджеев А.Н.</i> Влияние антенатальной хронической этанольной интоксикации на обмен ГАМК в тканях структур ЦНС 30 дневных крольчат-самцов.....	688
<i>Моргун А.В., Кувачева Н.В., Хилажеева Е.Д., Салмина А.Б.</i> Опыт моделирования нейроваскулярной единицы <i>in vitro</i>	694
<i>Мухин Е.И., Мухина Ю.К.</i> Экспериментально-теоретические исследования морфофизиологического и нейрохимического обеспечения пластичности когнитивной деятельности	698
<i>Мухина Ю.К., Федоров А.А.</i> Исследование структурных изменений нейронов второго слоя энторинальной коры мозга взрослого человека	705
<i>Набиева Т.Н., Базилян Б.Х., Гордеев С.А., Лыскова М.И.</i> Лингвистический дефицит у заикающихся является следствием адаптивно-приспособительного речевого поведения	711
<i>Нерсисян Л.Б., Погосян Н.Л., Хачатрян А.В., Никогосян Т.Г. Аветисян И.Н.</i> Влияние хвостатого ядра неостриатума на вазомоторную активность	719
<i>Омельяненко А.А., Воронова А.В., Евтушенко С.К.</i> Биоэлектрическая активность мозга у детей с эпилепсиями и эпилептическими синдромами в зависимости от ответа на антиконвульсанты	724
<i>Панахова Х.Г., Аскеров Ф.Б.</i> Влияние белково-витаминной недостаточности в пище на активность лактатдегидрогеназы в различных структурах мозга белых крыс	729
<i>Петрова Е.С.</i> Хат-иммунопозитивные клетки в нейротрансплантатах эмбрионального спинного мозга крысы, развивающихся в периферическом нерве.....	734
<i>Петрова Е.С., Исаева Е.Н.</i> Изменение регенерации седалищного нерва крысы после аллотрансплантации диссоциированных клеток эмбриональных закладок ЦНС	738
<i>Полонский В.М.</i> Биологическое и социальное в развитии и формировании человека	743
<i>Россохин А.В.</i> Гибкость боковых цепей аминокислотных остатков повышает проницаемость поры ГАМК _A рецептора.....	749
<i>Рыжаский Б.Я., Литвинцева Е.М.</i> Морфометрические и гистохимические особенности нейронов неокортекса и гиппокампа крыс, выращенных искусственно сформированных пометах	756

<i>Саакян И.К., Тумасян Н.В., Саакян Н.А., Даниелян М.А., Абрамян С.С.</i> Воздействие таурина на морфофункциональное состояние клеточных структур мозга крыс в условиях иммобилизационного стресса	765
<i>Сальков В.Н., Худоерков Р.М., Носс Н.С.</i> Исследование количественных показателей нейронных структур черной субстанции мозга человека.....	772
<i>Саркисян С. Г., Минасян С.М., Мелкумян К.В., Айрапетян Т.А.</i> Сравнительная характеристика импульсной активности ипси- и контралатеральных нейронов ядра солитарного тракта у делябиринтированных крыс.....	778
<i>Сафаров М.И., Хаирова В.Р., Гадирова Л.Б.</i> Влияние пренатальной гипоксии на активность 5-окситриптофандекарбоксилазы в ткани структур ЦНС 10- и 21-дневных крысят-самцов	786
<i>Сергеева Т.В., Щербук Ю.А.</i> Применение стабилотрии в комплексной реабилитации и количественной оценке результатов лечения больных с ишемическим инсультом в вертебрально-базилярном бассейне	790
<i>Сергутина А.В., Рахманова В.И.</i> Влияние мадопара на морфохимические взаимоотношения хвостатого и прилежащего ядер мозга крыс с различной двигательной активностью (цитохимическое исследование).....	795
<i>Соболев В.Б.</i> Количественные показатели нейроглии в перифокальной зоне инфаркта головного мозга, моделируемого методом фототромбоза	802
<i>Соболева И.В., Мокрушин А.А., Наумова Е.С.</i> Индивидуальные особенности спектральных характеристик ээг как предикторы эффективности мыслительной деятельности.....	809
<i>Соколов Д.А., Ильичева В. Н., Насонова Н.А., Спицин В.В.</i> Морфологическая основа синдромомосходных состояний в нейрорадиобиологии.....	813
<i>Ставровская А.В., Ямщикова Н.Г., Ольшанский А.С., Мирошниченко Е.В.</i> Дозозависимое действие нейротензина на эмоциональное состояние крыс с экспериментальной патологией прилежащего ядра мозга	818
<i>Стельмашук Е.В., Ивашкин Е.Г., Генрихс Е.Е., Зеленова Е., Хаспеков Л.Г., Исаев Н.К.</i> Механизм защиты 5-(п-этил-п-изопропил) амилоридом культивированных зернистых нейронов мозжечка от цинк/кациатной токсичности	827

<i>Степановичев М.Ю., Марков Д.А., Гуляева Н.В.</i> Влияние ольфакторной бульбэктомии на экспрессию маркеров холинергической нейротрансмиссии в мозге крыс.....	832
<i>Степанова И.П., Степанов С.П., Каргина А.С., Юркова Е.А., Тудор И.В.</i> Влияние рентгеновского облучения на периферический отдел зрительной сенсорной системы.....	839
<i>Строев С.А., Тюлькова Е.И., Ватцева Л.А., Миеттинен М.Т.</i> Трехкратная гипоксия, перенесенная в ранний (с 14-х по 16-е сутки), но не в поздний (с 19-х по 21-е сутки) пренатальный период, изменяет уровень экспрессии тиоредоксина-1 в нейронах областей СА1, СА2 и СА3 гиппокампа крыс на 14-15-е сутки их последующего постнатального онтогенеза	843
<i>Судоргина П., Саульская Н.Б.</i> Активация нитрергической системы медиальной префронтальной коры во время формирования условнорефлекторной реакции страха отражает степень ее последующей генерализации	851
<i>Сухорукова Е.Г., Гусельникова В.В., Сырцова М.А.</i> Структурная организация и распределение gfar-иммунопозитивных астроцитов в слоях коры головного мозга человека	859
<i>Теременцева Е.С., Сорокина Н.Д., Селицкий Г.В.</i> Влияние особенностей автономной нервной системы пациентов с головной болью напряжения на эффективность бос-терапии.....	864
<i>Фрумкина Л.Е., Конорова И.Л., Боголепов Н.Н., Александрова О.П., Хаспеков Л.Г.</i> Пластические перестройки синапсов новой коры головного мозга крыс под воздействием внеклеточной ДНК.....	871
<i>Хренкова В.В., Золотухин В.В., Золотухин П.В.</i> Исследование нейрофизиологических механизмов ориентировочной реакции озерной лягушки на зрительные стимулы	880
<i>Цехмистренко Т.А.</i> Нейро-глио-сосудистые взаимоотношения в лобной коре большого мозга у детей от 4 до 7 лет	887
<i>Чацкая А.В., Корепина О.С., Танамян М.М., Гнездицкий В.В.</i> Диагностика вегетативной нейропатии у больных с метаболическим синдромом	893
<i>Шарова Е.В., Болдырева Г.Н., Жаворонкова Л.А., Дубровская Л.П., Смирнов А.С., Трошина М.В., Чедяпина Е.М., Азарова А.А., Куликов М.А., Корниченко В.Н.</i> Возможности фМРТ в исследовании нейропластичности обеспечения движений в норме и при черепно-мозговой травме.....	900

<i>Щутеева Т.В.</i> Возможности коррекции эмоциональных и когнитивных расстройств у пациентов с хронической ишемией мозга	904
<i>Ярыгина Н.А., Поскотинова Л.В., Соснина Е.А.</i> Локализация источников пароксизмальной активности по данным ЭЭГ у подростков синдромом вегетативной дисфункции:.....	909
Часть 3 НЕЙРОДЕГЕНЕРАЦИЯ	913
<i>Абрамычева Н.Ю., Федотова Е.Ю., Степанова М.С., Лысогогорская Е.В., Мороз А.А., Иллариошкин С.Н.</i> Нейродегенерация и микросателлитные повторы: новые патогенетические формы.....	915
<i>Алиева А.Х., Филатова Е.В., Карabanов А.В., Иллариошкин С.Н., Сломинский П.А., Шадрин М.И.</i> Анализ изменения транскриптома на ранних симптоматических стадиях болезни Паркинсона.....	922
<i>Гордеев С.А., Воронин С.Г.</i> Новый подход к изучению центральных и периферических механизмов кинестетической чувствительности в норме и в неврологической клинике	928
<i>Дамулина А.И., Кадыков А.С., Коновалов Р.Н.</i> Умеренные когнитивные нарушения – следствие сосудистого и нейродегенеративного поражения головного мозга.....	942
<i>Дамьянович Е.В., Рябчикова Н.А., Шаркова Е.А., Чигалейчик Л.А., Тесленко Е.Л., Базиян Б.Х.</i> Саккадические движения глаз и когнитивные процессы у пациентов с болезнью паркинсона до лечения	947
<i>Екимова И.В., Плаксина Д.В., Гужова И.В., Мешалкина Д.А., Латчина К.В., Лазарев В.Ф., Пастухов Ю.Ф.</i> Белок теплового шока 70 кДа и нейродегенерация при болезни паркинсона	953
<i>Иллариошкин С.Н., Абрамычева Н.Ю., Федотова Е.Ю., Степанова М.С., Коновалова Е.В., Гривенников И.А., Хаспекоев Л.Г.</i> Ген GBA при болезни Паркинсона: роль для клеточной нейробиологии и нейрогенетики	959
<i>Краснов М.Ю., Абрамычева Н.Ю., Тимербаева С.Л., Степанова М.С., Штилюкова Ю.А., Иллариошкин С.Н., Иванова-Смоленская И.А.</i> Редкие формы дистонии: клинико-генетические аспекты	966
<i>Лекомцева Е.В., Горбач Т.В., Губина-Вакулик Г.И.</i> Клинико-неврологические аспекты, патогенетические механизмы участия ТАУ белка (Т-5) в аксональном повреждении и нейродегенерации	972

<i>Маклецова М.Г., Рихирева Г.Т., Полещук В.В., Федорова Т.Н., Иллариошкин С.Н.</i> Индукция образования метгемоглобина как маркер окислительного стресса при старении и нейродегенеративных заболеваниях	976
<i>Пономарева Н.В., Ключников С.А., Абрамычева Н.Ю., Малина Д.Д., Щеглова Н.С., Фокин В.Ф., Иванова-Смоленская И.А., Иллариошкин С.Н.</i> Изменение нейрофизиологических паттернов активации мозга при когнитивной нагрузке на преклинической стадии болезни Гентингтона	983
<i>Потрясова А.Н., Базиян Б.Х., Чигалейчик Л.А., Дамянович Е.В., Карабанов А.В., Иллариошкин С.Н.</i> Влияние отдельных видов спорта на постуральный и когнитивный контроль на ранней стадии болезни Паркинсона.....	992
<i>Тесленко Е.Л., Базиян Б.Х., Чигалейчик Л.А., Дамянович Е.В.</i> Сравнительный анализ саккадических движений глаз и автосаккад у пациентов с начальной стадией дисциркуляторной энцефалопатией и начальными стадиями болезни Паркинсона	1000
<i>Худоерков Р.М., Воронков Д.Н., Дикалова Ю.В., Шелоухова Л.И., Брыксина З.Г.</i> Особенности иммуноморфологических изменений астроглии при моделировании паркинсонизма.....	1005
<i>Шульская М.В., Шадрина М.И., Ключников С.А., Никопенциус Т., Лимборская С.А., Иллариошкин С.Н., Сломинский П.А.</i> Полноэкзомное секвенирование для поиска редких мутаций при спиноцеребеллярных атаках	1013