

ХІХ СЪЕЗД
ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО
ОБЩЕСТВА
имени И.П.ПАВЛОВА

ОТ ГЕНОМИКИ
ДО ИНТЕГРАТИВНОЙ
ФИЗИОЛОГИИ



МАТЕРИАЛЫ СЪЕЗДА

2004

Екатеринбург
Россия

Физиологическое общество им. И.П. Павлова
при Российской академии наук

*От геномики до
интегративной физиологии*

ХІХ СЪЕЗД
ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО
ОБЩЕСТВА им. И.П. ПАВЛОВА

Материалы съезда

19—24 сентября 2004 г.
Екатеринбург
РОССИЯ

XIX съезд Физиологического общества им. И.П. Павлова. Материалы съезда. Екатеринбург, 2004.

Материалы съезда представлены в авторском варианте без редактирования.

ОГЛАВЛЕНИЕ

<u>D. N. Atochin</u> ^{1,3} , <u>C. Ayata</u> ² , <u>S. Salomone</u> ² , <u>F. Noda</u> ¹ , <u>M. A. Moskowitz</u> ² , <u>P. L. Huang</u> ¹ . Abnormal vascular responses and cerebral reperfusion injury in ApoE-deficient mice on western diet.....	16
<u>В.С.Абукенова</u> , <u>М.Р. Хантурин</u> . Об адренергической регуляции висцеральных мышц дождевых червей (OLIGOCHAETA, LUMBRICIDAE).....	17
<u>А.Л. Азин</u> , <u>Л.Х. Хабибрахманова</u> , <u>А.В. Смирнов</u> , <u>В.С. Кубланов</u> . Изменение мощности собственного электромагнитного излучения ткани головного мозга при старении организма.....	18
<u>Л.М. Акшалова</u> , <u>С.Т. Тулеуханов</u> . Изучение электрических характеристик биоактивных точек кожи у детей 4—10 лет.....	19
<u>В.Н. Ананьев</u> , <u>М.И. Ворновская</u> , <u>О.В. Ананьева</u> , <u>А.В. Жмурова</u> , <u>А.В. Ананьев</u> . Рецепторы сердечно-сосудистой системы при адаптации к холоду.	20
<u>Е.И. Антонова</u> , <u>О.З. Мкртчян</u> . Функциональные свойства периферической крови и сосудисто-тканевая реакция в печени у пойкило- и гомойотермных животных после однократного термального стресса.	21
<u>Н.А. Антонова</u> . Гематологические показатели крови стельных коров второй половины беременности.	23
<u>Н.К. Артемьева</u> , <u>В.В. Степуренко</u> , <u>С.П. Лавриченко</u> . Анализ нутриционного статуса организма детей и подростков....	25
<u>Н. А. Архипова</u> , <u>А. Б. Козлова</u> , <u>А. Ю. Степаненко</u> . Изменения межцентральных отношений биоэлектрической активности мозга человека под влиянием эпилептогенной зоны в медиальных отделах височной доли.	26
<u>С.Н. Аухатова</u> . Эффекты влияния аэрозоля йода на состояние иммунного статуса поросят.....	28
<u>А.В. Ахмадеев</u> . Что такое древняя амигдала?	30
<u>С.В. Аширова</u> . Эффективность гемоглобинизации крови детей физическими нагрузками	31

<u>О.М. Базанова</u> , А.В. Гвоздев, М.Б. Штарк. Биоуправление в оптимизации музыкальной деятельности.....	32
<u>В.Ф. Баканева</u> , Л.Ф. Лонская, Л.А. Пеннер, Н.В. Дмитриева. Роль пролонгированных воздействий специально подобранной музыки на регуляцию хронотропной функции сердца.....	33
<u>С.В. Банных</u> , А.Я. Евтушенко. Преподавание биоэтики в медицинском вузе.....	35
<u>В.И. Баньков</u> . Информационная концепция управления процессом старения организма.....	37
<u>В.И. Баньков</u> , А.В. Патрушев, Д.В. Баньков. Информационная медико-биологическая технология психофизиологических исследований.....	38
<u>Н.А. Барбараш</u> . Особенности устойчивости и биоритмов женского организма.....	39
<u>Ц.Ж. Батоев</u> , М.М. Малакшинова, М.В. Аюрзанаева, О.В. Сдобоева, Р.П. Баниева. Эзокринная функция поджелудочной железы птиц и млекопитающих.....	40
<u>А.В. Белкин</u> , Н.А. Диденко, А.В. Колычева, Д.Н. Кыров, О.Н. Лепунова, А.И. Постовик, В.Г. Соловьев, С.В. Соловьев, Е.А. Силиванова, С.Н. Толстогузов, Н.В. Турбазова. Оценка влияния звуков низкой частоты на деформируемость эритроцитов крыс.....	41
<u>В.И. Бондин</u> , В.А. Каплиев. Типологические преобразования в системе кровообращения у девочек под влиянием занятий художественной гимнастикой.....	42
Н.А. Баёва, <u>Е.В. Бочанцева</u> , Е.В. Фомина. Влияние типологической принадлежности на успешность локального альфа-стимулирующего тренинга.....	44
<u>А.О. Брызгалов</u> . Половые различия полушарных взаимодействий при решении задачи Струпа.....	45
<u>С.А. Бугоркова</u> , С.Ю. Задумина, Т.Н. Щуковская. Нейроэндокринные механизмы регуляции вторичного иммунного ответа при холерной инфекции.....	46
<u>О.С. Булгакова</u> , Д.Н. Меницкий, Н.Л. Гусева, Н.Б. Суворов. Динамика некоторых параметров сердечно-сосудистой системы медиков станции скорой помощи при биоуправлении с обратной связью.....	47
<u>А.А. Вавилова</u> , С.В. Лиленко, В.И. Бабияк. Изменение calorической реактивности лабиринта контралатеральной стороны после односторонней стапедопластики.....	49

<u>В.М. Варшавская</u> , А.Л. Якубенко. Роль кальциевого метаболизма в развитии стриарных гиперкинезов	50
<u>Е.Н. Васильев</u> , Л.И. Шевченко, Ю.В. Урываев. Спящий мозг отслеживает секундные интервалы сердцебиений у здоровых.....	51
<u>Б.Ф. Вашиляев</u> , И.Ю. Сазонов, М.Г. Фарафонов. Преодоление противоречия между энергообеспечением и регуляцией движений в тренировке конькобежцев	53
<u>Е.И. Вербицкая</u> , А.В. Пизов, Н.В. Пизова. Сходства и различия зеркальных феноменов у здоровых и больных с аутоиммунными ревматическими заболеваниями.	54
<u>Т.С. Виноградова</u> , И.В. Проничев. Изменение спектра мозговой активности при невербальном внушении психотерапевтического характера.....	55
<u>В.А. Вишневикий</u> . Механизмы адаптации к учебной нагрузке ...	56
<u>Г.Б. Вишневская</u> . Роль серотониновых рецепторов в регуляции наследственной каталепсии	57
<u>Г.Н. Волгин</u> , П.К. Яблонский, А.Г. Марков. Изменение физико-химических показателей плевральной жидкости при тальковом плевродезе.....	58
<u>С.В. Воробьева</u> . Новые аспекты углеводного питания жвачных животных	59
<u>И.А. Воронина</u> , Е.М. Трошина, О.Б. Сазонова, Ю.Г. Сиднева, В.Г. Воронов, И.Г. Скорятин. Нейрофизиологическое отражение мнестических нарушений у больных с поражением таламо-гипоталамических структур.	60
<u>А.В. Гафарова</u> , В.Ю. Сорокин, Г.Я. Липатов, В.И. Адриановский. Изменения физиологических функций у рабочих производства ферросплавов.....	62
<u>Г.Я. Гебель</u> , А.Г. Круглов, В.Н. Уткин, Л.М. Голостенова, А.Н. Дасаев, Н.Г. Игнатов, С.Г. Суворов, А.У. Лекманов. Суммарное давление газов в крови сосудов оттока от блока желудочков сердца у человека в «норме»	63
<u>О.Б. Гилева</u> . Возрастная динамика времени реакции и академическая успешность школьников.....	64
<u>Г.Г. Матишов</u> , В.М. Муравейко, <u>А.С. Гладких</u> , А.В. Муравейко. Исследование электрокардиограммы гренландского тюленя <i>PAGORPHILUS GROENLANDICUS</i> в полевых условиях.....	65

<u>С.П. Гольшенков</u> . Гемостазиологические типы конституции человека и пути их коррекции средствами физической культуры.	67
<u>Н.Р. Григорьев</u> , М.Л. Пластинин, Г.Е. Сергиевич, А.А. Чербинова. Обучение в форме усвоения алгоритма решения когнитивной задачи	69
Г.Д. Губин, <u>Д.Г. Губин</u> , Ф. Халберг, Ж. Корнелиссен, Д. Вайнерт, П.И. Комаров. Хронобиологические исследования и их роль в оценке количества здоровья	70
<u>А.В. Гудимов</u> . Как мидия раскрывает свои створки.	73
<u>Н.И. Гусев</u> , Д.В. Уразов. Особенности влияния гипероксии и гиперкапнии на кооперативную резистентность эритроцитов IN VITRO.	74
<u>Е.В. Гуткевич</u> , Л.П. Якутенко, В.Ф. Лебедева. Биоэтические аспекты медико-генетической помощи в психиатрии	75
<u>С.М. Давыдова</u> , Г.В. Идова. Эффект блокады серотониновых 5-НТ1А и 5-НТ2А рецепторов на иммунный ответ у мышей с опозитными формами поведения.	76
<u>А.В. Данилова</u> , В.Ф. Чернов, А.В. Чернов. Взаимосвязь содержания экскреторных и инкреторных желчных кислот и гормонов, регулирующих желудочную секрецию	77
<u>Л.Г. Данилова</u> , И.И. Некрасова. Компенсаторные механизмы адаптации сельскохозяйственных животных к стрессовым факторам.	79
<u>Е.С. Дворягина</u> . К работе педагога-валеолога в школе.	81
Ю.В. Высочин, <u>Ю.П. Денисенко</u> , Ю.В. Гордеев. Миорелаксация в механизмах физической работоспособности спортсменов	82
Н.А. Агаджанян, <u>Е.В. Дорохов</u> , И.Э. Есауленко. Механизмы влияния спелеотерапии на организм здорового человека и людей экологически вредных профессий.	83
<u>Н.Л. Дочкина</u> . Психосоциальные факторы и генетические маркеры крови	84
<u>Т.К. Дубовая</u> , А.Ю. Цибулевский. Роль гипоксии в развитии структурно-метаболических изменений печени в условиях нарушенной вагусной иннервации.	86
<u>А.А. Ежов</u> . Гипокинезия и половой диморфизм развития локomotorной функции у детей 7—9 лет	87

<u>А.Б. Еланцев.</u> Механизмы, влияющие на адаптационные возможности иммунной системы	89
<u>В.В. Емельянов, В.А. Буханцев, А.М. Попов.</u> Окислительный стресс у больных сахарным диабетом с различным темпом старения организма	89
<u>В.С. Никольский, В.Д. Перхурова, В.К. Трофимов, Е.А. Емельянова, Е.В. Елисеева, Г.В. Садовникова, Б.Н. Горохов.</u> Показатели сомато-психологического развития учащихся младших классов, проживающих в сельской местности с различным уровнем урбанизации	90
<u>Е.Ю. Ермакова, М.А. Соколова.</u> Изменение показателей ПОЛ/АОА в коже при действии ультрафиолетового излучения с использованием различных протекторов	91
<u>Л.А. Жаворонкова, О.А. Максакова.</u> Роль зрительной афферентации при восстановлении позного контроля в разные сроки после черепно-мозговой травмы	92
<u>Г.В. Жукова, Л.Х. Гаркави, А.И. Шихлярова, О.Ф. Евстратова, Е.П. Коробейникова, Л.П. Барсукова, Г.Я. Марьяновская, Т.П. Протасова, Т.А. Бартенева.</u> О влиянии комбинированных электромагнитных воздействий на функциональное состояние организма-опухоленосителя	94
<u>Т.В. Журавлева.</u> Социальность FELIS CATUS с разными типами ВНД	95
<u>Т.Д. Журавлева, С.Н. Суплотов, Е.А. Винокурова, Н.С. Киянюк.</u> Возрастные и половые различия в содержании продуктов перекисного окисления липидов и альфа-токоферола в эритроцитах здоровых людей	96
<u>Е.В. Задумина, Д.Г. Губин, Г.Д. Губин, Я.В. Новоженев.</u> Перспектива применения мелатонина в геронтологической практике	98
<u>Т.Г. Воробьева, А.В. Заикин.</u> Динамика сердечно-сосудистой системы у рабочих в условиях влияния неблагоприятных производственных факторов	99
<u>И.В. Зайцева, Г.В. Чернова.</u> К вопросу исследования влияния лазерного излучения на фото- и двигательную активность DROSOPHILA MELANOGASTER.	100
<u>Т.Г. Воробьева, Е.А. Засухина.</u> Особенности психофизиологических показателей у детей старшего школьного возраста в зависимости от латерализации фенотипа	102

<u>Н.П. Здюмаева</u> , В.Н. Левин, Н.А. Заводчикова, Е.Ю. Липина, З.Г. Трефилов. Изменение микрореологических характеристик эритроцитов при положительном водном балансе организма.....	104
<u>В.Г. Зилов</u> , Л.М. Кудаева, И.А. Миненко. Психо-физиологические аспекты эффективности нелекарственной коррекции стресса.....	106
<u>М.Л. Золотавина</u> . Некоторые аспекты физиологии печени.....	107
<u>В. Т. Ивашкин</u> . Трансмембранные транспортные механизмы печени и холестаза.....	109
<u>В.А. Ишинова</u> , Л.В. Ильина. Эмпатотехника как метод коррекции психического состояния.....	110
<u>А.Р. Ищенко</u> . Рефлекторные реакции лягушки под действием алкоголя.....	111
Е.С. Богданова, <u>Е.В. Кадырова</u> , М.А. Кириленко, М.Н. Савельева. Функциональная асимметрия и особенности топографии вкусовой рецепции.....	112
<u>Л.Б. Калимуллина</u> . Подходы к развитию молекулярной физиологии нервной системы.....	113
<u>О.Н. Каменщикова</u> . Изменение эмоционального состояния студентов за последнее десятилетие.....	114
<u>Н.Н. Капкина</u> , Л.Х. Гаркави, А.И. Шихлярова, Г.В. Жукова, Е.П. Коробейникова, Н.М. Мащенко. Роль доминанты в развитии адаптационных реакций.	116
<u>М.В. Касабян</u> . Группы риска возникновения психофизиологических дизадаптаций среди студентов младших курсов...	117
<u>Toshihiko Katafuchi</u> . BRAIN CYTOKINES AND SEROTONIN SYSTEM IN THE IMMUNOLOGICALLY INDUCED FATIGUE IN RATS.....	118
Ю.Е. Вагин, <u>С.И. Каштанов</u> . Изучение скорости лимфатического транспорта у крыс при гомеопатических воздействиях.....	119
<u>Н.И. Киамова</u> , Ф.Г. Ситдигов. Динамика показателей сердечно-сосудистой системы детей, больных церебральным параличом.	120
<u>А.У. Киньябулатов</u> , Д.А. Еникеев, Г.А. Аминев. Изучение психологической проблемы «радиационного стресса» у учащихся уфимских школ, лицеев, гимназий.....	122

<u>Т.Г. Кириллова</u> , Л.П. Литвинова, Л.В. Шевченко. Возрастная динамика статических показателей сердечного ритма у детей 5—7,5 лет	123
<u>В.Д. Киселев</u> , Т.В. Корчагина. Базальные ганглии и физиологические механизмы психических явлений	124
<u>С. Н. Кожечкин</u> , Н.Е. Свидерская, О.Х. Коштыянец, С.Б. Серединин. ЭЭГ крыс при острой алкогольной интоксикации. Отведение от 24 точек. Многопараметрический анализ.....	125
Т.М. Дмитриева, Э.П. Зинкевич, <u>Ю.П. Козлов</u> . Феромоны и механизмы химической коммуникации позвоночных.....	126
<u>С.Г. Козырев</u> , Б.З. Цалиев, А.А. Уртаева. Взаимосвязь молочной продуктивности и общего белка сыворотки крови у коров разного генотипа	127
С.Г. Барышников, О.А. Рогачевская, Ю.Е. Яценко, И.О. Федоров, Р.А. Романов, <u>С.С. Колесников</u> . Пуринергическая сигнальная система вкусовых клеток.....	129
<u>А.З. Колчинская</u> . Экспертные системы интегральной оценки состояния организма, эффективности и механизмов действия нормобарической интервальной гипоксической тренировки.....	130
<u>Ю.А. Коноваленко</u> , Н.М. Кротенко. Роль слюнных желёз в регуляции гемопоэза.....	131
<u>М.Л. Кононова</u> . Модель для изучения интерстициального транспорта воды на изолированных тканях.....	132
<u>Е.Е. Корболина</u> , С.В. Сергеева, Н.Г. Колосова, Е.Г. Багрянская. Состояние энергетического метаболизма в период становления мозга преждевременно стареющих крыс ОХУС: исследование методом ³¹ P ЯМР спектроскопии. .	133
<u>А.С. Корнилов</u> , А.В. Тен, З.Х. Хашаев, Т.Е. Гамалей. Взаимосвязь функции внутренних органов человека с медленным движением системы Тайцзи Цюань.....	135
<u>С.М. Корнилов</u> , А.В. Тен, В.Л. Подцebeва, В.Л. Воскресенская. Использование внутренней энергии человека в системе базовых движений Тайцзи Цюань	136
<u>С.В. Костюкова</u> , О.Г. Макеев, И.Х. Измайлов, А.А. Тарасевич, А.П. Ястребов, М.А. Смирнов. Влияние ингибиции синтеза митохондриальных белков на процессы кроветворения.....	137

Г.Я. Гебель, А.Г. Круглов, В.Н. Уткин, Л.М. Голостенова, А.Н. Дасаев, Н.Г. Игнатов, С.Г. Суворов. Суммарное давление газов в крови AORTAE и V.HEPATISAE у человека в «норме»	139
О.В. Кубряк, Ю.В. Урываев. ЭЭГ показатели мысленного счета сердцебиений у здоровых добровольцев.....	140
Д.Р. Кудряшова, А.Л. Маркель. Эффекты стимуляции в раннем онтогенезе на формирование гипертензивного статуса у крыс линии НИСАГ	141
Е.В. Курьянова, В.Ф. Савин, Д.Л. Теплый. Возрастные изменения показателей сердечного ритма в условиях формирования дефицита симпатических нервных влияний, введения α -токоферола и их сочетания.	142
И.И. Кцоева, А.Р. Габолаева, Б.З. Цалиев. Сравнительная характеристика показателей крови рыб, разводимых в бетонных каналах	143
Е.В. Латушкина, В.И. Лупандин. Эмоциональные различия между мужчинами и женщинами	144
А.М. Магеррамов, М.Н. Магеррамов, С.Н. Баба-заде, А.В. Аминов, Х.А. Махмудова, З.Г. Мамедов. Влияние синтетического антиоксиданта аминовой природы на ЭЭГ активность головного мозга.	145
С.П. Майфат, А.М. Поводатор. Настоящее и будущее биорадиотелеметрии в прикладной физиологии человека.....	147
Э.А. Манвелян. Нейрофизиология влияния селенсодержащего аналога феназепам на тревожно-фобический статус самок и самцов крыс.	148
Р.Т. Маниапова, С.Н. Аухатова. Иммуитет и его коррекция в условиях йодной недостаточности.	150
Г.Я. Марьяновская, Л.П. Барсукова, А.И. Шихлярова, Л.Х. Гаркави, Е.С. Котляревская. Возможность коррекции энергетических состояний при разных адаптационных реакциях с помощью янтарной кислоты	151
Е.В. Матвеев. Инструментальные средства контроля высших психических функций человека.....	152
В.С. Мелкумян. Нейропротекторная активность глицина в условиях блокады NMDA-рецепторов.....	153
В. В. Мельников. Информационная модель речевой памяти.....	154
И.А. Меньщикова, Т.И. Долганова, И.Г. Очеретина, Л.А. Попова. Роль триггерных точек в развитии плече-лопаточного периартроза.	156

<u>А.В. Минор, К.-Э. Кайсслинг.</u> Рецепция одиночных молекул феромона обонятельными клетками насекомого. Кинетические параметры трансдукции.....	158
<u>М.А. Мирзоева.</u> Функциональные системы сердца.....	159
<u>Ю.Н. Моргалев, Т.Г. Моргалева.</u> Гормональная регуляция при изменении алгоритмов кардио-васкулярного обеспечения в условиях срочной адаптации.....	160
<u>Э.Д. Моренков, Л.П. Петрова, В.И. Попов.</u> Стереологический анализ и трехмерная реконструкция синаптических связей в гиппокампе крыс при остром и хроническом стрессе ...	161
<u>С.Э. Мурик.</u> К проблеме функционального состояния (ФС) нейронов мозга.....	162
<u>А.А. Мурзамалиева, С.Г. Макарушко, Х.М. Садыкова, З.Ш. Смагулова.</u> Адсорбция органических веществ эритроцитами в адаптации к артериальной гипотонии ...	163
<u>Г.Г. Мусалов.</u> О многообразии форм проявления пластичности в центральной нервной системе	164
<u>В.Н. Казаков, Л.В. Натрус, П.Я. Кравцов, А.В. Терещенко, Е.В. Гайдарова, А.А. Вислый.</u> Исследование особенностей импульсной активности нейронов гипоталамуса	165
<u>В.В. Нефедова.</u> К вопросу об участии серотонина в регуляции стволовых кроветворных клеток.....	166
<u>В.С. Никольский.</u> Суммарная импульсная активность нейронов офтальмического подразделения тройничного нерва при термическом воздействии на роговицу.....	168
<u>М.Б. Обоскалов, В. А. Фатеев, А. Г. Патюков.</u> Физиологический метод повышения остроты зрения.....	169
<u>Л.К. Обухова, А.С. Соловьева.</u> Экспериментальный анализ экстремальных возрастных изменений в позднем онтогенезе у мышей.	170
<u>Т.В. Орлова, Ю.Г. Суховой, С.А. Петров, И.Г. Унгер.</u> Влияние признаков ЧДБ на течение хронических диффузных заболеваний печени (ХДЗП).....	171
<u>В.В. Петраш.</u> Память — интегральная функция организма.....	172
<u>Н.Н. Петреня, Л.В. Сенькова, К.Г. Добродеев, Л.К. Добродеева, Е.Б. Корниенко, С.Л. Кашутин.</u> Реагины у практически здоровых людей	173
<u>К.А. Петров, И.В. Ковязина, В.В. Зобов, Э.А. Бухараева.</u> Влияние тетраалкиламмониевого производного 6-метилурацила на секрецию медиатора из двигательных нервных окончаний крысы.	174
<u>А.В. Пизов, Е.И. Вербицкая, Н.В. Пизова.</u> Биохимические по-	

казатели крови при преимущественно правом профиле функциональной асимметрии у здоровых лиц и больных системными ревматическими заболеваниями.....	175
<u>А.М. Поводатор</u> , С.П. Майфат. Интегральная оценка кардиореспираторного обеспечения в естественных условиях спортивной деятельности.....	176
<u>С.Ю. Поленова</u> , Ю.Н. Наричина. Сравнительная оценка физиологических сдвигов в организме рабочих в производстве керамических изделий.....	178
<u>Н.К. Полещук</u> , А.А. Зайцев. К вопросу об участии вестибулярной системы в восприятии времени.....	179
<u>И.А. Попова</u> , Л.А. Берестень. Функциональное состояние сердечно-сосудистой системы школьников 10—11 лет в процессе обучения в школе.....	180
<u>В.Ю. Потылицина</u> , Г.М. Потылицина, О.Г. Солдатова, Е.Ю. Петросян. АЦП-типы черт темперамента и их представительство у младших школьников Красноярска.	182
<u>Л.В. Просина</u> . Перекисное окисление липидов в эритроцитах при экспериментальном бластоцистозе.....	183
<u>Л.А. Рашкин</u> , Ю.В. Урываев, Ю.Ю. Новиков, М.Ю. Урываев. Природа и социально-медицинское значение наркоманий.....	184
<u>Р.А. Романов</u> , Ю.Е. Краева, О.А. Рогачевская, С.Г. Барышников, С.С. Колесников. Электрофизиологическая идентификация вкусовых клеток мышцы.....	185
<u>С. П. Романов</u> . Нервная система как регулятор функций организма.....	186
<u>С.И. Русинова</u> , Ф.Г. Ситдииков, М.Г. Садреева, О.К. Побежимова. Закономерности раннего онтогенеза.....	187
В.И. Максимов, <u>Н.В. Садовников</u> . Структурно-функциональное постнатальное совершенствование тканей органов у овец.....	188
<u>Л.Т. Сайфуллина</u> . Показатели асимметрии мозга в двух субпопуляциях крыс линии WAG/RIJ.....	189
<u>Н.Ф. Самедова</u> , З.Г. Мамедов. Участие эмоциогенных областей гипоталамуса в регуляции корковых синаптических процессов.....	190
<u>Н.Ф. Самедова</u> , Н. Оруджева, З.Г. Мамедов. Инверсия условно-рефлекторного поведения у крыс под влиянием эмоционального напряжения.....	191

<u>Г.Н. Светличная, Т.В. Горячева.</u> Основы физиологических знаний в формировании культуры здоровья педагога.	192
<u>И.Н. Полунина, Л.И. Наумова, В.Г. Сердюков.</u> Дифференцировка кардиомиоцитов проводящей системы сердца.	194
<u>В.П. Скипетров.</u> Аэроионы и жизнь.	196
<u>Е.Д. Гольдберг, А.М. Дыгай, О.В. Першина, Е.Г. Скурихин, М.Ю. Минакова.</u> Механизмы индивидуальной реактивности системы крови при экспериментальном неврозе. ...	198
<u>В.М. Смирнов, Д.С. Свешников, А.Э. Лычкова, И.Л. Мясников, Н.Н. Степанюк, Л.М. Иванченко, А.С. Комаров.</u> Доказательства наличия серотонинергического отдела вегетативной нервной системы (ВНС).	200
<u>И.Ю. Смирнов, В.Н. Левин, О.А. Чирикова.</u> Влияние реологических параметров крови на кровообращение в скелетных мышцах.	201
<u>С.Г. Смолин, О.В. Карпушина.</u> Содержание макроэлементов в сыворотке крови цыплят-бройлеров при применении парааминобензойной кислоты.	203
<u>А.А. Солдатов, И.А. Парфенова, С.В. Коношенко.</u> Молекулярные системы транспорта и утилизации кислорода у морских рыб в условиях экстремальной гипоксии.	204
<u>А.С. Соловьева, Г.П. Жижина, Л.К. Обухова.</u> Возрастные изменения сезонного ритма эндогенного окисления и метилирования ДНК у мышей.	206
<u>В.С. Соловьев, А.В. Белкин, В.Н. Дубровский, А.В. Елифанов, О.Л. Ковязина, О.Н. Лепунова, Т.В. Новоселова, Е.В. Силасв, С.В. Соловьев, С.В. Соловьева, С.Н. Толстогузов, Н.В. Турбасова, О.В. Фролова.</u> Многолетний опыт популяционных исследований адаптаций человека на территории Тюменской области.	207
<u>А.Г. Соломонов, Р.С. Азимов.</u> Конструкторское обеспечение психофизиологических исследований в педагогическом вузе.	208
<u>Г.К. Степанова, М.В. Устинова.</u> Адаптивные реакции кардиореспираторной системы и их связь с морфофункциональными особенностями жителей Якутии.	209
<u>Л.В. Степанова, О.М. Цивилева, В.Е. Никитина.</u> Гемагглютинирующая активность некоторых базидиальных кислотрофов на стадии вегетативного (дикариотического) мицелия.	210

<u>С.Н. Суплов</u> . Изменение липидного состава цитомембран эритроцитов при адаптации человека к летному труду в гражданской авиации.	212
<u>Г.В. Талалаева</u> . Изучение биосоциального поведения людей с помощью моделей популяционной экологии.	213
<u>В.П. Тен</u> , <u>Ж.Г. Соктоева</u> , <u>В.Л. Подцебнева</u> , <u>А.Ф. Тарасова</u> . Коррекция функционального состояния организма человека методом Ритм — Ритмика — Ритмология	214
<u>Е.И. Толстых</u> , <u>Е.Э. Токарева</u> , <u>Л.М. Перемыслова</u> , <u>М.О. Дегтева</u> . Содержание минеральных веществ в образцах костной ткани у жителей Уральского региона в зависимости от пола и возраста.	215
<u>В.В. Савкин</u> , <u>Н.В. Савкина</u> , <u>М.В. Трапезникова</u> , <u>В.Д. Тютюнщикова</u> . Психофизиологические показатели студентов в динамике обучения (2—4—6 курс).	216
<u>А.И. Робу</u> , <u>О.И. Уздинова</u> . Особенности взаимодействия адреналового и тиреоидного эндокринных комплексов при травматическом стрессе.	217
<u>Ю.В. Урываев</u> , <u>О.В. Кубряк</u> . Динамика отслеживания сердечбиений у здоровых.	219
<u>Ю.А. Успенская</u> . Эффекты АТФ в клетках костного мозга реализуются через P _{2x} подтип пуринергических рецепторов	220
<u>Г.Я. Гебель</u> , <u>А.Г. Круглов</u> , <u>В.Н. Уткин</u> , <u>Л.М. Голостеннова</u> , <u>А.Н. Дасаев</u> , <u>Н.Г. Игнатов</u> , <u>С.Г. Суворов</u> . Суммарное давление газов в крови AORTAE и V.RENALIS у человека в «норме»	222
<u>Е.И. Финогенко</u> . Адаптация и дизадаптация студентов с разными типами ФК.....	223
<u>Г.Н. Хайруллина</u> . Адаптация спортсменов к виду спорта дзюдо	224
<u>М.А. Хентинен</u> , <u>А.И. Горанский</u> , <u>В.М. Кирилина</u> . Адаптация сердечно-сосудистой системы женщин-учителей.....	225
<u>Б.З. Цалиев</u> , <u>Б.Д. Гусова</u> , <u>А.А. Уртаева</u> . Особенности естественной резистентности овец в горах	226
<u>Е.Д. Целых</u> . Влияние йодной недостаточности на успешность обучения.	227
<u>О.М. Базанова</u> , <u>Г.М. Циркин</u> . Роль многопараметрического биоуправления в двигательном обучении, создании нового двигательного стереотипа у музыкантов-исполнителей..	228
<u>Т.Н. Цыганова</u> . Автоматизированный анализ эффективности и механизмов действия нормобарической интервальной	

гипоксической тренировки — надежного средства сохранения здоровья.....	229
<u>В.Ф. Чернов, А.В. Данилова, А.В. Чернов, Г.Б. Анброх, А.Н. Бевзюк.</u> Значение дуоденогастрального рефлюкса в регуляции желудочной секреции	231
<u>Н.Ю. Чулкова.</u> Становление эмоционального компонента речевого звукопроизводства в раннем онтогенезе	233
<u>М.И. Чумаков, И.В. Волохина.</u> Экстраклеточные структуры агробактерий для взаимодействия с биотическими и абиотическими поверхностями.....	234
<u>Л.В. Шадрин, М.А. Кучеренко, А.Г. Марков, Д.А. Ниаури.</u> Осмоляльность молока при гипертиреозе у женщин.....	235
<u>Г.А. Шахмурова, М.А. Джахангирова.</u> Некоторые аспекты биологической активности фитозекдистероидов.	236
<u>Е.А. Шейко, Т.А. Куркина, С.В. Поушкова, Н.Н. Капкина.</u> Электромагнитные колебания оптического диапазона как антистрессорные факторы.....	237
<u>А.И. Шихлярова, Л.Х. Гаркави, Г.Я. Марьяновская, Л.П. Барсукова, Е.П. Коробейникова, О.Ф. Евстратова, А.А. Алаухова.</u> Возможности адаптивной регуляции организма на основе волновых технологий.....	238
<u>И.И. Шоломов, Ю.Ю. Елисеев, Н.В. Шуковский, А.Л. Кравцов.</u> Использование новых технологий в оценке иммунного гомеостаза в норме и при цереброваскулярной патологии	239
<u>О.М. Базанова, О.С. Шубина.</u> Влияние фазы менструального цикла на эффективность нейробиоуправления.....	241
<u>Н.В. Шуковский, И.И. Шоломов, Ю.Ю. Елисеев, А.Л. Кравцов.</u> Оценка функциональной активности лимфоцитов крови методом ДНК-, РНК- цитометрии в норме и при цереброваскулярной патологии.....	242
<u>Т.В. Ядрищенская.</u> Суточные хронотипы и конституциональные факторы человека.....	243
<u>А.Ф.Якимовский.</u> Хронотоп А.А. Ухтомского и проблема времени в физиологии психического.	245
<u>Г.Д. Ярулина, М.В. Залялиева.</u> Оценка содержания ИФНу и общего уровня IgE на разных стадиях ВИЧ-инфекции. ..	246
<u>А.П. Ястребов, О.Г. Макеев, И.Х. Измайлов, А.А. Тарасевич, С.В. Костюкова, В.О. Кузеро.</u> Роль экстремальных факторов в процессах повреждения генома у жителей Свердловской области.	248