

ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ  
УРАЛЬСКОЕ МЕЖОБЛАСТНОЕ ОБЩЕСТВО ПАТОФИЗИОЛОГОВ

**ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ  
ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ СОСТОЯНИЙ.  
ПАТОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ  
ГЕМАТОЛОГИИ И ИММУНОЛОГИИ**

Пермь — 1986

ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ  
УРАЛЬСКОЕ МЕЖОБЛАСТНОЕ ОБЩЕСТВО ПАТОФИЗИОЛОГОВ

ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ  
ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ СОСТОЯНИЙ.  
ПАТОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ  
ГЕМАТОЛОГИИ И ИММУНОЛОГИИ

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ  
XII НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
ПАТОФИЗИОЛОГОВ УРАЛА  
(28—30 января 1986)

Пермь — 1986

В публикуемых тезисах содержится краткое изложение результатов научных работ, выполненных по традиционным направлениям научных исследований Уральских патофизиологов — проблемам экстремальных состояний, гематологии и иммунологии. В сборнике представлены фундаментальные патофизиологические и прикладные аспекты исследований по указанным проблемам, выполненных в содружестве с клиническими кафедрами мединститутов и работниками практического здравоохранения.

#### Редакционная коллегия

Член-корр. АМН СССР заслуженный деятель науки РСФСР проф. **Е. А. Вагнер** (отв. редактор), проф. **В. Н. Каплин** (редактор), проф. **А. П. Ястребов**, доктор мед. наук **В. А. Черешнев**, кандидат мед. наук **С. В. Дворянская** (секретарь).

Ответственный за выпуск  
кандидат мед. наук **В. П. Рочев**

## СОДЕРЖАНИЕ

### ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ СОСТОЯНИЙ

<p><b>Е. А. Вагнер, Р. Н. Хохлова, В. А. Черешнев, А. Н. Еремеев.</b> Анализ факторного влияния экспериментальной закрытой травмы груди на состояние гемопоэза</p>	3
<p><b>В. М. Аксенова.</b> Влияние правосторонней ваготомии на содержание циклических и свободных адениновых нуклеотидов в лимфоидных органах крыс</p>	4
<p><b>Н. М. Беляева, В. П. Кириллов.</b> Кинетика накопления малонового альдегида в митохондриях печени и почек крыс при действии канцерогенного нитрозодиметиламина</p>	6
<p><b>П. М. Бурдуков.</b> Электрофоретическая подвижность эритроцитов в раннем посттравматическом периоде сочетанной травмы груди</p>	8
<p><b>П. М. Бурдуков.</b> Системная гемодинамика в раннем посттравматическом периоде сочетанной травмы груди</p>	9
<p><b>И. Н. Ванчугова, А. А. Рудных.</b> О механизмах канцерогенеза при действии минеральных волокон (трансплацентарное действие хризотил-асбеста)</p>	10
<p><b>М. П. Виленская Д. М. Михайлов.</b> Влияние атропина и резерпина на некоторые показатели липидного обмена сурфактантной системы легких</p>	11
<p><b>М. П. Виленская, Г. И. Платунова, В. Н. Пишков.</b> Влияние электропунктуры на уровень активности протеаз и общего белка плазмы крови крыс в условиях иммобилизационного стресса</p>	12
<p><b>А. Г. Гизатуллин, Э. А. Имельбаева, Г. Г. Халитова, В. И. Лехмус, Ф. А. Каюмов, Л. В. Лязина.</b> Влияние антиоксидантов на динамику экспериментальной язвы желудка</p>	13
<p><b>А. Г. Гизатуллин, Р. Г. Юсупов, Р. Р. Ахмадеев, З. М. Сафина, В. Л. Лютов, А. Ф. Каюмова.</b> Влияние блокады некоторых тормозных структур сетчатки на течение кратковременной аноксии</p>	15
<p><b>Н. А. Глотов, В. А. Павлов.</b> Свободные аминокислоты костного мозга при острой кровопотере</p>	16
<p><b>Н. В. Герелова.</b> Изменение дыхательной функции гемоглобина в условиях экстремального воздействия</p>	18
<p><b>И. Г. Данилин, И. К. Сегаль, А. И. Грицук, Н. А. Глотов.</b> Митохондриальное окисление в ткани печени и почек животных при длительной гипокинезии</p>	19
<p><b>О. С. Доманевская, Л. И. Крупицкая.</b> Некоторые показатели функции печени у потомства крыс, перенесших токсический гепатит</p>	20
<p><b>И. Ф. Елькин, А. И. Плаксин, А. А. Плаксина.</b> Влияние скрыто протекающей столбнячной интоксикации на барьерную функцию очага воспаления</p>	21
<p><b>И. Ф. Елькин, А. И. Плаксин, А. А. Плаксина.</b> Особенности развития экссудации при воспалении на фоне скрыто протекающей столбнячной интоксикации</p>	22
<p><b>Д. А. Еникеев, А. Г. Лютов, С. А. Еникеева, Л. Т. Идрисова.</b> Патофизиологические особенности реанимации и клиники восстановительного периода животных с измененной реактивностью</p>	23
<p><b>Г. И. Кодолова, М. В. Северин, Т. Д. Севастьянова.</b> Влияние экстремальных факторов на регенерацию печени и поджелудочной железы</p>	25
<p><b>Л. Н. Кожина.</b> Некоторые параметры сурфактантной системы легких и функционального состояния надпочечников при экстремальном воздействии</p>	27

С. Н. Келпиков, Г. А. Инсарова. Поиск оптимальных режимов функционирования миокарда	28
В. И. Крючкова. Нейрогуморальный контроль поверхностно-активных свойств легкого в норме и патологии	30
Е. Г. Кузьмина. О сократительной функции легких	31
Н. И. Лосев, В. А. Войнов, Н. Б. Ромаданова. О возможности активации дыхательного центра в экстремальных состояниях при помощи нейропептидов	33
Д. М. Михайлов. Сократительные, поверхностно-активные свойства легких и биомеханика дыхания при хроническом обтурационном ателектазе	34
Д. М. Михайлов, В. И. Крючкова. Влияние стимуляции и блокады блуждающих нервов на систему сурфактанта и биомеханику дыхания	35
С. М. Мочалов, А. Х. Кальметьев, А. Г. Элентух, У. Т. Аллабердян. Отражение в вегетативных показателях индивидуальных оценок человеком сигнальной информации в условиях прогнозирования боли	37
Ф. Г. Мурзакаев, Э. А. Имельбаева, А. А. Гизатуллина, Р. Г. Тергулов. Морфологические изменения внутренних органов крыс при действии производных уротропина	38
В. А. Мышкин, А. Г. Гизатуллин, А. Ф. Вакарица, С. А. Башкатов. Антиоксиданты в профилактике и терапии отравлений	40
Л. В. Петровская. Влияние гипоксической среды на устойчивость животных к острой гипоксии	42
И. Я. Плаксин. Внешнее дыхание, механика дыхания и поверхностно-активные свойства контрлатерального легкого при одностороннем обтурационном ателектазе и пульмонэктомии ателектазированного легкого	43
М. В. Понугайло, А. М. Наливайко, А. А. Шаравара, С. Р. Рябинин. О некоторых механизмах миграции лимфоидных клеток в условиях действия экстремальных факторов на организм	44
Н. Г. Пушина. Состояние С-витаминного статуса в организме крыс при экстремальных воздействиях	46
Р. А. Салахов, Д. Ф. Шакиров, Ф. Х. Камилов, З. З. Ибатуллина. Влияние экспериментальной термической травмы на протеолитические процессы в коже обожженных животных	47
М. В. Северин. Пластический обмен экзокринного эпителия поджелудочной железы в условиях гипокинезии	48
В. А. Сырнев. Коррекция кислородного обмена и повышение резистентности организма рабочих в условиях воздействия профессиональных вредностей	49
С. Д. Трубачев, А. С.* Розенфельд. Влияние натриевых солей глутамата и сукцината на некоторые механизмы адаптации организма к гипоксии	51
М. Г. Фарафонов. Мембранотропные эффекты длительного введения малых доз свинца	52
В. Г. Хайдукова, Г. К. Попов. Изменение функциональных свойств тромбоцитов при ожоговой травме	53
С. В. Цвиренко, Л. И. Савельев. О роли перекисного окисления липидов в индукции пролиферативных процессов при регенерации	55
Д. Ф. Шакиров, М. Г. Шайхутдинов, Р. А. Салахов, А. А. Гизатуллина. Состояние системы адениловых нуклеотидов крови и тканей при термическом поражении у детей	56
П. Н. Шараев, Т. Ю. Широкова, В. М. Гусоргин, В. Г. Иванов. Патохимия соединительной ткани при адаптации животных к стресс-факторам	57