

ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
КОМИТЕТ ПО ЗДРАВООХРАНЕНИЮ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИИ И ЗДОРОВЬЯ
НИИЦ (МБЗ) ФГУ «ГНИИИ ВОЕННОЙ МЕДИЦИНЫ МИНОБОРОНЫ РОССИИ»
НП «НАЦИОНАЛЬНОЕ НАУЧНОЕ МЕДИЦИНСКОЕ ОБЩЕСТВО
ГИГИЕНИСТОВ И САНИТАРНЫХ ВРАЧЕЙ»
ИНСТИТУТ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ РАН
УПРАВЛЕНИЕ РОСПОТРЕБНАДЗОРА ПО ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ДОНОЗОЛОГИЯ® – 2008

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ИЗУЧЕНИЯ ДОНОЗОЛОГИЧЕСКОГО СТАТУСА В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ

Материалы четвертой международной научной конференции
18-19 декабря 2008 г.

Под общей редакцией
доктора медицинских наук, профессора Захарченко М. П.
доктора медицинских наук, профессора Щербука Ю. А.

Санкт-Петербург
2008

УДК: 616.4; 614.2; 628.5; 577.4
ББК 51.26

Методологические и методические проблемы изучения донозологического статуса в экстремальных условиях. Под общей редакцией доктора медицинских наук, профессора Захарченко М. П., доктора медицинских наук, профессора Щербука Ю. А. – СПб.: Крисмас+, 2008. – 358 с.

В книге представлены тезисы докладов по следующим направлениям: методология изучения донозологического статуса в экстремальных условиях; методические подходы изучения донозологического статуса в экстремальных условиях; результаты изучения факторов риска в экстремальных условиях; результаты изучения донозологического статуса и состояния здоровья в экстремальных условиях; результаты коррекции донозологического статуса в экстремальных условиях; прочие проблемы изучения состояния здоровья в экстремальных условиях.

Книга предназначена для врачей профилактического и клинического профиля, связанных с выполнением функциональных обязанностей в экстремальных условиях, специалистов технического профиля, занимающихся созданием систем жизнеобеспечения в экстремальной среде обитания, преподавателей ВУЗов, имеющих отношение к оценке и прогнозированию состояния здоровья людей под влиянием факторов окружающей среды.

Редакционная коллегия:

Председатели: *Захарченко М. П., Щербук Ю. А.*

Заместители: *Баевский Р. М., Беляев Е. Н., Вишняков Н. И., Горбанев С. А., Гофман В. Р., Дадали В. А., Иванченко А. В., Истомин А. В., Мельниченко П. И., Новицкий А. А., Одинак М. М., Смолев Б. В., Ткаченко Е. И., Федосеев Г. Б., Чепур С. В., Шустов С. Б., Щеглов Л. М.*

Члены: *Антонов В. Б., Берзин И. А., Берсенева А. П., Бойков А. Н., Громыко К. И., Грузева Т. С., Добрынин В. М., Еремин Г. Б., Захарченко М. М., Захарченко В. М., Карелин А. О., Клинецвич Г. Н., Косачев И. Д., Мазур З. М., Пономарев Л. В., Оникиенко С. Б., Рожко А. В., Семиголовский Н. Ю., Степанов А. В., Стручков П. В., Успенский Ю. П., Фролова А. И., Шкестерс А. П., Щедеркин Р. И., Яковлев Н. А.*

ISBN 978-5-89495-135-6

ЗАО «Крисмас+», 191119, Санкт-Петербург, ул. Константина Заслонова, д. 6

Тел.:(812)575-50-81, 575-54-07, 575-55-43; факс: (812)325-34-79

Подписано в печать 12.11.2008 г. Формат 60×88 1/16. Бумага офсетная № 1. Тираж 1000 экз.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	18
Глава I. МЕТОДОЛОГИЯ ИЗУЧЕНИЯ ДОНОЗОЛОГИЧЕСКОГО СТАТУСА В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ	19
<i>Захарченко М. П., Щербук Ю. А.</i> Методология изучения донозологического статуса в экстремальных условиях	19
<i>Щербук Ю. А., Захарченко М. П.</i> Проблемы оптимизации здоровья населения в рамках модернизации системы здравоохранения Санкт-Петербурга	22
<i>Адерихо К. Н., Картель М. М., Адерихо А. К.</i> Методология изучения трансформации гомеостатической донозологии в мультифакторный атеросклероз в экстремальных условиях постчернобыльского периода	24
<i>Антонов В. Б.</i> Методология донозологической диагностики микозов в экстремальных условиях	26
<i>Баевский Р. М.</i> Донозологическая диагностика и проблемы космической медицины	29
<i>Берзин И. А., Красильникова О. В., Лось С. П., Рахманов Р. С.</i> Об информативной основе донозологической диагностики.....	31
<i>Беспалов В. Г.</i> Методология первичной профилактики рака молочной железы.....	32
<i>Верин В. К., Иванов В. В., Иванов С. В.</i> Золотое сечение как критерий нормы в морфологии человека	35
<i>Гайденок Г. В., Малашенко А. В., Демин С. Н.</i> Ятрогении – клинично-морфологический анализ в экстремальных ситуациях	36
<i>Голоденко В. И., Викторов А. А., Трошина В. В., Гладких В. Д., Таранченко В. Ф., Балюлин В. И.</i> Методологические аспекты оценки «фонового» состояния здоровья детей, проживающих в районах расположения опасных химических объектов.....	38
<i>Закурдаев В. В., Голофеевский В. Ю., Закурдаев Вл. В., Яковлев А. Г.</i> О двух методологических подходах к оценке донозологических состояний организма.....	40
<i>Захарченко В. М.</i> Диагностика и коррекция пищевого поведения человека в условиях воздействия неблагоприятных факторов	41

<i>Захарченко М. М.</i> Микроэкологические подходы к изучению и коррекции донозологического статуса в экстремальных условиях	43
<i>Захарченко М. П., Щербук Ю.А.</i> Методологические проблемы медико-профилактического обеспечения в экстремальных условиях	44
<i>Катунцев В. П., Филиппенков С. Н.</i> Методология ультразвуковой диагностики газовых пузырьков в кровотоке при преморбидной стадии высотной декомпрессионной болезни.....	46
<i>Коротыко Г. Г.</i> Донозологическая оценка и прогнозирование состояния здоровья.....	48
<i>Кузнецов С. М.</i> Методологические проблемы токсиколого-гигиенической оценки перспективных огнегасителей	51
<i>Мазур З. М., Мазур О. З.</i> Перспективные модели финансирования здравоохранения в экстремальных условиях	53
<i>Макарчик А. В.</i> Возможности традиционной медицины в донозологической диагностике и профилактике радиационно-индуцированных состояний	55
<i>Михайлов В. М.</i> Медицинские технологии и приборы трехуровневого измерения здоровья и оценки индивидуальных рисков.....	55
<i>Москаленко В. Ф.</i> Алгоритм выбора построения оптимальной модели системы здравоохранения	58
<i>Новицкий А. А.</i> Синдром хронического адаптивного перенапряжения как основа развития заболеваний внутренних органов у летного состава.....	61
<i>Подригало Л. В., Даниленко Г. Н., Филатова Н. М., Никулина Г. Л., Пашкевич С. А.</i> Методология оценки и прогнозирования донозологических состояний у детей, пострадавших в результате чернобыльской катастрофы.....	64
<i>Раевский К. К.</i> Важнейшие меры противодействия «чуме XXI века» – биологическому терроризму	66
<i>Ришук Н. Н.</i> Методологические подходы по оценке выраженности семейно-сексуальной дисгармонии у супружеских пар.....	71

<i>Ромашевская И. П., Ходулева С. А., Новик Д. К., Демиденко А. Н., Жук О. В., Киреева Т. И.</i> Организация специализированной гематологической помощи детям и подросткам в экстремальных экологических условиях после аварии на Чернобыльской АЭС.....	73
<i>Савельев С. И., Коротков В. В.</i> Задачи санитарно-эпидемиологической службы при аварии на действующих атомных электростанциях, расположенных на сопредельных территориях.....	74
<i>Соловьева С. Л.</i> Эмоциональный баланс как критерий индивидуальной нормы реакции в экстремальных условиях.....	76
<i>Уйба В. В.</i> Организационные основы медицинского мониторинга на объектах хранения и уничтожения химического оружия.....	77
<i>Федосеев Г. Б., Трофимов В. И., Елисеева М. В., Бабкина О. Ю.</i> Аутопатогения как один из факторов экстремального воздействия на организм, ведущий к болезни.....	80
<i>Филиппов В. Л., Филиппова Ю. В.</i> Донозологическая диагностика – основа профилактики психосоматических расстройств у населения мегаполиса.....	82
<i>Халявкин А. В.</i> Роль пищи и ее сигналов в регуляции резистентности и долголетия организма.....	84
<i>Шкестерс А., Звагуле Т., Силова А., Лармане Л., Русакова Н., Ресте Е., Габрушева Н., Эглите М.</i> Окислительный стресс как усугубляющий и сопровождающий фактор развития донозологических и патологических состояний у ликвидаторов аварии на Чернобыльской АЭС.....	86
Глава II. МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ ИЗУЧЕНИЯ ДОНОЗОЛОГИЧЕСКОГО СТАТУСА В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ.....	88
<i>Альбертин С. В.</i> Методические подходы к донозологической диагностике нейродегенеративных изменений.....	88
<i>Ачинович С. Л., Надыров Э. А.</i> Экспрессия иммуногистохимических маркеров в аденомах и при раке прямой кишки у пациентов в экстремальных условиях после аварии на Чернобыльской АЭС.....	90
<i>Баевский Р. М., Берсенева А. П., Воронков Ю. И.</i> Донозологический контроль при длительном наблюдении за практически здоровыми людьми.....	92

<i>Берсенева А. П., Берсенов Е. Ю., Денисов Л. А., Баевский Р. М.</i> Донозологическая диагностика в оценке функционального состояния водителей автобусов	94
<i>Бобр Т. В.</i> Диагностика доклинических проявлений диабетической ретинопатии	97
<i>Будневский А. В., Бурлачук В. Т., Свиринов В. В., Панов П. А., Лисова А. Н., Ерилова С. А.</i> Системный подход к оценке психосоматических соотношений	98
<i>Будневский А. В., Свиринов В. В.</i> Методические подходы к донозологической диагностике психосоматической компоненты в возникновении язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки	100
<i>Вассерман Л. И., Новожилова М. Ю.</i> Психодиагностика в системе психопрофилактических скрининговых исследований лиц с напряженной профессиональной деятельностью	101
<i>Гайденко Г. В., Демин С. С.</i> Использование GRID-технологий для прогнозирования экстремальных ситуаций на объектах ФМБА России	104
<i>Горбанев С. А., Элиович И. Г., Новацкий В. Е., Новикова Ю. А.</i> О внедрении результатов производственного контроля промышленных предприятий в систему социально-гигиенического мониторинга	106
<i>Гофман В.Р., Мильков А.А.</i> О совершенствовании выявления начальных стадий нарушения слуха у летного состава гражданской авиации	107
<i>Градусова Л. Ф., Гайденко Г. В., Демин С. Н.</i> Роль эхокардиографии в стресс-экстремальных условиях	109
<i>Гурко Н. А., Самохвалова Н. М.</i> Роль МРТ в диагностике эндокринной офтальмопатии	110
<i>Доманцевич В. А., Шпудейко В. К., Шефель Ю. В.</i> Использование магнитнорезонансной томографии в ранней диагностике апластической анемии	112
<i>Доника А. Д.</i> Оценка риск-рефлексии для диагностики донозологического статуса в экстремальных условиях	113
<i>Ишинова В. А., Соловьева С. Л.</i> Роль негативной аффективности в формировании психогенной боли при нарушении адаптации	114

<i>Кортаев А. В.</i> Использование искусственных нейронных сетей в ранней диагностике кардиалгического синдрома у ликвидаторов последствий катастрофы на ЧАЭС	116
<i>Коротько Г. В.</i> Саливadiaгностика эндокринного и ферментного статуса и наличия в организме человека техногенных продуктов.....	118
<i>Курьяне Н. Н., Ресте Е. Д., Звагуле Т. Я., Габрушева Н. С., Фарбтуха Т. А., Эглите М. Э.</i> Определение опухолевых антигенов у ликвидаторов аварии ЧАЭС как ранний маркер донозологического статуса в прогнозе онкологических заболеваний	119
<i>Лендина И. Ю., Лендин Н. И., Ходулева С. А.</i> Оценка безопасности трансфузии эритроносодержащих компонентов крови, подвергшихся гамма-облучению	121
<i>Махлина Е. С., Романов Г. Н., Василькова О. Н., Чернова Н. Ф., Москвичева Т. И.</i> Диагностика углеводного обмена с использованием системы мониторинга интерстициального уровня глюкозы	122
<i>Мызников И. Л., Марченко А. А.</i> О методических подходах к оценке градации состояний организма человека	124
<i>Нехорошев А. С., Захаров А. П.</i> Диагностика неспецифической токсичности выдыхаемого воздуха методом обращенной газовой хроматографии в аппаратах при повышенном давлении	124
<i>Пихур О. Л., Кузьмина Д. А., Голованова О. А.</i> Микрокристаллизация ротовой жидкости в донозологической оценке состояния полости рта лиц, находящихся под воздействием электромагнитного излучения	126
<i>Робакидзе Н. С., Кветной И. М.</i> Прогнозирование течения воспалительных заболеваний кишечника по состоянию слизистой оболочки полости рта	127
<i>Родина Е. В., Надыров Э. А., Шилова В. А.</i> Цветное дуплексное сканирование внечерепных отделов брахиоцефальных артерий в качестве скрининга оценки риска цереброваскулярной патологии у ликвидаторов аварии на ЧАЭС	129
<i>Рожко А. В., Масыкин В. Б.</i> Формирование группы повышенного риска для ранней диагностики рака щитовидной железы	131

<i>Рожко Ю. И.</i> Анамнестический метод определения риска возникновения глаукомы	132
<i>Рожко Ю. И.</i> Функциональный метод донозологической диагностики открытоугольной глаукомы	133
<i>Святогор И. А., Гусева Н. Л.</i> О нейрофизиологических аспектах биоуправления потенциалами мозга при дезадаптационных расстройствах	134
<i>Скедина М. А., Степанова Г. П.</i> Скрининг-диагностика состояния сердечно-сосудистой системы при проведении нагрузочных тестов.....	135
<i>Скугаревский О. А.</i> Доклинические маркеры феноменов компульсивного переедания.....	138
<i>Тауберт А. В.</i> Определение наиболее эффективных периодов проведения коррекции энергопроводящей системы организма в годовом и суточном циклах времени	139
<i>Уйба В. В., Максимов А. Г.</i> Метод анализа состояния здоровья по характеристикам анализа функциональной достаточности систем организма	141
<i>Ходулева С. А., Зайцева Л. П., Ромашевская И. П.</i> Методические подходы к диагностике тромбоцитопений после аварии на Чернобыльской АЭС	142
<i>Цимбал Ф. А., Цимбал М. В., Голубков А. В., Куприянов А. С., Штейнберг Н. В.</i> Пупиллометрия как метод диагностики донозологического статуса в экстремальных ситуациях	143
<i>Шемеровский К. А.</i> Донозологический скрининг брадиаритмии кишечника	145
<i>Шмарина Г. В., Пухальский А. Л., Алешкин В. А.</i> О механизмах нарушения когнитивных функций в условиях перманентного стресса	146
Глава III. РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ ФАКТОРОВ РИСКА В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ	149
<i>Ажимова И. Ф., Гусаров Д. В., Романченко И. А., Селезнев А. Б., Шубина А. А.</i> Психофизиологический статус военных специалистов, подвергающихся воздействию акустических колебаний	149
<i>Байдаулет И. О., Досыбаева Г. Н., Арыкбаева Г. М.</i> Донозологическая оценка и прогнозирование состояния здоровья у работающих в условиях хлопкоперерабатывающей промышленности	150

<i>Баранец А. А., Пригорелов Г. А., Каюков А. П., Квардаков А. В.</i> Диагностика воздействия низких доз токсикантов на объектах по уничтожению химического оружия	151
<i>Бекалова А. Р., Сраубаев Е. Н., Омирбаева С. М.</i> О влиянии факторов риска предприятий пищевой промышленности на состояние здоровья населения	153
<i>Берский О. В., Вареница В. И., Логаткин С. М.</i> О применении СИЗ органа слуха офицерами-испытателями артиллерийского и стрелкового вооружения	154
<i>Галиенко Л. И.</i> Проблема табакокурения в странах Европейского региона ВОЗ	155
<i>Горбанев С. А., Элиович И. Г., Новацкий В. Е., Новикова Ю. А.</i> Влияние факторов среды обитания на здоровье населения Ленинградской области	159
<i>Грузева Е. В.</i> Влияние загрязнения атмосферного воздуха автотранспортом на заболеваемость болезнями органов дыхания	162
<i>Гусаров Д. В., Родионов Г. Г., Селезнев А. Б., Шубина А. А.</i> К вопросу о механизмах формирования гипертонической болезни у лиц «шумовых» профессий	165
<i>Демин С. Н., Лямин В. Т.</i> Опыт ликвидации аварийных экстремальных ситуаций на объектах ФМБА России	166
<i>Демин С. Н., Лямин В. Т., Демина О. А.</i> Риск профессиональной заболеваемости в экстремальных ситуациях	169
<i>Дмитриева Ю. В., Егорова В. В., Никитина А. А.</i> Влияние трофологического статуса крысы-самца на функционирование пищеварительных ферментов у потомства	170
<i>Дравица Л. В., Бирюков Ф. И., Волкова В. К.</i> Особенности офтальмоэкопатологии жителей, проживающих на экстремальных экологических территориях после аварии на Чернобыльской АЭС	172
<i>Ерофеев В. Г., Бокарев М. А.</i> Значение исследования статуса питания в организованных коллективах, находящихся в экстремальных условиях	173
<i>Жалимбетов М. К.</i> Физиологическая оценка изменения сердечного ритма организма рабочих, занятых открытой добычей хромовых руд	174

<i>Закревский В. В.</i> Новые технологии производства пищевых продуктов на рубеже 20-21 веков: реальные и потенциальные риски для потребителей	176
<i>Закурдаев В. В., Резункова О. П., Резунков А. Г., Питерский А. В., Рыбина Л. А.</i> Исследование спектральных характеристик ЭЭГ при воздействии персонального компьютера	177
<i>Захарченко М. П.</i> Факторы риска внезапной остановки сердца в экстремальных условиях и пути профилактики	179
<i>Косачева Т. И., Свидовый В. И.</i> Критерии неблагоприятного воздействия инфразвука на организм человека..	181
<i>Кузнецов С. М.</i> Результаты исследования активности ферментов крови человека при ингаляции хладонов 13В1 и 114В2	182
<i>Кузнецов С.М., Лизунов Ю.В., Яковлев А.Г.</i> Роль компьютера в развитии утомления у военнослужащих, заступающих на суточное дежурство	183
<i>Логаткин С. М., Вареница В. И., Берский О. В.</i> Изменения отдельных показателей состояния нервной и сердечно- сосудистой систем организма офицеров-испытателей стрелкового и артиллерийского вооружения	185
<i>Новацкий В. Е., Нагорный С. В., Горбанев С. А., Новикова Ю. А.</i> Оценка состояния здоровья населения, проживающего в г. Тихвине, в связи с воздействием факторов среды обитания.....	186
<i>Омирбаева С. М., Шпаков А. Е., Амреева К. Е.</i> О влиянии факторов аварийного падения ракетносителя на здоровье сельских жителей.....	190
<i>Оспанова Г. К., Рамазанова М. А., Оразбакова Г., Абзалиева А. Р.</i> О влиянии экстремальных экологических факторов на физическое развитие школьников	192
<i>Помыткина Т. Е., Ретнев В. М.</i> Профессиональные заболевания среди работников на производстве азотистых соединений как следствие экстремальных условий труда и просчетов донозологической диагностики.....	194
<i>Раевский К. К., Лопатин С. А., Гриценко В. К., Иванов А. А., Чепур С. В., Богданов С. Н., Терентьев В. И.</i> Обеспечение эпидемической безопасности воды в чрезвычайных ситуациях, обусловленных актами биотерроризма	195

<i>Раевский К. К., Чарнецкий А. Д.</i> Чрезвычайные ситуации и эпидемиологические аспекты утилизации отходов медицинских и ветеринарных технологий.....	199
<i>Раевский К. К., Чарнецкий А. Д.</i> Чрезвычайные ситуации и эпидемиологические аспекты утилизации отходов медицинских и ветеринарных технологий.....	201
<i>Тиреценко Л. А., Мамчиц Л. П.</i> Оценка ксенобиотической нагрузки на население Гомельской области за счет продуктов питания.....	204
<i>Черникова А. Г., Фунтова И. И., Баевский Р. М.</i> Индивидуальность адаптационных реакций и вопросы оценки функционального состояния организма при действии факторов длительного космического полета.....	205
<i>Шемеровский К. А., Кутуев Х. А.</i> Факторы нерегулярности эвакуаторной функции кишечника у пациентов кардиологического и неврологического профиля.....	208
<i>Ямишинов В. А.</i> Возмущения геомагнитного поля и здоровье человека.....	210
Глава IV. РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ ДОНОЗОЛОГИЧЕСКОГО СТАТУСА И СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ	212
<i>Адерихо К. Н., Картель М. М., Адерихо А. К.</i> От «чернобыльского синдрома» к артериальной гипертензии.....	212
<i>Баттакова Ш. Б.</i> Оценка состояния соматосенсорной системы у горнорабочих угольных шахт.....	215
<i>Баттакова Ж. Е., Исмаилова А. А., Сраубаев Е. Н.</i> Донозологическая оценка функционального состояния организма горнорабочих подземной добычи полиметаллических руд.....	217
<i>Берсенева Е. Ю.</i> Донозологическая диагностика и проблемы спортивной медицины.....	219
<i>Булавкин Ю. В., Курашвили Л. В.</i> Результаты донозологической оценки функции щитовидной железы подростков при проживании в экстремальных экологических условиях.....	222
<i>Горбанев С. А., Новикова Ю. А., Элиович И. Г., Новикова А. В.</i> Результаты токсикологического мониторинга в Ленинградской области.....	224
<i>Григорьева И. В.</i> Психические и поведенческие расстройства у пациентов, перенесших оперативное лечение по поводу рака щитовидной железы.....	226

<i>Грузева Т. С.</i> Проблемы общественного здоровья в свете социально-экономических детерминант.....	228
<i>Грузева Т. С., Иншакова А. В.</i> Современные популяционные аспекты онкологической патологии в мире и Украине.....	231
<i>Гугешаивили Т. В., Аничкин В. В., Масыкин В. Б.</i> Первичная заболеваемость транзиторными ишемическими атаками и инвалидность после инфаркта головного мозга у населения Гомельской области.....	234
<i>Евдочкова Т. И., Москвичева Т. И.</i> Подострый тиреоидит (клиническое наблюдение).....	235
<i>Захарченко М. П.</i> Проблема диагностики донозологических состояний у футболистов.....	237
<i>Зуева Н. Г., Щенкова И. Н., Авдюшенко С. А., Федоткина И. В.</i> Электрофизиологические корреляты дезадаптационных расстройств	239
<i>Иншакова А. В.</i> ВИЧ/СПИД как глобальная угроза общественному здоровью.....	240
<i>Красильникова Е., Гиргенсоне М., Силова А., Физдель И.</i> Изменение антиоксидантных показателей крови – риск развития сахарного диабета II из метаболического синдрома.....	242
<i>Кривелевич Н. Б., Савастеева И. Г., Курс О. В., Валетко А. А., Горлачев А. В., Шилова В. А., Тарасюк Е. В., Родина Е. В., Науменко Е. П., Коржева С. Н.</i> Состояние сердечно-сосудистой системы у ликвидаторов, перенесших острый инфаркт миокарда.....	243
<i>Луканина Е. Г., Гурецкая Н. С., Демин С. Н.</i> Донозологический статус щитовидной железы у работников радиационно-опасных производств в экстремальных условиях.....	245
<i>Максимова Н. Н., Максимов А. Л., Максимов Д. А.</i> Информативность математических моделей кардиоритма при прогнозировании функциональных резервов жителей Севера	246
<i>Маленченко А. Ф., Бажанова Н. Н., Жук И. В., Сушко С. Н., Дорощева С. М., Бортновский В. Н.</i> Результаты исследований элементного состава волос у жителей Беларуси ..	248
<i>Мартынихин И. А.</i> Метаболический синдром и факторы риска сердечно-сосудистых заболеваний у больных параноидной формой шизофрении.....	249

<i>Моисеев Ю. Б., Корженьянц В. А., Остроушко А. Н., Страхов А. Ю.</i> Функциональные нарушения состояния позвоночника под действием ударных перегрузок субтравматического уровня	251
<i>Москаленко В. Ф., Грузева Т. С.</i> Новые глобальные проблемы общественного здоровья	252
<i>Мызников И. Л., Перминов Д. Г., Ермакова С. И., Островский Д. В.</i> Сравнительный анализ характеристик сердечного ритма у водолазов и подводников в экстремальных условиях Севера	257
<i>Мухаметжанов А. М., Мусина А. А., Сраубаев Е. Н., Туїтина Г. Т., Карибаева А.</i> Особенности акцентуации характера призывной молодежи Карагандинской области	260
<i>Намазбаева З. И., Ибраева Л. К., Султанов А. К., Абитаев Д. С.</i> Демографические показатели в динамике у населения, проживающего в экстремальных природно-климатических условиях Приаралья	262
<i>Сакиев К. З., Сраубаев Е. Н.</i> Состояние активности структуры сердечного ритма у рабочих гидрометаллургического цеха алюминиевого производства	264
<i>Саливончик А. П.</i> Показатели иммунного статуса ликвидаторов аварии на Чернобыльской АЭС Гомельской области	265
<i>Саливончик А. П., Романива О. А.</i> Оценка показателей иммунного статуса в отдаленном периоде после аварии на Чернобыльской АЭС	266
<i>Сембаев Ж. Х.</i> Донозологические особенности статуса вахтовиков предприятия «Шубаркуль-Комир»	267
<i>Сембаев Ж. Х.</i> О состоянии сердечно-сосудистой системы вахтовиков предприятия «Шубаркуль-Комир»	269
<i>Силин А. Е., Мартинков В. Н., Надыров Э. А., Родько Д. Б.</i> Частоты и спектр мутаций генов BRCA1 и BRCA2 у пациенток с диагнозом рак молочной железы в Гомельской области	270
<i>Скугаревская М. М.</i> Выявление состояний высокого риска развития психоза	272
<i>Султанбеков З. К., Мусина А. А., Бексеитова А. Н., Борцова С. Р., Конурбаева А. С.</i> Донозологическая оценка состояния здоровья населения Восточно-Казахстанской области при осуществлении коммерческих запусков с использованием РН «Протон-М» с космодрома «Байконур»	273

<i>Филипенков С. Н., Дедеш Л. М., Юдина Е. И., Митенков В. Б., Парусова М. Г.</i> Критерии диагностики донозологического статуса пилотов по вариабельности сердечного ритма при действии экстремальных факторов полета	275
<i>Ястребцева Т. А.</i> Концентрация гемоглобина у подростков со склонностью к миопии и миопией в экстремальных условиях Севера	278
Глава V. РЕЗУЛЬТАТЫ КОРРЕКЦИИ ДОНОЗОЛОГИЧЕСКОГО СТАТУСА В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ	281
<i>Борисова И. Ю., Чурина С. К., Рудкевич Л. А., Макаров В. Л.</i> Влияние коррекции критического дефицита минеральных солей в природной питьевой воде Северо-Запада России на некоторые антропометрические показатели подростков в препубертатном и пубертатном периодах (5-летнее наблюдение)	281
<i>Бортновский В. Н.</i> Фармакологическая коррекция резистентности организма у операторов в условиях хронофизиологического стресса	283
<i>Бузова С. В.</i> Основы здорового образа жизни в коррекции донозологического статуса организма в экстремальных условиях	285
<i>Войцеховский В. В., Анцане Г., Шкестерс А.</i> Коррекция показателей оксидативного стресса как проявления ПТСС у контингента международных операций	291
<i>Ишинова В. А., Святогор И. А.</i> Оценка психофизиологического состояния при дезадаптационных нарушениях в процессе психологической коррекции	292
<i>Малкина-Пых И. Г.</i> Возможности психологической коррекции нарушений пищевого поведения и алиментарного ожирения: системно-аналитический подход	294
<i>Моисеев Ю. Б., Костанбаев В. С., Шолохов В. А.</i> Эффективное средство коррекции функционального состояния позвоночника	295
<i>Погорелов В. Ю.</i> Аппаратный плазмаферез в коррекции аллопеции	298
<i>Подригало Л. В., Филатова Н. М., Никулина Г. Л., Паишкевич С. А.</i> Алиментарная коррекция донозологических состояний у детей, пострадавших в результате Чернобыльской катастрофы	299
<i>Потемкина Н. С., Крутько В. Н.</i> Компьютерная оптимизация питания в экстремальных условиях	301

<i>Потиевский Э. Г., Лобова Е. Ф., Потиевский А. Э.</i> О коррекции состояния здоровья «Пепидолом ПЭГ» в донозологическом периоде ОКИ	303
<i>Пухальский А. Л., Шмарина Г. В., Алешкин В. А.</i> Современные возможности фармакологической коррекции функционально-соматических расстройств, развившихся на фоне перманентного стресса	304
<i>Ромашевская И. П., Ходулева С. А., Новик Д. К., Демиденко А. Н., Жук О. В., Киреева Т. И., Штудейко В. К., Шефель Ю. В.</i> Результаты коррекции состояния здоровья детей и подростков с острым лимфобластным лейкозом, проживающих в экстремальной экологической среде обитания после аварии на Чернобыльской АЭС	306
<i>Семиголовский Н. Ю.</i> Мифы и реалии стандартной фармакопрофилактики в кардиологии. Сообщение I: аспирин, бета-адреноблокаторы, статины	307
<i>Семиголовский Н. Ю.</i> Мифы и реалии стандартной фармакопрофилактики в кардиологии. Сообщение II: варфарин, клопидогрель, алкоголь.....	311
<i>Степанов А. В., Первова В. С., Минаева Л. Р.</i> Влияние пробиотика в составе комплексной коррекции липидного обмена при ожирении	313
<i>Чалисова Н. И., Лесняк В. В.</i> Протекторное влияние аминокислот при действии цитостатика на культуру лимфоидной ткани	314
Глава VI. ПРОЧИЕ ПРОБЛЕМЫ ИЗУЧЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ	316
<i>Бабич В. В., Лопушанская Т. А.</i> О повышении качества лечения дезадаптированных больных с синдромом дисфункции височно-нижнечелюстного сустава	316
<i>Борсук А. Д., Берещенко В. В., Шебушев Н. Г.</i> Эндоскопическая активность у больных с неспецифическим язвенным колитом	317
<i>Будневский А. В., Лисова А. Н.</i> Психосоматические аспекты качества жизни пациентов хронической обструктивной болезнью легких и артериальной гипертензией.....	318
<i>Бурлова Е. С., Провоторов В. М., Будневский А. В.</i> Нейрогуморальные аспекты коррекции состояния здоровья пациентов пожилого возраста с хронической сердечной недостаточностью	320
<i>Вайтюк С. А.</i> Результаты анализа заболеваемости опухолями головного мозга населения в условиях экстремальной экологической обстановки	322

<i>Войцеховская Ю. Г., Орликов Г. А., Виноградова Т., Фарбтух Т. А., Маулинши Э., Карпов Ю. Г., Карпова Н. Ю.</i> Опыт применения анкет AQLQ и CCQ для оценки больных с обструктивной легочной патологией.....	324
<i>Галиенко Л. И.</i> Медико-организационные аспекты профилактики заболеваний в условиях перехода к семейной медицине	325
<i>Грузева Е. В.</i> Медико-социальные аспекты заболеваемости хроническими обструктивными болезнями легких	327
<i>Гугешаивили Т. В., Аничкин В. В., Евсеенко В. В.</i> Качество жизни пациентов с цереброваскулярной недостаточностью до и после операции на сонных артериях.....	329
<i>Гусева Н. Л., Святогор И. А.</i> Сравнительная оценка биоэлектрической активности мозга при черепно-мозговых травмах острого и отдаленного периодов.....	330
<i>Гуторов Ю. А., Цимбалстов А. В.</i> Оценка психологического статуса у стоматологических пациентов при восстановлении межальвеолярной высоты.....	332
<i>Ивлев В. В.</i> Нарушения углеводного обмена при остром деструктивном панкреатите	333
<i>Ивлев В. В.</i> Фактор питания в развитии острого панкреатита.....	334
<i>Копытов А. В., Савицкая А. Н.</i> Результаты исследований употребления алкоголя некоторыми категориями подростков и молодежи в Республике Беларусь	335
<i>Кривелевич Н. Б., Тишкова Н. В., Шилова В. А.</i> Опыт проведения стохастического нагрузочного тестирования у пациентов с ишемической болезнью сердца.....	337
<i>Кудрич Л. А., Дедов Д. В.</i> Методические проблемы обучения студентов-медиков к работе в экстремальных условиях	338
<i>Провоторов В. М., Бурлова Е. С., Будневский А. В.</i> Анализ особенностей прогрессирования хронической сердечной недостаточности на начальных стадиях у пожилых пациентов	340
<i>Русаленко М. Г., Цитко Е. В., Кудласевич С. В.</i> Результаты исследований особенностей метаболического контроля и качества жизни взрослых больных диабетом, проживающих на постчернобыльских территориях	343

<i>Семиголовский Н. Ю., Азанов Б. А., Верцинский Е. К., Иванова Е. В., Дмитриев М. И.</i>	
Применение гипоксена в неотложной кардиологии	345
<i>Семиголовский Н. Ю., Козлов К. Л., Агасян А. Л., Азанов Б. А., Иванова Е. В.</i>	
Пропранолол как местный анестетик у лиц с непереносимостью новокаина и лидокаина	347
<i>Толстая Е. В.</i>	
О профилактике психологической дезадаптации в условиях техногенных катастроф	348
<i>Фомин А. В.</i>	
Оценка состояния пациентов при развитии хронических заболеваний брюшной полости	350
<i>Хандожко И. В., Новикова В. П., Новикова Т. П., Хорошнина Л. П.</i>	
Донозологическая оценка состояния билиарной системы у лиц разных возрастных групп, страдающих хроническим гастритом	351
<i>Цимбалистов А. В., Статовская Е. Е.</i>	
Подготовка к ортопедической коррекции пациентов с комплексной стоматологической патологией и фенотипическими признаками дисплазии соединительной ткани	353

Введение

В 2007 г. в Санкт-Петербурге прошла третья международная научная конференция «Проблемы диагностики и коррекции эндоэкологического статуса в современных условиях» («Донозология-2007»), на которой было принято решение о проведении очередного, четвертого Форума в декабре 2008 г. на тему: «Методологические и методические проблемы изучения донозологического статуса в экстремальных условиях» («Донозология-2008»).

Человек, находясь в оптимальной среде обитания, имеет оптимальный донозологический статус, однако, к большому сожалению, значительная часть россиян, равно как и жителей других государств, вынуждены находиться в экстремальных условиях вследствие неблагоприятной экологии, проживания на постчернобыльских территориях, ведения боевых действий, выполнения космических полетов и др., что предопределяет определенную картину возникновения и развития донозологических состояний при воздействии специфических факторов риска. Поскольку в указанном ракурсе подобные научные данные как в России, так и за рубежом до сих пор не обсуждались, названная конференция призвана проанализировать наработанные сведения по методологии и методическим проблемам изучения донозологического статуса в экстремальных условиях, сформулировать позиции по перспективным исследованиям в этой области знаний.

К конференции проявили исключительный интерес многие специалисты как профилактического, так и лечебного профиля, организаторы здравоохранения, ученые технических специальностей, которые в силу своей специализации решают проблемные вопросы сохранения и укрепления здоровья людей при их нахождении в экстремальных условиях.

В настоящей книге представлены тезисы докладов участников Форума, которые сгруппированы по следующим основным разделам: методология изучения донозологического статуса в экстремальных условиях; методические подходы изучения донозологического статуса в экстремальных условиях; результаты изучения факторов риска в экстремальных условиях; результаты изучения донозологического статуса и состояния здоровья в экстремальных условиях; результаты коррекции донозологического статуса в экстремальных условиях; прочие проблемы изучения состояния здоровья в экстремальных условиях.

В рамках конференции пройдет симпозиум «Диагностика и коррекция пищевого поведения как составляющей образа жизни человека в экстремальных условиях», посвященный 50-летию открытия мембранного пищеварения академиком Уголевым А. М., на котором впервые в мировой практике будут обсуждены проблемные вопросы пищевого поведения с участием ведущих заинтересованных отечественных и зарубежных ученых (гастроэнтерологов, гигиенистов, психиатров, психологов, эндокринологов и др.).

Оргкомитет рассмотрел заявки на участие в работе конференции от учреждений и организаций Российской Федерации, Белоруссии, Казахстана, Украины, Латвии, других стран, что подтверждает правильность выбранной тематики и позволит иметь базисные сведения по методологическим и методическим проблемам изучения донозологического статуса в экстремальных условиях.

Приветствуем участников Форума, желаем творческого вдохновения на дни работы конференции, хорошего пребывания в одном из самых красивых городов мира.

Председатель Комитета по здравоохранению
Правительства Санкт-Петербурга
доктор медицинских наук профессор
Щербук Ю. А.

Директор Санкт-Петербургского
института экологии и здоровья
доктор медицинских наук профессор
Захарченко М. П.