

**МИНИСТЕРСТВО ПО ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ НЕВРОЛОГИИ,
НЕЙРОХИРУРГИИ И ФИЗИОТЕРАПИИ МИНЗДРАВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ САНАТОРНО-КУРОРТНОЕ
ОБЪЕДИНЕНИЕ «БЕЛПРОФСОЮЗКУРОРТ»**

**ПРОБЛЕМЫ НЕЙРО-ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ
РЕАБИЛИТАЦИИ ЖИТЕЛЕЙ РАЙОНОВ,
ПОСТРАДАВШИХ ОТ КАТАСТРОФЫ
НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС
(материалы конференции)**

Под редакцией академика **И. П. Антонова,**
И. В. Ролевича, Э. С. Кашицкого.

МИНСК 1997

УДК 616-036.868 : 616.89

**ПРОБЛЕМЫ НЕЙРО-ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ
РЕАБИЛИТАЦИИ ЖИТЕЛЕЙ РАЙОНОВ,
ПОСТРАДАВШИХ ОТ КАТАСТРОФЫ
НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС**

Материалы конференции. Мн., 1997 — 140 с.

Сборник содержит материалы научно-практической конференции, посвященной проблемам нейро-психологической реабилитации жителей районов, пострадавших от катастрофы на Чернобыльской АЭС, а также вопросам санаторного оздоровления пострадавшего населения.

Предназначен для курортологов, экологов и всех специалистов, интересующихся оздоровлением и санаторно-курортным лечением.

Редакционная коллегия:

**И. П. Антонов, И. В. Ролевич, И. В. Василевский,
В. В. Грозов, С. П. Гудак, Э. С. Кашицкий, Л. Н. Козлова,
А. И. Скачко**

© Республиканское санаторно-курортное
объединение «Белпрофсоюзкурорт»

Список принятых сокращений

БелГИУВ	Белорусский государственный институт усовершенствования врачей
БелНИСГИ	Белорусский научно-исследовательский санитарно-гигиенический институт
БНИИЭТИН	Белорусский научно-исследовательский институт экспертизы трудоспособности и организации труда инвалидов
ВОЗ	Всемирная организация здравоохранения
ГУ ЛПСКУ УД Президента РБ	Главное управление лечебно-профилактических и санаторно-курортных учреждений Управления делами Президента Республики Беларусь
ДРОЦ	Детский реабилитационно-оздоровительный центр
ИБС	Ишемическая болезнь сердца
ИРТ	Иглорефлексотерапия
МЧС РБ	Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь
НИИ ННХФТ МЗ РБ	Научно-исследовательский институт неврологии, нейрохирургии и физиотерапии Минздрава Республики Беларусь
НИ КИ РМиЭ МЗ РБ	Научно-исследовательский клинический институт радиационной медицины и эндокринологии Минздрава Республики Беларусь
НЦД	Нейроциркуляторная дистония

Исследование эффективности нимодипина для нейрореабилитации пациентов с различными формами ишемической болезни головного мозга, подвергшихся неблагоприятному радиоэкологическому прессингу в результате аварии на ЧАЭС

**Д. В. Андриянова, Н. Г. Кручинский, А. И. Тепляков,
В. А. Остапенко**

Белорусский НИИ экологической и профессиональной патологии, Могилев

Проведенные нами исследования показали усиление тромбогенного риска у пациентов с ишемической болезнью мозга, подвергшихся неблагоприятному радиоэкологическому прессингу, связанное с активацией клеточного звена системы гемостаза и ухудшением реологических свойств крови. Это позволяет расценивать обнаруженные изменения как мультиклеточный процесс с многочисленными внутренними функциональными связями. Среди препаратов, улучшающих церебральную перфузию, важная роль принадлежит антагонистам кальция, более селективно влияющим на мозговое кровообращение, в частности, нимодипину. Опыт применения инфузионной терапии нимодипином («НИМОТОП» фирмы Bayer) в сочетании с реологически активными препаратами (реополиглюкин и неорондекс) у 15 больных в раннем и позднем восстановительном периоде ишемического инсульта, дисциркуляторной энцефалопатией III ст. продемонстрировал обнадеживающие результаты. Показано уменьшение неврологического дефицита, проявлений психоорганического синдрома, что подтверждается лабораторными и инструментальными методами исследования: доминирование альфа-ритма на ЭЭГ, уменьшение количества патологических волн, более четкое очерчивание очагов при ЭЭГ-картировании (в исходной картине выраженные общемозговые изменения органического типа), РЭГ выявила снижение гипертонуса сосудов, увеличение кровенаполнения артериальных сосудов мозга. Снижался тромбогенный риск вследствие улучшения состояния гемореологии, увеличилась деформируемость эритроцитов при снижении их

способности к агрегации. Исследование агрегации тромбоцитов по данным развернутых агрегатограмм с низкими концентрациями индукторов показало улучшение их функциональных свойств: исходное гиперагрегационное состояние сменялось появлением растянутой во времени фазы секреции и снижением степени необратимой агрегации. Последующий перевод пациентов на таблетированную форму препарата способствовал стабилизации достигнутых положительных эффектов.

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ ПЕРВЫЙ

ОБЩИЕ И ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ

И. В. Ролевич, Г. С. Гурьянова, А. И. Скачко, С. В. Мощинская. Организация оздоровления детей и подростков, пострадавших от катастрофы на ЧАЭС, в Республике Беларусь	5
И. В. Ролевич, Г. С. Гурьянова, А. И. Скачко. Критерии подбора санаторно-оздоровительных учреждений для оздоровления пострадавшего населения	6
А. А. Бирюков. Организационные аспекты обеспечения оздоровительных учреждений медицинской техникой	7
Э. А. Вальчук. Актуальные проблемы реабилитации больных с нервно-психическими заболеваниями в постчернобыльский период	8
В. Н. Загурский. Особенности организации оздоровления населения в санаторно-курортных учреждениях в постчернобыльский период	9
В. В. Колбанов. Медико-социальная реабилитация в государственной системе оздоровления населения Республики Беларусь	10
И. К. Луцкая, Т. П. Давидович. Задачи стоматологической службы в санаторной системе оздоровления населения	12
Н. В. Нечаев, Л. Н. Козлова. Опыт работы оздоровительных учреждений в условиях хозрасчета	13
К. А. Самушия. Некоторые направления реабилитации пострадавших от чернобыльской катастрофы	14
Г. Д. Ситник, А. И. Дроздов, Е. И. Лужинская, Б. Ф. Мелец, А. С. Романенков. Автоматизированные системы для оценки эффективности медицинской реабилитации населения, пострадавшего от катастрофы на ЧАЭС	16
В. Б. Смычек. Организация медико-профессиональной реабилитации больных и инвалидов с черепно-мозговой травмой в постчернобыльский период	17
А. Ю. Соколов. Основные принципы санаторно-курортной помощи населению, пострадавшему вследствие катастрофы на ЧАЭС	18
В. И. Тернов. Подходы к минимизации медико-биологических последствий аварии на ЧАЭС на восстановительном этапе	19
Т. И. Тетеркина, А. С. Федулов, О. В. Тетеркина. Антропометрические показатели у жителей Беларуси до и после аварии на ЧАЭС	21
А. К. Цыбий, А. Н. Филичев. Опыт организационно-методической работы по диспансеризации детей, пострадавших от катастрофы на ЧАЭС в Минской области	22
А. Г. Щуко, И. Ф. Мишук, Н. В. Якушкин. Общие вопросы организации психологической реабилитации	23

РАЗДЕЛ ВТОРОЙ

ПРИРОДНЫЕ ЛЕЧЕБНЫЕ РЕСУРСЫ В ОЗДОРОВЛЕНИИ НАСЕЛЕНИЯ

Л. А. Александрович, С. Л. Масловская, Т. К. Эраносьян. Природные лечебные ресурсы в оздоровлении населения	24
В. В. Грозов. Пути совершенствования использования природных ресурсов санаторно-курортным комплексом профсоюзов Республики Беларусь	25

Л. М. Ершова. Эффективность применения гомеопатии в санаторном лечении больных деформирующим остеоартрозом	27
И. А. Карачун. Природные лечебные факторы, применяемые в оздоровлении пострадавшего населения	27
Э. С. Кашицкий. Концептуальные подходы к природному оздоровлению населения, пострадавшего вследствие чернобыльской катастрофы	28
Л. В. Климович. Комплексное применение природных лечебных ресурсов в оздоровлении населения	29
И. И. Козловский, И. И. Манкелевич. Роль природных лечебных факторов курорта «Друскининкай» в оздоровлении жителей Республики Беларусь, пострадавших от аварии на ЧАЭС	30
Б. С. Колосовский. Санитарно-гигиенические аспекты организации оздоровления пострадавших лиц в санаторно-курортных учреждениях	31
Н. В. Мазур, В. М. Иодо, Л. Г. Карпишевич. Опыт использования сапропелей в санаторном оздоровлении населения	32
Н. В. Мазур, Л. Г. Карпишевич, З. К. Половинко. Применение минеральных радоновых вод при оздоровлении населения	33
Н. В. Нечаев, Л. Н. Козлова. Актуальные вопросы использования курортных факторов при оздоровлении населения в межколхозных санаториях	34
А. И. Скачко. Использование нетрадиционных методов лечения для нейро-психологической реабилитации населения, пострадавшего от катастрофы на ЧАЭС	35

РАЗДЕЛ ТРЕТИЙ ОЗДОРОВЛЕНИЕ ВЗРОСЛЫХ

И. П. Антонов, Е. Н. Пономарева, О. И. Кукольник. Реабилитация участников аварии на ЧАЭС с неврологическими нарушениями	37
Д. В. Андриянова, Н. Г. Кручинский, А. И. Тепляков, В. А. Остапенко. Исследование эффективности нимодипина для нейрореабилитации пациентов с различными формами ишемической болезни головного мозга, подвергшихся неблагоприятному радиоэкологическому прессингу в результате аварии на ЧАЭС	38
Е. Н. Апанель. Коррекция нейро-психологических нарушений при реабилитации больных, перенесших мозговую инсульт	39
И. В. Белоусенко, С. Н. Дания. Особенности нейро-психологической реабилитации пульмонологических больных из экологически неблагоприятных районов	40
Н. Е. Богданов, А. Е. Черленок, С. И. Гигряй. Наш опыт оздоровления взрослых и детей, проживающих на территории загрязненной радонуклидами	41
И. Н. Броновец, М. Н. Сакович, А. С. Хомчик. Реабилитация больных, пострадавших от аварии на ЧАЭС, в условиях санатория	42
В. А. Бузель. Материалы психиатрического наблюдения и лечения лиц пожилого возраста, пострадавших вследствие чернобыльской катастрофы	43
Л. В. Вавилова, В. И. Дуда, З. М. Киселева, Л. Н. Герасимова, И. В. Дуда, В. Я. Сушко. Реабилитация женщин с невынашиванием беременности, проживающих в поставарийный период на территории с высоким уровнем радиации	45

В. П. Вишневская. Некоторые психологические аспекты нарушения половой функции у ликвидаторов	46
С. Б. Вольф, И. С. Гельберг. Коррекция нарушений перекисного окисления липидов и клеточного иммунитета у больных туберкулезом при длительном низкодозовом облучении	47
В. П. Гапонова, Т. Н. Якубчик. Липидный обмен у больных ишемической болезнью сердца до и после чернобыльской аварии	48
Л. Н. Герасимова, И. В. Дуда. Тактика реабилитации женщин с гормональнозависимыми заболеваниями с учетом радиационного воздействия	49
А. А. Гракович. О роли психологической реабилитации инвалидов, признанных таковыми в связи с катастрофой на ЧАЭС вследствие гипертонической болезни и ишемической болезни сердца	50
А. А. Гракович. Характеристика первичной инвалидности в связи с катастрофой на ЧАЭС при ведущих сердечно-сосудистых заболеваниях	51
В. В. Грозов. Использование нетрадиционных методов в оздоровлении населения в санаториях профсоюзов	52
Б. В. Дривотинов, В. П. Вишневская. Нейроциркуляторная дистония у лиц, подвергшихся радиационному воздействию	53
В. С. Данильчик, А. К. Устинович, Л. В. Сливак, А. Н. Шилко, Е. Т. Зубовская. Витаминная антиоксидантная защита внутриутробного плода у беременных женщин, проживающих на загрязненных радионуклидами территориях	55
В. И. Дуда, Л. В. Вавилова, З. М. Киселева, В. Я. Сушко, И. В. Дуда, Л. Н. Герасимова, А. И. Малец. Реабилитация беременных женщин с различными заболеваниями и осложнениями в условиях повышенного радиационного воздействия	56
Е. А. Еськова. Оценка эффективности иглотерапии и психотерапии у лиц из зон радиоактивного неблагополучия	57
В. П. Заневский, И. В. Шелест. Игло-рефлексотерапия в нейропсихологической реабилитации жителей пострадавших районов Беларуси	57
Г. В. Зобнина, Т. В. Каминская. Влияние волн миллиметрового диапазона на показатели гемодинамики у больных ишемическим инсультом	58
В. В. Капустин. О динамике невротических реакций на фоне измененной иммунологической реактивности у жителей районов, пострадавших от катастрофы на ЧАЭС	60
И. В. Караулько, Г. М. Варнакова, Л. Г. Рудь, Л. М. Смирнова. Динамика некоторых показателей клеточного метаболизма у больных ИБС за 10-летний период после чернобыльской катастрофы	60
В. А. Кобрик, Т. В. Фомичева, Г. В. Зобнина. Микроволновая резонансная терапия в комплексном лечении больных ревматоидным артритом	61
А. В. Копытов, Л. Г. Босина. Роль психотерапии в лечебно-реабилитационном комплексе мероприятий при нервно-психических расстройствах у ликвидаторов аварии на ЧАЭС	63
В. Д. Коробев, В. П. Королева. Из опыта лечения пострадавшего населения от аварии на ЧАЭС	64
Ю. С. Кравченко. Психические расстройства у лиц с болезнью Жильбера, пострадавших в результате аварии на ЧАЭС	65
М. К. Кудряшова, П. Е. Кудряшов, Т. Н. Барановская, И. К. Шилина, К. Н. Егоров. Вегетативные нарушения у жителей зон, пострадавших в результате аварии на ЧАЭС, в зависимости от возраста	67

П. А. Леус, Л. Г. Борисенко. Проблемы здоровья полости рта населения Республики Беларусь в постчернобыльский период	68
П. А. Леус, Н. И. Дмитриева, Л. В. Белясова, Н. Н. Девнер, Т. В. Стежко. Стоматологический статус у ликвидаторов последствий аварии на ЧАЭС	69
И. К. Луцкая, Е. И. Марченко. Нуждаемость стоматологических больных в коррекции психоэмоционального статуса	70
И. К. Луцкая, И. Г. Чухрай, Е. В. Юринок. Психоэмоциональное состояние детей при лечении у стоматолога	71
Л. И. Макаревич, Э. Д. Шваркова, В. И. Аверкова. Рефлексотерапия функционально-психологических расстройств при длительных болевых синдромах	73
Т. В. Матвейчик. Использование медико-географического картографирования в изучении закономерностей зубной эндемии в районах, пострадавших от аварии на ЧАЭС	73
Л. М. Мьнайчева. Перспективы использования методов народной медицины в оздоровлении населения	74
В. М. Мотевич, Л. Г. Барабанов, С. В. Попов. Клинико-морфологическая характеристика и состояние иммунной системы у больных лимфомой кожи	75
Г. Д. Ситник, И. П. Антонов, В. Б. Шалькевич, Е. Н. Апанель. Особенности нейро-психологической реабилитации при ишемических инсультах	77
Н. А. Паний, Л. Г. Барабанов. Комплексная психотерапия в системе реабилитации больных атопическим нейродермитом	78
В. Д. Пилипенко, А. И. Воинов, О. А. Михайлов, Л. С. Торговцева. Санаторно-курортный этап реабилитации пострадавших в результате аварии на ЧАЭС	79
В. П. Подпалов, Г. И. Сидоренко, О.-Я. Л. Бекиш, В. Л. Шелюто, В. И. Сенчило, М. М. Коноплева, Г. Н. Бузук. Фитотерапевтическая коррекция мягкой артериальной гипертензии у населения, проживающего на территориях, загрязненных радионуклидами	80
В. П. Подпалов, Г. И. Сидоренко, В. П. Сиваков, А. И. Счастлиненко. Артериальная гипертензия среди населения, проживающего на территориях, загрязненных радионуклидами	81
Е. Н. Пономарева. Оценка вегетативно-сосудистых нарушений у ликвидаторов и жителей чернобыльской зоны	82
В. Е. Руммо, М. К. Кудряшова, С. А. Мурашко, А. А. Франкфурт. Динамика психологического статуса больных инфарктом миокарда, проживающих в районах радионуклидного загрязнения, за время пребывания в отделении реабилитации	83
В. С. Самсонов. Психотерапия в реабилитации жителей районов, пострадавших от катастрофы на ЧАЭС в Гомельской области	84
Г. Д. Ситник, Э. С. Кашицкий, Б. Ф. Мелец, А. В. Готовко, И. В. Шелест. Нейро-психологические и вегетативно-сосудистые нарушения у больных цереброваскулярными заболеваниями на санаторном этапе реабилитации	85
В. Б. Смычек. Экспертиза профпригодности — как звено реабилитации больных и инвалидов с последствиями черепно-мозговой травмы	86
А. А. Стропилин, Е. И. Зубкова, В. А. Самойленко, И. Ю. Буланов. Наш опыт реабилитации лиц из регионов, пострадавших от катастрофы на ЧАЭС	87

Л. М. Подпалов, Л. М. Козлов. Особенности оздоровления лиц, пострадавших в результате аварии на ЧАЭС, в условиях санатория-профилактория	88
Е. П. Сухинина. Анализ оздоровления населения в санатории «Приднепровский» за 10 лет после чернобыльской катастрофы	89
Н. Ф. Филиппович, А. Н. Филиппович. Некоторые вопросы индивидуальной реабилитации больных рассеянным склерозом в постчернобыльский период	90
И. В. Шелест. Эффективность лазеропунктуры у больных с дисциркуляторной энцефалопатией	91
Т. Н. Якубчик, В. П. Гапонова. Метаболизм углеводов у больных хронической ишемической болезнью сердца через 10 лет после аварии на ЧАЭС	92
С. Л. Якутовская. Характеристика уровня тревожности у женщин с невынашиванием беременности	93
В. Б. Шалькевич, А. Н. Цуканов, А. В. Семенов. Нейро-психологическая реабилитация больных с преходящими нарушениями мозгового кровообращения в постчернобыльский период	94

РАЗДЕЛ ЧЕТВЕРТЫЙ

ОЗДОРОВЛЕНИЕ ДЕТЕЙ

Ф. И. Барановский, А. И. Воинов, В. Д. Пилипенко, И. С. Чайковская. Анализ эффективности санаторно-курортного лечения детей Гомельской области в условиях курорта Юрмала	96
Л. М. Беляева, О. В. Попова, Н. В. Галькевич. Индивидуализация лечебно-профилактических мероприятий у детей, как наиболее эффективный метод реабилитации	97
Н. А. Болдина, Ж. П. Лабодаева. Динамика умственной работоспособности детей, родившихся после аварии на ЧАЭС	98
И. В. Василевский, В. В. Грозов, Л. С. Лисовская. Анализ и пути совершенствования санаторного оздоровления детей, проживающих в радиоэкологически неблагоприятных районах Беларуси	99
С. Б. Высоцкая, В. М. Высоцкий, И. Н. Кисель. Особенности оздоровления детей из радиоэкологически неблагоприятных регионов в условиях санатория	102
Ф. М. Гайдук, А. П. Гелда, И. М. Желдак, А. Э. Качалко. О многофакторном влиянии на интеллектуальное развитие детей, внутренне-робно облученных и необлученных	104
Л. В. Гойшик. Анализ оздоровления детей из районов, пострадавших в результате аварии на ЧАЭС	105
Е. В. Град, Т. А. Шелихова. Применение биологически активных веществ растительного происхождения в реабилитации детей	106
А. Н. Гурло, Л. П. Зубрина. Санаторный этап реабилитации детей, проживающих в радиоэкологически неблагоприятных районах	107
В. С. Данильчик, Л. В. Спивак, И. В. Василевский, М. Н. Романчак, С. П. Горетая. Особенности состояния эндокринной системы у новорожденных детей из районов, пострадавших в результате аварии на ЧАЭС	108
В. С. Данильчик, А. К. Устинович, Л. В. Спивак, А. Н. Шилко, С. П. Горетая. Физическое развитие и состояние здоровья детей первого года жизни, матери которых получали во время беременности антиоксидантный витаминный комплекс	109

И. В. Дуда, Л. В. Вавилова, В. Я. Сушко, З. М. Киселева, В. И. Дуда, О. К. Кулага. Реабилитация девочек с нарушением полового созревания в современных экологических условиях	110
И. М. Желдак, А. Э. Качалко, А. П. Гелда. Интенсивная психотерапия детей в условиях хронического психогенного стресса	111
В. Ф. Жерносек, И. В. Василевский. Значение изучения психологического портрета в реабилитации детей с ночной астмой	112
Г. И. Зайцева, В. Г. Попов. Оценка эффективности оздоровления детей из регионов Беларуси, загрязненных радионуклидами	113
Г. И. Зайцева, В. Г. Попов. Проблемы в оценке эффективности лечения и качества отбора детей в санатории	114
С. А. Игумнов. Психосоциальные стрессоры в семьях детей «группы риска» по пренатальному воздействию патогенных факторов чернойбыльской катастрофы	115
С. А. Игумнов. Эмоциональные и поведенческие расстройства у детей, перенесших тиреоидэктомию по поводу онкопатологии щитовидной железы	116
Н. Н. Каладзе. Психологическая реабилитация детей из регионов антропогенного загрязнения	117
Н. Н. Каладзе, В. Н. Любчик. Эффективность психотерапевтической коррекции у детей с нарушениями психоэмоционального тонуса из региона радионуклидного загрязнения	118
Т. И. Козарезова, Л. И. Волкова, Н. Н. Климович, С. Г. Шенец, З. В. Сорокапыт. Аспекты медико-психологической реабилитации детей с онкогематологическими заболеваниями, проживающих в экологически неблагоприятных условиях Республики Беларусь	119
Б. П. Кокоша, О. А. Репьевский, В. И. Ахремчук. Использование метода нормобарической гипокситерапии в сочетании с приемом энтеросорбентов, витаминов, антиоксидантного комплекса с целью повышения неспецифической резистентности организма, выведения радионуклидов у детей	120
Т. В. Крамаренко, Т. В. Харевич, В. Н. Марголин. Психофункциональное состояние школьников Беларуси, проживающих в районах радионуклидного загрязнения, и программа их психологической реабилитации	121
А. А. Крюкова, А. М. Давыдок. Психоневрологический статус дошкольников, проживающих в районах радионуклидного загрязнения, и методы его коррекции	122
Г. В. Лавриненко, Ж. П. Лабодаева, Н. А. Болдина, Л. А. Буката, Н. Ф. Фарино. Физическое развитие и функциональное состояние центральной нервной системы детей, проживающих в экологически контрастных районах	123
В. Я. Латышева, Н. Ф. Филипченко, Н. А. Монахова. Медицинская и социальная реабилитация детей с детскими церебральными параличами, родившихся после аварии на ЧАЭС	124
Н. Л. Осадчая. Создание на базе реабилитационного центра медицинской сети с видеокomпьютерным комплексом для оценки эффективности оздоровительных мероприятий у детей, подвергшихся радиоактивному воздействию	126
В. А. Остапенко, Г. И. Наумова, А. Д. Наумов. Вегетативный статус девочек-подростков, подвергшихся воздействию малых доз ионизирующей радиации	127
	141

В. А. Русакович, И. В. Василевский. Состояние местного секреторного иммунитета у детей, переселенных из районов Гомельской области, загрязненных радионуклидами	128
А. И. Скачко, А. В. Хомбак. Использование неинвазивных методов обследования, как наиболее отвечающих принципу нейро-психологической реабилитации детей в санаторно-курортных условиях	129
Е. П. Сухинина. Десятилетний опыт оздоровления детей после аварии на ЧАЭС	131
С. И. Сычик, Б. К. Воронецкий, Ю. И. Гаврилин, В. Т. Хрущ, С. П. Шинкарев, В. А. Ржеутский, А. Н. Стожаров. Биохимические характеристики состояния важнейших систем организма у детей, облученных радиоактивным йодом	132
Т. А. Шелехова, Е. В. Град. Некоторые итоги реабилитации детей, страдающих хроническими неспецифическими заболеваниями легких из районов Беларуси, загрязненных радионуклидами	133
Ю. Д. Янкелевич, А. В. Макарьчик, С. А. Ляликов. Кислородотранспортная функция крови в оценке эффективности реабилитации детей, проживающих на загрязненных радионуклидами территориях	134
Содержание	136