

## Итоги фундаментальных исследований за 25 лет со дня аварии на Чернобыльской АЭС

Предисловие

*Е. Б. Булакова* 5

Клинико-иммунологические нарушения у детей различных когорт наблюдения, подвергшихся действию радиационного фактора на различных этапах онтогенеза

*Л. С. Балева, И. Н. Яковлева, А. Е. Сипягина, Н. М. Карахан, Е. Е. Карпеева, В. М. Буянкин, В. С. Сускова* 7

Отдаленные и трансгенерационные молекулярно-генетические эффекты пролонгированного воздействия ионизирующей радиации у работников предприятия ядерной промышленности

*В. Г. Безлепкин, Е. Н. Кириллова, М. Л. Захарова, О. С. Павлова, М. Г. Ломаева, Л. А. Фоменко, В. Н. Антипова, А. И. Газиев* 20

Роль микроэлементов в противорадиационной защите растений и животных на загрязненной радионуклидами территории Полесья

*И. Н. Гудков, Н. М. Лазарев, В. В. Груша, В. Н. Биденко* 33

Смертность ликвидаторов последствий аварии на Чернобыльской АЭС: дозовая зависимость и группы потенциального риска

*В. К. Иванов, С. Ю. Чекин, В. В. Кащеев, М. А. Максютков, К. А. Туманов, А. Ф. Цыб* 41

Влияние радиоэкологических условий зоны отчуждения ЧАЭС на морфофункциональное состояние и реактивность органов и тканей лабораторных животных

*Е. Ф. Конопля, Г. Г. Верещако, Г. А. Горох, А. Ф. Маленченко, С. Н. Сушко, О. Л. Федосенко, Н. В. Гунькова, А. Е. Козлов, А. О. Савин, Е. М. Кадукова, А. Д. Наумов, Н. И. Тимохина* 49

Гемопоез в отдаленном периоде после перенесенной острой лучевой болезни

*К. В. Котенко, А. Ю. Бушманов, Л. А. Суворова, И. А. Галстян, Н. М. Надежнина, В. Ю. Нугис* 60

Медицинская защита при радиационных авариях: некоторые итоги и уроки Чернобыльской катастрофы

*В. И. Легеза, А. Н. Гребенюк, В. В. Зацепин* 70

Генетические эффекты "байстэндер" факторов из сыворотки крови людей, облученных в результате аварии на ЧАЭС

*П. М. Морозик, И. Б. Моссэ, С. Б. Мельнов, М. С. Морозик, К. Б. Сеймур, К. Е. Мазерсилл* 76

Результаты 25-летнего цитогенетического обследования лиц, подвергшихся облучению в различных дозах при аварии на Чернобыльской АЭС

*В. Ю. Нугис, А. В. Севаньяев, И. К. Хвостунов, Е. В. Голуб, Н. М. Надежнина, И. А. Галстян, Н. Е. Дудочкина, М. Г. Козлова* 81

Отдаленные медицинские последствия аварии на ЧАЭС в Армении: Оценка качества жизни и ускоренного биологического старения ликвидаторов аварии

*Н. М. Оганесян, Н. Р. Давидян, Э. Г. Геворкян, А. Г. Карапетян, М. И. Мириджян, К. В. Асрян* 91

Эпидемиологический анализ мониторинга иммунного статуса у ликвидаторов последствий аварии на Чернобыльской АЭС для раннего выявления групп риска и диагностики онкологических заболеваний. Сообщение I

*И. В. Орадовская, Ю. Г. Пащенко, В. В. Феоктистов, М. Ф. Никонова, Г. Х. Викулов, Н. В. Божеская, Н. Н. Смирнова*

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Эпидемиологический анализ мониторинга иммунного статуса у ликвидаторов последствий аварии на Чернобыльской АЭС для раннего выявления групп риска и диагностики онкологических заболеваний. Сообщение 2. Зависимость частоты и изменений в иммунном статусе от факторов риска радиационной катастрофы<br><i>И. В. Орадовская, Ю. Г. Пащенко, В. В. Феоктистов, М. Ф. Никонова, Г. Х. Викулов, Н. В. Божеская, Н. Н. Смирнова</i> | 117 |
| Изменение эффективности защитных мероприятий по снижению накопления <sup>137</sup> Cs сельскохозяйственными растениями в различные периоды после аварии на Чернобыльской АЭС<br><i>А. В. Панов, Р. М. Алексахин, А. А. Музалевская</i>                                                                                                                                                                                          | 134 |
| Молекулярные и клеточные последствия аварии на ЧАЭС<br><i>И. И. Пелевина, Г. Г. Афанасьев, А. В. Алещенко, М. М. Антощина, В. Я. Готлиб, А. А. Конрадов, О. В. Кудряшова, Е. Ю. Лизунова, А. Н. Осипов, Н. И. Рябченко, А. М. Серебряный</i>                                                                                                                                                                                    | 154 |
| Значение цитогенетического обследования для прогноза отдаленных последствий облучения<br><i>Г. П. Снигирёва, Н. Н. Новицкая, Г. М. Попова</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 162 |
| Методы индивидуальной ретроспективной физической дозиметрии в проблеме оценки последствий неконтролируемых радиационных воздействий<br><i>В. Ф. Степаненко, В. Г. Скворцов, А. И. Иванников, Д. В. Дубов, А. Ф. Цыб</i>                                                                                                                                                                                                         | 168 |
| Состояние иммунитета у участников ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС с заболеваниями сердечно-сосудистой системы<br><i>А. А. Тимошевский, Н. М. Калинина, А. Н. Гребенюк</i>                                                                                                                                                                                                                                    | 178 |
| Участие процессов перекисного окисления липидов в механизме адаптации мышевидных грызунов к радиоактивному загрязнению зоны Чернобыльской АЭС<br><i>Л. Н. Шишкина, А. Г. Кудяшева, Н. Г. Загорская, О. Г. Шевченко, А. И. Таскаев</i>                                                                                                                                                                                           | 185 |

## Рецензии

|                                                                                                                                                                                    |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Васин М.В. Противолучевые лекарственные средства (Учебная монография). М.: Изд-во Российской медицинской академии последипломного образования, 2010. 180 с.<br><i>И. Б. Ушаков</i> | 201 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

## Хроника

|                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Конференция “Современные проблемы генетики, радиобиологии, радиоэкологии и эволюции”, посвященная памяти выдающихся генетиков и радиобиологов Н.В. Тимофеева-Ресовского, В.И. Корогодина, В.А. Шевченко<br><i>В.Л. Корогодина</i> | 202 |
| III Международная конференция “Современные проблемы генетики, радиобиологии, радиоэкологии и эволюции”<br><i>А.А. Удалова</i>                                                                                                     | 204 |
| Памяти Анатолия Ивановича Таскаева                                                                                                                                                                                                | 207 |