

## Изучение последствий радиационных аварий

Особенности иммунного статуса жителей прибрежных сел реки Теча через 50 лет после начала облучения

*А. В. Аклев, Е. А. Овчарова*

261

## Нестабильность генома

Индивидуальные особенности трансгенерационной геномной нестабильности у детей ликвидаторов последствий аварии на ЧАЭС (цитогенетические и иммуногенетические показатели)

*И. И. Сусков, Н. С. Кузьмина, В. С. Сускова, А. В. Агаджанян, А. В. Рубанович*

278

## Острая лучевая болезнь

Аналитический обзор схем лечения острой лучевой болезни, используемых в эксперименте и клинике

*А. Е. Баранов, Л. М. Рождественский*

287

## Радиационная цитогенетика

Изучение связи цитогенетических и эпидемиологических показателей с генотипами у ликвидаторов последствий аварии на ЧАЭС

*Л. Е. Сальникова, Д. К. Фомин, Т. В. Елисова, Э. А. Акаева, Н. С. Кузьмина, Н. Ш. Лаптева, И. Н. Нилова, Э. Л. Иофа, Л. Н. Костина, Г. И. Кузнецова, Т. А. Куликова, О. Г. Панушкина, А. В. Рубанович*

303

Динамика образования цитогенетических аномалий в меристеме проростков при хроническом облучении семян

*А. П. Кравец, Г. Д. Гатилова, Д. М. Гродзинский*

313

## Отдаленные последствия

Региональный медико-дозиметрический регист – основа оценки эффектов длительного воздействия ионизирующего излучения в малых дозах на персонал основных производств Сибирского химического комбината

*Р. М. Тахауов, А. Б. Карпов, О. А. Высоцкий, Ж. О. Вострова, Ю. В. Долгополов, Г. С. Андреев, В. В. Дубин, М. Б. Фрейдин, Е. О. Васильева, Ю. В. Семёнова, И. А. Воронова, Т. М. Литвиненко, М. В. Дворниченко, Л. В. Гришаев, Т. С. Беляева*

318

Заболееваемость гемобластозами и лейкозами городского населения г. Северска и персонала Сибирского химического комбината

*Р. М. Тахауов, А. Б. Карпов, Н. В. Королёва*

326

## Общая радиобиология

Динамика нарушений высшей нервной деятельности крыс, подвергнутых тотальному воздействию электронного и  $\gamma$ -излучения в дозах 5–100 Гр

*А. С. Штемберг*

335

Влияние пострadiационных летучих хемосигналов мышей на гуморальный иммунный ответ реципиентов в различные сроки относительно антигенного стимула

*А. Н. Шарецкий, Б. П. Суринов, М. Р. Абрамова, Н. А. Карпова*

342

Спонтанная двигательная активность инфузорий *Spirostomum ambiguum* после  $\gamma$ -облучения в широком диапазоне доз как информативный метод биотестирования

*Е. И. Саранульцева*

346

## Радиационная биохимия

Влияние повреждающих факторов разной природы на состав липидов печени мышей

*М. В. Козлов, Л. Н. Шишкина*

349

## Радионуклиды

- Количественное микрораспределение плутония в костной ткани позвонка человека, работавшего в условиях профессионального облучения  
*Е. В. Лёвкина, С. А. Романов, С. С. Миллер, М. П. Крэйнбьюл, М. В. Белосохов* 356
- Моделирование загрязнения рыб  $^{90}\text{Sr}$  в зависимости от концентрации кальция в воде  
*А. И. Крышев* 364
- Механизмы действия  $^{232}\text{Th}$  и  $\text{Ce (III)}$  на *Chlorella vulgaris* Beijer. Оценка вклада радиационного воздействия  $^{232}\text{Th}$  в индуцируемый эффект  
*Т. И. Евсева, Т. А. Майстренко, С. А. Гераськин, Е. С. Белых* 370
- 

## Радиоэкология

- Соотношение критериев радиационной безопасности человека и окружающей среды  
*С. В. Казаков, С. С. Уткин* 378
- 

## Рецензии

- Yu.B. Kudryashov. Radiation Biophysics (Ionizing Radiation). New York: Nova Science Publishers, Inc., 2008  
*А. В. Аклеев* 383
- 

## Хроника

- Искре Константиновне Коломийцевой – 80 лет 384
- 
-