

**Материалы Международного симпозиума “Радиационное старение.
Механизмы естественного и радиационного старения”
(Москва 22–23 мая 2009 г.)**

Канцерогенное старение	245
<i>В. Н. Анисимов</i>	
Возрастная динамика частоты спонтанных и индуцированных in vitro хромосомных аберраций в лимфоцитах крови человека при естественном и лучевом старении	253
<i>И. Е. Воробцова, А. В. Семенов</i>	
Надежность электрон-транспортных мембран и роль анион-радикалов кислорода в старении: стохастические модуляции генетической программы	259
<i>В. К. Кольтовер</i>	
Роль неоднородности в индивидуальной радиочувствительности при изучении радиационного старения	264
<i>А. И. Михальский, В. К. Иванов, С. Ю. Чекин, М. А. Максюттов, В. В. Кашеев</i>	
Укорочение теломер — основной механизм естественного и лучевого старения	269
<i>В. М. Михельсон, И. А. Гамалей</i>	
Сравнительное исследование старения, влияния ультрафиолетового и радиационного облучения на возникновение и развитие катаракты	276
<i>К. О. Муранов, Н. Б. Полянский, В. С. Курова, А. М. Рябоконь, Н. Л. Шерemet, А. А. Федоров, К. И. Банник, А. Н. Абросимова, М. А. Островский</i>	
Неполное восстановление мембран и радиационное старение	286
<i>А. М. Оловников</i>	
Модель радиационно-ускоренного старения и ее специфические особенности	294
<i>А. С. Соловьева, Л. К. Обухова, А. А. Конрадов</i>	
Неканоническая роль внешних факторов в возникновении старения	300
<i>А. В. Халявкин</i>	
От Карреля к Хейфлику и обратно, или чему нас научили 100 лет цитогеронтологических исследований	304
<i>А. Н. Хохлов</i>	
Роль транскрипционного фактора FOXO в радиоадаптивном ответе при хроническом облучении и гормезисе у <i>Drosophila melanogaster</i>	312
<i>М. В. Шапошников, А. А. Москалёв</i>	

Молекулярная радиобиология

Мутантные копии митохондриальной днк в тканях и в плазме мышей, подвергнутых воздействию рентгеновским излучением	318
<i>С. А. Абдуллаев, Е. С. Анищенко, А. И. Газиев</i>	
Применение метода “комета тест” в радиобиологических исследованиях	329
<i>Н. П. Сирота, Е. А. Кузнецова</i>	

Радиационная цитогенетика

Анализ генотипической зависимости частот хромосомных аберраций в лимфоцитах человека при облучении in vivo и in vitro	340
<i>Л. Е. Сальникова, А. Г. Чумаченко, И. Н. Веснина, Н. Ш. Лаптева, Г. И. Кузнецова, С. К. Абилов, А. В. Рубанович</i>	

Изучение последствий радиационных аварий

Радиобиологические эффекты у растений, обитающих на территории
Восточно-Уральского радиоактивного следа

В. И. Абрамов, А. А. Степанова, С. А. Фамелис

345

Радиационная биохимия

Каков ущерб от действия γ -излучения на растворы-консерванты при 77 К?

В. А. Шарпатый

352

Комбинированные воздействия

Оценка дозы УФ-света, сопровождающего воздействие ионизирующего
излучения на биообъекты

В. Г. Петин, И. И. Морозов, М. А. Семкина

355

Хроника

XXXVIII Радиоэкологические чтения

Т. И. Шилович

361

Памяти Евгения Федоровича Конопля

363

Правила для авторов журнала "Радиационная биология. Радиоэкология"

365

Journal "Radiatsionnaya Biologiya. Radioecologiya" Instruction for Authors

368