

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Том 60, номер 5, 2020

---

---

## Методология научного поиска

Критерий Хилла “Биологическое правдоподобие”. Интеграция данных из различных дисциплин в эпидемиологии и радиационной эпидемиологии

*А. Н. Котеров, Л. Н. Ушенкова, А. П. Бирюков*

453

---

## Молекулярная радиобиология

Радиационно-индуцированные нарушения метилирования ДНК: исследования *in vitro* и *in vivo*

*Н. С. Кузьмина*

481

---

## Радиационная генетика

Особенности генотоксического действия  $\alpha$ -излучения в тест-системах *Drosophila melanogaster*

*З. М. Бияшева, М. Ж. Тлеубергена, Ю. А. Зарипова,  
В. В. Дьячков, С. Ж. Колумбаева*

507

---

## Радиобиологические основы лучевой терапии опухолей

Гипертермия как способ повышения радиочувствительности опухолевых клеток, невосприимчивых к фармакологическим радиосенсибилизаторам

*А. В. Хохлова, А. О. Якимова, В. А. Мосина,  
Е. И. Селиванова, А. Е. Кабаков*

516

---

## Комбинированные воздействия

Закономерности проявления синергического взаимодействия тяжелых металлов с гипертермией или ионизирующим излучением

*М. С. Толкаева, А. Н. Филимонова, О. А. Воробей,  
Е. С. Евстратова, В. Г. Петин*

524

---

## Неионизирующие излучения

Значимость адекватной информации по оценке опасности ЭМП сотовой связи для здоровья населения (первая четверть XXI века)

*Ю. Г. Григорьев*

532

---

## Радиоэкология

Ранжирование реакторных установок на основе оценки потенциального радиационного воздействия на природную среду

*С. И. Спиридонов, Р. А. Микаилова*

541

Модель распределения частиц хронических радиоактивных  
выпадений в луговом биогеоценозе

*А. Н. Перволоцкий, Т. В. Перволоцкая*

550

---

### **Хроника**

Мальцев Вячеслав Николаевич (26.07.1937–12.06.2020)

558

Памяти Владимира Фёдоровича Михайлова

559

---

---