

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 58, номер 5, 2018

## Методология научного поиска

Пересмотр критического уровня значимости (0.005 вместо 0.05):  
байесовский след

*А. В. Рубанович*

453

## Общая радиобиология

ЭПР-спектроскопия при системном анализе  
радиочувствительности/радиорезистентности организма.  
Опыт и тенденции

*В. Л. Шарыгин*

463

Экспериментальное моделирование основных клинических  
проявлений первичной реакции на облучение

*И. С. Драчёв, В. И. Легеза, А. Б. Селезнёв, А. Н. Гребенюк*

477

## Клеточная радиобиология

Проблема анализа пострадиационных изменений количества  
фокусов  $\gamma$ H2AX в асинхронной клеточной популяции

*А. К. Грехова, М. В. Пустовалова, П. С. Еремин,  
Е. И. Яшкина, А. Н. Осипов*

484

## Изучение последствий радиационных аварий

Особенности иммунного статуса у людей с повышенным уровнем  
хромосомных aberrаций в отдаленные сроки  
после хронического радиационного воздействия

*А. А. Аклеев, А. В. Возилова, И. И. Долгушин*

490

## Радиационная цитогенетика

Прогноз пострадиационной динамики числа нейтрофилов крови  
в случаях острого неравномерного облучения  
(цитогенетические исследования)

*В. Ю. Нугис*

498

## Неионизирующие излучения

Иницирующие каспазы-8 и -12 в процессах реализации  
отдельных стадий УФ-индуцированного апоптоза  
лимфоцитов человека

*М. А. Наквасина, Е. В. Токмакова, Д. С. Ефремова, В. Г. Артюхов*

511

## Радионуклиды

Накопление и распределение радионуклидов  $^{90}\text{Sr}$  и  $^{137}\text{Cs}$   
в системе “вода–донные отложения–макрофиты” озера Куяш

*К. В. Каблова, В. В. Дерягин, С. Г. Левина, А. А. Сутягин*

517

## Радиоэкология

О формировании доз внешнего облучения поверхностных почвенных слоев в сосновых биогеоценозах в начальный период после радиоактивных выпадений

*А. Н. Переволоцкий, Т. В. Переволоцкая, С. И. Спиридонов*

524

Комплексная оценка возможности возвращения в сельскохозяйственное производство земель, подвергшихся радиоактивному загрязнению

*О. А. Мерзлова, Т. П. Шапшева*

535

---

## Письма в редакцию

Мобильная связь и электромагнитная опасность для населения – современная оценка риска и прогноз на ближайшую перспективу

*Ю. Г. Григорьев*

548

---

## Рецензии

Чеботина М.Я., Пономарева Р.П., Трапезников А.В. Дисперсность частиц плутония в производственных процессах и в окружающей среде. Екатеринбург: Изд-во “АкадемНаука”, 2017. 112 с.

*С. В. Мамихин, Д. В. Манахов*

550

---

## Хроника

Международная конференция “Проблемы химической защиты и репарации при радиационных воздействиях” (Дубна, 30–31 мая 2018 г.)

*В.И. Найдич*

551

XVIII международная молодежная научная школа имени А.С. Саенко “Современные проблемы радиобиологии”

*И.А. Замулаева*

556

Владимиру Ефимовичу Зайчику – 75 лет

560

---

---