

СОДЕРЖАНИЕ

Том 59, номер 1, 2019

Методология научного поиска

Критерии причинности в медико-биологических дисциплинах:
история, сущность и радиационный аспект.

Сообщение I. Постановка проблемы, понятие о причинах
и причинности, ложные ассоциации

А. Н. Котеров

5

Радиационная эпидемиология

Оценка влияния радиационного фактора на среднее время дожития
при заболевании ликвидаторов последствий аварии на ЧАЭС
солидными злокачественными новообразованиями

*А. И. Горский, М. А. Максюттов, К. А. Туманов,
Е. В. Кочергина, В. К. Иванов*

37

Сравнительный анализ частоты мертворождений
на радиационно-загрязненных территориях Брянской области
после Чернобыльской катастрофы (1986–2016)

А. В. Корсаков, В. Хоффманн, Л. И. Пугач, Д. Г. Лагерев

46

Модификация радиационных эффектов

Экспериментальное обоснование подходов к разработке
патогенетических средств профилактики и купирования
ранних постлучевых желудочно-кишечных нарушений

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

58

Неионизирующие излучения

Исследование процессов УФ-модификации свободной
и иммобилизованной на матрице хитозана коллагеназы

*М. Г. Холявка, С. М. Панкова, Ю. М. Вышкворкина,
А. Н. Лукин, В. Г. Артюхов*

63

Радиобиология растений

Влияние ионизирующего излучения разной мощности
экспозиционных доз природной радиации на физиологические
и биохимические характеристики ряда видов растений Якутии

Е. С. Хлебный, И. В. Слепцов, А. Н. Журавская

68

Радиоэкология

Подходы к оценке доз внешнего облучения различных видов биоты

С. В. Панченко, П. А. Блохин, П. А. Кизуб, Е. А. Гаврилина

75

Реакция эритропоеза на трипаносомную инвазию у рыб,
обитающих в радиоактивно загрязненной реке Теча

*Г. А. Тряпицына, Е. А. Пряхин, Д. И. Осипов, Е. А. Егорейченков,
Г. Рудольфсен, Х.-К. Тейен, М. Сневе, А. В. Аклеев*

82

Концептуальные положения дозиметрической модели
облучения растений биогеоценозов при хронических
радиоактивных выпадениях

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

94

Минеральная плотность костной ткани как фактор
депонирования ^{90}Sr : данные эксперимента

В. И. Стариченко

103
