

Методология научного поиска

Критерий Хилла “временная зависимость”. Обратная причинность и ее радиационный аспект

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

115

Молекулярная радиобиология

Исследование влияния протонного излучения на протеом клеток головного мозга мыши

*А. В. Литвинчук, Е. С. Зорина, А. Т. Копылов, В. О. Попова,
О. К. Легина, Н. Л. Ронжина, Н. А. Верлов, Д. Л. Карлин,
В. В. Лысенко, В. Ф. Ежов, С. Н. Нарыжный*

153

Общая радиобиология

Danio rerio как экспериментальная модель в радиобиологии

А. А. Ливанова, А. В. Завирский, В. Ю. Кравцов

163

Модификация радиационных эффектов

Перспективы ингаляционной доставки медицинских средств защиты при радиационных поражениях

*И. М. Иванов, А. С. Никифоров, М. А. Юдин, С. В. Чепур,
Ю. А. Прошина, А. М. Свентицкая*

175

Радиоэкология

Изменчивость в популяциях растительных тест-организмов при биоиндикации водоемов с повышенным содержанием тяжелых естественных радионуклидов, химическим загрязнением и недостатком биогенов

И. С. Боднарь, Е. В. Чебан, Н. Г. Рачкова

189

Математическая модель распределения радионуклидов в системе “надземная фитомасса растений—поверхность почвы” при хронических радиоактивных выпадениях в лесном биогеоценозе

Т. В. Переволоцкая, А. Н. Переволоцкий

203

Радионуклиды

Современные уровни долгоживущих радиоизотопов плутония в донных отложениях соленых озер Крыма

*Н. Н. Терещенко, А. В. Трапезников, А. А. Параскив,
В. Ю. Проскурнин, А. П. Платеев*

211

Рецензии

Gudkov I.M., Vinichuk M.M. Radiobiology & radioecology. Киев—Херсон: Oldi-Plus, 2019. 416 с. (in English)

С. А. Гераськин

222

Хроника