

Изучение последствий радиационных аварий

Клеточный состав периферической крови у внутриутробно облученных жителей р. Теча

*А. В. Возилова, Ю. Р. Ахмадуллина, В. П. Пушкарёв,
Я. В. Кривошапова, А. В. Аклеев*

341

Радиационная физиология

Экспериментальные подходы к подготовке и проведению изучения эффектов облучения на когнитивные функции низших приматов

*И. В. Бондарь, Л. Н. Васильева, Л. В. Терещенко, И. Д. Шамсиев,
В. Н. Анисимов, Г. В. Мицын, А. В. Латанов*

352

Молекулярная радиобиология

Радиационно-индуцированные изменения ядерной ДНК в нейронах головного мозга

И. Б. Ушаков, В. П. Федоров

362

Радиационная биофизика

Изменение конформации каротиноидов семян гибридов кукурузы при действии ультрафиолета и α -частиц

О. В. Слатинская, Ч. Н. Раденович, В. В. Шутова, Г. В. Максимов

371

Модификация радиационных эффектов

Препарат Б-190 (индралин) в свете истории формирования представлений о механизме действия радиопротекторов

М. В. Васин

378

Оценка эффективности профилактического применения Б-190 и ацизола у белых беспородных мышей при комбинированном воздействии рентгеновского излучения и монооксида углерода

А. В. Завирский, В. А. Башарин, В. В. Зацепин, П. Г. Толкач

396

Экспериментальная оценка противолучевой эффективности β -эстрадиола, индометофена и препарата ВР-С2

В. Н. Быков, И. С. Драчёв, А. В. Панченко, Е. И. Федорос, С. Е. Пигарев

404

Неионизирующие излучения

Изучение процессов УФ-модификации фибрина, свободного и иммобилизованного на матрице хитозана

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

411

Радионуклиды

Оценка накопления ^{137}Cs рыбой пресноводного водоема: результаты исследований в Щекинском водохранилище

*Н. В. Кузьменкова, Л. Е. Ефимова, М. М. Иванов, А. К. Рожкова,
Т. Вада, К. Ханба, В. Н. Голосов*

418

Радиоэкология

Распределение естественных радионуклидов и ^{137}Cs в профилях почв лесных, агро- и урбоэкосистем Московской области

Д. Н. Липатов, Д. В. Манахов, С. В. Мамихин, Г. И. Агапкина

426

Хроника

XLVIII Международные радиоэкологические чтения, посвященные действительному члену ВАСХНИЛ В.М. Ключковскому

С. И. Санжарова, О. Э. Пронина

439

Радиобиологический марафон Юрия Григорьевича Григорьева

И. Б. Ушаков

441

Игорю Николаевичу Гудкову – 80 лет

446
