

СОДЕРЖАНИЕ

Том 58, номер 2, 2018

Радиационная цитогенетика

Цитогенетические показатели у больных и здоровых жительниц загрязненных радионуклидами районов Брянской и Калужской областей

Т.И. Иванова, Л.С. Мкртчян, М.М. Антощина, Э.В. Фесенко, В.А. Хорохорина, Н.С. Овсянникова, В.С. Паршин, Н.И. Сыченкова, Ю.А. Рагулин, И.А. Жарикова, Н.И. Рябченко, Л.И. Крикунова

117

Модификация радиационных эффектов

Модификация радиocereбральных эффектов измененной газовой средой

И.Б. Ушаков, В.П. Фёдоров

126

Клеточная радиобиология

Закономерности формирования и элиминации γ H2AX/53BP1 фокусов при действии γ -квантов и ускоренных тяжелых ионов

М.Г. Заднепрянец, А.В. Борейко, Т.С. Буланова, Л. Йежкова, Е.А. Красавин, Е.А. Куликова, Е.В. Смирнова, М. Фальк, И. Фалькова

146

Радиационная онкология

Особенности динамики клеточного состава периферической крови у облучённых лиц в период до развития хронического миелолейкоза

А.А. Аклеев

157

Радионуклиды

Содержание ^{137}Cs , ^{238}Pu , $^{239+240}\text{Pu}$ и ^{241}Am в экскрементах диких копытных животных, обитающих в зоне отчуждения Чернобыльской АЭС

А.Н. Никитин, О.А. Шуранкова, И.А. Чешик, С.А. Калинин, Р.А. Король

166

Исследование содержания трития в снежном покрове в местах проведения подземных ядерных взрывов

Д.В. Турченко, С.Н. Лукашенко, А.О. Айдарханов, О.Н. Ляхова

174

Перераспределение радионуклидов чернобыльских выпадений в почвах при лесных пожарах на территории зоны отчуждения в Республике Беларусь

В.И. Садчиков, Ю.И. Бондарь, В.Н. Забродский, В.Н. Калинин, J.E. Brown, M. Dowdall

183

Радиоэкология

Состояние микробиома в помещениях четвертого энергоблока Чернобыльской АЭС

Е.Ю. Паренюк, Е.Е. Шаванова, В.В. Ильенко, К. Нанба, И.О. Симутин, Д.А. Самофалова, В.Б. Рыбалка, И.Н. Гудков

195

Аккумуляция ^{90}Sr у грызунов из зоны Восточно-Уральского радиоактивного следа: Влияние минеральной плотности кости

В.И. Стариченко

205

Письма в редакцию

Методическое обеспечение радиобиологических экспериментов
на установке «Панорама»

*А.А. Лычагин, С.Е. Ульяненко, С.Н. Корякин, Л.Н. Ульяненко, А.Е. Чернуха,
Р.М. Пугачев, А.И. Бровин*

214

Хроника

Поздравление коллегам

222

Леониду Андреевичу Ильину – 90 лет

223

CONTENTS

Vol. 58, No. 2, 2018

Radiation Cytogenetics

Cytogenetic Indices in Patients with Benign Diseases and Healthy Women Living in Bryansk and Kaluga Regions Contaminated as a Result of the Chernobyl Accident

*T.I. Ivanova, L.S. Mkrtchyan, M.M. Antoschina, E.V. Fesenko, V.A. Khorokhorina,
N.S. Ovsyannikova, V.S. Parshin, N.I. Sychenkova, Y.A. Ragulin, I.A. Zharikova,
N.I. Ryabchenko, L.I. Krikunova*

117

Modification of Radiation Effects

Modification of Radiocerebral Effects by Modified Gas Medium

I.B. Ushakov, V.P. Fyodorov

126

Cellular Radiobiology

Regularities in the Formation and Elimination of γ H2AX/53BP1 Foci after γ -Ray and Accelerated Heavy Ion Irradiation

*M.G. Zadneprianetc, A.V. Boreyko, T.S. Bulanova, L. Ježková,
E.A. Krasavin, E.A. Kulikova, E.V. Smirnova, M. Falk, I. Falkova*

146

Radiation Oncology

Peculiarities of Dynamics of Peripheral Blood Cell Composition in Exposed Individuals in the Period Prior to Chronic Myeloleukemia Development

A.A. Akleyev

157

Radionuclide

Activity Concentration of ^{137}Cs , ^{238}Pu , $^{239+240}\text{Pu}$ and ^{241}Am in Feces of Wild Hoofed Animals Inhabiting the Exclusion Zone of Chernobyl NPP

A.N. Nikitin, O.A. Shurankova, I.A. Cheshyk, S.A. Kalinichenko, R.A. Korol

166

Tritium Specific Activity in Snow Cover of Nuclear Explosion Venues

D.V. Turchenko, S.N. Lukashenko, A.O. Aidarkhanov, O.N. Lyakhova

174

Radionuclides in Soil in the Areas of Forest Fires on the Territory of the Exclusion Zone in the Republic of Belarus

*V.I. Sadchikov, Yu.I. Bondar, V.N. Zabrotski, V.N. Kalinin, J.E. Brown,
M. Dowdall*

183

Radioecology

The State of Microbiome inside the Premises of the Fourth Unit of Chernobyl NPP

*O. Yu. Pareniuk, K.E. Shavanova, V.V. Illienko, K. Nanba, I.O. Simutin,
D.A. Samofalova, V.B. Pibalka, I.N. Gudkov*

195

Accumulation of ^{90}Sr in Murine Rodents of the East Ural Radioactive Trace Zone: Influence of Mineral Density of the Bone

V.I. Starichenko

205

Letters to Editors

Methodological Support of Radiobiological Experiments on the «Panorama» Facility

*A.A. Lychagin, S.E. Ulyanenko, S.N. Koryakin, L.N. Ulyanenko,
A.E. Chernukha, R.M. Pugachev, A.I. Brovin*

214

Chronicle

Congratulations to the Colleagues

222

Leonid Andreevich Ilyin is 90 Years Old

223
