

РАДИАЦИОННАЯ ГИГИЕНА Том 8 № 1, 2015

ОБЗОРЫ

Онищенко Г.Г., Репин В.С., Романович И.К.

Оценка радиационных рисков вследствие потребления дальневосточной промысловой рыбы после аварии на АЭС «Фукусима-1»..... 5

НАУЧНЫЕ СТАТЬИ

Голованёв С.М.

Радон и канцерогенный риск в г. Москве 16

Маренный А.М., Романов В.В., Астафуров В.И., Губин А.Т., Киселёв С.М., Нефёдов Н.А., Пенезев А.В.

Проведение обследований зданий различного назначения на содержание радона на территориях, обслуживаемых ФМБА России 23

Губин А.Т., Сакович В.А.

Дуальная теория действия ионизирующего излучения и спонтанный рак..... 30

Храмцов Е.В., Варфоломеева К.В., Зеленцова С.А., Архангельская Г.В., Репин В.С.

Объективное и субъективное в оценке опасности последствий мирных ядерных взрывов на примере объекта «Днепр» 35

Рыжкин С.А., Иванов С.И., Пяташина М.А., Исмагилов Р.К., Акопова Н.А., Логинова С.В., Насыбуллин Д.Р.

Современные особенности формирования уровней медицинского облучения населения Республики Татарстан при выполнении рентгенологических процедур..... 45

Губин А.Т., Сакович В.А.

Одна кинетическая модель повреждения клетки малыми дозами радиации..... 55

Библин А.М., Иванов С.А., Рамзаев П.В., Басалаева Л.Н.

О некоторых результатах Третьей комплексной многопрофильной экспедиции Русского географического общества по мониторингу радиационной обстановки в Курило-Камчатском районе Тихого океана в 2014 г. 62

Евдокимов В.И., Рут А.Н.

О создании информационной системы отечественных диссертационных исследований по научной специальности 14.02.01 «Гигиена»: состояние и решение..... 67

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Степанов Е.Г., Жеребцов А.С., Гильманов Ш.З., Хисамиев И.И., Шакирова Е.С., Туваняева О.В.

Обеспечение радиационной безопасности населения при воздействии природных источников ионизирующего излучения..... 73

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ ЖУРНАЛА

«РАДИАЦИОННАЯ ГИГИЕНА» 76

РАДИАЦИОННАЯ ГИГИЕНА Том 8 № 2, 2015

НАУЧНЫЕ СТАТЬИ

Голиков В.Ю., Водоватов А.В.

Оценка значений рабочей нагрузки рентгеновских аппаратов при проведении рентгенологических процедур общего назначения 6

Стамат И.П., Соловьев М.Ю.

Санитарно-эпидемиологическая оценка изделий, для которых прямые нормативы по содержанию природных радионуклидов не установлены 11

Камышанская И.Г., Черемисин В.М., Перепелицина Н.В.

Оптимизация радиационной защиты путём устранения отсеивающего раstra в цифровой рентгенографии 19

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ НАДЗОР

Романович И.К., Сапрыкин К.А.

Организация радиационного контроля на этапах строительства олимпийских объектов в городе-курорте Сочи..... 25

Брук Г.Я., Базюкин А.Б., Братилова А.А., Власов А.Ю., Гончарова Ю.Н., Громов А.В., Жеско Т.В., Кадука М.В., Кравцова О.С., Романович И.К., Сапрыкин К.А., Степанов В.С., Титов Н.В., Травникова И.Г., Тутельян О.Е., Яковлев В.А.

Средние годовые эффективные дозы облучения в 2014 году жителей населенных пунктов Российской Федерации, отнесенных к зонам радиоактивного загрязнения вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС (для целей зонирования населенных пунктов) 32

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Зарединов Д.А., Тен О.Л., Усманов Ф.Р., Болтаева А.И.

Уменьшение воздействия радиационного фактора на территориях с повышенной степенью риска 129

Тен О.Л.

Радиоэкологическая характеристика объектов размещения радиоактивных отходов уранового производства и рекомендации по ее улучшению 132

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ ЖУРНАЛА

«РАДИАЦИОННАЯ ГИГИЕНА» 135

РАДИАЦИОННАЯ ГИГИЕНА Том 8 № 3, 2015

НАУЧНЫЕ СТАТЬИ

Рамзаев В.П., Барковский А.Н.

К вопросу о связи между амбиентным эквивалентом дозы и поглощенной дозой в воздухе в условиях загрязнения окружающей среды радиоактивным цезием..... 6

Стамат И.П., Кононенко Д.В., Кормановская Т.А., Королева Н.А.

Анализ сведений о дозах внешнего терригенного облучения населения Российской Федерации в коммунальных условиях33

Варфоломеева К.В.

Содержание цезия-137 в домашних заготовках грибов в 2014 году у жителей территорий, подвергшихся радиоактивному загрязнению после аварии на ЧАЭС47

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ НАДЗОР

Ракитин И.А., Зельдин А.Л., Карпов В.Б.

Опыт санитарно-эпидемиологической экспертизы проектов размещения источников ионизирующих излучений (генерирующих) в лечебно-профилактических учреждениях56

Росоловский А.П.

Радиологическая оценка некоторых природных источников ионизирующего излучения на территории Новгородской области62

ОБЗОРЫ

Балонов М.И., Голиков В.Ю., Звонова И.А., Кальницкий С.А., Репин В.С., Сарычева С.С., Чипига Л.А.

Современные уровни медицинского облучения в России67

ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ ПО РАДИАЦИОННОЙ ГИГИЕНЕ

Балтрукова Т.Б., Иванова О.И.

Компетентностный подход к подготовке специалистов по радиационной гигиене80

ЕСКИД И РАДИАЦИОННО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ПАСПОРТИЗАЦИЯ

Репин В.С., Барышков Н.К., Братилова А.А., Варфоломеева К.В., Гончарова Ю.Н., Кононенко Д.В., Кормановская Т.А., Кувшинников С.И., Репин Л.В., Романович И.К., Световидов А.В., Стамат И.П., Тутельян О.Е.

Итоги функционирования Единой государственной системы контроля и учета индивидуальных доз облучения граждан Российской Федерации по данным за 2014 г.....86

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ ЖУРНАЛА

«РАДИАЦИОННАЯ ГИГИЕНА» 116

РАДИАЦИОННАЯ ГИГИЕНА Том 8 № 4, 2015

НАУЧНЫЕ СТАТЬИ

Голиков В.Ю.

Оценка рисков медицинского облучения на основе данных радиационно-гигиенической паспортизации в субъектах Российской Федерации.....6

Кононенко Д.В., Кормановская Т.А.

Оценка риска при облучении радоном для населения субъектов Российской Федерации на основе данных радиационно-гигиенического паспорта территории..... 15

Губин А.Т., Редько В.И., Сакович В.А.

Квазибиологическая модель радиогенной заболеваемости раком23

Звонова И.А., Чипига Л.А., Балонов М.И., Сухов В.Ю.

Радионуклидная диагностика в Санкт-Петербурге: текущее состояние и проблемы развития32

Рамзаев В.П., Голиков В.Ю.

Сравнение расчетных и измеренных значений мощности кермы в воздухе над почвой, загрязненной ¹³⁷Cs.....42

Зеленцова С.А., Архангельская Г.В., Вишнякова Н.М., Зыкова И.А., Репин В.С.

Уровень знаний населения по основным вопросам радиационной безопасности52

ОБЗОРЫ

Лисаченко Э.П., Стамат И.П.

История становления лаборатории дозиметрии природных источников в институте радиационной гигиены имени профессора П.В. Рамзаева: 1956–1970 годы.....62

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ НАДЗОР

Стамат И.П.

Суммарная объемная бета-активность атмосферного воздуха как интегральный критерий оценки выбросов в атмосферу природных и техногенных радионуклидов..... 74

Стёпкин Ю.И., Кузмичёв М.К., Клепиков О.В.

Результаты регионального мониторинга доз облучения населения от источников ионизирующего излучения.....83

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ ЖУРНАЛА

«РАДИАЦИОННАЯ ГИГИЕНА» 89

JOURNAL OF RADIATION HYGIENE Vol. 8 № 1, 2015

REVIEWS

Onishchenko G.G., Repin V.S., Romanovich I.K.

Radiation risks assessment due to consumption of the Far East food fish after the accident on "Fukushima-1" NPP 5

RESEARCH ARTICLES

Golovaney S.M.

Radon and carcinogenic risk in Moscow 16

Marennyy A.M., Romanov V.V., Astafurov V.I., Gubin A.T., Kiselev S.M., Nefedov N.A., Penesov A.V.

Survey for indoor radon in dwellings on the territories supervised by FMBA of Russia 23

Gubin A.T., Sakovich V.A.

Dual theory of action ionizing radiation and spontaneous cancer 30

Hramcov E.V., Varfolomeeva K.V., Zelencova S.A., Arhangel'skaja G.V., Repin V.S.

Objective and subjective in an assessment of the danger of consequences of peaceful nuclear explosions on the example of facility «Dnepr» 35

Ryzhkin S.A., Ivanov S.I., Patjashina M.A., Ismagilov R.K., Akopova N.A., Loginova S.V., Nasybullin D.R.

Modern peculiarities of the medical exposure levels forming of the Tatarstan Republic population during X-ray procedures implementation 45

Gubin A.T., Sakovich V.A.

The one cinetic model damage of cell by small doses of radiation 55

Biblin A.M., Ivanov S.A., Ramzaev P.V., Basalaeva L.N.

Some results of the Third complex multidisciplinary expedition of the Russian Geographical Society for monitoring of the radiation situation in the Kuril-Kamchatka area of the Pacific Ocean, 2014 62

Evdokimov V.I., Ruth A.N.

On the establishment of the information system of domestic dissertation research in a scientific specialty 14.02.01 «Hygiene»: status and solving 67

BRIEF REPORTS

E.G. Stepanov, A.S. Zherebcov, Sh.Z. Gilmanov, I.I. Khisamiev, E.S. Shakirova, O.V. Tuvanyayeva

Population radiation protection providing under the influence of natural ionizing irradiation sources 73

JOURNAL OF RADIATION HYGIENE – INSTRUCTIONS FOR AUTHORS 76

JOURNAL OF RADIATION HYGIENE Vol. 8 № 2, 2015

RESEARCH ARTICLES

Golikov V. Yu., Vodovatov A.V.

Estimation of an X-ray machine's workload during routine radiological examinations 6

Stamat I.P., Solov'ev M.Yu.

Sanitary-epidemiological assessment of the products for which standards regulating content of natural radionuclides are not stated 11

Kamyshanskaja I.G., Cheremisin V.M., Perepelicina N.V.

Optimization of radiation protection by eliminating weeds out raster digital radiography of the chest 19

SANITARY AND EPIDEMIOLOGICAL SURVEILLANCE

Romanovich I.K., Saprykin K.A.

Radiation control during the construction of the Olympic facilities in Sochi city 25

Bruk G.Ja., Bazjukin A.B., Bratilova A.A., Vlasov A.Ju., Goncharova Ju.N., Gromov A.V., Zhesko T.V., Kaduka M.V., Kravcova O.S., Romanovich I.K., Saprykin K.A., Stepanov V.S., Titov N.V., Travnikova I.G., Tutel'jan O.E., Jakovlev V.A.

The average annual effective doses for the population in the settlements of the Russian Federation attributed to zones of radioactive contamination due to the chernobyl accident (for zonation purposes), 2014 32

BRIEF REPORTS

Zaredinov D.A., Ten O.L., Usmanov F.R., Boltaeva A.I.

Reducing the impact of radiation factors in areas with high level of risk 129

Ten O.L.

The radioecological characteristic of the radioactive waste disposal sites of uranium production and recommendations for their improvement 132

JOURNAL OF RADIATION HYGIENE – INSTRUCTIONS FOR AUTHORS 135

JOURNAL OF RADIATION HYGIENE Vol. 8 № 3, 2015

RESEARCH ARTICLES

Ramzaev V.P., Barkovsky A.N.

On the relationship between ambient dose equivalent and absorbed dose in air in the case of large-scale contamination of the environment by radioactive cesium..... 21

Stamat I.P., Kononenko D.V., Kormanovskaja T.A., Koroleva N.A.

Analysis of data on doses of external terrigenous irradiation of the Russian Federation population in municipal conditions..... 45

Varfolomeeva K.V.

Content of Cs-137 in homemade preserves of mushrooms picked in 2014 by local residents in areas affected by radioactive contamination after Chernobyl NPP accident 53

SANITARY AND EPIDEMIOLOGICAL SURVEILLANCE

Rakitin I.A., Zel'din A.L., Karpov V.B.

Experience sanitary-epidemiological examination project of placing a source of ionizing radiation (generating) in health care institutions..... 61

Rosolovskij A.P.

Radiological assessment of some natural sources of ionizing radiation in the Novgorod region 65

REVIEWS

Balonov M.I., Golikov V.Ju., Zvonova I.A., Kal'nickij S.A., Repin V.S., Sarycheva S.S., Chipiga L.A.

Current levels of medical exposure in Russia..... 77

TRAINING OF SPECIALISTS IN RADIATION HYGIENE

Baltrukova T.B., Ivanova O.I.

Competence approach to training of experts in radiation hygiene 85

ISDCR AND RUSSIAN FEDERATION RADIATION-HYGIENE PASSPORTIZATION

Repin V.S., Baryshkov N.K., Bratilova A.A., Varfolomeeva K.V., Goncharova Ju.N., Kononenko D.V., Kormanovskaja T.A., Kuvshinnikov S.I., Repin L.V., Romanovich I.K., Svetovidov A.V., Stamat I.P., Tutel'jan O.E.

The Outcomes of Functioning of Unified System of Individual Dose Control of Russian Federation Citizens Based on 2014 Data 93

JOURNAL OF RADIATION HYGIENE – INSTRUCTIONS FOR AUTHORS..... 116

JOURNAL OF RADIATION HYGIENE Vol. 8 № 4, 2015

RESEARCH ARTICLES

Golikov V.Ju.

Medical irradiation risk assessment based on the data of radiation-hygienic passportization in the regions of the Russian Federation..... 14

Kononenko D.V., Kormanovskaja T.A.

Risk assessment for the population of regions of the Russian Federation from exposure to radon based on data from radiation-hygienic passports of territories 21

Gubin A.T., Red'ko V.I., Sakovich V.A.

Quasi-biological model of radiogenic cancer morbidity 30

Zvonova I.A., Chipiga L.A., Balonov M.I., Suhov V.Ju.

Radionuclide diagnostics in St. Petersburg: current status and development challenges..... 40

Ramzaev V.P., Golikov V.Yu.

A comparison of measured and calculated values of air kerma rates from ¹³⁷Cs in soil 50

Zelencova S.A., Arhangelskaja G.V., Vishnjakova N.M., Zykova I.A., Repin V.S.

Level of knowledge among the population of radiation safety basic issues 60

REVIEWS

Lisachenko Jel'vira P., Stamat Ivan P.

The history of the natural sources dosimetry laboratory in St. Petersburg research institute of radiation hygiene after professor P.V. Ramzaev: 1. 1956–1970..... 72

SANITARY AND EPIDEMIOLOGICAL SURVEILLANCE

Stamat I.P.

Total volume beta activity of atmospheric air as an integrated criterion of assessment of natural and technogenic radionuclides emissions in the atmosphere 81

Stepkin J.I., Kuzmichev M.K., Klepikov O.V.

Regional monitoring results of population exposure doses from ionizing radiation sources 87

JOURNAL OF RADIATION HYGIENE – INSTRUCTIONS FOR AUTHORS..... 89