

РАДИАЦИОННАЯ ГИГИЕНА Том 6 № 1, 2013

НАУЧНЫЕ СТАТЬИ

Толстых Е.И., Бугров Н.Г., Кривошапов В.А., Шишкина Е.А., Шагина Н.Б., Дегтева М.О., Ансло Л.Р., Напье Б.А.
Результаты прижизненных измерений содержания стронция-90 в организме жителей Уральского региона: анализ данных за 2006–2012 гг...... 5

Лопатин С.Н., Кравцов В.Ю., Дударенко С.В., Рожко А.В.
Микроядра в мукоцитах слизистой оболочки желудка и хеликобактериоз у населения радиационно загрязненных территорий 12

Гончарова Ю.Н., Швыдко Н.С., Кадука А.Н.
Исследование сезонной и долгосрочной вариабельности удельной активности природных радионуклидов подземных вод..... 17

Дактаалай С.А.
Природные источники ионизирующего излучения Республики Тыва.....24

Кононенко Д.В.
Оценка радиационного риска для населения Санкт-Петербурга при облучении радоном..... 31

Репин Л.В., Николаевич М.С.
Оценка приемлемости использования тканевых весовых коэффициентов МКРЗ при вычислении эффективной дозы для отдельных половозрастных групп населения Российской Федерации 38

ОБЗОРЫ

Власова Н.Г., Висенберг Ю.В., Чунихин Л.А.
Оценки доз облучения населения в отдалённом периоде аварии на ЧАЭС: опыт международного сотрудничества..... 45

Евдокимов В.И., Ушаков И.Б.
Об информационно-аналитической системе оценки (Science Index) инновационной активности российских организаций в сфере радиационной гигиены и медицины..... 53

РЕЦЕНЗИИ

Рецензия на монографию А.Н. Гуськовой, И.А. Галастяна, И.А. Гусева
«Авария на Чернобыльской атомной станции (1986–2011 гг.): последствия для здоровья, размышления врача» (М., 2011. 250 с.)..... 60

Рецензия на монографию А.Н. Гребенюка и В.И. Легозы «Противолучевые свойства интерлейкина-1» (СПб.: Фолиант, 2012. 216 с.)..... 64

НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ..... 66

РАДИАЦИОННАЯ ГИГИЕНА Том 6 № 2, 2013

НАУЧНЫЕ СТАТЬИ

Архангельская Г.В., Зеленцова С.А., Зыкова И.А., Храмцов Е.В.
Отношение населения Тюменской области к последствиям проведения мирного ядерного взрыва «Тавда».....5

Травникова И.Г., Брук Г.Я., Шутов В.Н., Базюкин А.В.
Пути формирования доз внутреннего облучения сельских жителей Брянской области после аварии на ЧАЭС (часть первая)..... 11

Румянцева Г.М., Муравьев А.И., Левина Т.М., Сидорюк О.В.
Распространенность психических расстройств среди населения, пострадавшего от радиационной аварии: структура, динамика, факторы риска21

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ НАДЗОР

Стамат И.П.
Ограничение облучения населения за счет природных источников излучения в зданиях: проект новых стандартов безопасности МАГАТЭ27

ОБЗОРЫ

Библин А.М., Зыкова И.А., Королева Т.М., Николаевич М.С.
Методологические подходы к оценке риска для здоровья в гигиенических исследованиях31

Либерман А.Н., Денисов С.Г.
Мобильный телефон и дети: влияние на здоровье и меры защиты39

Лисаченко Э.П.
Оценка радиологической значимости редкоземельных металлов, имеющих природные радиоактивные изотопы.....44

РЕЦЕНЗИИ

Фоновые знания фотографа Климова
Рецензия на статью О. Климова «Фоновые знания» (журнал «Вокруг света». 2013. № 3).....47

ЮБИЛЕИ

Надежда Михайловна Вишнякова
(к 55-летию юбилею).....51

НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ.....53

РАДИАЦИОННАЯ ГИГИЕНА Том 6 № 3, 2013

ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ МАССОВЫХ СПОРТИВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ В РФ

Онищенко Г.Г., Романович И.К., Пяташина М.А., Зиятдинов В.Б., Горский А.А., Степанов В.С., Исмагилов Р.К.

Обеспечение радиационной безопасности XXVII Всемирной летней универсиады в Казани органами и учреждениями Роспотребнадзора. Сообщение 1. Обеспечение радиационной безопасности на подготовительном этапе5

Онищенко Г.Г., Романович И.К., Пяташина М.А., Зиятдинов В.Б., Барковский А.Н., Горский А.А., Степанов В.С., Исмагилов Р.К., Шарифутдинова А.Л.

Обеспечение радиационной безопасности XXVII Всемирной летней универсиады в Казани органами и учреждениями Роспотребнадзора. Сообщение 2. Обеспечение радиационной безопасности в период проведения универсиады 13

НАУЧНЫЕ СТАТЬИ

Репин В.С., Лихтарев И.А.

Особенности биокинетики плутония и других гепато-остеотропных радионуклидов при внутривенной инфузии натриевой соли этилендиаминтетрауксусной кислоты23

Водоватов А.В., Кальницкий С.А., Балонов М.И., Камышанская И.Г.

К разработке референтных диагностических уровней облучения пациентов в отечественной рентгеновской диагностике29

Кислов М.В., Стародубец С.Н., Белоус Н.Н., Апанасюк О.Н., Морозова Т.Е., Симонов А.В., Скоробогатов А.М.

Опыт распространения знаний об уровнях радиационного гамма-фона среди учащихся, проживающих в границах зон радиоактивного загрязнения37

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ НАДЗОР

Марченко Т.А., Санжарова Н.И., Панов А.В., Горячев Е.А.

Разработка национального стандарта «Безопасность жизнедеятельности населения на радиоактивно загрязненных территориях. Безопасное использование земель сельскохозяйственного назначения. Основные положения»44

Маренный А.М., Киселёв С.М., Титов А.В., Золотухина С.Б., Астафуров В.И., Дмитриев В.А., Журавлёва Л.А., Маренный М.А., Нефедов Н.А., Пенезев А.В., Хохлова Е.А.

Обследование города Краснокаменск на содержание радона в помещениях47

ДИСКУССИИ

Григорьев А.И.

К вопросу о вычитании фона при индивидуальном дозиметрическом контроле53

Барковский А.Н.

О целесообразности отказа от вычитания показаний фоновых дозиметров из измеренных значений индивидуальных доз производственного облучения персонала группы А56

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Репин Л.В., Библин А.М., Братилова А.А., Николаевич М.С.

О создании информационно-аналитического центра Роспотребнадзора по радиационной безопасности населения59

ЕСКИД И РАДИАЦИОННО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ПАСПОРТИЗАЦИЯ

Итоги функционирования Единой государственной системы контроля и учета индивидуальных доз (формы № 1-ДОЗ, № 3-ДОЗ и № 4-ДОЗ) по данным за 2012 год63

РАДИАЦИОННАЯ ГИГИЕНА Том 6 № 4, 2013

НАУЧНЫЕ СТАТЬИ

Репин В.С.

Исследование биокинетических особенностей модели метаболизма стронция-90 и возможности оценки уровней поступления радионуклида по результатам измерения активности в моче5

Зыкова И.А., Зеленцова С.А., Архангельская Г.В.

Информационные потребности населения в различных радиационно-гигиенических ситуациях 11

Иванченко А.В., Натха С.В., Шаяхметова А.А., Арефьева Д.В.

Исследование факторов, влияющих на формирование радиационной обстановки при утилизации атомных объектов морской техники 19

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ НАДЗОР

Стамат И.П.

К обоснованию основных изменений санитарных правил «Гигиенические требования к устройству, оборудованию и эксплуатации радоновых лабораторий, отделений радонотерапии»23

Марченко Т.А., Раздайковин А.Н., Санжарова Н.И., Панов А.В., Горячев Е.А.

Разработка национального стандарта «Безопасность жизнедеятельности населения на радиоактивно загрязненных территориях. Безопасное использование лесов на землях лесного фонда и иных категорий. Основные положения»27

Артемьева Н.Н., Балтрукова Т.Б.

К вопросу обеспечения радиационной безопасности при перевозке железнодорожным транспортом пассажиров после приема радиофармпрепаратов31

ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ ПО РАДИАЦИОННОЙ ГИГИЕНЕ

Омельчук В.В., Петреев И.В.

Научно-исторические аспекты преподавания радиационной гигиены в Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова35

ИЗ ИСТОРИИ ГИГИЕНЫ

Терентьева Л.М., Звонова И.А.

Основатель научной гигиены – Алексей Петрович Доброславин39

МНЕНИЕ ЭКСПЕРТА

Звонова И.А., Балонов М.И., Липатова О.В.

Расследование ситуаций выявления радиологических пациентов таможенными установками радиационного контроля42

ИНФОРМАЦИЯ45

НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ4

JOURNAL OF RADIATION HYGIENE Vol. 6 № 1, 2013

RESEARCH ARTICLES

Tolstykh E.I., Bugrov N.G., Krivoshchapov V.A., Shishkina E.A., Shagina N.B., Degteva M.O., Anspaugh L.R., Napier B.A.
Results of in vivo measurements of strontium-90 body-burden in Urals residents: analyses of data obtained in 2006–20125

Lopatin S.N., Kravtsov V.Yu., Dudarenko S.V., Rozhko A.V.
Micronuclei in mucocytes and *Helicobacter pylori* infection in cove-patching epithelium of the stomach in population of radioactive contaminated areas..... 12

Goncharova Yu.N., Shvidko N.S., Kaduka A.N.
Investigation of season and long-term variations of natural radionuclides specific activity in underground water 17

Daktaalai S.A.
Natural Ionizing Irradiation sources in Tyva Republic.....24

Kononenko D.V.
Risk assessment for the population of Saint-Petersburg from residential exposure to radon.....31

Repin L.V., Nikolaevich M.S.
Acceptability evaluation for using ICRP tissue weighting factors to calculate effective dose value for separate gender-age groups of Russian Federation.....38

REVIEWS

Vlasova N.G., Visenberg Yu.V., Chunikhin L.A.
Exposure Doses Assessment of Population at Long-term Period after the Chernobyl Accident: International Collaboration Experience45

V.I. Evdokimov¹, I.B. Ushakov²
On a system for information analysis (Science Index) of innovative activities of Russian organizations in the field of radiation hygiene and medicine53

BOOK REVIEW

Review of the monograph by A.N. Guskova, I.A. Galastyan, I.A. Gusev «The accident on the Chernobyl nuclear power plant (1986 to 2011): Health consequences, reflections of a physician « (Moscow, 2011, 250 pp.).....60

Review of the monograph by A.N. Grebenyuk and V.I. Legoza «Radioprotective properties of interleukin-1» (Saint-Petersburg.: Foliant, 2012, 216 pp.)64

NORMATIVE AND METHODOLOGICAL DOCUMENTATION.....66

JOURNAL OF RADIATION HYGIENE Vol. 6 № 2, 2013

RESEARCH ARTICLES

Arkhangelskaya G.V., Zelentsova S.A., Zykova I.A., Khramtsov E.V.
Tyemen region public attitude to the consequences of peaceful nuclear explosion «Tavda»5

Travnikova I.G., Bruk G.Ya., Shutov V.N., Bazjukin A.B.
Contributon of different foodstuffs to the internal exposure of the rural inhabitants of the Bryansk region in Russia after the Chernobyl accident 11

Rumyantseva G.M., Muravyov A.I., Levina T.M., Sidoryuk O.V.
Occurrence of mental disorders in population affected by radiation accident: structure, dynamics, risk factors.....21

SANITARY AND EPIDEMIOLOGICAL SURVEILLANCE

Stamat I.P.
Limitation of population exposure indoors due to natural irradiation sources: IAEA new safety standards project27

REVIEWS

Biblin A.M., Zykova I.A., Koroleva T.M., Nikolaevich M.S.
Methodological approaches to assessments of health risks in hygienic research.....31

Liberman A.N., Denisov S.G.
Mobile phone and children: influence on health and protection measures.....39

Lisachenko E.P.
Evaluation of radiological significance of rare-earth metals with natural radioactive isotopes.....44

BOOK REVIEW

Background knowledge of the photographer Klimov. A review on the paper «Background knowledge» by O. Klimov (Vokrug sveta. 2013. № 3).....47

JUBILEE

Nadezhda Mikhailovna Vishnyakova (to the 55th birth anniversary).....51

NORMATIVE AND METHODOLOGICAL DOCUMENTATION.....53

JOURNAL OF RADIATION HYGIENE Vol. 6 № 3, 2013

SAFETY PROVISION OF MASS SPORTING EVENTS IN RUSSIAN FEDERATION

Onischenko G.G., Romanovich I.K., Patyashina M.A., Ziatdinov V.B., Gorskiy A.A., Stepanov V.S., Ismagilov R.K.
Ensuring radiation safety at the XXVII World Summer Universiade in Kazan by Rospotrebnadzor bodies and organizations.

Communication 1. Ensuring radiation safety at the preparatory phase5

Onischenko G.G., Romanovich I.K., Patyashina M.A., Ziatdinov V.B., Barkovskiy A.N., Gorskiy A.A., Stepanov V.S., Ismagilov R.K., Sharafutdinova A.L.

Ensuring radiation safety at the XXVII World Summer Universiade in Kazan by Rospotrebnadzor bodies and organizations.

Communication 2. Ensuring radiation safety during the universiade 13

RESEARCH ARTICLES

Repin V.S., Lihtarev I.A.

The features of biokinetics of plutonium and others hepato-osteotropic radionuclides after intravenous infusion of sodium etylyndyamintetraacetat ..23

Vodovatov A.V., Kalnitsky S.A., Balonov M.I., Kamyshanskaja I.G.

Development of diagnostic reference levels (DRL) of patients X-ray exposure in diagnostic radiology29

Kislov M.V., Starodubets S.N., Belous N.N., Apanasyk O.N., Morozova T.E., Simonov A.V., Skorobogatov A.M.

Experience of the methodical support for distribution of knowledge about the levels of radiation background among students of educational institutions in the zones of radioactive contamination37

SANITARY AND EPIDEMIOLOGICAL SURVEILLANCE

Marchenko T.A., Sanzharova N.I., Panov A.V., Goryachev E.A.

The development of a national standard «Safe life of the population on radioactive contaminated territories. Safe use of agricultural lands. The basic framework»44

Marenniy A.M., Kiselev S.M., Titov A.V., Zolotukhina S.B., Astafurov V.I., Dmitriev V.A., Zhuravleva L.A., Marenniy M.A., Nefedov N.A., Penezev A.V., Khokhlova E.A.

Survey in Krasnokamensk city on the content of indoor radon47

DISCUSSIONS

Grigorev A.I.

To a question of background subtraction at an individual radiation control53

Barkovskiy A.N.

On the advisability of rejection of subtraction of background dosimeters indication values from the measured values of individual doses of occupational exposure of A-group personnel56

BRIEF REPORTS

Repin L.V., Biblin A.M., Bratilova A.A., Nikolaevich M.S.

On the development of Information-Analytical Centre for Population Radiation Protection of Rospotrebnadzor59

ISDCR AND RUSSIAN FEDERATION RADIATION-HYGIENE PASSPORTIZATION

Integrated State System for Doses Control and Registration (Forms No.1- DOS, No. 3-DOS and No. 4-DOS) on the Basis of 2013 Data63

JOURNAL OF RADIATION HYGIENE Vol. 6 № 4, 2013

RESEARCH ARTICLES

Repin V.S.

Investigation of biokinetic peculiarities of strontium-90 metabolism model and possibility of an estimation of radionuclide intake level basing on the results of the measurements of activity in urine.....5

Zykova I.A., Zelentsova S.A., Arkhanguelskaia G.A.

Information requirements of population in different radiation-hygienic situations 11

Ivanchenko A.V., Natkha S.V., Shayakhmetova A.A., Arefieva D.V.

Investigation of factors influencing on radiation situation forming during utilization of nuclear objects of marine equipment..... 19

SANITARY AND EPIDEMIOLOGICAL SURVEILLANCE

Stamat I.P.

On the substantiation of the main changes of sanitary rules «Hygienic requirements to arrangement, equipment and operation of radon laboratories, radon therapy departments»23

Marchenko T.A., Razdayvodin A.N., Sanzharova N.I., Panov A.V., Goryachev E.A.

The development of a national standard «Safe life of the population on contaminated territories. Safe use of forests of forestry fund lands and other wooded lands. The basic framework»27

Artemyeva N.N., Baltrukova T.B.

To the question of radiation protection ensuring of passengers taken radiopharmaceuticals during transportation by railway transport31

TRAINING OF SPECIALISTS IN RADIATION HYGIENE

Omelchuk V.V., Petreev I.V.

Scientific and historical aspects of radiation hygiene training in the military medical academy after s.M. Kirov ..35

FROM THE HISTORY OF HYGIENE

Terentieva L.M., Zvonova I.A.

Founder of scientific hygiene – Alexei Petrovich Dobrosлавin39

EXPERT'S OPINION

Zvonova I.A., Balonov M.I., Lipatova D.V.

Examination of events of radiological patients finding with the use of custom equipment for radiation control42

INFORMATION.....45

NORMATIVE AND METHODOLOGICAL DOCUMENTATION.....46