

РАДИАЦИОННАЯ ГИГИЕНА Том 3 № 1, 2010

НАУЧНЫЕ СТАТЬИ

- Зеленцова С.А., Архангельская Г.В., Зыкова И.А.*
Общественное мнение о мирных ядерных взрывах в Пермском крае 5
- Шубик В.М.*
Сравнительная характеристика некоторых показателей здоровья у ликвидаторов различных радиационных аварий 10
- Пономарева Т.В., Вишнякова Н.М.*
Исследование влияния альгиклама на некоторые показатели здоровья при лучевом поражении 17
- Кадука М.В., Швыдко Н.С., Шутов В.Н., Басалаева Л.Н., Гончарова Ю.Н., Салазкина Н.В., Кадука А.Н.*
Оценка доз облучения населения Северо-Западного региона России за счет потребления питьевой воды 23

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ НАДЗОР

- Горский Г.А., Еремин А.В., Стамат И.П.*
О необходимости радиационного обследования зданий после окончания строительства, капитального ремонта или реконструкции 28
- Рамзаев В.П., Медведев А.Ю., Репин В.С., Тимофеева М.А., Храпцов Е.В.*
Радиационно-гигиенический мониторинг в местах применения ядерно-взрывных технологий в мирных целях и расчет доз облучения критических групп населения 33
- Соловьёв М.Ю., Калинина М.В., Жукова Т.В.*
Опыт совершенствования радиационно-гигиенического мониторинга и радиационно-гигиенической паспортизации на территории Ростовской области 40
- Прокофьев О.Н.*
Определение удельной активности тория-228 в почве 45

РЕЦЕНЗИИ

- Рецензия на книгу А.К. Гуськовой, А.В. Аклеева, М.А. Кошурниковой «Первые шаги в будущее вместе: атомная промышленность и медицина на Южном Урале» 47

ХРОНИКА

- О радиационном обследовании земельных участков 49
- О подготовке радиационно-гигиенического паспорта России в 2010 г. 50
- О представлении органами и организациями Роспотребнадзора сводных годовых сведений статистического наблюдения за 2009 год 51
- О проведении международной научно-практической конференции «Актуальные вопросы радиационной гигиены» 55
- НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ 60

РАДИАЦИОННАЯ ГИГИЕНА Том 3 № 2, 2010

НАУЧНЫЕ СТАТЬИ

- Шубик В.М.*
Ядерные испытания и здоровье 5
- Романович И.К., Спешилов С.Л., Теплов М.К.*
Обоснование радиационной безопасности длительного хранения газового конденсата в подземных резервуарах, образованных с применением ядерно-взрывной технологии 16
- Румянцева Г.М., Муравьев А.И., Левина Т.М., Сидорюк О.В.*
Распространенность умственной отсталости и органических заболеваний ЦНС среди жителей Брянской области, родившихся после аварии на ЧАЭС 24
- Вишнякова Н.М., Кальницкий С.А.*
Анализ аппаратного обеспечения рентгеновской диагностики в Российской Федерации 33
- Гончарова Ю.Н., Басалаева Л.Н., Кадука М.В., Швыдко Н.С., Кадука А.Н.*
Оценка доз внутреннего облучения населения различных регионов Российской Федерации природными и техногенными радионуклидами за счет потребления питьевой воды 39

- Медведев А.Ю.*
Сравнительная оценка доз облучения персонала в России и за рубежом 45
- Шилова К.В.*
Анализ загрязнения ^{137}Cs и ^{90}Sr пищевых продуктов лесного происхождения, отобранных на территории Брянской области с 2008 по 2009 г. 52
- Шапилов В.В., Горский Г.Г., Звонова И.А.*
Являются ли отходы радиоиммунных анализов радиоактивными отходами? 59
- Прокофьев О.Н.*
Определение активности ^{89}Sr в объектах окружающей среды 62

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ НАДЗОР

- Соловьёв М.Ю., Калинина М.В., Стамат И.П.*
Содержание радона в воздухе вновь построенных и эксплуатируемых зданий в Ростовской области 65

РЕЦЕНЗИИ

- Рецензия на книгу Г.М. Румянцевой, О.В. Чинкиной, Л.Н. Бежиной «Радиационные инциденты и психическое здоровье» 70

ХРОНИКА

- О результатах анализа радиационных аварий в 2009 г. 71
- НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ 73

РАДИАЦИОННАЯ ГИГИЕНА Том 3 № 3, 2010

ОСНОВНЫЕ САНИТАРНЫЕ ПРАВИЛА
ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАДИАЦИОННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ (ОСПОРБ-99/2010)

Романович И.К., Балонов М.И., Барковский А.Н.
Новые критерии отнесения отходов, содержащих
техногенные радионуклиды, к радиоактивным 5

Стамат И.П., Романович И.К.
Требования по ограничению облучения населения природными
источниками излучения в производственных условиях 10

НАУЧНЫЕ СТАТЬИ

Чередникова А.А., Иванов С.И., Аكوпова Н.А.
О гигиенической оценке дозовых лучевых нагрузок
в рентгеновской стоматологии 14

Вишнякова Н.М.
Частота и уровни облучения пациентов и населения России за
счет лучевой диагностики с применением источников
ионизирующего излучения 17

Цапалов А.А., Ермилов А.П., Гулябянц Л.А., Губин А.Т.,
Кувшинников С.И.
Принцип оценки среднегодовой ЭРОА радона в зданиях
по результатам краткосрочных измерений 23

Громов А.В.
Оценка текущих доз внутреннего облучения жителей отдельных
населенных пунктов Брянской области вследствие аварии
на Чернобыльской АЭС 28

Панов А.В.
Разработка стратегии адресной реабилитации сельских
территорий, пострадавших от аварии на ЧАЭС 36

Алексанин С.С., Богданов А.А., Загаров Е.С.
Физиологический мониторинг операторов АСУ
при аудио-визуальной имитации аварийной ситуации 43

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ
НАДЗОР

Прокопенко С.И., Барковский А.Н., Голиков В.Ю.,
Калинина М.В., Соловьев М.Ю.
Оценка радиационной обстановки в зоне наблюдения
Волгодонской атомной электростанции за 2007–2009 гг. 47

Тимофеева М.А., Барковский А. Н., Медведев А.Ю.,
Рамзаев В.П., Репин В.С.
О внесении данных о радиационно-гигиенической обстановке
в местах проведения мирных ядерных взрывов
в радиационно-гигиенический паспорт территории
субъекта Российской Федерации 51

ХРОНИКА

Постановление главного государственного санитарного
врача РФ «Об утверждении СП 2.6.1.2612–10» 55
Об утверждении СП 2.6.1.2622–10
«Гигиенические требования по обеспечению радиационной
безопасности на объектах хранения газового конденсата
в подземных резервуарах, образованных с применением
ядерно-взрывной технологии» 56

НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ 57

РАДИАЦИОННАЯ ГИГИЕНА Том 3 № 4, 2010

КОММЕНТАРИИ К НРБ-99/2009
И ОСПОРБ-99/2010

Стамат И.П., Горский Г.А.
Требования по ограничению облучения населения природными
источниками излучения в коммунальных условиях 5

НАУЧНЫЕ СТАТЬИ

Кормановская Т.А., Стамат И.П.
Итоги функционирования подсистемы ЕСКИД на базе
статистических отчетных форм № 4–ДОЗ в 2001–2009 гг. 10

Архангельская Г.В., Васильева Т.А., Зеленцова С.А.,
Медведев А.Ю., Рамзаев В.П., Тимофеева М.А.
Мнение местных жителей о последствиях мирных ядерных
взрывов, проведенных на территории республики Саха (Якутия) 15

Кучумов В.В., Ляпкало А.А., Николаевич М.С.
Анализ смертности детей до одного года жизни от врожденных
аномалий и пороков развития на территориях, подвергшихся
радиоактивному загрязнению вследствие аварии
на Чернобыльской АЭС 22

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ НАДЗОР

Барковский А.Н., Барышков Н.К.
Радиационный мониторинг для целей
радиационно-гигиенической паспортизации 27

Артемьева Н.Н., Балтрукова Т.Б., Кузин В.И., Лобанова Н.Е.,
Обухова М.В.
Обеспечение радиационной безопасности на объектах
Октябрьской железной дороги 32

Барковский А.Н., Воробьев Б.Ф., Добренякин Ю.П.,
Мишин А.С., Титов Н.В.
Обеспечение радиационной безопасности при использовании
лучевых досмотровых установок и лучевых сканеров
для персонального досмотра людей 37

ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ
ПО РАДИАЦИОННОЙ ГИГИЕНЕ

Балтрукова Т.Б.
Проблемно-ориентированное обучение специалистов
по радиационной гигиене 42

Симонова Т.П.
Опыт организации образовательной деятельности
по дополнительному профессиональному образованию
в Санкт-Петербургском научно-исследовательском институте
радиационной гигиены имени профессора П.В. Рамзаева 45

ХРОНИКА

Об отмене СП 2.6.1. 799–99 «Основные санитарные правила
обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ–99)» 49
Об оценке радиационной безопасности питьевой воды 50

Итоги анализа результатов радиационно-гигиенической
паспортизации территорий субъектов Российской Федерации
за 2009 год и мероприятия по ее дальнейшему
совершенствованию 52

Анализ результатов контроля за радиационной безопасностью
населения от воздействия медицинских источников
ионизирующего излучения 54

ЮБИЛЕИ

Андрей Анатольевич Горский 58

НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ 59

JOURNAL OF RADIATION HYGIENE Vol. 3 N 1, 2010

RESEARCH ARTICLES

Zelentsova S.A., Arkhangelskaya G.V., Zykova I.A.
Public opinion on the peaceful nuclear explosions
in the Perm region 5

Shubik V.M.
Comparative analysis of some health indicators of various
radiation accidents liquidators 10

Ponomareva T.V., Vishnyakova N.M.
Study of algidam influence on certain health indicators
at radiation injury 17

*Kaduka M.V., Shvydko N.S., Shutov V.N., Basalaeva L.N.,
Goncharova J.N., Salazkina N.V., Kaduka A.N.*
Estimation of the population exposure doses from drinking-water
consumption for the inhabitants of North-Eastern
area of Russia 23

SANITARY AND EPIDEMIOLOGICAL
SURVEILLANCE

Gorsky G.A., Erjomin A.V., Stamat I.P.
On the necessity of radiation survey of the buildings
after the construction, repair or reconstruction 28

*Ramzaev V.P., Medvedev A.Yu., Repin V.S., Timofeeva M.A.,
Khramtsov E.V.*
Radiation monitoring the industrial nuclear explosion sites
and evaluation of the doses to the critical groups of population 33

Soloviev M.Yu., Kalinina M.V., Zhukova T.V.
System of radiation hygienic monitoring and radiation hygienic
passportization within the territory of the Rostov region 40

Prokofev O.N.
The determination of specific ²²⁸Th activity in soil 45

REVIEWS

A book review «First steps to the future together: nuclear
industry and medicine at the South Urals» by A.K. Guskova,
A.V. Akleev, M.A. Koshurnikova 47

CHRONICLE

On the radiation survey of land plots 49

On the development of radiation hygienic passport
of Russia in 2010 50

On submission of the consolidated annual data of statistical
monitoring during 2009 by the authorities and organizations
of Rospotrebnadzor 51

On holding the International Research and Practice Conference
«Emerging Issues in Radiation Hygiene» 55

NORMATIVE AND METHODOLOGICAL DOCUMENTATION 60

JOURNAL OF RADIATION HYGIENE Vol. 3 N 2, 2010

RESEARCH ARTICLES

Shubik V.M.
Nuclear tests and health 5

Romanovich I.K., Speshilov S.L., Teplov M.K.
Radiation safety justification for the long-term storage of gas
condensate in the underground reservoirs formed
by the nuclear explosion technology 16

Rumyantseva G.M., Muraviev A.I., Levina T.M., Sidoryuk O.V.
Morbidity rate of retardedness and CNS organic diseases
among the population of the Bryansk region born
after Chernobyl NPP accident 24

Vishnyakova N.M., Kalnitsky S.A.
Analysis of equipment provisions for X-ray diagnostics
in the Russian Federation 33

*Goncharova Ju.N., Basalaeva L.N., Kaduka M.V., Shvydko N.S.,
Kaduka A.N.*
Estimation of the population exposure doses from natural
and artificial radionuclides due to drinking-water consumption
for the inhabitants of different areas of Russian Federation 39

Medvedev A.Yu.
Comparative assessment of occupational radiation exposure
to individuals in Russia and abroad 45

Shilova K.V.
The analysis of contamination with ¹³⁷Cs and ⁹⁰Sr of the forest
foodstuffs sampled in the territory of Bryansk region
from 2008 to 2009 52

Shapilov V.V., Gorsky G.G., Zvonova I.A.
Can we consider wastes generated during radioimmunoassays
as a radioactive waste? 59

Prokofev O.N.
The determination of ⁸⁹Sr activity in objects of environment 62

SANITARY AND EPIDEMIOLOGICAL
SURVEILLANCE

Soloviev M.Yu., Kalinina M.V., Stamat I.P.
Radon concentration in the air of newly built and operating
buildings in the Rostov region 65

REVIEWS

Comments on the book «Radiation incidents and mental»
by G.M. Rumyantseva, O.V. Chinkina, L.N. Bezhina 70

CHRONICLE

On the results of radiological accidents analysis in 2009. 71

NORMATIVE AND METHODOLOGICAL DOCUMENTATION 73

JOURNAL OF RADIATION HYGIENE Vol. 3 N 3, 2010

BASIC SANITARY RULES OF RADIATION SAFETY (OSPORB-99/2010)

Romanovich I.K., Balonov M.I., Barkovsky A.N.
New criteria for assigning waste containing technogenic radionuclides to the radioactive waste 5

Stamat I.P., Romanovich I.K.
Requirements to the limitation of population exposure from the natural ionizing irradiation sources in industrial conditions 10

RESEARCH ARTICLES

Cherednikova A.A., Ivanov S.I., Akopova N.A.
On the hygienic estimation of the exposure doses in X-ray stomatology 14

Vishniakova N.M.
Exposure frequency and levels due to the examination methods using ionizing sources for the patients and population of Russia 17

Tsapalov A.A., Ermilov A.P., Gulabyan L.A., Gubin A.T., Kuvshinnikov S.I.
Principle of estimation of annual radon EEC in building by results of short-term measurements 23

Gromov A.V.
Assessment of current internal exposure doses due to the accident at Chernobyl NPP for the citizens of some Bryansk region settlements 28

Panov A.V.
Development of address rehabilitation strategy for the rural territories affected by the Chernobyl accident 36

Aleksanin S.S., Bogdanov A.A., Zagarov E.S.
Physiological monitoring of operators ACS in audio-visual simulation of an emergency 43

SANITARY AND EPIDEMIOLOGICAL SURVEILLANCE

Prokopenko S.I., Barkovsky A.N., Golikov V.Yu., Kalinina M.V., Soloviev M.Yu.
Evaluation of the radiation situation in the observation area of the Volgodonsk nuclear power plant during 2007–2009 47

Timofeeva M.A., Barkovsky A.N., Medvedev A.Yu., Ramzaev V.P., Repin V.S.
On including the data relevant to peaceful nuclear explosions in the radiation hygienic passport of a territorial subject of the Russian Federation 51

CHRONICLE

Resolution of the Chief State Sanitary Physician of the Russian Federation «On adoption of SP (Sanitary Rules) 2.6.1.2612–10 55

On adoption of SR (Sanitary Rules) 2.6.1.2622–10 «Hygienic requirements to the radiation safety provisions at the gas condensate underground storage reservoirs created by the nuclear explosion technology» 56

NORMATIVE AND METHODOLOGICAL DOCUMENTATION 57

JOURNAL OF RADIATION HYGIENE Vol. 3 N 4, 2010

COMMENTS TO THE RADIATION SAFETY NORMS (NRB) - 99/2009 AND BASIC SANITARY RULES OF RADIATION SAFETY (OSPORB) - 99/2010

Stamat I.P., Gorsky G.A.
Requirements to the limitation of population exposure from natural ionizing sources in utility conditions 5

RESEARCH ARTICLES

T.A. Kormanovskaya, I.P. Stamat
Results of the integrated system of individual dose control subsystem functioning on the base of statistical report forms №4-DOZ in 2001–2009 10

Arkhangelskaya G.V., Vasilieva T.A., Zelentsova S.A., Medvedev A.Yu., Ramzaev V.P., Timofeeva M.A.
Public attitude towards the peaceful nuclear explosions conducted in the Republic of Sakha (Yakutia) 15

Kuchumov V.V., Lyapkalo A.A., Nikolaevich M.S.
Analysis of infant mortality from congenital abnormalities and malformations for the on the territories affected by radioactive contamination due to Chernobyl accident 22

SANITARY AND EPIDEMIOLOGICAL SURVEILLANCE

Barkovsky A.N., Baryshkov N.K.
Radiation monitoring executed by the Russian Federation subject territories in the framework of the radiation hygienic passportisation 27

Artemyeva N.N., Baltrukova T.B., Kuzin V.I., Lobanova N.E., Obukhova M.V.
Radiation safety provisions at the October railway facilities 32

Barkovsky A.N., Vorobyev B.F., Dobrenyakin Yu.P., Mishin A.S., Titov N.V.
Radiation safety provisions during the use of radiation inspection installations and radiation scanners for the people personal inspection 37

TRAINING OF SPECIALISTS IN RADIATION HYGIENE

Baltrukova T.B.
Problem-oriented training of experts in radiating hygiene 42

Simonova T.P.
Experience of the continuing professional education activity management at the Institute of radiation hygiene 45

CHRONICLE

On cancellation of Sanitary Regulations SP 2.6.1.799–99 “Main Sanitary Rules for Radiation Safety (OSPORB–99)” 49

On potable water radiation safety assessment 50

Analytical summary of results of radiation hygiene passportisation of the Russian Federation subject territories during 2009 and measures for its further enhancement 52

Analysis of results of the population radiation safety control due to the impact from medical ionizing radiation sources 54

YUBILEE

Andrey A. Gorsky 58

NORMATIVE AND METHODOLOGICAL DOCUMENTATION 59