

РАДИАЦИОННАЯ ГИГИЕНА Том 2 № 1, 2009

ДОКЛАДЫ НА МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

Александрин С.С.

Результаты многолетних исследований особенностей соматической патологии в отдаленном периоде после радиационных аварий 5

Шубик В.М., Королева Т.М., Бронштейн И.Э., Сукальская С.Я.
Иммунологические критерии безопасного проживания населения на территориях с повышенным уровнем радиационного воздействия 8

Гуськова А.К.

Значимость радиационно-гигиенического мониторинга в оценке и прогнозе состояния здоровья населения страны 13

Кашпаров В.А., Йощенко В.И., Бондарь Ю.О., Танкач Э.С.
Радиологическая обстановка в Украине после Чернобыльской аварии и оптимизация применения контрмер на современном этапе 15

Лихтарев И.А.

Дозиметрические, радиоэпидемиологические и реабилитационные проблемы позднего периода Чернобыльской аварии 20

Бончук Ю.В., Ратиа Г.Г.

Прогноз и анализ дозиметрической обстановки при аварийных выбросах на АЭС Украины 27

Нечаев С.Ю., Лихтарев И.А., Берковский В.Б., Ковган Л.Н., Бончук Ю.В., Ратиа Г.Г., Арясов П.Б.

Обеспечение радиационной безопасности при работах по преобразованию объекта «Укрытие» в экологически безопасную систему. Биофизический контроль доз внутреннего облучения персонала 32

НАУЧНЫЕ СТАТЬИ

Пономарева Т.В., Романович И.К.

Исследование гемопротекторного действия альгиклама при радиационном поражении 36

Шубик В.М.

Иммунологические методы в радиационно-гигиенических исследованиях при сочетанном воздействии факторов радиационной и нерадикационной природы 42

Стамат И.П., Стамат Д.И.

К обоснованию нормативов по содержанию природных радионуклидов в облицовочных изделиях и материалах 46

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ НАДЗОР

Кузин В.И.

Ангиография: радиационно-гигиеническая характеристика условий труда персонала 52

ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ ПО РАДИАЦИОННОЙ ГИГИЕНЕ

Меркурьева М.А., Ермолаева-Маковская А.П., Вишнякова Н.М., Аликбаева Л.А., Воробьева Л.В., Чернова Г.И.
О подготовке студентов по специальности «Радиационная гигиена» 59

ХРОНИКА

Приказ № 59. О проведении семинаров по вопросам радиационной безопасности 62

Приказ № 205. О проведении международной научно-практической конференции по радиационной безопасности населения, проживающего на территориях, пострадавших в результате аварии на ЧАЭС 64

Приказ № 227. О проведении семинаров по вопросам радиационной безопасности 66

О подготовке радиационно-гигиенического паспорта России в 2009 г. 69

НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ 71

РАДИАЦИОННАЯ ГИГИЕНА Том 2 № 2, 2009

ДОКЛАДЫ НА МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

Онищенко Г.Г.

Радиационно-гигиенические последствия аварии на Чернобыльской АЭС и задачи по их минимизации 5

Кручинин А.А., Фадеев А.А., Дичковский Л.И., Золочевский Д.В., Феоктистова Т.А.

Радиационно-гигиенический мониторинг на территориях Калужской области, пострадавших в результате аварии на Чернобыльской АЭС 14

Захарченко Г.Л., Ефимов Ю.М.

Состояние радиационной обстановки на территории Орловской области, подвергшейся радиоактивному загрязнению вследствие аварии на Чернобыльской АЭС 20

НАУЧНЫЕ СТАТЬИ

Рамзаев В.П., Репин В.С., Храмцов Е.В.

Мирные ядерные взрывы: проблемы и пути обеспечения радиационной безопасности населения 27

Архангельская Г.В., Вайнберг А.Л., Губернаторова В.В., Даричева О.А., Зеленцова С.А., Зыкова И.А., Репин В.С., Храмцов Е.В.

Субъективные оценки радиационного риска на территориях, прилегающих к местам проведения мирных ядерных взрывов 34

Перевозников О.Н., Василенко В.В., Литвинцев Л.А., Яковлева Г.Н.
Массовый многолетний СИЧ-мониторинг населения Украины, вовлеченного в Чернобыльскую аварию 40

Ратиа Г.Г., Бончук Ю.В.

Система поддержки дозиметрической интерпретации внутреннего облучения 48

Горбачев С.Г.

Применение твердотельных трековых детекторов для измерения содержания сверхмалых количеств альфа-излучателей 53

Салегин Л.М., Дайнеко Н.М., Тимофеев С.Ф.

Радиоактивное загрязнение лекарственных растений некоторых районов Гомельской области, приграничных с территорией Брянской области России 57

ОБЗОРЫ

Лисаченко Э.П., Стамат И.П.

Природные радионуклиды в производственных отходах предприятий неурановых отраслей (обзор) 64

ХРОНИКА

Памяти Виктора Пантелеевича Шамова 72

О совершенствовании научного обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения 73

Анализ результатов радиационно-гигиенического мониторинга за 2008 г. 75

Решение международной научно-практической конференции «Обеспечение радиационной безопасности населения территорий, пострадавших в результате аварии на ЧАЭС» 78

НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ 80

РАДИАЦИОННАЯ ГИГИЕНА Том 2 № 3, 2009

**НОРМЫ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
(НРБ-99/2009)**

Романович И.К.

О ходе подготовки новой редакции отечественных норм радиационной безопасности 5

Романович И.К., Кадука М.В., Гончарова Ю.Н., Швыдко Н.С., Шутов В.Н.

К обоснованию числового значения критерия предварительной оценки качества питьевой воды по удельной суммарной альфа-активности 11

Романович И.К., Стамат И.П.

Совершенствование гигиенических требований по ограничению облучения населения за счет природных источников излучения 15

Стамат И.П., Романович И.К., Горский Г.А.

Обоснование к введению нормирования содержания радионуклидов в питьевой воде по взрослому населению 20

НАУЧНЫЕ СТАТЬИ

Голиков В.Ю., Сарычева С.С., Балонов М.И., Кальницкий С.А.

Оценка доз облучения пациентов при проведении интервенционных рентгенологических исследований 26

Ковган Л.Н., Лихтарев И.А., Перевозников О.Н.

Опыт общедозиметрической паспортизации территорий, подвергшихся интенсивным чернобыльским выпадениям в Украине 32

Гаврилин Ю.И., Волков В.Я., Макаренко И.И.

Ретроспективное восстановление интегральных выпадений йода-131 по населённым пунктам Брянской области России на основе результатов определения в 2008 г. содержания йода-129 в почве 38

Вишневская В.П.

Психологический статус ликвидаторов аварии на Чернобыльской АЭС 45

Румянцева Г.М., Чинкина О.В.

Проблемы восприятия и субъективной оценки риска от ионизирующей радиации 50

ОБЗОРЫ

Шубик В.М.

Радиозэкология и экологическая иммунология 59

ХРОНИКА

Постановление от 07.07.2009 № 47

«Об утверждении СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности» (НРБ-99/2009)» 64

Письмо №01/10162-9-26 от 20.07.2009 О разработке нормативных и методических документов по гигиене и эпидемиологии в связи с выходом Федерального закона от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании» 64

Постановление №48 от 07.07.2009 Об утверждении СанПиН 2.1.3.2524-09 «Санитарно-гигиенические требования к стоматологическим медицинским организациям. Изменения 2 к СанПиН 2.1.3.1375-03» 65

Приказ №593 от 24.08.2009 «О мерах по предупреждению радиационных аварий» 66

НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ 67

ЮБИЛЕИ

П.В. Рамзаев – ученый и человек.

К 80-летию со дня рождения 87

РАДИАЦИОННАЯ ГИГИЕНА Том 2 № 4, 2009

**НОРМЫ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
(НРБ-99/2009)**

Балонов М.И., Голиков В.Ю., Звонова И.А.

Радиологические критерии выписки пациента из клиники после радионуклидной терапии или брахитерапии с имплантацией закрытых источников 5

НАУЧНЫЕ СТАТЬИ

Стамат И.П., Кормановская Т.А., Горский Г.А., Еремин А.В.

К обоснованию требований к контролю показателей радиационной безопасности зданий и сооружений при сдаче их в эксплуатацию 10

Стамат И.П., Световидов А.В., Стамат Д.И., Горский Г.А., Венков В.А.

Оценка вклада эманирования радона с поверхности облицовочных изделий в облучение населения 16

Шилова К.В., Кадука М.В., Шутов В.Н.

Динамика радиоактивного загрязнения пищевых продуктов природного происхождения после аварии на ЧАЭС 23

Шубик В.М., [Иванов Е.В.], [Кашин В.Н.], Колобянин В.А.

Опыт изучения здоровья при воздействии радона 27

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ НАДЗОР

Световидов А.В., Венков В.А., Горский Г.А.

Опыт проведения радонозащитных мероприятий в эксплуатируемых зданиях 35

ОБЗОРЫ

Губин А.Т., Сакович В.А., Соловьев Ю.А.

Эволюция регламентации радона в отечественном нормировании 40

ЕСКИД И РАДИАЦИОННО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ПАСПОРТИЗАЦИЯ

Итоги функционирования единой системы контроля индивидуальных доз за 2008 год 46

ХРОНИКА

О радиационном контроле за природными источниками ионизирующего излучения 68

Аналитические итоги радиационно-гигиенической паспортизации территорий субъектов Российской Федерации за 2008 год и мероприятия по ее дальнейшему совершенствованию 70

О дозах облучения населения от основных видов источников ионизирующего излучения 72

О надзоре за индивидуальными дозами облучения выше 20 мЗв/год 73

НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ 75

JOURNAL OF RADIATION HYGIENE Vol. 2 № 1, 2009

PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL
CONFERENCE

Alexanin S.S.

Results of multiannual research of somatic pathology
distinctive features in the long-term period
after radiation accidents 5

Shubik V. M., Koroleva T.M., Bronstein I.A., Sukalskaja S.Y.

The immunology criteria for population safe living
in the territories with the heightened level
of radiation influence 8

Guskova A.K.

Importance of radiation-hygienic monitoring
in the estimation and prognosis of the state population
health status 13Kashparov V.A., Yoschenko V.I., Bondar Yu.O., Tankatch E.S.
Radiological Situation in Ukraine after Chernobyl Accident
and Optimization of the Countermeasures Application
at the Present Stage 15

Likhtarov I.

Dosimetry, radioepidemiological and rehabilitation problems
at the late stage of the Chernobyl accident 20

Bonchuk Iu., Ratia G.

Prognosis and Analysis of Dosimetric Situation after
Emergency Atmospheric Release of Npp in Ukraine 27Nechaev S.Yu., Likhtarev I.A., Berkovski V.B., Kovgan L.N.,
Bonchuk Yu.V., Ratia G.G., Aryasov P.B.Ensuring of radiation protection during works
on transformation of the object "Shelter" into ecologically
safe system. Biophysical monitoring of the personnel
internal exposure doses 32

RESEARCH ARTICLES

Ponomareva T.V., Romanovich I.K.

Investigations of hemoprotecting effect of algiclam
in a case of radiation affect 36

Shubik V.M.

Immunologic examinations in radiation hygiene due to joint
effect of radiation and non-radiation origin factors 42

Stamat I.P., Stamat D.I.

On justification of standards for natural radionuclide
concentration in facing products and materials 46

SANITARY AND EPIDEMIOLOGICAL URVEILLANCE

Kuzin V.I.

Angiography. Radiation-hygienic characteristics
of the personnel working conditions 52

TRAINING OF SPECIALISTS IN RADIATION HYGIENE

Merkurieva M.A., Ermolaeva-Makovskaya A.P., Vishnyakova N.M.,
Alikbaeva L.A., Vorobieva L.V., Chernova G.I.

On student training in radiation hygiene specialty 59

CHRONICLE

Order № 59. On carrying out of the Seminars concerning
the questions of radiation hygiene 62Order № 205. On carrying out of the International Scientific
and Practical Conference devoted to radiation protection
of the population living on the territories contaminated
after the Chernobyl accident 64Order № 227. On carrying out of the Seminars concerning the
questions of radiation protection 66On preparing of Radiation-Hygienic Passport of Russia in
2009 69NORMATIVE AND METHODOLOGICAL
DOCUMENTATION 71

JOURNAL OF RADIATION HYGIENE Vol. 2 № 2, 2009

PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL
CONFERENCE

Onischenko G.G.

Radiation hygienic consequences of the accident
at the Chernobyl NPP and the tasks of their minimization 5Kruchinin A.A., Fadeev A.A., Dichkovsky L.I., Zolochovsky D.V.,
Feoktistova T.A.Radiation and hygienic monitoring of the territories
of Kaluga region affected due to the Chernobyl accident 14

Zakharchenko G.L., Efimov Yu.M.

Radiation situation status of the territory of Orel region,
affected by the radioactive contamination due
to Chernobyl NPP accident 20

RESEARCH ARTICLES

Ramzaev V.P., Repin V.S., Khramtsov E.V.

Peaceful underground nuclear explosions: current issues
on radiation safety for general public 27Arkhangelskaya G.V., Vainberg A.L., Gubernatorova V.V.,
Daricheva O.A., Zelentsova S.A., Zyкова I.A., Khramtsov E.V.Subjective assessments of radiation risk on the territories
adjacent to the places of peaceful nuclear explosions 34

Perevoznicov O.M., Vasylenko V.V., Litvinetz L.A., Yakovleva G.N.

Mass many years WBC-monitoring of Ukrainian
inhabitants involved in Chernobyl NPP accident 40

Ratia G.G., Bonchuk Iu.V.

Support System for the dosimetric interpretation
of the internal exposure 48

Gorbachev S.G.

Application of solid-state track detectors for measurement
of the low-level activity of alpha-emitters 53

Sapegin L.M., Daineko N.M., Timofeev S.F.

Radioactive contamination of medicinal herbs in some
Gomel region districts bordering on the territory
of Bryansk region of Russia 57

REVIEWS

Lisachenko E.P., Stamat I.P.

Natural radionuclides in the waste of non-uranium
industries (review) 64

CHRONICLE

In memory of Victor Panteleevich Shamov 72

On enhancement of scientific basis for human sanitary
epidemiological well-being 73Analysis of results of the radiation hygienic monitoring
for the year 2008 75Resolution of the international scientific and practical
conference «Ensuring of radiation protection
for population of the territories affected by Chernobyl
NPP accident» 78

NORMATIVE AND METHODOLOGICAL

DOCUMENTATION 80

JOURNAL OF RADIATION HYGIENE Vol. 2 № 3, 2009*Romanovich I.K.*

- On progress of new amendment of national radiation safety standards development** 5

Romanovich I.K., Kaduka M.V., Goncharova J.N., Shvydko N.S., Shutov V.N.

- On the substantiation of initial screening gross alpha activity concentration level for drinking water safety assessment establishment** 11

Romanovich I.K., Stamat I.P.

- Enhancement of hygienic requirements to the population exposure from natural radiation sources limitation** 15

Stamat I.P., Romanovich I.K., Gorsky G.A.

- Justification to the introduction of regulation for radionuclide content in the drinking water according to adult population** 20

RESEARCH ARTICLES*Golikov V.Yu., Sarycheva S.S., Balonov M.I., Kalniysky S.A.*

- Estimation of patients exposure under intervention radiological examinations** 26

Kovgan L.N., Likhitarov I.A., Perevoznikov O.N.

- The experience of general dosimetry passportization of the territories affected by the intensive chernobyl fallouts in Ukraine** 32

Gavrilin Yu.I., Volkov V.Ya., Makarenkov I.I.a

- Retrospective reconstruction of integral iodine-131 fallouts for the settlements of the Bryansk region of Russia on the basis of results of iodine-129 content in the soil determination in 2008** 38

Vishnevskaya V.P.

- Mental status of Chernobyl accident liquidators** 45

Rumyantseva G.M., Chirkina O.V.

- Problems of perception and subjective assessment of risk from ionizing radiation** 50

REVIEWS*Shubik V.M.*

- Radioecology and ecological immunology** 59

CHRONICLE

- Resolution from 07.07.2009 № 47 On approval of SanPiN (Sanitary Regulations and Norms) 2.6.1.2523-09 "Radiation safety norms" (NRB99/2009)** 64

On the development of regulatory and methodical documents in the field of hygiene and epidemiology due to the adoption of Federal Law from 27.12.2002

- № 184-ФЗ "On Technical Regulation"** 64

Resolution 48 from 07.07.2009 "On approval of SanR&N (Sanitary Regulations and Norms) 2.1.3.2524-09 "Sanitary and Hygienic Requirements to the Dental Medical Organizations. Amendment 2 to the SanR&N 2.1.3.1375-03" 65

- Order 593 from 24.08.2009. On measures for radiological accident prevention** 66

- NORMATIVE AND METHODOLOGICAL DOCUMENTATION** 67

JUBILEES*P.V. Ramzaev – scientist and person.*

- Dedicated to the 80-th anniversary** 87

JOURNAL OF RADIATION HYGIENE Vol. 2 № 4, 2009

RADIATION SAFETY NORMS (NRB 99/2009)

Balonov M.I., Golikov V.Yu., Zvonova I.A.

- Radiological criteria for patient release from clinic after radionuclide therapy of brachytherapy with sealed source implantation** 5

RESEARCH ARTICLES*Stamat I.P., Kormanovskaya T.A., Gorsky G.A., Eremin A.V.*

- To the justification of requirements to the control of radiation protection indicators for buildings and facilities during their commissioning** 10

Stamat I.P., Svetovidov A.V., Stamat D.I., Gorsky G.A., Venkov V.A.

- To the justification of regulations for natural radionuclide content in the facing products and materials: Assessment of radon isotopes emanation input to the population exposure** 16

Shilova K.V., Kaduka M.V., Shutov V.N.

- Dynamics of natural foodstuffs radioactive contamination after the chernobyl accident** 23

Shubik V.M., [Ivanov E.V.], [Kashin V.N.], Kolobyanin V.A.

- Experience of exposure from radon health study** 27

SANITARY AND EPIDEMIOLOGICAL SURVEILLANCE*Svetovidov A.V., Venkov V.A., Gorsky G.A.*

- Experience in radon mitigation in the operating buildings** 35

REVIEWS*Gubin A.T., Sakovich V.A., Soloviev Yu.A.*

- Evolution of the radon regulation in domestic standardization** 40

USJDS AND RUSSIAN FEDERATION RADIATION-HYGIENIC PASSPORTIZATION

- Results of unified system of individual dose control functioning during 2008** 46

CHRONICLE

- On radiation monitoring of natural ionizing radiation sources** 68

- Analytical results of radiation hygienic certification of territories from constituent entities of the Russian Federation for 2008 and measures for its further improvement** 70

- On population exposure doses from main types of ionizing radiation sources** 72

- On supervision after individual exposure doses exceeding 20 mSv/year** 73

- NORMATIVE AND METHODOLOGICAL DOCUMENTATION** 75