

РАДИАЦИОННАЯ ГИГИЕНА Том 5 № 1, 2012

НАУЧНЫЕ СТАТЬИ

Бабешко В. Г. Базыка, Д. А., Чумаков А. А.
Радиологические и медицинские
последствия Чернобыльской катастрофы5

Салегин Л. М., Дайнеко Н. М., Тимофеев С. Ф.
Фиторазнообразие и особенности радиоактивного
загрязнения лекарственных и других хозяйственно ценных
видов растений чечерского района Гомельской области,
приграничного с Брянской областью России.....15

Клинская Е. О., Христофорова Н. К.
Содержание радона в воздухе помещений
Еврейской автономной области.....20

Балтрукова Т. Б., Дьяконова-Дьяченко Т. Б.
Оценка радиотревожности выпускников медицинских
высших учебных заведений.....25

Травникова И. Г.
Эффективность защитных мероприятий по снижению
дозы внутреннего облучения радионуклидами цезия
жителей зоны радиоактивного загрязнения
в первые годы после аварии на ЧАЭС29

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ НАДЗОР

Тучкевич Е. А.
Опыт реагирования на чрезвычайные ситуации
радиационного характера в Московской области49

Световидов А. В., Стамат И. П., Кормановская Т. А., Кононенко Д. В.
Основные итоги и пути совершенствования
подсистемы ЕСКИД на базе форм государственного
статистического наблюдения № 4-ДОЗ52

ОБЗОРЫ

Кононенко Д. В., Кормановская Т. А.
Проблема оценки радиационных рисков населения
Российской Федерации при облучении радоном60

РЕЦЕНЗИИ

Балонов М. И.
Убереечь неисключенного читателя! Рецензия на книгу
А. В. Яблокова, В. Б. Нестеренко и А. В. Нестеренко
«Чернобыль: последствия катастрофы для человека
и природы»63

Репин В. С.
Рецензия на книгу В. П. Крючкова,
О. А. Кочеткова, А. Г. Цовьянова
«Радиационно-дозиметрические аспекты ликвидации
последствий аварии
на Чернобыльской АЭС»68

ХРОНИКА

Приказ Роспотребнадзора от 07.02.2012
№ 66 «О проведении общероссийского совещания
специалистов по радиационной гигиене по вопросу
обеспечения надзора за радиационной
безопасностью в медицине»69

Приказ Роспотребнадзора от 23.01.2012 № 31
«О проведении семинаров по вопросам обеспечения
радиационной безопасности населения»70

НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ
ДОКУМЕНТЫ.....71

РАДИАЦИОННАЯ ГИГИЕНА Том 5 № 2, 2012

НАУЧНЫЕ СТАТЬИ

Вартанян Л. П., Иванов Е. В., Маркочев А. Б., Бисениекс Э. А.,
Вершинина С. Ф., Горнаева Г. Ф., Пустовалов Ю. И., Пономарева Т. В.
Профилактика радиационного канцерогенеза у крыс
с помощью производного оксипиридина – глутапирона.....5

Власова Н. Г.
Оценка средних годовых эффективных доз облучения
жителей населенных пунктов, расположенных
на территориях, загрязненных радионуклидами
в результате аварии на ЧАЭС9

Зеленцова С. А., Архангельская Г. В., Зыкова И. А., Храмцов Е. В.,
Зеленцов И. Г.
Мирные ядерные взрывы в Архангельской области
и отношение населения к их последствиям.....14

Баранова О. В., Королева Т. М., Шубик В. М.
Некоторые показатели здоровья ликвидаторов
Чернобыльской аварии (отдаленные последствия)20

Григорьев А. И., Панкратов Л. В., Скударнов С. Е., Чурикова Ю. С.
Оценка современных доз техногенного облучения жителей
населенных пунктов, расположенных на берегах Енисея,
в зоне наблюдения ФГУП «Горно-химический комбинат»26

Цыбулько Н. Н.
Динамика производства в Беларуси
сельскохозяйственной продукции с превышением
допустимых уровней содержания ^{137}Cs и ^{90}Sr35

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ НАДЗОР

Кайдановский Г. Н., Пирогова Е. Н.
Пути повышения точности и достоверности оценки
индивидуальных доз персонала
термолюминесцентным методом41

Семенов А. И., Дубровская Л. Л.
Некоторые аспекты организации надзора
за техногенными источниками ионизирующего
излучения в Челябинской области48

Сколотнев Б. Н., Чиркова Л. А., Сорокин Д. Д.
Мониторинг дозовых нагрузок за счет медицинского
облучения населения Кировской области52

Чумичкин В. П.
Состояние радиационной безопасности на территории
Курганской области, загрязненной радионуклидами57

ОБЗОРЫ

Репин В. С.
Радиационно-гигиеническая оценка возможных
уровней загрязнения дальневосточных морепродуктов
долгоживущими радионуклидами
в связи с аварией на АЭС «Фукусима-1»61

Мозерова Е. Я.
Новые источники малых доз радиации: результаты развития
диагностической и терапевтической радиологии.....71

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Суриц О. В.
К вопросу изучения содержания радона в воздухе
помещений Еврейской автономной области75

РЕЦЕНЗИИ

Архангельская Г. В., Шубик В. М.
Рецензия на книгу Т. П. Румянцевой, О. В. Чинкиной, О. В.
Шишкова «Экспертная оценка психических нарушений
у лиц, подвергшихся радиационному воздействию
повышенного уровня: руководство для врачей и
психологов» (ФГБУ «ГНЦМ и СП им. В. П. Сербского»)77

ХРОНИКА

Приказ № 140 О проведении международной научно-
практической конференции «Актуальные вопросы
радиационной гигиены».....80

РАДИАЦИОННАЯ ГИГИЕНА Том 5 № 3, 2012

НАУЧНЫЕ СТАТЬИ

Кормановская Т.А.

Сравнительный анализ доз облучения некоторых категорий граждан Российской Федерации..... 5

Сколотнев Б.Н., Чиркова Л.А., Двинских А.С., Кузнецова М.Д.

Итоги радиационно-гигиенического мониторинга в Кировской области по основным показателям среды обитания человека 10

Баранова О.В.

Материалы изучения психологических особенностей ликвидаторов аварии на Чернобыльской атомной электростанции..... 23

Доможирова А.С.

Результативность анкетного скрининга онкологических заболеваний среди населения территорий Челябинской области, подвергшихся радиационному воздействию при аварии на производственном объединении «Маяк» 28

Мозерова Е.Я., Веремеева Г.А., Шарабура Т.М.

Факторы, влияющие на частоту лучевых реакций у онкологических больных из когорты реки Теча и ВУРС 34

Шубик В.М., Алишев Н.В., Драбкин Б.А., Баранова О.В., Королева Т.М., Пучкова Е.И.

Психологический стресс – иммунитет – здоровье. Сообщение 1. Радиация – стресс – иммунитет – здоровье у ветеранов подразделений особого риска 38

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ НАДЗОР

Кузьмин С.В., Романов С.В., Власов И.А., Тибилов И.В., Калинин А.А., Малых О.Л., Заболотских В.А., Кочнева Н.И.

Восточно-Уральский радиоактивный след: Свердловская область 48

ОБЗОРЫ

Гребенюк А.Н., Легеза В.И., Зацепин В.В.

Радиационные аварии: опыт медицинской защиты и современная стратегия фармакологического обеспечения 53

ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ ПО РАДИАЦИОННОЙ ГИГИЕНЕ

Балтрукова Т.Б.

Образование длиною в жизнь (к 50-летию кафедры радиационной гигиены СЗГМУ им. И.И. Мечникова)..... 58

ЕСКИД И РАДИАЦИОННО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ПАСПОРТИЗАЦИЯ

Итоги функционирования Единой государственной системы контроля и учета индивидуальных доз (формы № 1-Д03 и № 2-Д03) по данным за 2011 г..... 62

Итоги функционирования Единой государственной системы контроля и учета индивидуальных доз (форма № 4-Д03) по данным за 2011 г..... 68

НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ..... 77

РАДИАЦИОННАЯ ГИГИЕНА Том 5 № 4, 2012

НАУЧНЫЕ СТАТЬИ

Рамзаев В.П., Иванов С.А., Гончарова Ю.Н., Вишнякова Н.М., Севастьянов А.В.

Исследование радиоактивного загрязнения морской биоты в связи с аварией на АЭС «Фукусима-1» 5

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

Оценка последствий аварии на АЭС «Фукусима-1» населением Дальнего Востока 12

Марченко Т.А., Мельницкая Т.Б., Белых Т.В.

Оценка социально-психологических последствий переживания радиационной опасности у разных возрастных групп населения, проживающего на радиоактивно загрязненной территории России 21

Власова Н.Г., Ставров В.В., Эвентова Л.Н., Рожко А.В.

Об устойчивости относительной дозы внутреннего облучения жителей и семей сельского населённого пункта..... 26

Ершов Э.Б., Осанов Д.П.

Дозиметрия кожи при её постоянном поверхностном загрязнении растворами плутония-239 и америция-241 36

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ НАДЗОР

Барковский А.Н., Титов Н.В., Зельдин А.Л.

Освобождение обращения с техногенными источниками ионизирующего излучения от специальной регламентации 40

ОБЗОРЫ

Рожко А.В.

Научное обеспечение медицинского раздела государственной программы республики Беларусь по преодолению последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС 45

Лисаченко Э.П., Стамат И.П., Зельдин А.Л.

Выброс природных радионуклидов в окружающую среду в результате деятельности предприятий неядерных отраслей 50

ЕСКИД И РАДИАЦИОННО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ПАСПОРТИЗАЦИЯ

Сведения о дозах облучения пациентов при проведении медицинских рентгенорадиологических исследований (Форма № 3-Д03) 57

НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ..... 67

JOURNAL OF RADIATION HYGIENE Vol. 5 № 1, 2012

RESEARCH ARTICLES

- Bebeshko V.G., Bazyka D.A., Chumak A.A.*
Radiological and medical consequences of the Chernobyl accident.....5
- Sapegin L.M., Dajneko N.M., Timofeev S.F.*
Phytodiversity and peculiarities of radioactive contamination of herbals and other economically valuable plant types of Chechersk district of Gomel region bordering Bryansk region of Russia.....15
- Klinskaya E.O., Khristoforova N.K.*
The concentration of radon in indoor air of the Jewish autonomous region.....20
- Baltrukova T.B., Djakonova-Djachenkova T.B.*
Estimation of radioannexity of medical higher educational institutions graduates25
- Travnikova I.G.*
Efficiency of protective measures to reduce internal dose from caesium radionuclides for the inhabitants of radioactive contamination area in the first years after the chernobyl accident29

SANITARY AND EPIDEMIOLOGICAL SURVEILLANCE

- Tuchkevich E.A.*
Experience of radiation emergency response in the Moscow region49
- Svetovidov A.V., Stamat I.P., Kormanovskaya T.A., Kononenko D.V.*
Main results and ways to improve the uniform state system for population exposure doses control and registration on the basis of state statistical surveillance forms №. 4-DOZ52

REVIEWS

- Kononenko D.V., Kormanovskaya T.A.*
Issues of assessing the risks for the population of Russia from radon residential exposure60

BOOK REVIEW

- Balonov M.I.*
PROTECT INEXPERIENCED READER!
Book review: A. V. Yablokov, V. B. Nesterenko, and A. V. Nesterenko, "Chernobyl: Consequences of the catastrophe for man and nature"63
- Repin V.S.*
Book review: V. P. Kryuchkov, O. A. Kochetkov, and A. G. Tsovyarov "Radiation dosimetry aspects of the Chernobyl accident consequences remediation"68

CHRONICLE

- "On holding the All-Russian meeting of radiation hygiene experts in the sphere of providing supervision of radiation safety in medicine".....69
- "On holding seminars on ensuring radiation safety for population"..... 70

NORMATIVE AND METHODOLOGICAL DOCUMENTATION.....71

JOURNAL OF RADIATION HYGIENE Vol. 5 № 2, 2012

RESEARCH ARTICLES

- Vartanyan L.P., Ivanov E.V., Marcochev A.B., Bisenieks E.A., Vershinina S.F., Gornaeva G.F., Pustovalov Yu.I., Ponomareva T.V.*
Prevention of radiation carcinogenesis in rats by means of oxypyridine derivative – glutapyrone5
- Vlasova N.G.*
Assessment of the average annual effective doses for the inhabitants of the settlements located in the territories contaminated due to the Chernobyl accident9
- Zelentsova S.A., Arkhangelskaya G.V., Zyкова I.A., Khramtsov E.V., Zelentsov I.G.*
Public attitude to consequences of peaceful nuclear explosions in Arkhangelsk region.....14
- Baranova O.V., Koroleva T.M., Shubik V.M.*
Some Health Indexes of Chernobyl liquidators (delayed effects)20
- Grigorev A.I., Pankratov L.V., Skudarnov S.E., Churikova Yu.S.*
Estimation of the modern doses of an artificial exposure for the inhabitants of the settlements located on the coast of Yenisei in a zone of supervision of FSUE «Mining and Chemical Establishment».....26
- Tsybulko N.N.*
Dynamics of manufacturing of an agricultural production with excess of permissible levels of ¹³⁷Cs and ⁹⁰Sr concentration in Belarus35

SANITARY AND EPIDEMIOLOGICAL SURVEILLANCE

- Kaydanovskiy G.N., Pirogova E.N.*
Ways to increase accuracy and reliability of individual doses assessments in personnel within thermoluminescence technique41
- Semenov A.I., Dubrovskaya L.L.*
Some aspects of organising supervision over artificial sources of ionizing radiation in Chelyabinsk region.....48
- Skolotnev B.N., Chirkova L.A., Sorokin D.D.*
Monitoring of exposure radiation doses loads from medical exposure to population of the Kirov region52
- Chumichkin V.P.*
State of radiation safety in Kurgan region contaminated with radionuclides57

REVIEWS

- Repin V.S.*
Radiation-hygienic estimation of the possible levels of Far East sea fruits contamination with long living radionuclides due to the accident on 'Fukushima-1' NPP61
- Mozerova E.Ya.*
New sources of low doses of radiation: results of development of diagnostic and therapeutic radiology....71

BRIEF REPORTS

- Surits O.V.*
The problem of the studying of radon indoor air concentration in the Jewish Autonomous region75

BOOK REVIEW

- Arkhangelskaya G.V., Shubik V.M.*
Review on the book "An expert estimation of psychic disabilities in persons exposed to elevated level of radiation: the guide for general partitions and psychologists" (FO "SSMC and SP after V.P. Serbsky")77

CHRONICLE

- Order № 140 On holding of international scientific and practice conference "Actual issues of radiation hygiene".....80

JOURNAL OF RADIATION HYGIENE Vol. 5 № 3, 2012

RESEARCH ARTICLES

Kormanovskaya T.A.

Comparative analysis of certain categories of Russian Federation citizens exposure doses5

Skolotnev B.N., Chirkova L.A., Dvinskikh A.S., Kuznetsova M.D.

Results of radiation-hygienic monitoring of the basic parameters of the human environment in the Kirov region....10

Baranova O.V.

Substantial and structural components of the mental status of the persons who have received small doses of radiation during liquidation of the accident at the Chernobyl nuclear power plant.....23

Domozhirova A.S.

The effectiveness of a questionnaire screening for cancer disease among the population of the territories of Chelyabinsk region, exposed to radiation influence during the accident at the production association «Mayak»...28

Mozerova E.Ya., Veremeeva G.A., Sharabura T.M.

Factors affecting the frequency of radiation reactions in cancer patients of the Tcha river cohort and EURT34

Shubik V.M., Alishev N.V., Drabkin B.A., Baranova O.V., Koroleva T.M., Puchkova E.I.

Psychological stress – Immunity – Health. Communication 1. Radiation – Stress – Immunity – Health for veterans of special risk units.....38

SANITARY AND EPIDEMIOLOGICAL SURVEILLANCE

Kuzmin S.V., Romanov S.V., Vlasov I.A., Tibilov I.V., Kalinin A.A., Malykh O.L., Zabolotskikh V.A., Kochneva N.I.

East-Ural radioactive trace: Sverdlovsk region.....48

REVIEWS

Grebenyuk A.N., Legeza V.I., Zatsepin V.V.

Radiation accidents: experience of medical protection and modern strategy of pharmacological maintenance.....53

TRAINING OF SPECIALISTS IN RADIATION HYGIENE

Baltrukova T.B.

Life long education (to the 50 anniversary of radiating hygiene cathedra of NWSMU after I.I. Mechnikova)58

ISDCR AND RUSSIAN FEDERATION RADIATION-HYGIENIC PASSPORTIZATION

Integrated State System for Doses Control and Registration (Forms No. 1-DOZ and No. 2-DOZ) on the Basis of 2011 Data.....62

Integrated State System for Doses Control and Registration (Form No. 4-DOZ) on the Basis of 2011 Data68

NORMATIVE AND METHODOLOGICAL DOCUMENTATION.....77

JOURNAL OF RADIATION HYGIENE Vol. 5 № 4, 2012

RESEARCH ARTICLES

Ramzaev V.P., Ivanov S.A., Goncharova Yu.N., Vishnyakova N.M., Sevastyanov A.V.

A study of radioactive contamination of marine biota after the Fukushima accident.....5

Arkhangelskaya G.V., Zelentsova S.A., Zykhova I.A.

Assessment of the Fukushima nuclear power plant accident consequences by the population in the Far East12

Marchenko T.A., Melnitskaya T.B., Belykh T.V.

Assessment of social and psychological consequences of radiation danger experience among different age groups of the population from contaminated areas of Russia.....21

Vlasova N.G., Stavrov V.V., Eventova L.N., Rozhko A.V.

A study of the stability of relative internal exposure dose for individuals and families in rural settlement26

Ershov E.B., Osanov D.P.

Skin dosimetry in conditions of its constant surface contamination with solutions of plutonium-239 and americium-24136

SANITARY AND EPIDEMIOLOGICAL SURVEILLANCE

Barkovsky A.N., Titov N.V., Zeldin A.L.

Exception of the management of artificial ionizing irradiation sources from the special regulation40

REVIEWS

Rozhko A.V.

Scientific support of the medical section of the state program of the Belarus republic for the overcoming of the Chernobyl accident consequences45

Lisachenko E.P., Stamat I.P., Zeldin A.L.

Discharges of natural radionuclides into the environment due to functioning of the enterprises of non-nuclear industries.....50

ISDCR AND RUSSIAN FEDERATION RADIATION-HYGIENIC PASSPORTIZATION

Data on patients exposure doses from medical X-ray examinations (Form № 3 DOS) 57

NORMATIVE AND METHODOLOGICAL DOCUMENTATION.....67