

РАДИАЦИОННАЯ ГИГИЕНА Том 12 № 1, 2019

ОБЗОРЫ

- Онищенко Г.Г., Попова А.Ю., Романович И.К., Водоватов А.В., Башкетова Н.С., Историк О.А., Чипига Л.А., Шацкий И.Г., Репин Л.В., Библин А.М.
Современные принципы обеспечения радиационной безопасности при использовании источников ионизирующего излучения в медицине. Часть 1. Тенденции развития, структура лучевой диагностики и дозы медийцинского облучения.....6

НАУЧНЫЕ СТАТЬИ

- Панов А.В., Прудников П.В., Титов И.Е., Кречетников В.В., Ратников А.Н., Шубина О.А.
Радиоэкологическая оценка сельскохозяйственных земель и продукции юго-западных районов Брянской области, загрязненных радионуклидами в результате аварии на Чернобыльской АЭС.....25
- Ramzaev V.P., Barkovsky A.N.
Estimation of the air kerma rate from ¹³⁷Cs and ¹³⁴Cs deposited on the ground in the Sakhalin region of Russia after the Fukushima accident.....36
- Крестинина Л.Ю., Силкин С.С., Дегтева М.О., Аклев В.А.
Риск смерти от болезней системы кровообращения в Уральской когорте аварийно-облученного населения за 1950–2015 годы.....52
- Водоватов А.В.
Использование тест-объекта «контраст-деталь» для оценки возможности снижения доз облучения пациентов в цифровой рентгенографии органов грудной клетки.....62
- Библин А.М.
Модель риск-коммуникации с населением по вопросам радиационной безопасности и проведение на её основе научных исследований.....74
- Кононенко Д.В.
Анализ распределений значений объемной активности радона в воздухе помещений в субъектах Российской Федерации.....85
- Чипига Л.А.
Исследование программ автоматической модуляции силы тока для оптимизации протоколов сканирования в компьютерной томографии.....104
- САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ НАДЗОР
- Назаров Х.М., Эрматов К.А., Бахронов С.М., Мухамедова С.Г., Мирсаидов У.М.
Оценка потенциальной радиационной опасности хвостохранилища Дигмай (Таджикистан) для населения, проживающего вокруг него.....115
- ДИСКУССИИ
- Губин А.Т., Сакович В.А.
Предложения по включению в НРБ–2019 раздела по радиогенному риску.....122
- ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ ЖУРНАЛА «РАДИАЦИОННАЯ ГИГИЕНА».....129**

РАДИАЦИОННАЯ ГИГИЕНА Том 12 № 2, 2019

ОБЗОРЫ

- Онищенко Г.Г., Попова А.Ю., Романович И.К., Водоватов А.В., Башкетова Н.С., Историк О.А., Чипига Л.А., Шацкий И.Г., Сарычева С.С., Библин А.М., Репин Л.В.
Современные принципы обеспечения радиационной безопасности при использовании источников ионизирующего излучения в медицине. Часть 2. Радиационные риски и совершенствование системы радиационной защиты.....6

- Мироненко О.В., Балтрукова Т.Б., Башкетова Н.С., Горский Г.А., Крюкова Т.В., Федорова Е.А.
Гигиенические требования к проектированию центров и отделений позитронно-эмиссионной томографии.....25
- Романович И.К., Кормановская Т.А., Королева Н.А., Сапрыкин К.А.
Обоснование методологических и методических подходов к оценке доз облучения населения, проживающего в зоне влияния объектов ядерного и радиационного наследия.....34
- НАУЧНЫЕ СТАТЬИ

- Andersson M., Eckerman K., Pawel D., Almén A., Mattsson S.
Improved radiation risk models applied to different patient groups in Sweden.....44
- Голиков В.Ю.
Метод и компьютерная программа расчета доз фотонного излучения в фантомах тела человека.....55
- Дегтева М.О., Шишкина Е.А., Толстых Е.И., Заляпин В.И., Шарагин П.А., Смит М.А., Напье Б.А.
Методологический подход к разработке дозиметрических моделей скелета человека для бета-излучающих радионуклидов.....66
- Титов Н.В.
Возможность применения дозиметров со счетчиком Гейгера-Мюллера для дозиметрии импульсного излучения.....76
- Храмцов Е.В.
Радиационная обстановка на территории проведения мирного ядерного взрыва «Глобус-1» до выполнения реабилитационных работ.....81
- ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ ПО РАДИАЦИОННОЙ ГИГИЕНЕ
- Рыбников В.Ю., Тарита В.А., Роголев К.К.
Подготовка медицинского персонала МЧС России к реагированию на радиационные аварии с использованием дистанционного обучения.....89
- Киселев С.М., Маренный А.М., Романов В.В.
Радон. Современные подходы к регулированию радиационной безопасности населения.....94
- ЮБИЛЕЙ.....103**
- НЕКРОЛОГ.....106**
- ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ ЖУРНАЛА «РАДИАЦИОННАЯ ГИГИЕНА».....109**

РАДИАЦИОННАЯ ГИГИЕНА Том 12 № 3, 2019

НАУЧНЫЕ СТАТЬИ

Башков А.Н., Шейх Ж.В., Восканян С.Э., Дунаев А.П., Попов М.В., Удалов Ю.Д., Самойлов А.С.

Возможность снижения лучевой нагрузки на пациентов за счет оптимизации протокола компьютерной томографии органов брюшной полости и забрюшинного пространства в зависимости от нозологии злокачественного процесса.....6

Трапезников А.В., Николкин В.Н., Коржавин А.В., Трапезникова В.Н.

Радиационно-гигиеническая оценка содержания и распределения ⁹⁰Sr и ¹³⁷Cs в ихтиофауне Обь-Иртышской речной системы.....16

Рамзаев В.П., Барковский А.Н., Варфоломеева К.В.

Вертикальное распределение ¹³⁷Cs в дерново-подзолистой песчаной почве на лугах и в лесах Брянской области в 2015–2016 гг.27

Финашов Л.В., Востротин В.В., Янов А.Ю.

Тритий в моче у жителей города Озерска Челябинской области в 2016 г.42

Репин Л.В., Библин А.М., Вишнякова Н.М., Соколов Н.В., Давыдов А.А.

Проблемы риск-коммуникации: методические подходы к использованию социологических данных в планировании информационной работы с населением по вопросам радиационной безопасности.....50

Храмцов Е.В.

Радиационная обстановка на территории проведения мирного ядерного взрыва «Глобус-1» после выполнения реабилитационных работ.....58

Шацкий И.Г.

Оценка доз медицинского облучения при рентгено-графических стоматологических исследованиях.....69

Кононенко Д.В., Кормановская Т.А.

Оценка доз облучения населения субъектов Российской Федерации за счет космического излучения78

ОБЗОРЫ

Соснина С.Ф., Сокольников М.Э.

Наследуемые эффекты у потомков, связанные с вредным воздействием на родителей84

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ НАДЗОР

Самойлов А.С., Романович И.К., Грачев М.И., Саленко Ю.А., Барковский А.Н., Репин В.С., Богданова Л.С.

К вопросу о координации действий сил и средств организаций и учреждений ФМБА России и Роспотребнадзора в чрезвычайных ситуациях радиационного характера.....96

Сапрыкин К.А., Громов А.В., Иванов С.А.

Обеспечение радиационной безопасности при проведении Чемпионата мира по футболу 2018.....106

НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Романович И.К.

Ликвидация ядерного и радиационного наследия России: научное обеспечение радиационно-гигиенического нормирования.....114

ЕСКИД И РАДИАЦИОННО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ПАСПОРТИЗАЦИЯ

Голиков В.Ю., Чипига Л.А., Водоватов А.В., Сарычева С.С.

Дополнения и изменения в оценке эффективных доз внешнего облучения пациентов при медицинских исследованиях120

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ ЖУРНАЛА

«РАДИАЦИОННАЯ ГИГИЕНА»133

РАДИАЦИОННАЯ ГИГИЕНА Том 12 № 4, 2019

НАУЧНЫЕ СТАТЬИ

Власов О.К., Краевский П., Звонова И.А., Малатова И., Бартускова М., Щукина Н.В., Чекин С.Ю., Туманов К.А.

Верификация радиозоологической модели на инструментальных данных удельной активности ¹³¹I в траве в Мазовии и Богемии после аварии на ЧАЭС (по материалам «Пражского» и «Варшавского» сценариев проекта МАГАТЭ EMRAS).....6

Соснина С.Ф., Окатенко П.В., Юркин А.М., Рогачева С.А., Груздева Е.А., Сокольников М.Э.

Лейкомогенный риск и темп накопления радиационной дозы. Сообщение 1: Характеристика исследуемой группы работников производственного объединения «МАЯК»...18

Шлеенкова Е.Н., Голиков В.Ю., Кайдановский Г.Н., Бажин С.Ю., Ильин В.А.

Результаты контроля доз облучения хрусталиков глаз у медицинского персонала г. Санкт-Петербурга29

Рамзаев В.П., Барковский А.Н.

Корреляция между расчетными и измеренными значениями мощности дозы гамма-излучения в воздухе в лесах, загрязненных ¹³⁷Cs: отдаленный период после Чернобыльской аварии37

Кононенко Д.В.

Использование метода бета-подстановки для анализа цензурированных данных об объемной активности радона в воздухе помещений47

ОБЗОРЫ

Ярмошенко И.В., Малиновский Г.П., Онищенко А.Д., Васильев А.В.

Проблема облучения радоном в зданиях повышенного класса энергоэффективности56

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ НАДЗОР

Чубирко М.И., Клепиков О.В., Куролап С.А., Кузмичев М.К., Студеникина Е.М.

Оценка мощности эквивалентной дозы гамма-излучения на открытой местности территории города Воронежа66

МНЕНИЕ ЭКСПЕРТА

Архангельская Г.В., Зеленцова С.А.

Пути оптимизации риск-коммуникации специалистов по радиационной безопасности и населения: рекомендации по языку общения.....72

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Хакимова Н.У., Малышева Е.Ю., Шосафарова Ш.Г., Мирсаидов У.М.

Сравнительный анализ внешнего облучения различных профессиональных групп медперсонала г. Душанбе Республики Таджикистан.....78

Варфоломеева К.В.

Кулинарная обработка сушеных грибов как эффективный способ снижения содержания в них цезия-13782

Сарычева С.С.

Измерение поглощенной дозы в коже пациентов, подвергающихся интервенционным исследованиям, с помощью радиохромных пленок Gafchromic XR-RV389

ЕСКИД И РАДИАЦИОННО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ПАСПОРТИЗАЦИЯ

Барковский А.Н., Братилова А.А., Кормановская Т.А., Ахматдинов Руслан Р., Ахматдинов Рустам Р.

Динамика доз облучения населения Российской Федерации за период с 2003 по 2018 г.96

ПЕРЕЧЕНЬ СТАТЕЙ ЗА 2019 ГОД.....123

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ ЖУРНАЛА «РАДИАЦИОННАЯ ГИГИЕНА»128

JOURNAL OF RADIATION HYGIENE Vol. 12 № 1, 2019

REVIEWS

- Onischenko G.G., Popova A.Yu., Romanovich I.K., Vodovatov A.V., Bashketova N.S., Istorik O.A., Chipiga L.A., Shatsky I.G., Repin L.V., Biblin A.M.*
Modern principles of the radiation protection from sources of ionizing radiation in medicine. Part 1: Trends, structure of X-ray diagnostics and doses from medical exposure21

RESEARCH ARTICLES

- Panov A.V., Prudnikov P.V., Titov I.E., Krechetnikov V.V., Ratnikov A.N., Shubina O.A.*
Radioecological assessment of the agricultural lands and products in south-west districts of the Bryansk region contaminated by radionuclides as the result of the Chernobyl NPP accident34

- Рамзаев В.П., Барковский А.Н.*
Оценка мощности воздушной кермы гамма-излучения ¹³⁷Cs и ¹³⁴Cs, выпавших на почву в Сахалинской области России после Фукусимской аварии36

- Krestinina L.Yu., Silkin S.S., Degteva M.O., Akleyev A.V.*
Risk analysis of the mortality from the diseases of the circulatory system in the Ural cohort of emergency-irradiated population for the years 1950–201560

- Vodovatov A. V.*
Evaluation of the dose reduction capabilities in digital radiography of the chest using contrast-detail phantom..72

- Biblin A.M.*
Development of the model of radiation risk-communication with the public for the arrangement of the research.....82

- Kononenko D.V.*
Analysis of distributions of indoor radon concentrations in the regions of the Russian Federation.....101

- Chipiga L.A.*
Evaluation of tube current modulation programmes for the optimization of scan protocols in computed tomography113

SANITARY AND EPIDEMIOLOGICAL SURVEILLANCE

- Nazarov Kh.M., Ermatov K.A., Bakhranov S.M., Mukhamedova S.G., Mirsaidov U.M.*
Assessment of the potential radiation hazard of the Dehmoy tailings pond (Tajikistan) for the population living around it.....120

DISCUSSIONS

- Gubin A.T., Sakovich V.A.*
Proposals for inclusion in NRB-2019 Section on radiogenic risk126

- JOURNAL OF RADIATION HYGIENE – INSTRUCTIONS FOR AUTHORS.....129**

JOURNAL OF RADIATION HYGIENE Vol. 12 № 2, 2019

REVIEWS

- Onischenko G.G., Popova A.Yu., Romanovich I.K., Vodovatov A.V., Bashketova N.S., Istorik O.A., Chipiga L.A., Shatsky I.G., Sarycheva S.S., Biblin A.M., Repin L.V.*
Modern principles of the radiation protection from sources of ionizing radiation in medicine. Part 2: radiation risks and development of the system of radiation protection21

- Mironenko O.V., Baltrukova T.B., Bashketova N.S., Gorskiy G.A., Kryukova T.V., Fedorova E.A.*
Hygienic requirements to the design of the positron-emission tomography centers and departments.....32

- Romanovich I.K., Kormanovskaya T.A., Koroleva N.A., Saprykin K.A.*
Justification of the methodical approaches to the assessment of the doses of the public residing in the zone of influence of the facilities of the nuclear and radiation legacy42

RESEARCH ARTICLES

- Андерссон М., Эккерман К., Павел Д., Олмен А., Маттссон С.*
Улучшенные модели оценки радиационного риска для отдельных когорт пациентов в Швеции.....44

- Golikov V.Yu.*
Method and software for photon dose calculation in phantoms of human body64

- Degteva M.O., Shishkina E.A., Tolstykh E.I., Zalyapin V.I., Sharagin P.A., Smith M.A., Napier B.A.*
Methodological approach to development of dosimetric models of the human skeleton for beta-emitting radionuclides74

- Titov N.V.*
Prospects for the use of the dosimeters with Geiger-Muller counters for the dosimetry of the pulse emission80

- Khrantsov E.V.*
Radiation situation on the territory of the peaceful nuclear explosion «Globus-1» before performing the rehabilitation works87

TRAINING SPECIALISTS BY RADIATION HYGIENE

- Rybnikov V.Yu., Tarita V.A., Rogalev K.K.*
Training of medical personnel of EMERCOM of Russia to respond to the emergency situations of radiation nature using the distance learning.....92

- Kiselev S.M., Marennyy A.M., Romanov V.V.*
Radon. Advanced regulatory approaches to public radiation protection.....100

- ANNIVERSARY103**

- OBITUARY106**

- JOURNAL OF RADIATION HYGIENE – INSTRUCTIONS FOR AUTHORS.....109**

JOURNAL OF RADIATION HYGIENE Vol. 12 № 3, 2019

RESEARCH ARTICLES

Bashkov A.N., Sheykh Zh.V., Voskanyan S.E., Dunaev A.P., Popov M.V., Udalov Yu.D., Samoylov A.S.

Prospects for the reduction of the patient doses based on the optimization of the CT abdomen protocols for the different types of malignancies..... 14

Trapeznikov A.V., Nikolkin V.N., Korzhavin A.V., Trapeznikova V.N.

Radiation-hygienic assessment of the concentration and distribution of ⁹⁰Sr and ¹³⁷Cs in ichthyofauna of the Ob'-Irtys' river system25

Ramzaev V.P., Barkovsky A.N., Varfolomeeva K.V.

Vertical distribution of ¹³⁷Cs in soddy-podzolic sandy soil in grasslands and forests of the Bryansk region in 2015–201640

Finashov L.V., Vostrotin V.V., Yanov A.Yu.

Tririum in urine in residents of Ozyorsk, the Chelyabinsk region in 2016.....48

Repin L.V., Biblin A.M., Vishnyakova N.M., Sokolov N.V., Davydov A.A.

Problems of risk communication: methodological approaches to the use of sociological data in planning of information work with the population on radiation safety issues56

Khramtsov E.V.

Radiation situation on the territory of the peaceful nuclear explosion «Globus-1» after performing the rehabilitation works.....67

Shatskiy I.G.

Dose assessment of medical exposure of radiographic dental studies76

Kononenko D.V., Kormanovskaya T.A.

Assessment of the doses to the population of the regions of Russia from external exposure to the cosmic radiation.....82

REVIEW

Sosnina S.F., Sokolnikov M.E.

Heritable effects in offspring associated with harmful exposure to parents (Literature review).....93

SANITARY AND EPIDEMIOLOGICAL SURVEILLANCE

Samoilov A.S., Romanovich I.K., Grachev M.I., Salenko Yu.A., Barkovsky A.N., Repin V.S., Bogdanova L.S.

On the issue of coordination of the activities of forces and means of organizations and institutions of the Federal Medical and Biological Agency of Russia and Rospotrebnadzor in emergency situations of a radiation nature 104

Saprykin K.A., Gromov A.V., Ivanov S.A.

Ensuring radiation safety at the FIFA World Cup 2018.... 112

STANDART AND METHODOLOGICAL DOCUMENTS

Romanovich I.K.

Termination of the nuclear and radiation legacy of Russia: scientific basis for the radiation-hygienic regulation 118

ISDCR AND RUSSIAN FEDERATION RADIATION-HYGIENIC PASSPORTIZATION

Golikov V.Yu., Chipiga L.A., Vodovatov A.V., Sarycheva S.S.

Supplements and adjustments to the method of the assessment of the effective dose from the external exposure of the patients 131

JOURNAL OF RADIATION HYGIENE – INSTRUCTIONS FOR AUTHORS..... 133

JOURNAL OF RADIATION HYGIENE Vol. 12 № 4, 2019

RESEARCH ARTICLES

Vlasov O.K., Krajewski P., Zvonova I.A., Malatova I., Bartuskova M., Schukina N.V., Chekin S.Yu., Tumanov K.A.

Verification of radioecological models to the instrumental data of the specific activity ¹³¹I in a grass in Mazovia and Bohemia after the Chernobyl accident (from “Prague” and “Warsaw” scenarios of the IAEA project EMRAS)..... 16

Sosnina S.F., Okatenko P.V., Yurkin A.M., Rogacheva S.A., Gruzdeva E.A., Sokolnikov M.E.

Leukemia risk and the pattern of dose accumulation. Part 1: Characteristics of the study group of the Mayak Production Association personnel 26

Shleenkova E.N., Golikov V.Yu., Kaidanovsky G.N., Bazhin S.Yu., Ilyin V.A.

Results of eye lens doses control of medical personnel in St. Petersburg..... 35

Ramzaev V.P., Barkovsky A.N.

Correlation between calculated and measured values of gamma dose rate in air in forests contaminated with ¹³⁷Cs: the remote period after the Chernobyl accident 45

Kononenko D.V.

Application of the β-substitution method for analyzing censored data on indoor radon concentrations 54

REVIEW

Yarmoshenko I.V., Malinovsky G.P., Onishchenko A.D., Vasilyev A.V.

Problem of radon exposure in energy-efficient buildings: a review 64

SANITARY AND EPIDEMIOLOGICAL SURVEILLANCE

Chubirko M.I., Klepikov O.V., Kurolap S.A., Kuzmichev M.K., Studenikina E.M.

Estimation of the equivalent dose rate of gamma radiation in the open territory of the city of Voronezh 70

EXPERT OPINION

Arkhagelskaya G.V., Zelentsova S.A.

Ways to optimize the risk communication between specialists on radiation safety and population: recommendations on communication language 76

BRIEF MESSAGES

Khakimova N.U., Malysheva E.Yu., Shosafarova S.G., Mirsaidov U.M.

Comparative analysis of the external exposure of different professional groups of medical staff of Dushanbe city of the Republic of Tajikistan..... 80

Varfolomeeva K.V.

Cooking of the dried mushrooms as an effective solution for the reduction of the ¹³⁷Cs concentration..... 87

Sarycheva S.S.

Patients skin dose measurements during interventional radiological examinations using Gafchromic XR-RV3 FILM..... 94

ISDCR AND RUSSIAN FEDERATION RADIATION-HYGIENIC PASSPORTIZATION

Barkovsky A.N., Bratilova A.A., Kormanovskaya T.A., Akhmatdinov Ruslan R., Akhmatdinov Rustam R.

Trends in the doses of the population of the Russian Federation in 2003–2018..... 104

LIST OF ARTICLES FOR 2019..... 123

JOURNAL OF RADIATION HYGIENE – INSTRUCTIONS FOR AUTHORS..... 128

Том 12 № 2(спецвыпуск), 2019

ПРЕДИСЛОВИЕ

К 90-летию со дня рождения доктора медицинских наук, профессора, заслуженного деятеля науки Российской Федерации П.В. Рамзаева7

ИЗ ИСТОРИИ ГИГИЕНЫ

Онищенко Г.Г., Звонова И.А., Балонов М.И., Рамзаев В.П., Репин В.С.

Научное наследие профессора Павла Васильевича Рамзаева9

НАУЧНЫЕ СТАТЬИ

Константинов Ю.О.

Защита населения при крупномасштабной радиационной аварии: ослабление негативных социальных последствий защитных мероприятий. Часть 1. Интерпретация дозовых характеристик аварийной ситуации20

Василенко Е.К., Аладова Е.Е., Горелов М.В., Князев В.А., Колупаев Д.Н., Романов С.А.

Авария 1957 года: радиационная обстановка и дозы облучения участников ликвидации аварии на территории промышленной площадки ПО «Маяк»31

Миряхьяев В.М., Тиллобоев Х.И., Назаров Х.М., Махмудова М.М., Мирсаидов У.М.

Содержание изотопов ²¹⁰Po и ²¹⁰Pb в воде искусственного озера г. Истиклола Республики Таджикистан и их бионакопление в организме рыб50

Панов А.В., Исамов Н.Н., Кузнецов В.К.

Радиационно-экологический мониторинг в регионе размещения Ростовской АЭС. Анализ результатов многолетних исследований54

Брук Г.Я., Базюкин А.Б., Братилова А.А., Яковлев В.А. Закономерности формирования и прогноз доз внутреннего облучения населения Российской Федерации и его критических групп в отдаленный период после аварии на Чернобыльской АЭС66

Нилова Е.К., Бортновский В.Н., Тагай С.А., Дударева Н.В., Жукова Л.В.

²⁴¹Am на территориях, прилегающих к белорусскому сектору зоны отселения Чернобыльской АЭС: загрязнение почв, продуктов питания и оценка доз внутреннего облучения населения75

ОБЗОРЫ

Шандала Н.К., Киселев С.М., Титов А.В.

Научно-практический опыт надзорной деятельности в области обеспечения защиты населения и окружающей среды на объектах ядерного наследия России83

Маренный А.М., Киселев С.М.

Национальные радоновые программы: опыт реализации и задачи на перспективу97

Vol. 12 № 2(special issue), 2019

FOREWORD

To commemorate the 90th anniversary of the birth of doctor of medical sciences, professor, honored worker of science of the Russian Federation P.V. Ramzaev7

FROM HYGIENE HISTORY

Onischenko G.G., Zvonova I.A., Balonov M.I., Ramzaev V.P., Repin V.S.

Scientific legacy of professor Pavel Vasilyevich Ramzaev17

RESEARCH ARTICLES

Konstantinov Yu.O.

Protection of the public in a large-scale radiation accident: mitigation of negative social consequences of protective actions.

Part 1. Interpretation of dose characteristics of emergency29

Vasilenko E.K., Aladova E.E., Gorelov M.V., Knyazev V.A., Kolupaev D.V., Romanov S.A.

The 1957 accident: radiological situation and radiation doses of participants in the liquidation of the accident on the territory of PA "Mayak" industrial site48

Miryakhyayev V.M., Tilloboev Kh.I., Nazarov Kh.M.,

Makhmudova M.M., Mirsaidov U.M. ²¹⁰Po and ²¹⁰Pb Isotopes Content in the Water of Artificial Lake of Istiklol City of the Republic of Tajikistan and their Bioaccumulation in the Fish53

Panov A.V., Isamov N.N., Kuznetsov V.K.

Radioecological monitoring in the vicinity of Rostov NPP. The analysis of results of long-term investigations64

Bruk G.Ya., Bratilova A.A., Bazyukin A.B., Yakovlev V.A.

Trends of development and prediction of the doses from the internal exposure of the public of the Russian Federation and its critical groups in the distant post-Chernobyl NPP accident period73

Nilova E.K., Bortnovsky V.N., Tagai S.A., Dudareva N.V., Zhukova L.V.

²⁴¹Am on the territories adjacent to the Belarusian sector of the Chernobyl NPP resettlement zone: soil contamination, foodstuffs and population internal dose assessment81

REVIEWS

Shandala N.K., Kiselev S.M., A.V.

Scientific and practical experience of supervisory activities in the field of the public and environmental protection at the Russian nuclear legacy sites94

Marennyy A.M., Kiselev S.M.

The national radon program: Implementation experience and challenges for the future107