

Том 13 № 1, 2020

НАУЧНЫЕ СТАТЬИ

| | |
|--|------------|
| Онищенко Г.Г., Попова А.Ю., Романович И.К., Иванов С.А., Библин А.М., Репин В.С., Варфоломеева К.В. | |
| О четвертой комплексной научной экспедиции по мониторингу радиационной обстановки в Курило-Камчатском регионе Тихого океана..... | 6 |
| Аклеев А.В., Дегтева М.О., Крестинина Л.Ю. | |
| Сравнительный анализ медико-дозиметрических последствий аварии 1957 года и загрязнения реки Течи в контексте эффективности защитных мероприятий..... | 16 |
| Голиков В.Ю. | |
| Дозиметрия внешнего облучения населения: сравнение аварий на Чернобыльской АЭС и АЭС Фукусима-1 | 27 |
| Рамзаев В.П., Барковский А.Н. | |
| Динамика уменьшения мощности дозы гамма- излучения в воздухе в сельских населенных пунктах Брянской области России в отдаленном периоде после Чернобыльской аварии..... | 38 |
| Камышанская И.Г., Черемисин В.М., Водоватов А.В., Борискина А.Н. | |
| Результаты клинической апробации низкодозовых протоколов проведения цифровой линейной томографии органов грудной клетки..... | 47 |
| Сабурова А.С., Филимонова М.В., Южаков В.В., Шевченко Л.И., Яковлева Н.Д., Бандурко Л.Н., Корецкая А.Е., Фомина Н.К., Сабуров В.О., Филимонов А.С. | |
| Влияния ингибитора синтез оксида азота T1023 на развитие лучевого пневмофиброза у крыс..... | 60 |
| САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ НАДЗОР | |
| Мирсаидов У.М., Назаров Х.М., Шосафарова Ш.Г., Махмудова М.М. | |
| Радоновый мониторинг на территории северного Таджикистана | 68 |
| РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ВЫВОДЕ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЯДЕРНОГО НАСЛЕДИЯ | |
| Медников И.В., Васильев В.В., Бусыгин А.С., Собко А.А. | |
| Обеспечение радиационной безопасности при выводе из эксплуатации тяжеловодного исследовательского ядерного реактора НИЦ «Курчатовский институт» – ИТЭФ..... | 74 |
| ИЗ ИСТОРИИ ГИГИЕНЫ | |
| Панин В.Ф., Чередникова В.И. | |
| Профессор Федор Григорьевич Кротков – главный гигиенист Красной Армии..... | 84 |
| КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ | |
| Шалагинов С.А., Крестинина Л.Ю | |
| Уральская когорта населения, облученного в детском возрасте | 91 |
| МНЕНИЕ ЭКСПЕРТА | |
| Сакович В.А. | |
| К вопросу о методологии количественной оценки радиационного риска | 94 |
| РЕЦЕНЗИИ | |
| Балтрукова Т.Б. | |
| Рецензия на монографию «Научные основы радиационной защиты в современной медицине» | |
| Том 1 «Лучевая диагностика» | 102 |
| ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ ЖУРНАЛА «РАДИАЦИОННАЯ ГИГИЕНА» | 105 |

Том 13 № 2, 2020

НАУЧНЫЕ СТАТЬИ

| | |
|--|------------|
| Марченко Т.А., Радин А.И., Раздайводин А.Н. | |
| Ретроспективное и современное состояние лесных территорий приграничных районов Брянской области, подвергшихся радиоактивному загрязнению | 6 |
| Кузнецов В.К., Панов А.В., Санжарова Н.И., Исамов Н.Н., Андреева Н.В., Гешель И.В., Сидорова Е.В. | |
| Анализ результатов радиационно-экологического мониторинга в регионе размещения Курской АЭС | 19 |
| Голиков В.Ю. | |
| Верификация модели внешнего облучения населения Японии после аварии на АЭС «Фукусима-1» | 31 |
| Крышев А.И., Сазыкина Т.Г., Павлова Н.Н. | |
| Вопросы нормирования поступления ^{238}U в поверхностные воды с учетом его радиационного и токсического действия | 41 |
| Ярошенко И.В., Онищенко А.Д., Малиновский Г.П., Васильев А.В., Назаров Е.И., Жуковский М.В. | |
| Сравнительный анализ накопления радона в зданиях различного класса энергоэффективности на примере пяти российских городов..... | 47 |
| Рыжакова Н.К., Ставицкая К.О., Удалов А.А. | |
| Новый подход к проблеме оценки радиоопасности участков застройки | 57 |
| Кадука М.В., Басалаева Л.Н., Бекяшева Т.А., Иванов С.А., Салакина Н.В., Ступина В.В., Кадука А.Н. | |
| Содержание ^{210}Po и ^{210}Pb в некоторых видах пищевых продуктов. Оптимизация метода определения | 65 |
| Соснина С.Ф., Юркин А.М., Окатенко П.В., Рогачева С.А., Груздева Е.А., Сокольников М.Э. | |
| Лейкомогенный риск и темп накопления дозы радиационного воздействия. Сообщение 2: Сравнительный анализ лейкоцитарных индексов и динамики показателей периферической крови в зависимости от дозы внешнего гамма-облучения..... | 75 |
| Бажин С.Ю., Шлеенкова Е.Н., Кайдановский Г.Н., Ильин В.А. | |
| О возможности сравнения среднегодовых эффективных доз облучения медицинского персонала России и некоторых зарубежных стран | 89 |
| Сафонов В.В., Давыдов А.А., Водоватов А.В., Старцева О.И., Библин А.М., Репин Л.В. | |
| Оценка медицинских радиационных и нерадиационных рисков на примере пациентов, проходящих хирургическую смену пола с женского на мужской..... | 99 |
| САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ НАДЗОР | |
| Кормановская Т.А., Романович И.К. | |
| Предложения по совершенствованию нормирования природных минеральных вод по показателям радиационной безопасности | 114 |
| КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ | |
| Рамзаев В.П., Барковский А.Н. | |
| Метод идентификации участков целинных почв с помощью портативного гамма-спектрометра-дозиметра | 123 |
| ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ ЖУРНАЛА «РАДИАЦИОННАЯ ГИГИЕНА» | 129 |

Том 13 № 3, 2020

НАУЧНЫЕ СТАТЬИ

| | |
|--|-----|
| Крестинина Л.Ю., Силкин С.С., Микрюкова Л.Д., Епифанова С.Б., Аклеев А.В. | |
| Риск заболеваемости солидными злокачественными новообразованиями в Уральской когорте аварийно-облученного населения: 1956–2017 | 6 |
| Жунтова Г.В., Азизова Т.В., Банникова М.В., Заварухина Т.П. | |
| Динамика показателей заболеваемости раком толстого кишечника в когорте работников, подвергшихся профессиональному облучению | 18 |
| Нилова Е.К., Бортновский В.Н., Тагай С.А., Дударева Н.В., Никитин А.Н. | |
| Оценка современных уровней ^{241}Am и ^{137}Cs в почве, продуктах питания, доз внутреннего облучения жителей населенных пунктов, прилегающих к зоне отселения Чернобыльской АЭС (на примере Брагинского района Гомельской области Беларуси)..... | 25 |
| Панов А.В., Трапезников А.В., Исамов Н.Н., Коржавин А.В., Кузнецова В.К., Гешель И.В. | |
| Оценка влияния эксплуатации реактора БН-800 на содержание радионуклидов в местных продуктах питания района Белоярской АЭС..... | 38 |
| Мареный А.М., Кононенко Д.В., Труфанова А.Е. | |
| Радоновое обследование в Челябинской области в 2008–2011 гг. Анализ территориальной вариабельности объемной активности радона..... | 51 |
| Яковлев В.А., Брук Г.Я. | |
| Новые методические приемы оценки прогнозируемых доз внутреннего облучения населения Брянской области в отдаленный период после аварии на Чернобыльской АЭС | 68 |
| Сарычева С.С. | |
| Оценка дозовых параметров, определяющих вероятность возникновения детерминированных эффектов в коже пациентов, подвергающихся интервенционным рентгенологическим исследованиям..... | 77 |
| САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ НАДЗОР | |
| Кормановская Т.А., Романович И.К., Сапрыкин, К.А., Вяльцина Н.Е., Гаевская С.В., Коновалов В.Ю., Бондарь Л.В. | |
| Обеспечение радиационной безопасности населения восточных районов Оренбургской области при использовании питьевой воды из подземных источников водоснабжения | 87 |
| ОБЗОРЫ | |
| Звонова И.А. | |
| Дозы внутреннего облучения у населения префектуры Фукусима вследствие аварии на АЭС Фукусима-Дайichi | 98 |
| Кальницкий С.А., Ладанова Е.Р. | |
| Риск, уровни облучения и меры радиационной защиты молочной железы у женщин при проведении рентгенографических процедур | 110 |
| ДИСКУССИИ | |
| Калинина М.В., Жукова Т.В. | |
| Методические аспекты обоснования контрольных диагностических уровней облучения пациентов при медицинских рентгенодиагностических исследованиях | 123 |
| КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ | |
| Стёпкин Ю.И., Чубирко М.И., Кузмичев М.К., Клепиков О.В., Епринцев С.А. | |
| Обзор радиационных инцидентов на территории Воронежской области..... | 131 |
| ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ ЖУРНАЛА «РАДИАЦИОННАЯ ГИГИЕНА» | |
| «РАДИАЦИОННАЯ ГИГИЕНА» | 136 |

Том 13 № 4, 2020

НАУЧНЫЕ СТАТЬИ

| | |
|--|-----|
| Чипига Л.А., Петрова А.Е., Водоватов А.В., Станжевский А.А., Лумпов А.А., Лаврешов Д.Д., Наурзбаева Л.Е., Кушнаренко С.М., Мосунов А.А. | |
| Определение органных доз внутреннего облучения пациентов при радионуклидной терапии ^{223}Ra -дихлоридом | 6 |
| Шалагинов С.А., Аклеев А.В. | |
| Подходы к оценке полноты и качества регистров потомков облучённого населения..... | 17 |
| Власов О.К., Звонова И.А., Краевский П., Щукина Н.В., Чекин С.Ю., Туманов К.А. | |
| Реконструкция параметров радиоэкологической модели по результатам мониторинга радиационной обстановки в Мазовии после аварии на ЧАЭС (по материалам «Варшавского» сценария проекта МАГАТЭ EMRAS) | 26 |
| Панфилова В.В., Колганова О.И., Чубисова О.Ф., Жаворонков Л.П. | |
| Специфика формирования родительских групп животных при определении влияния малых доз радиации на когнитивные функции потомства..... | 34 |
| ОБЗОРЫ | |
| Павлов А.Н., Чиж Т.В., Снегирев А.С., Санжарова Н.И., Черняев А.П., Борщевская П.Ю., Илатова В.С., Дорн Ю.А. | |
| Технологический процесс радиационной обработки пищевой продукции и дозиметрическое обеспечение..... | 40 |
| Омельчук В.В. | |
| Радиационно-гигиеническая характеристика глобальных выпадений радионуклидов в арктических регионах России (по данным НИИ радиационной гигиены им. П.В. Рамзаева)..... | 51 |
| САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ НАДЗОР | |
| Симонова В.Г., Бубликова Л.И. | |
| Ретроспективный анализ радиационной обстановки на территории Орловской области..... | 67 |
| РАДИАЦИОННЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ | |
| Репин В.С. | |
| Исследование возможности использования искусственной нейронной сети для распознавания и оценки вклада отдельных радионуклидов в суммарный бета-спектр | 74 |
| Киселев С.М., Мареный А.М., Старинский В.Г., Бельских Ю.С., Шлыгин В.В., Коренков И.П., Нефёдов Н.А., Мареный М.А. | |
| Оценка качества измерений объемной активности радона в воздухе помещений. Результаты международных сличительных испытаний | 82 |
| Арефьева Д.В., Фирсанов В.Б., Куруч Д.Д., Брюхов Р.Е., Тарита В.А. | |
| Градуировка сцинтилляционного спектрометра гамма-излучений с применением метода математического моделирования | 93 |
| КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ | |
| Рамзаев В.П., Бернхардsson К., Дворник А.А., Бакарикова Ж.В., Карлберг О., Водоватов А.В., Йонссон М., Некрасов В.А. | |
| Результаты международных сличительных испытаний по определению удельной активности ^{137}Cs в пробах почвы | 101 |
| ЕСКИД И РАДИАЦИОННО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ПАСПОРТИЗАЦИЯ | |
| Барковский А.Н., Ахматдинов Руслан Р., Ахматдинов Рустам Р., Библин А.М., Братилова А.А., Журавлева В.Е., Кормановская Т.А., Кувшинников С.И., Сивенков А.Г., Тутельян О.Е., Цовьянов А.Г. | |
| Итоги функционирования Единой государственной системы контроля и учета индивидуальных доз облучения граждан Российской Федерации по данным за 2019 г..... | 110 |
| ПЕРЕЧЕНЬ СТАТЕЙ ЗА 2020 ГОД | |
| ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ ЖУРНАЛА «РАДИАЦИОННАЯ ГИГИЕНА» | 120 |
| ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ ЖУРНАЛА «РАДИАЦИОННАЯ ГИГИЕНА» | 124 |

Vol. 13 № 1, 2020

RESEARCH ARTICLES

| | |
|---|------------|
| <i>Onischenko G.G., Popova A.Yu., Romanovich I.K., Ivanov S.A., Biblin A.M., Repin V.S., Varfolomeeva K.V.</i> | |
| Results of the fourth combined scientific expedition for the radition monitoring in the Kurily–Kamchatka region of the Pacific ocean..... | 14 |
| <i>Akleyev A.V., Degteva M.O., Krestinina L.Yu.</i> | |
| Comparative analysis of medical and dosimetric consequences of the 1957 accident and contamination of the Techa river from the perspective of protective measures efficiency | 25 |
| <i>Golikov V.Yu.</i> | |
| Dosimetry of external population exposure: a comparison of the Chernobyl and Fukushima accidents | 36 |
| <i>Ramzaev V.P., Barkovsky A.N.</i> | |
| Dynamics of decrease of the gamma dose rate in air in rural settlements of the Bryansk region (Russia) in the remote period after the Chernobyl accident..... | 45 |
| <i>Kamyshanskaya I.G., Cheremisin V.M., Vodovatov A.V., Boriskina A.N.</i> | |
| Results of the clinical evaluation of the low-dose protocols of the digital linear tomography of the chest..... | 58 |
| <i>Saburova A.S., Filimonova M.V., Yuzhakov V.V., Shevchenko L.I., Yakovleva N.D., Bandurko L.N., Koretskaya A.E., Fomina N.K., Saburov V.O., Filimonov A.S.</i> | |
| The influence of nitric oxide synthases inhibitor T1023 on the development of radiation pneumofibrosis in rats.... | 66 |
| SANITARY AND EPIDEMIOLOGICAL SURVEILLANCE | |
| <i>Mirsaidov U.M., Nazarov Kh.M., Shosafarova Sh.G., Mahmudova M.M.</i> | |
| Radon monitoring on the territory of Northern Tajikistan..... | 72 |
| RADIATION SAFETY FOR THE DECOMMISSIONING OF THE NUCLEAR LEGACY FACILITIES | |
| <i>Mednikov I.V., Vasilyev V.V., Busygina A.S., Sobko A.A.</i> | |
| Provision of the radiation safety for the decommissioning of the heavy-water research nuclear reactor NRC «Kurchatov Institute» – ITEP | 82 |
| FROM HYGIENE HISTORY | |
| <i>Panin V.F., Cherednikova V.I.</i> | |
| Professor Fedor Grigoryevich Krotkov – chief hygienist of the Red Army..... | 90 |
| BRIEF MESSAGES | |
| <i>Shalaginov S.A., Krestinina L.Yu.</i> | |
| Ural cohort of the population exposed in childhood | 92 |
| EXPERT OPINION | |
| <i>Sakovich V.A.</i> | |
| On the issue of the methodology of quantitative assessment of radiation risk | 100 |
| REVIEWS | |
| <i>Baltrukova T.B.</i> | |
| Review of the monograph «Scientific bases of radiation protection in modern medicine» | |
| Volume 1 «Radiation diagnostics» | 104 |
| JOURNAL OF RADIATION HYGIENE – INSTRUCTIONS FOR AUTHORS..... | |
| | 105 |

Vol. 13 № 2, 2020

RESEARCH ARTICLES

| | |
|--|------------|
| <i>Marchenko T.A., Radin A.I., Razdaivodin A.N.</i> | |
| Retrospective and current state of forest territories of the border areas of the Bryansk region exposed to radioactive contamination..... | 16 |
| <i>Kuznetsov V.K., Panov A.V., Sanzharova N.I., Isamov N.N., Andreeva N.V., Geshel I.V., Sidorova E.V.</i> | |
| The analysis of radioecological monitoring results in the vicinity of the Kursk Nuclear Power Plant | 28 |
| <i>Golikov V.Yu.</i> | |
| Validation of model of external population exposure in Japan after accident on the «Fukushima-1»..... | 39 |
| <i>Kryshev A.I., Sastryina T.G., Pavlova N.N.</i> | |
| Issues of establishing the permissible discharge levels of ^{238}U to surface waters taking into account its radiation and toxic effects..... | 45 |
| <i>Yarmoshenko I.V., Onishchenko A.D., Malinovsky G.P., Vasilyev A.V., Nazarov E.I., Zhukovsky M.V.</i> | |
| Comparative analysis of radon concentrations in buildings of different energy efficiency classes on example of five Russian cities..... | 55 |
| <i>Ryzhakova N.K., Stavitskaya K.O., Udalov A.A.</i> | |
| A new approach to the problem of assessing the radon hazard of building sites..... | 63 |
| <i>Kaduka M.V., Basalaeva L.N., Belyashova T.A., Ivanov S.A., Salazkina N.V., Stupina V.V., Kaduka A.N.</i> | |
| ^{210}Po and ^{210}Pb content in the certain types of foodstuffs. Optimization of the analytical method..... | 73 |
| <i>Sosnina S.F., Yurkin A.M., Okatenko P.V., Rogacheva S.A., Gruzdeva E.A., Sokolnikov M.E.</i> | |
| Leukemia risk and rate of radiation dose accumulation. Part 2: Comparative analysis of leukocytic indices and dynamics of peripheral blood values in relation to external gamma-exposure dose | 86 |
| <i>Bazhin S.Yu., Shleenkova E.N., Kaidanovsky G.N., Ilyin V.A.</i> | |
| Possibilities of comparing the average annual effective doses of medical personnel in Russia and some foreign countries..... | 97 |
| <i>Safronov V.V., Davydov A.A., Vodovatov A.V., Startseva O.I., Biblin A.M., Repin I.V.</i> | |
| Assessment of the medical radiation and non-radiation risks for the patients undergoing the surgical gender reassignment from female to male..... | 111 |
| SANITARY AND EPIDEMIOLOGICAL SURVEILLANCE | |
| <i>Kormanovskaya T.A., Romanovich I.K.</i> | |
| Proposals on the improvement of the regulation of the natural mineral water based on the indicators of radiation safety | 121 |
| BRIEF REPORTS | |
| <i>Ramzaev V.P., Barkovsky A.N.</i> | |
| Method for identifying areas of virgin soils using a portable gamma-spectrometer-dosimeter | 127 |
| JOURNAL OF RADIATION HYGIENE – INSTRUCTIONS FOR AUTHORS..... | |
| | 129 |

Vol. 13 № 3, 2020

RESEARCH ARTICLES

- Krestinina L.Yu., Silkin S.S., Mikryukova L.D., Epifanova S.B., Akleyev A.V.
Solid cancer incidence risk in in the Ural cohort of the accidentally exposed population: 1956–2017 16
- Zhuntova G.V., Azizova T.V., Bannikova M.V., Zavarukhina T.P.
Incidence trend for colorectal cancer in the cohort of workers exposed to ionizing radiation 23
- Nilova E.K., Bortnovsky V.N., Tagai S.A., Dudareva N.V., Nikitin A.N.
Assessment of the current levels of ^{241}Am and ^{137}Cs in soils and foodstuff, as well as of public internal exposure to ionizing radiation in populated areas adjacent to the Chernobyl NPP exclusion zone (case study: the Bragin district of the Gomel region, Belarus) 36
- Panov A.V., Trapeznikov A.V., Isamov N.N., Korzhavin A.V., Kuznetsov V.K., Geshel I.V.
Assessment of the impact of the BN-800 reactor operation on the radionuclides content in local foodstuffs in the vicinity of Beloyarsk NPP 49
- Marenny A.M., Kononenko D.V., Trufanova A.E.
Radon survey in Chelyabinsk Oblast, Russia, in 2008–2011. Analysis of spatial variability of indoor radon concentration 65
- Yakovlev V.A., Bruk G.Ya.
A new approach for the methodology of the assessment of the predicted doses to the public of the Bryansk region in the remote period after the Chernobyl NPP accident 75
- Sarycheva S.S.
Evaluation of dose parameters defining the probability of deterministic effects in the skin of patients undergoing interventional radiological examinations 85
- SANITARY AND EPIDEMIOLOGICAL SURVEILLANCE**
- Kormanovskaya T.A., Romanovich I.K., Saprykin K.A., Vyatsina N.E., Gaevoi S.V., Konovalov V.Yu., Bondar L.V.
Provision of the radiation safety of the public of the eastern districts of the Orenburg region for the use of the drinking water from the underground water supply sources 96
- REVIEWS**
- Zvonova I.A.
Internal doses to the public in the Fukushima prefecture from the Fukushima Daiichi NPP accident 107
- Kalnitsky S.A., Ladanova E.R.
Exposure of the breast, corresponding radiation risks and radiation protection for women, undergoing conventional X-ray examinations 121
- DISCUSSIONS**
- Kalinina M.V., Zhukova T.V.
Methodological aspects of the justification of control diagnostic levels of patient exposure in medical X-ray examinations 129
- BRIEF MESSAGES**
- Stepkin Yu.I., Chubirko M.I., Kuzmichev M.K., Klepikov O.V., Eprintsev S.A.
Review of radiation incidents in the territory of the Voronezh region 134
- JOURNAL OF RADIATION HYGIENE – INSTRUCTIONS FOR AUTHORS.....** 136

Vol. 13 № 4, 2020

RESEARCH ARTICLES

- Chipiga L.A., Petrova A.E., Vodovatov A.V., Stanzhevsky A.A., Lumpov A.A., Lavreshov D.D., Naurzbaeva L.E., Kushnarenko S.M., Mosunov A.A.
Patient organ and effective dose estimation in radionuclide therapy with ^{223}Ra -dichloride 14
- Shalaginov S.A., Akleyev A.V.
Approaches to the assessment of completeness and quality of the registry of exposed population offspring 24
- Vlasov O.K., Zvonova I.A., Krajewski P., Schukina N.V., Chekin S.Yu., Tumanov K.A.
Reconstruction of radio-ecological model parameters based on the results of monitoring the radiation situation in Mazovia after the Chernobyl accident (based on the «Warsaw» scenario of the IAEA EMRAS project) 32
- Panfilova V.V., Kolganova O.I., Chibisova O.F., Zhavoronkov L.P.
The influence of learning ability of irradiated and intact rats-parents on higher brain function of their offspring 38
- REVIEWS**
- Pavlov A.N., Chizh T.V., Snegirev A.S., Sanzharova N.I., Chernyaev A.P., Borshegovskaya P.Yu., Ipatova V.S., Dorn Yu.A.
Technological process of food irradiation and dosimetric support 49
- Omelchuk V.V.
Radiation-hygienic characteristic of the global radionuclide fallout in the arctic regions of Russia (based on the data of the Institute of Radiation Hygiene after professor P.V. Ramzaev) 64
- SANITARY AND EPIDEMIOLOGICAL SURVEILLANCE**
- Simonova V.G., Bublikova L.I.
Retrospective analysis of the radiation situation in the territory of the Oryol region 72
- RADIATION MEASUREMENTS**
- Repin V.S.
Study of the possibility of using an artificial neural network to recognize and assess the contribution of individual radionuclides to the total beta spectrum 80
- Kiselev S.M., Marenny A.M., Starinskiy V.G., Belskikh Yu.S., Shlygin V.V., Korenkov I.P., Nefedov N.A., Marenny M.A.
Quality assessment of indoor radon measurements. Results of the international radon in-field intercomparison study 91
- Arefyeva D.V., Firsanov V.B., Kuruch D.D., Bryukhov R.E., Tarita V.A.
Gamma scintillation spectrometer salibration using the method of mathematical modeling 100
- BRIEF MESSAGES**
- Ramzaev V.P., Bernhardsson Ch., Dvornik A.A., Bakarikova Zh.V., Karlberg O., Vodovatov A.A., Jönsson M., Nekrasov V.A.
Results of international comparison tests on determination of ^{137}Cs activity concentration in soil samples 101
- ISDCR AND RUSSIAN FEDERATION RADIATION-HYGIENIC PASSPORTIZATION**
- Barkovsky A.N., Akhmatdinov Ruslan R., Akhmatdinov Rustam R., Biblin A.M., Bratilova A.A., Zhuravleva V.E., Kormanovskaya T.A., Kuvshinnikov S.I., Sivenkov A.G., Tutelyan O.E., Tsolyanov A.G.
The outcomes of functioning of the Unified System of Individual Dose Control of the Russian Federation citizens based on the 2019 data 118
- LIST OF ARTICLES FOR 2020** 120
- JOURNAL OF RADIATION HYGIENE – INSTRUCTIONS FOR AUTHORS.....** 124