Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U001820

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-04-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Капля Олексій Іванович

2. Kaplya Oleksij Ivanovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.26.01

Назва наукової спеціальності: Охорона праці

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 14-03-2013

Спеціальність за освітою: 7.092101

Місце роботи здобувача: Державне підприємство "38 відділ інженерно-технічних частин"

Код за ЄДРПОУ: 33127487

Місцезнаходження: 51915, м. Кам'янське, пр-кт Аношкіна, 181

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство енергетики та вугільної промисловості України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 08.085.03

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури"

Код за ЄДРПОУ: 02070772

Місцезнаходження: 49600, м.Дніпро, вул. Чернишевського 24а

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.01.94

Тема дисертації:

1. Підвищення безпеки життєдіяльності на радіаційно-забруднених територіях

2. Increasing personal and labor safety on radiation polluted territories

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - закономірності зміни радіаційної небезпеки та їх впливу на умови праці на радіаційно-забруднених територіях. Мета дисертаційної роботи: підвищення безпеки життєдіяльності на радіаційно-забруднених територіях. Методи дослідження: стандартні та запропоновані автором експериментальні та розрахункові методи дослідження радіаційної небезпеки; методи математичної статистики і моделювання при обробці експериментальних даних; аналіз і синтез одержаних даних в порівнянні з фундаментальними дослідженнями в галузі радіаційної безпеки. Теоретичні і практичні результати: науково обґрунтовано, що технічні заходи, які були проведені в 2006-2008 рр. на хвостосховищах промислового майданчику ВО "ПХЗ" дали лише тимчасову стабілізацію ситуації на радіаційно-небезпечних об'єктах; встановлено закономірність зростання з часом ефективної питомої активності, потужності поглиненої дози, еквівалентної рівноважної об'ємної активності, що сприяє підвищенню ефективної сумарної дози опромінення людини (Неф); вперше встановлено закономірності зміни радіаційної небезпеки

на периметрах та маршрутах руху; обґрунтовано напрямки та заходи, спрямовані на попередження та зниження негативного впливу іонізуючих випромінювань на працівників охорони і фізичного захисту ДП "38 ВІТЧ", які впроваджені в методичних рекомендаціях. Наукова новизна: одержало подальший розвиток проведення системних досліджень на території колишнього уранового виробництва ВО "ПХЗ", що дозволило комплексно оцінити радіаційну небезпеку, встановити специфічні зв'язки та залежності впливу її на працівників ДП "38 ВІТЧ"; вперше на основі проведених досліджень встановлено закономірності зміни радіаційної небезпеки на маршрутах охорони ДП "38 ВІТЧ" в залежності від пори року і кліматичних умов; вперше виявлена закономірність зростання радіаційної небезпеки в часі на маршрутах охорони, що пов'язано з порушенням цілісності поверхні тіла хвостосховища при зберіганні радіаційно-небезпечних відходів в хвостосховищах та при їх експлуатації; розроблена прогностична структурно-диференціальна модель забезпечення радіаційної безпеки на радіаційно-забруднених територіях колишнього уранового виробництва ВО "ПХЗ". Ступінь упровадження: розроблено та впроваджено методичні рекомендації "Підвищення безпеки на радіаційно-забруднених територіях колишнього уранового виробництва ВО "Придніпровський хімічний завод", що дозволило зменшити вплив іонізуючого випромінювання на працівників ДП "38 ВІТЧ" та опрацювати "Концепцію управління охороною праці в ДП "38 ВІТЧ". Сфера використання: підприємства та об'єкти колишнього уранового виробництва.

2. The object of the research is patterns of changing radiation hazard and its influence on work conditions in radiation-polluted territories. The aim of the dissertation: increasing personal and social safety in radiation-polluted territories. Methods of research: standard and offered by the author experimental and calculating methods of researching radiation hazard; methods of mathematical statistics and modeling in processing experimental data; analysis and synthesis of obtained data in comparison with fundamental researches in the field of radiation safety. Theoretic and practical results: scientific explanation that technical steps taken in 2006-2008 in tail storages of payable area of PE "PCP" gave only temporary stabilization of situation on radiation-dangerous objects; there was established the pattern of increasing effective specific activity, strength of gained doze equivalent to equilibrium activity concentration, which favors increasing total doze of radiation got by a person (H ef); firstly there was established the pattern of radiation hazard on the perimeters and routes of movement; there were grounded directions and steps aimed to prevent and decrease negative effect of ionizing emissions on security workers and physical safety DP "38 VITCH", implemented in guideline recommendations. Scientific innovation: further development was conducted for systematic researches in the territory of former uranic manufacture PE "PCP", which enabled complex estimation of radiation danger, establishing special connections and dependencies as well as dependence of its influence on the workers of DP "38 VITCH"; firstly on the basis of conducted research there was established the pattern of radiation increase on the routes of movement for security workers of DP "38 VITCH" with dependence on season and climate conditions; firstly there was revealed the pattern of increasing radiation hazard in time on the routes of security workers, which is connected with damaging integrity of surface of tail storages body in case of radiation-dangerous wastes in tail storages and at their exploitation; the prognostic structural-differentiating model of providing radiation safety on radiation-polluted dangerous territory of the former uranic manufacture PE "PCP" was developed. Level of adoption: guideline recommendations "Increasing safety on radiation-polluted territories of the former uranic manufacture PE "Prydniprovski Chemical Plant" were developed and implemented that enabled decreasing influence of ionizing emissions on workers of DP "38 VITCH" and work out "Conception of management of labour safety in DP "38 VITCH". Application field: enterprises and objects of uranic manufacture.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бєліков Анатолій Серафимович
2. Belikov Anatolij Serafimivich

Кваліфікація: д.т.н., 05.26.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Колесник Валерій Євгенійович
2. Колесник Валерій Євгенійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.26.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сорока Юрій Миколайович
2. Сорока Юрій Миколайович

Кваліфікація: к.т.н., 05.15.11

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради — Приходько Анатолій Петрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні — Приходько Анатолій Петрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності — Юрченко Т.А.