

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0204U005556

Державний реєстраційний номер: 0104U010362

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-12-2004

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розробка програмно-обчислювального комплексу для визначення індексних показників потенційно екологічно- та технічно небезпечних об'єктів в обігу яких знаходяться шкідливі речовини.

Початок етапу: 12.2004

Закінчення етапу: 12.2004

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 2417612

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): ДКП "Науково-дослідний інститут соціально-економічних проблем міста"

Код за ЄДРПОУ: 16485146

Місцезнаходження: , м. Київ, Київ, 01001, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Держадміністрація

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 2286953

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка та обґрунтування індексних показників небезпечності потенційно екологічно- та технічно небезпечних об'єктів, в обігу яких знаходяться шкідливі речовини

Назва роботи англійською:

Development and substantiation of indexes of danger potentially for ecologically and technically dangerous plants in which turnover harmful substances are exist

Реферат українською:

Розроблена методологія визначення індексних показників небезпечності потенційно екологічно- і технічно небезпечних підприємств, в обігу яких є шкідливі речовини. Категорія небезпеки визначається за 5-рівневою шкалою згідно інтегральному показнику – індексу відносної небезпеки, який визначається за індексами ризику, потенційної шкоди, пожежовибухонебезпечності та токсичної небезпечності. Ці індекси розраховуються за розробленими алгоритмами. Масштаб небезпеки варіюється за 4-рівневою шкалою за індексом регіональної небезпеки. Методологію реалізовано у вигляді програмного комплексу, який має необхідні бази даних.

Реферат англійською:

The methodology of estimation the hazard indexes for ecologically and technically dangerous plants in which turnover harmful substances exist is developed. The danger category estimates at 5-level scale by the integral index hazard indexes - which estimates by total risk, potential detriment, fire-explosion risk and toxically risk indexes. These indexes are counted by the developed algorithms. The danger gauge by the regionally hazard index at 4-levels scale are varied. The methodology implements at software complex, which contain necessary databases.

Індекс УДК: 504:001.89, 351.824.1:502.56

Коди тематичних рубрик: 87.01.21

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Бойко Т.В.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

IX. Бібліографічний опис

1. Статюха Г.А., Бойко Т.В., Голик В.В., Бендюг В.И. Оценка риска потенциально опасных промышленных объектов на примере процесса конверсии оксида углерода при синтезе аммиака // Труды Одесского политехнического университета. – 2001. – №3. – С. 284-288. 2. Статюха Г.А., Бойко Т.В., Голик В.В., Бендюг В.И. Оценка техногенной безопасности химических предприятий на примере процесса конверсии оксида углерода при синтезе аммиака // Сб. тр. Междунар. научно-технич. конф. "Современные проблемы химической технологии неорганических веществ". – Одесса, 2001. – Т. 2. – С. 208-211. 3. Статюха Г.О., Бойко

Т.В., Бендюг В.І. Использование индексов пожаровзрывоопасности и токсической опасности при оценке техногенного риска промышленных объектов // Труды одесского политехнического университета. Научный и производственно-практический сборник по техническим и естественным наукам. Спецвыпуск. - 2002. - С. 61-63. 4. Statyukha G., Pidmohilnyy M., Bojko T. and Bendyug V. Assessment explosion-proof and fire risk industrial targets in a context of strategy of sustainable development // Summaries of 16th International Congress of Chemical and Process Engineering "CHISA 2004". - Praha (Czech Republic), 2004. - P.57-70. 5. Статюха Г.О., Бойко Т.В., Бендюг В.І. До питання оцінки безпечності промислових об'єктів в аспекті сталого розвитку // Екологія довкілля та безпека життєдіяльності. - 2003. - № 3. - С. 57-61. 6. Статюха Г.А., Бойко Т.В., Бендюг В.І. К вопросу оценки экологической безопасности технологических процессов // Сб. тр. XVI Междунар. науч. конф. "Математические методы в технике и технологиях" (ММТТ-16). - Ростов н/Д., 2003. - Т. 4. - С. 3-5. 7. Статюха Г.О., Бойко Т.В., Бендюг В.І. Розробка методики оцінки небезпечних видів діяльності промислових підприємств // Екологія і ресурси. - 2003. - №7. - С. 46-55. 8. Статюха Г.О., Бойко Т.В., Бендюг В.І. Розробка методики оцінки небезпечних видів діяльності промислових підприємств. Частина 2. Індекс регіональної небезпечності, приклад розрахунків із застосуванням запропонованої методики // Екологія і ресурси. - 2003. - №8- С. 22-31. 9. Бендюг В.І., Бойко Т.В., Статюха Г.О. Розробка програмного комплексу визначення безпечності промислових підприємств // Вісник Житомирського державного технологічного університету. - 2004. - №2. - С. 155-163. 10. Статюха Г.А., Бойко Т.В., Бендюг В.І. Программный комплекс оценки экологической безопасности промышленных производств // Сб. трудов XVII Междунар. науч. конф. "Математические методы в технике и технологиях" (ММТТ-17). - Кострома, 2004. - Т. 4. - С. 40-41. 11. Статюха Г.О., Бойко Т.В., Бендюг В.І. Інформаційне забезпечення системи оцінки техногенного ризику // Зб. наук. пр. міжнар. науково-практич. конф. "Комплексне використання сировини, енерго- та ресурсозберігаючі технології у виробництві неорганічних речовин". - Черкаси, 2004. - С. 144-145. 12. Statyukha G., Bojko T. and Bendyug V. For the question of technogenous hazard estimation of industrial objects from the position of sustainability // Summaries of 15th International Congress of Chemical and Process Engineering "CHISA 2002". - Praha (Czech Republic), 2002. - P.15.8.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Ільченко М.Ю.

Перелік осіб-виконавців

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

