

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U004616

Державний реєстраційний номер: 0109U000020

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-01-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Гігієнічна оцінка умов праці у меблевому виробництві та регламентація комплектуючих для виготовлення меблів

Початок етапу: 01.2007

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 2755947

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР:

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 300

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Гігієнічна оцінка умов праці у меблевому виробництві та регламентація комплектуючих для виготовлення меблів

Назва роботи англійською:

Hygienic estimation of working conditions in the furniture industry and a regulation of accessories for furniture manufacturing

Реферат українською:

Об'єкти дослідження - комплектуючі меблеві матеріали та шкідливі фактори у меблевому виробництві. Мета роботи: санітарно-гігієнічна оцінка комплектуючих матеріалів для виготовлення меблів та умов праці у меблевому виробництві. Методи дослідження: санітарно-хімічні, токсикологічні, радіологічні, мікробіологічні, фізичні, статистичні. Сучасні меблі характеризуються високими рівнями міграції шкідливих хімічних речовин - формальдегіду (до 0,095 мг/м³), аміаку (до 2,0 мг/м³), стиролу (до 0,125 мг/м³), дибутилфталату (до 0,22 мг/м³), ацетону (до 0,39 мг/м³), дихлоретану (до 1,08 мг/м³), толуїлендіізоціанату (до 0,04 мг/м³), ксилолу (до 0,45 мг/м³). Субронічний вплив формальдегіду при цьому може спричиняти загальнотоксичну дію та імунотоксичний вплив імуносупресивного характеру на організм морських свинок. Рівень забруднення деревини, яка входить до складу меблів, радіонуклідом ¹³⁷Cs - не більше 34 Бк/кг. Кашовані та полівінілхлоридні поверхні меблів чинять стимулюючий вплив на ріст деяких видів грибів та плісняви (*Aspergillus flavus*, *Aspergillus fumigatus*, *Aspergillus niger*, *Penicillium natatut*, *Alternaria alternata*, *Cladosporium*). В умовах виробництва меблів найвагомішими шкідливими факторами є низько механізована праця, вплив хімічних речовин, пилу та шумове навантаження, що підтверджено натурними замірами та даними анкетування робітників. Проведені дослідження дозволили розробити ряд практичних рекомендацій щодо виробництва та експлуатації сучасних меблів для відвернення їх шкідливого впливу на організм людини.

Реферат англійською:

Objects of research - completing furniture materials and harmful factors in furniture manufacture. The work purpose: a sanitary-and-hygienic estimation of completing materials for manufacturing of furniture and a working condition in furniture manufacture. Research methods: sanitary-chemical, toxicological, radiological, microbiological, physical, statistical. The modern furniture is characterized by high levels of migration of harmful chemical substances - formaldehyde (to 0,095 mg/m³), ammonia (to 2,0 mg/m³), styrene (to 0,125 mg/m³), dibutyl phthalate (to 0,22 mg/m³), acetone (to 0,39 mg/m³), dichloroethane (to 1,08 mg/m³), toluene diisocyanate (to 0,04 mg/m³), xylol (to 0,45 mg/m³). Subchronic influence of formaldehyde thus can cause toxic action and immunetoxic influence on an organism of porpoises. Level of pollution of the wood which are a part of furniture, a radio nuclide ¹³⁷Cs - no more than 34 Bk/kg. Backing and polyvinylchloride surfaces of furniture make stimulating impact on growth of some kinds of mushrooms and a mold (*Aspergillus flavus*, *Aspergillus fumigatus*, *Aspergillus niger*, *Penicillium natatut*, *Alternaria alternata*, *Cladosporium*). In conditions manufactures of furniture by harm major factors are low mechanized work, influence of chemical substances, a dust and noise loading that proves to be true natural gaugings and the data of questioning of workers. The conducted researches have allowed to develop a number of practical recommendations concerning manufactures and operation modern furniture for prevention of their adverse effect on a human.

Індекс УДК: 613; 614; 616-036.22, 613.6:684)+(614.37:684.002.4]

Коди тематичних рубрик: 76.33

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кузьмінов Борис Павлович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Гігієнічна оцінка умов праці у меблевому виробництві та регламентація комплектуючих для виготовлення меблів

Назва НТП англійською: Hygienic estimation of working conditions in the furniture industry and a regulation of accessories for furniture manufacturing

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення стану навколишнього середовища

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено та науково обґрунтовано гігієнічні критерії безпеки полімервмісних матеріалів для виробництва меблів та умов праці у меблевому виробництві

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: з 2009 р по 2011 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: МОЗ України

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

ІХ. Бібліографічний опис

Кузьмінов Б.П. Корпусні меблі як джерело забруднення повітряного середовища житла / Б.П. Кузьмінов, Ю.Г. Брейдак Ю.Г., Т.С. Зазуляк // Медичні перспективи. - 2007. - Т. XII, № 4. - С. 103-108. ; Брейдак Ю.Г. Санітарно-хімічні аспекти застосування деревинних корпусних матеріалів на транспорті / Ю.Г. Брейдак // Актуальные проблемы транспортной медицины. - 2008. - № 2 (12). - С. 70-74; Вплив формальдегіду на імунну систему морських свинок / Б.П. Кузьмінов, Ю.Г. Брейдак, Т.С. Зазуляк, О.І. Грушка, де Агіар Даніель А.М. // Сучасні проблеми токсикології. - 2008. - № 2. - С. 17-19; Підсумки експериментальних досліджень сучасних полімервмісних матеріалів лабораторією промислової токсикології Львівського національного медичного університету / Б.П. Кузьмінов, О.І. Галушка, Т.С. Зазуляк, І.Б. Брейдак Ю.Г. // Українські медичні вісті: Ювілейний VIII з'їзд ВУЛТ, Івано-Франк., 21-22 квіт. 2005 р.: тези доп. / Державний медичний університет. - К., 2005. - С. 391; Методичні особливості гігієнічної оцінки сучасних полімервмісних матеріалів для виробництва корпусних меблів / Т.С. Зазуляк, О.І. Галушка, Ю.Г. Брейдак, І.В. Перейма // Збірка тез доповідей: Х міжнарод. науково-практ. конф. "Екологія. Людина. Суспільство", 16-21 трав. 2007 р.: тези доп. / Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут". - К., 2007. - С. 183; Шамлян О.В. Вивчення емісії формальдегіду з плит ДВП виробництва фірми "FIBRIS" (Польща) / О.В. Шамлян, Ю.Г. Брейдак, І.В. Перейма // Актуальні проблеми профілактичної медицини: зб. наук. праць. - Львів, 2007. - Вип. № 7. - С. 86-87; Методичні аспекти еколого-гігієнічної оцінки сучасних полімервмісних будівельних матеріалів / О.І. Галушка, В.А. Туркіна, Ю.Г. Брейдак, І.В. Перейма // Матеріали конференції "Сучасні проблеми епідеміології, мікробіології та гігієни", 17-18 трав. 2007 р. / Львівський науково-дослідний інститут епідеміології та гігієни. - Львів, 2007. - Вип. № 5. - С. 260-263; Зазуляк Т.С. Особливості токсичного впливу на організм людини сучасних корпусних меблів / Т.С. Зазуляк, Ю.Г. Брейдак, І.В. Перейма // XII Конгрес СБУЛТ, Івано-Франк., 25-28 вер. 2008 р.: тези доп. / Державний медичний університет. - Івано-Франк., 2008. - С. 490; 9. Брейдак Ю.Г. Вивчення мікробної стійкості деревних плит / Ю.Г. Брейдак, Т.С. Зазуляк. В.В. Бакланський, Н.М. Дзябка. І.В. Перейма // Актуальні проблеми профілактичної медицини: зб. наук. праць. - Львів, 2008. - Вип. № 8. - С. 14-21; Кузьмінов Б.П. Радіаційне забруднення деревних меблевих плит / Б.П. Кузьмінов, Ю.Г. Брейдак, І.В. Перейма, Т.С. Зазуляк. В.В. // Актуальні проблеми профілактичної медицини: зб. наук. праць. - Львів, 2008. - Вип. № 8. - С. 43-44; Influence of low dose formaldehyde on clinical indices of guinea pigs organisms / Kuzminov Borys, Breydak Yulia, Zazulyak Tetyana, Hrushka Oksana, Pereyma Ivan / Annales universitatii Mariae Curie-Sklodowska Lublin - Polonia. 2009. - Vol. XXII. - № 3, 10. - P. 53-56; Субхронічний інгаляційний вплив формальдегіду на стан дихальних шляхів та імунну систему морських свинок / Бісярін Ю.В., Кузьмінов Ю.Б., Зазуляк Т.С., Грушка О.І., Зазуляк І.А. / Медичні перспективи. - 2010. - Т XV. - № 4. - С. 114-118.; Досвід та основні здобутки лабораторії промислової токсикології ЛНМУ в галузі розробки гігієнічних нормативів, методичних та інформаційних документів / Кузьмнов Б.П., Зазуляк Т.С., Галушка О.І., Туркіна В.А., Кокот В.Р. // Матеріали XIII Конгресу Світової Федерації Українських Лікарських Товариств 30 вересня - 03 жовтня 2010 р. м. Львів. - Львів, 2010. - С. 653

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Зіменковський Борис Семенович

Перелік осіб-виконавців

Бакланський Віктор Васильович

Брейдак Юлія Георгіївна

Галушка Олександр Іванович

Грушка Оксана Іванівна

Де Агіар Даніель Ауріс

Зазуляк Тетяна Степанівна

Кузьмінов Борис Павлович

Паздерська Ірина Богданівна

Перейма Іван Васильович

Роговський Данила Юрійович

Туркіна Віра Артурівна

Шамлян Олена Володимірівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

