

2. Камрадзе А. Н. Контрольно-измерительные приборы и автоматика / А. Н. Камрадзе, М. Я. Фитерман. – Л.: Химия, 1988. – 225с.

3. ГОСТ 21.404-85. Обозначения условные приборов и средств автоматизации.

4. Бельдеева Л. Н. Технологические измерения на предприятиях химической промышленности. Учебное пособие, Часть 1. Л. Н. Бельдеева. – Барнаул: изд-во АлтГТУ, 2002. – 73 с.

5. Бельдеева Л. Н. Технологические измерения на предприятиях химической промышленности. Учебное пособие, Часть 1. Л. Н. Бельдеева. – Барнаул: изд-во АлтГТУ, 2002. – 76 с.

Жарко В. М.

студент гр. МА-61-18 ХНАДУ

КОМП'ЮТЕРНА ТЕХНОЛОГІЯ УПРАВЛІННЯ ПОРТФЕЛЕМ ПРОЕКТІВ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕКОЛОГІЧНИХ НОРМ НА АВТОМОБІЛЬНО-ТРАНСПОРТНОМУ ПІДПРИЄМСТВІ

У теперішній час спостерігається зростання, як числа автотранспортних підприємств (АТП), так і кількості транспортних засобів на кожному з них. Під час діяльності АТП є джерелом постійної екологічної небезпеки [1-3].

Таким чином, актуальна наукова задача полягає у пошуку шляхів зниження негативного впливу діяльності АТП на навколишнє середовище за рахунок розробки моделей та методів управління портфелем проектів забезпечення екологічних норм на АТП [7-7].

Метою роботи є забезпечення екологічних норм під час виконання проектів за рахунок застосування нових, моделей та методів управління портфелем проектів забезпечення екологічних норм.

Для досягнення зазначеної мети було сформульовано такі завдання:

1. Провести аналіз факторів техногенного впливу АТП на навколишнє середовище та проаналізувати існуючі методології та стандарти в управлінні проектами в галузі проектів забезпечення екологічних норм.

2. Обґрунтувати застосування ціннісного підходу при управлінні портфелем проектів забезпечення екологічних норм на АТП.

3. Розробити концептуальну та структурну моделі екологічної системи на АТП.

4. Розробити метод управління портфелем проектів забезпечення екологічних норм на АТП з урахуванням нечітких відповідностей елементів.

5. Розробити структурні моделі екологічної системи АТП для формування портфелю проектів, що забезпечить екологічні норми.

6. Розробити та впровадити комп'ютерну технологію для інтуїтивно-логічної системи управління портфелем проектів забезпечення екологічних норм на АТП.

Об'єкт дослідження – процеси управління портфелем проектів забезпечення екологічних норм на АТП.

Предмет дослідження – моделі та методи управління портфелем проектів забезпечення екологічних норм на АТП.

В роботі розроблена структура комп'ютерної технології управління портфелем проектів забезпечення екологічних норм на АТП.

За допомогою комп'ютерної технології можна визначити необхідний для впровадження на підприємстві проект забезпечення екологічних норм, на думку експерта, який проходить опитування. Та визначити необхідні процеси управління проекту забезпечення екологічних норм, для його успішного завершення.

На рисунку 1 наведено вікно з комп'ютерної технології, запрограмованої згідно з розробленою структурною моделлю АТП. Такий підхід дає змогу фахівцям-експертам, які працюють на АТП, надавати оцінки приналежності, покладаючись на свій досвід та інтуїцію.



Рисунок 1 – Приналежність проектів забезпечення екологічних норм до функціональних зон підприємства

На рисунку 2 наведено приклад обраних експертом процесів, необхідних для впровадження проекту екологічної спрямованості.

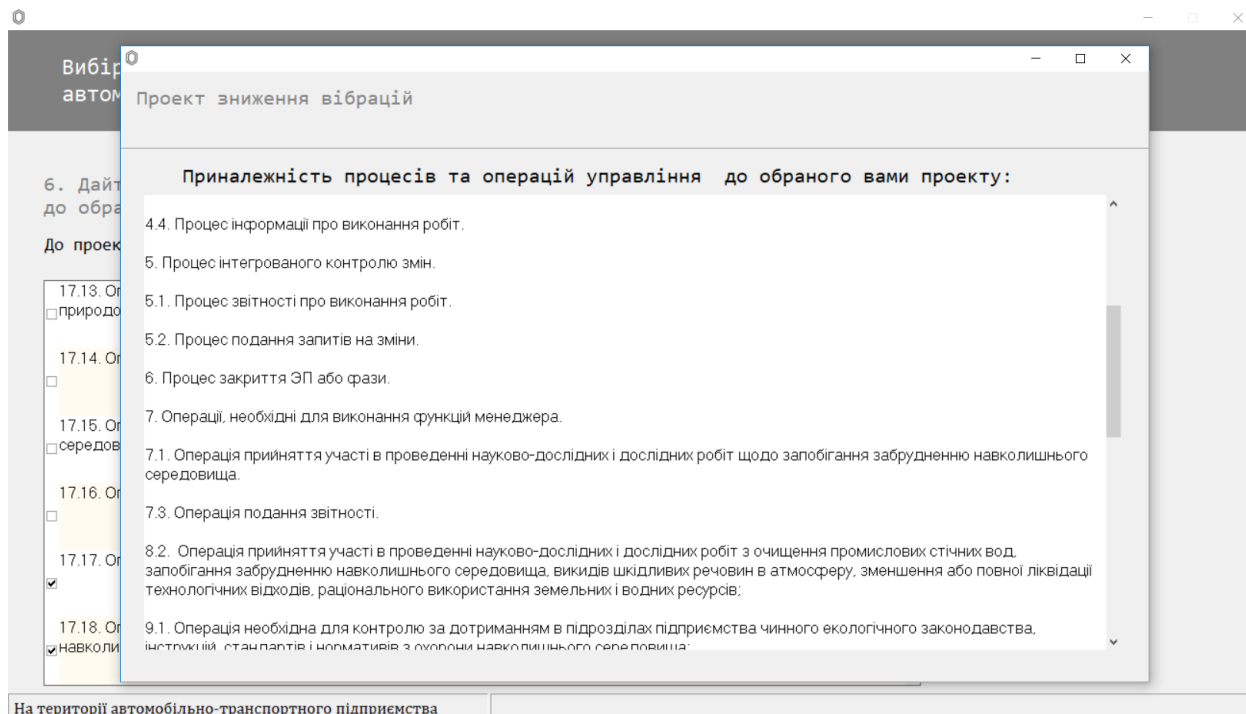


Рисунок 2 – Обрані експертом процеси, необхідні для впровадження проекту забезпечення екологічних норм

Також було визначено ефект від впровадження в діяльність АТП 16355 моделей та методів управління портфелем проектів забезпечення екологічних норм на АТП.

За допомогою засобів Microsoft Office і Google додатків побудовано комп'ютерне подання моделей управління портфелем проектів забезпечення екологічних норм на АТП, застосування яких дозволяє організувати ефективну інформаційну взаємодію основних учасників проектів забезпечення екологічних норм, забезпечити формування єдиного плану управління та бюджету виконуваних підприємством проектів.

Література:

1. Содержание работ экологического проекта по снижению техногенного воздействия на окружающую среду автотранспортного предприятия / Ю. А. Петренко, А. Б. Биньковская, Т. Г. Шилова, М. В. Сиваченко // Технология приборостроения. 2016. № 1. С. 59–61.

2. Щербакова Т. Г. Принципы и методы управления экологическим проектом на автомобильно-транспортном предприятии // Управління проектами та розвиток виробництва : зб. наук. пр. / Східноук. нац. ун-т ім. Володимира Даля. Сєверодонецьк, 2017. Вип. № 2(62). С. 24–28.

3. Петренко Ю. А., Кононіхін О. С., Щербакова Т. Г. Моделі визначення коефіцієнтів важливості екологічних факторів при управлінні екологічним проектом на автотранспортном підприємстві // Технология приборостроения. 2017. № 2. С. 61–63.

4. Петренко Ю. А., Шилова Т. Г., Кириченко А. І. Інформаційна технологія синтезу системи керування навколишнім середовищем // Математическое моделирование процессов в экономике и управлении проектами и программами (ММП-2015) : материалы Междунар. науч.-практ. конф., г. Коблево, 14–20 сентября 2015 г. Харьков, 2015. С. 154–157.

5. Петренко Ю. А., Шилова Т. Г., Кириченко А. І. Методологическое обеспечение управления экологическим проектом // Метрологічні аспекти

прийняття рішень в умовах роботи на техногенно небезпечних об'єктах : матеріали Всеукр. наук.-практ. конф. студентів та молодих вчених, м. Харків, 28–29 жовтня 2015 р. Харків, 2015. С. 131–133.

6. Петренко Ю. А., Шилова Т. Г. Роль и место экологического проекта в системе управления проектами // Сучасні методи, інформаційне, програмне та технічне забезпечення систем управління організаційно-технічними та технологічними комплексами : матеріали II Міжнар. наук.-техніч. Internet-конф., м. Київ, 25 листопада 2015 р. Київ, 2015. С. 201–202.

7. Петренко Ю. А., Щербакова Т. Г. Обоснование применения матриц нечеткого соответствия при управлении экологическим проектом на автомобильно-транспортном предприятии // Сучасні методи, інформаційне, програмне та технічне забезпечення систем управління організаційно-технічними та технологічними комплексами : матеріали III Міжнар. наук.-техніч. internet-конф., м. Київ, 23 листопада 2016 р. Київ, 2016. С.188–189.

Букрєєва О. С.

к.т.н., доц. кафедри МБЖД ХНАДУ

Мордік К. О.

магістрант ХНАДУ

НОРМАТИВНЕ РЕГУЛЮВАННЯ ВИРОБНИЦТВА, ЕКСПЛУАТАЦІЇ, ПОВІРКИ ТА КАЛІБРУВАННЯ ПРОМИСЛОВИХ ЛІЧИЛЬНИКІВ ГАЗУ

У зв'язку із великим значенням для національної та європейської економіки контролювання витрати газу у газотранспортній системі України важливим є завдання забезпечити точність та єдність вимірювань цього процесу за допомогою актуальної, гармонізованої нормативної бази. Щодо