

2. Розроблений інтерпретатор для нової мови програмування.

Загальна структура

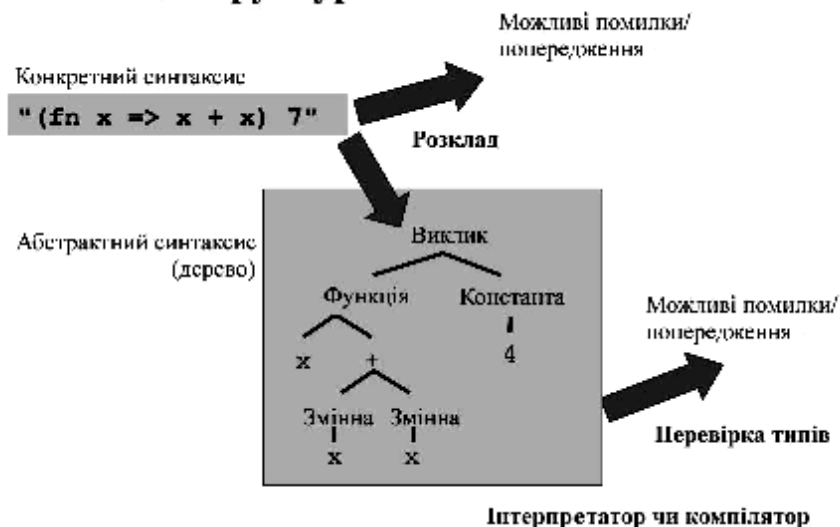


Рисунок 1 – Загальна структура використання власної мови програмування

Практична значимість роботи:

– На прикладі нової функціональної мови програмування розкрито принципи реалізації мов програмування, їх інтерпретації, а також загальної функціональності необхідної функціональній мові програмування.

– Вихідний код визначення виразів відповідних синтаксису мови та інтерпретація дають поняття про основні можливості функціональних мов програмування, що дає простір для порівняння їх з імперативними мовами програмування.

Список літератури

1. Racket Documentation - <http://docs.racket-lang.org/>.
2. Washington University course “Programming languages” by Dan Grossman (2013).

УДК 004.4

С.С. Гуменюк

Науковий керівник – Собінов О.Г., асистент
Кіровоградський національний технічний університет

Програмне забезпечення верстата ЧПК обробки електроізоляційного картону

Електрокартон електротехнічний – це один з найбільш популярних ізоляційних матеріалів. Найбільше поширення електрокартон одержав у сфері створення ізоляції для електроприладів і пристроїв (від зварювальних агрегатів до ізоляції електричних стендів) а також як матеріал для лекал. Основне призначення електрокартону (електроізоляційний картон) – це виготовлення елементів електроізоляції. Але на практиці сфера його застосування набагато ширша. Завдяки високій зносостійкості

електрокартон придбав величезну популярність у підприємств швейного виробництва й став звичним матеріалом для виготовлення лекал.

Найбільш часто електрокартон (картон електроізоляційний) застосовується разом із супутніми електротехнічними матеріалами: лаком ГФ 95, трансформаторним маслом, електробумагою і багато чим іншим.

Із всіх марок електрокартону (пресшпану), що виготовляються згідно зі стандартом ДСТ 4194 від 1983 року, найбільше поширення одержав електроізоляційний картон марок ЕВ, А, Б. Картон електротехнічний (електрокартон) марки ЕВ застосовується в різних галузях промисловості для електроізоляції при роботі в повітряних середовищах при температурі до 90 градусів Цельсія. Картон електроізоляційний марки Б (електротехнічний картон) використовується для деталей електроізоляції в трансформаторах, в апаратах, а також в іншому електроустаткуванні з масляним заповненням при робочій температурі до 150 °С. Картон електроізоляційний марки А (пресшпан) застосовується як електроізоляційний матеріал для різних агрегатів, трансформаторів і приладів, що працюють при напрузі до 750 кВольт.

Таким чином, розробка програмного забезпечення верстата ЧПК обробки електроізоляційного картону є актуальною задачею.

Список літератури

1. Сосонкин В. Л., Мартинов Г. М. Системи числового програмного управління. Учебное пособие для вузов. Изд. Логос, 2005. – 296 с.
2. В. Л. Сосонкин, Г. М. Мартинов Программирование систем числового програмного управління. Изд. Логос, Университетская книга, 2008. – 344 с.
3. Босинзон М. А. Современные системы ЧПК и их эксплуатация. Учебник для нач. проф. образования Изд. Academia, 2009.

УДК 004.4

Є.А. Зінов'єв

Науковий керівник – Собінов О.Г., асистент
Кіровоградський національний технічний університет

Програмне забезпечення системи реінжинірингу та рефакторингу програмного коду до платформи .NET

Багато підприємств за роки свого існування накопичують потужну власну розрахункову базу, адаптовану під специфічні умови й вимоги конкретного підприємства. Як правило, такі розрахункові бази засновані на стандартних розрахункових методиках, але з використанням власних практичних знань і досліджень у сфері діяльності підприємства. Найчастіше, власні розрахункові методики – це не що інше, як база знань, що забезпечує нормальне функціонування підприємства й, відповідно, своєчасний випуск нової продукції.

На жаль, деякі підприємства можуть із упевненістю сказати, що їхні розрахункові бази втримуються в належному виді й зручні для повсякденного використання. От основні критерії, по яких можна встановити незадовільний стан розрахункових методик підприємства:

- розрахунок не автоматизований, тобто є тільки на папері;