

створити з базових кистей свої власні інструменти, які підходять саме вам. Також можна малювати і текстурою, скомбінувавши її з пензлем. Всі ці інструменти дозволяють вам творити все, що завгодно, і ви обмежені тільки власною фантазією.

Література:

1. Introducing Zbrush, Eric Keller.

УДК 004.9

*Гафіяк А.М., к.е.н., доцент,
Костирко Р.М., студентка, 401-ТН
Полтавський національний технічний
університет імені Юрія Кондратюка*

АВТОМАТИЗОВАНА ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ ОРГАНІЗАЦІЙНО-ТЕХНОЛОГІЧНИМИ ПРОЦЕСАМИ НА ПІДПРИЄМСТВІ

Інформаційна система є системою інформаційного обслуговування працівників управлінських служб і виконує технологічні функції по накопиченню, зберіганню, передачі і обробці інформації. Вона складається, формується і функціонує в регламенті, визначеному методами і структурою управлінської діяльності, прийнятої на конкретному економічному об'єкті, реалізує цілі і завдання, що стоять перед ним.

Інформаційні системи управління технологічними процесами найбільш широко застосовуються в промисловості, і в першу чергу в галузях, що мають безперервні технологічні процеси. За допомогою інформаційних систем організаційного (адміністративного) управління здійснюється керівництво великими колективами людей, що виконують величезну роботу по обліку, планування, аналізу і контролю діяльності на всіх рівнях управління економікою: міжгалузевому, галузевому, територіальному і на рівні підприємств, організацій, фірм [1, 3].

В автоматичних системах всі операції управління виконуються за допомогою комп'ютера автоматично. Роль людини в цих системах зводиться лише до спостереження за роботою машин і виконанню функцій контролю. Автоматичні системи застосовуються для управління технічними об'єктами і технологічними процесами і працюють зазвичай в реальному масштабі часу. В автоматизованих системах управління операції по перетворенню інформації виконуються за допомогою технічних засобів, але при участі людини. Людина тут вибирає і коригує цілі і критерії ефективності управління, вносить творчий елемент у пошук найкращих шляхів досягнення поставлених цілей, здійснює остаточний відбір рішень і надає їм юридичну силу [1, 2].

Під структурою системи слід розуміти організацію її окремих елементів

з урахуванням їх взаємозв'язків і поставлених перед системою цілей. У рамках інформаційної системи виділяють різні за своїм призначенням підсистеми, які можна розглядати як самостійні системи. Підсистема технічного забезпечення являє собою комплекс технічних засобів (КТЗ), технічну документацію, методичні і керівні матеріали щодо використання КТЗ. Основою цієї підсистеми служить комплекс технічних засобів, що забезпечують збір, реєстрацію, передачу, арифметичну і логічну обробку, накопичення, зберігання і видачу інформації користувачеві інформаційної системи. Центральним елементом КТЗ є комп'ютер. Підсистема програмного забезпечення включає в себе все різноманіття типових і стандартних програм і процедур, пакетів прикладних програм, що реалізують рішення задач на комп'ютері для всіх її функціональних підсистем [1, 3, 4].

Технологічне забезпечення - це сукупність проектних рішень, що визначають технологію обробки інформації на всіх технологічних етапах:

- збору та реєстрації первинної інформації;
- підготовки та контролю файлів і баз даних;
- передачі інформації;
- арифметичної і логічної обробки;
- накопичення і зберігання;
- випуску вихідних документів.

Аналіз наукової літератури дає змогу зробити висновок, що дослідження інформаційних систем управління технологічними процесами, що застосовуються в промисловості є актуальною проблемою, вирішення якої дозволяє визначити перспективні напрями в галузі застосування інформаційних технологій в цій сфері.

Література:

1. Андрієнко В.М. Концептуальні засади стратегічного розвитку інформатизації національної економіки: монографія / В.М. Андрієнко, О.В. Фінагіна, А.М. Гафіяк, О. А. Зінченко, Н.Є. Мащенко; В.о. Донец. нац. ун-т, Донец. ін-т залізн. транспорту.– Донецьк : ДонНУ, 2011.– 217 с.

2. Гафіяк А.М. Методологічні основи автоматизованої інформаційної системи / А.М. Гафіяк, І.О. Ткаленко // Тези 67-ї наукової конференції професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів університету. Том 2. (Полтава, 15 квітня по 15 травня 2015 р.) – Полтава: ПолтНТУ, 2015. – С. 116 - 117.

3. Гафіяк А.М. Система показників оцінки ефективності управління процесами інформатизації на підприємствах / А.М. Гафіяк // Проблеми інформатизації: Тези доповідей третьої міжнародної науково-технічної конференції (Черкаси, 12-13 листопада 2015). – Черкаси: ЧДТУ; Баку: ВА ЗС АР; Бельсько-Бяла: УТіГН; Полтава:ПНТУ, 2015. – С.48.

4. Гафіяк А.М. Проблеми впровадження корпоративних інформаційних систем / А.М. Гафіяк, О.Д. Лусенко// Materials of XI International research and practice conference «Areaes of scientific thought 2014/2015» (30.12.2014-07.01.2015). Mathematics. Physics. Chemistry and chemical chechnology. Modern information technologies. – Science and education ltd. UK, 2014-2015. – С. 92-94.