

СЕКЦИЯ 3. Актуальные проблемы информационных технологий и автоматизации

конструировать изделия с «нуля», вводить с дигитайзера готовые лекала и редактировать их, выполнять градацию и раскладку, распечатывать чертежи конструкций, лекала, сетки градаций раскладки, создавать сопроводительную текстовую документацию.

САПР Ассоль на базе технологий Autodesk — идеальное решение для успешного предприятия использующее проектирование одежды по следующим причинам:

-Ассоль включает ядро Autodesk, содержащее всю необходимую функциональность AutoCAD;

- Международный стандарт. AutoCAD широко распространен в мире и является признанным эталоном САПР.

- Легко найти или обучить специалиста. AutoCAD является базовым образованием конструктора в любой области промышленности. Имеется обширная учебно-методическая литература;

- Современная система проектирование одежды.

- Оптимальная среда конструирование одежды на компьютере.

-Трехмерное проектирование одежды. Уникальная технология получения идеальных лекал на любую фигуру без примерки. Компьютерный аналог «макетного» метода.

Проектирование одежды — это творческий процесс, который требует фантазии, знаний и навыков, но также подразумевает большое количество рутинных операций на конструирование одежды, выполнение градации лекал и плотной раскладки лекал.

Использованные литературы

1. М.В. Андреева. Раскладка лекал в САПР «Ассоль» / М.В. Андреева, Т.Ю. Холина, А.М. Павлов [Электронный ресурс] / Информационный портал легкой промышленности; МФТИ. – 2020.

AXBOROT TEXNOLOGIYALARINING PSIXOLOGIK XUSUSIYATLARI

Z. Saminjonova

Farg‘ona davlat universiteti

Annotatsiya: Ushbu maqolada zamonaviy hayotimizda axborot texnologiyalarining insonlarga psixologik jihatdan ta’sir ko‘rsatayotganini, ushbu ta’sirning ijobiy tomonga qay darajada yo‘nalganligi haqida fikr yuritiladi.

СЕКЦИЯ 3. Актуальные проблемы информационных технологий и автоматизации

Kalit soʻzlar: axborot texnologiyalari, ijobiy taʼsir, salbiy taʼsir, qaramlilik

Zamonaviy inson hayotini axborot texnologiyalarisiz tasavvur qilib boʻlmaydi. Axborot texnologiyalari maʼlumotlarni boshqarish va qayta ishlash texnologiyalaridir. Odatda bu atama ostida kompyuter texnologiyalari tushuniladi. Axborot texnologiyalari sohasida turli axborotni EHM va kompyuter tarmoqlari orqali yigʻish, saqlash, himoyalash, qayta ishlash, uzatish kabi amallar ustida ishlar olib boriladi. Hozirgi vaqtda axborot va axborot texnologiyalari sohasidan tashqarida mavjudlikni tasavvur qilish qiyin. Har xil turdagi axborotlarning tobora koʻpayib borishi bizni uni qayta ishlashning yangi, ilgʻor usullari va vositalarini joriy etishga majbur qilmoqda va zamonaviy hayot sharoitlari uni saqlash, uzatish va xavfsizligini taʼminlash yoʻllariga tobora koʻproq talablarni kuchaytirmoqda. Axborot texnologiyasi insoniyat taraqqiyotining turli bosqichlarida ham mavjud boʻlgan boʻlsa-da, hozirgi zamon axborotlashgan jamiyatining oʻziga xos xususiyati shundaki, sivilizatsiya tarixida birinchi marta bilimlarga erishish va ishlab chiqarishga sarflanadigan kuch energiya, xomashyo, materiallar va moddiy isteʼmol buyumlariga sarflanadigan xarajatlardan ustunlik qilmoqda, yaʼni axborot texnologiyalari mavjud yangi texnologiyalar orasida yetakchi oʻrinni egallamoqda.

Taʼlim inson hayotining ajralmas qismi boʻlib, ayni paytda ushbu sohada yangi bilimlar manbai va ushbu bilimlarni qoʻllash sohasi hisoblanadi. Axborot texnologiyalari taʼlim tizimida juda katta ahamiyatga ega. Chunki taʼlim tizimida yuzaga kelayotgan yangiliklarni oʻrganishda axborot texnologiyalaridan foydalaniladi. Lekin axborot texnologiyalarining psixologik salbiy oqibatlarini yildan yilga ortib bormoqda. Misol uchun, kompyuter oʻyinlari, Internet va umuman axborot texnologiyalariga qaramlilik shular jumlasidandir. Ayniqsa bu holat yoshlar oʻrtasida juda koʻp uchramoqda. Bugungi kunda koʻpchilik odamlar oʻzlarining mavjudligini Internetsiz tasavvur qila olmaydilar. U bizning hayotimizga juda qatʼiy kirdi va uzoq vaqtdan beri nafaqat koʻngil ochish, balki zarurat, zamonaviy haqiqatga aylandi, undan qochib qutulish mumkin emas. Statistik maʼlumotlarga koʻra, Amerikada oʻspirinlarning 95% va kattalarning 85% Internetdan foydalanadi. Har yettinchi kishi Facebookdan foydalanadi. 2016 yilga kelib, prognozlarga koʻra, Internetdan foydalanuvchilar soni qariyb uch milliardni tashkil qiladi va bu er yuzida yashovchi odamlarning deyarli yarmini qamrab oladi. Agar Internet bir mamlakat boʻlganida edi, u iqtisodiy jihatdan 5-oʻrinni egallab, shu tariqa Germaniyadan ortda qolar edi.

Rossiyada psixologlar tomonidan kompyuter oʻyinlarini psixologik jihatdan oʻrganish oʻtkazilgan. A.G.Makalatiya tomonidan oʻtkazilgan ushbu oʻrganishning asosiy mohiyati kompyuter insonni qanday qilib oʻziga qaram

СЕКЦИЯ 3. Актуальные проблемы информационных технологий и автоматизации

qilib olayotganligiga qaratilgan. Ushbu o'rganish orqali kompyuter o'yinlariga xos quyidagi xususiyatlar aniqlangan:

1. Tugallanmagan o'yinni unutishga imkon bermaydigan o'ziga xos "tugallanmagan harakat" hodisasi;

2. "Qochish"ning nevroitik mexanizmiga juda o'xshash mexanizm ekanligi, o'yinchining yoqimsiz voqelikni bir muddat unutish istagi. Bunday "uchish" sodir bo'lgan taqdirda, o'yindan darhol zavqlanish kuchi pasayadi va o'yin oxirida charchoq, vayronagarchilik va tirnash xususiyati kuzatiladi.

Bunday holatni hayotda Internetga qaram insonlarda ham uchratish mumkin. Bu jarayonni oldini olishda ko'proq bolalarni qiziqishlarini boshqa narsalarga yo'naltirish kerak. Masalan: kitob o'qish, biron hunar yoki sport sohasida bilim olish kabilar. Yoki bolani telefonini iloji boricha nazoratda ushlab kerak. Katta yoshdagi insonlarda axborot texnologiyalariga qaramlilikning oldini olish uchun o'zlari qiziqqan mashg'ulot bilan ko'proq shug'ullanish tavsiya etiladi. Chunki insonni ko'p vaqti kerakli narsalarga sarflansa, Internet va boshqa texnologiyalarga ajratiladigan vaqt kamayadi hamda inson o'zidan o'zi kamroq vaqtini texnologiyalarga sarflaydi. Internetdan foydalanuvchilarning qariyb 10% i unga qaram ekanligi, ularning uchdan bir qismi Internetni uy, oziq-ovqat va suv kabi muhim deb bilishi ilmiy jihatdan isbotlangan. Janubiy Koreya, Xitoy va Tayvanda Internetga qaramlilik allaqachon milliy muammo sifatida qaralmoqda. Shuningdek, Internetning kamchiliklariga psixikaga zarar yetkazadigan ma'lumotlarning mavjudligi kiradi. Tarmoq yordamida firibgarlar shaxs haqidagi shaxsiy ma'lumotlarni bilib, undan o'z maqsadlari uchun foydalanishi mumkin. Bundan tashqari, Internet tarmog'i ko'pincha kompyuter tizimiga zarar yetkazishi mumkin bo'lgan viruslarning tarqatuvchisiga aylanadi. Albatta, Internetning foydasi va zarari har xil miqyosda mavjud. Bu juda ham ko'p afzalliklarga ega. Agar oqilona foydalanilsa, Internetning zararli ta'siridan saqlanish mumkin.

Bugungi kunda ko'pchilik odamlar o'zlarining mavjudligini Internetsiz tasavvur qila olmaydilar. U bizning hayotimizga juda qat'iy kirdi va uzoq vaqtdan beri nafaqat ko'ngil ochish, balki zarurat, zamonaviy haqiqatga aylandi, undan qochib qutulish mumkin emas. Internetdan foydalanish natijasida odamlar bir-biridan minglab kilometr uzoqlikda bo'lishsa ham muammosiz muloqot qilishlari mumkin. Internetdagi vaqt foydali dasturlarni tomosha qilish, yangi bilimlarni olish, chet tillarini puxta o'rganish uchun sarflanishi ham mumkin. Ba'zilar hatto uning yordamida yangi kasbni egallashga yoki yaxshi ish topishga muvaffaq bo'lishadi. Va Internet o'zi barqaror daromad manbaiga aylanishi mumkin. So'nggi bir necha yil ichida Butunjahon Internet tarmog'iga aloqador ko'plab kasblarning paydo bo'lishi bunga yaqqol misoldir. Yosh avlod Internetdan kattalarga qaraganda ko'proq foydalanishini inkor etmaslik holida

СЕКЦИЯ 3. Актуальные проблемы информационных технологий и автоматизации

bolalarda ular uchun kerakli ma'lumotlarga kirish, rivojlanish, o'rganish, muloqot qilish va yangi do'stlar topish qobiliyatini shakllantirish lozim. Demak, axborot texnologiyalarining salbiy jihatlarini inkor etmagan holda "butun dunyo o'rgimchak to'ri"dan yaxshilik maqsadida foydalanilsa, undagi salbiylik o'z-o'zidan bartaraf etiladi.

Foydalanilgan adabiyotlar

- 1.<http://dilorom-informatika.zn.uz/internetning-hayotimizdagi-orni/>
- 2.<https://whatsappss.ru/uz/bezopasnost/negativnye-posledstviya-informacionnyh-tehnologii>

ПРОБЛЕМЫ МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРИ КОНТРОЛЕ ВЛАЖНОСТИ РАЗЛИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

¹Х.А. Усманова, ¹А. Тургунбаев, ²Ш.Б. Мадалиев, ²А.Б. Джумабаев

¹Ташкентский государственный технический университет,

²Совместный Белорусско-Узбекский межотраслевой институт прикладных технических квалификаций в городе Ташкенте

В промышленной автоматизации технологических процессов сушки, увлажнения, кондиционирования непрерывный контроль и регулирования влажности твердых сыпучих и волокнистых материалов имеет решающее значение при обеспечении качества продукции. При осуществлении непрерывного контроль и регулирования влажности особое значение имеет неразрушающие методы измерения влажности.

К неразрушающим методам контроль, какими и являются сверхвысокочастотный (СВЧ) метод и непрерывный автоматический контроль влажности реализован на основе СВЧ метода [1]. СВЧ методы основаны на зависимости поглощения или отражения энергии СВЧ излучения от концентрации воды в экстрагенте.

Гарантией достоверности измерительной информации служит обеспечение единства измерений. На его поддержание направлен комплекс мероприятий, получивший название метрологическое обеспечение, имеющее решающее значение при непрерывном измерении влажности.

Поверка влагомера метрологическим органом – определение его погрешности и установлении пригодности к применению. Одна из основных особенностей влагомеров как объектов поверки состоит в том, что при их поверке необходимо проверить погрешность воспроизведения