

ЧТОБЫ В ОБЩЕСТВЕ УКРЕПИТЬ НРАВСТВЕННОСТЬ.

Ганьков А.Ф.

После десятилетий идеологической определенности современная неразбериха являет собой столкновение партий и общественных движений. Только народ быстро учится относиться к любой идеологии дистанционно, прохладно, и начинает понимать ее роль в непомерном возвышении и "разработке" ценностей "среднего звена". Он справедливо опасается, что в его сознании ограниченная доктрина возобладает над духовностью, европейская цивилизация - над традицией, а в итоге проиграет нравственность. Вместе с тем, люди чувствуют необходимость существования взвешенной политической силы, которая бы служила своеобразным "озоновым слоем" и создавала предпосылки для творческого развития, сохранения их идеалов, ценностей от переоценки уже по "демократическому преискуранту".

Решение экономических проблем будет пробуксовывать, если мы не присгупим к наполнению реформ духовным содержанием. Любые наднациональные, отвлеченно-гуманистические рецепты приведут к односторонним и ущербным результатам - к проникновению утилитаризма в те области жизни, где его власть недопустима. Об этом же свидетельствуют и те "заморозки" уже либерально-прагматической революции, обрушившиеся на только оттаявшую от коммунизма землю, на неокрепшие души тех, кто еще не успел выработать иммунитет против новоявленных псевдорелигиозных учителей и лукавых политиков разрушения. "Односторонняя цивилизация действует разрушительно" писал еще в 1860 году великий русский педагог К.Д.Ушинский и считал, что достижение ее полноты в обществе возможно лишь на основе привития христианской нравственности.

Новая идеология - как объявление ценностных приоритетов - необходима особенно в момент самоорганизации и выживания государства. Определить эти четко выверенные, историческим хождением народа вехи, может только сам народ, восстанавливая в памяти их местоположение, по тем истинным, ему одному известным приметам, которые он свято хранит в сердце. Однако, даже самые хорошие идеологические скрепы никогда не заменят трудной работы по "выработке личности" (О.С.Булгаков) самим индивидом. Последнее же наиболее полно осуществляется в русле духовной традиции.

PRZYKŁAD WYKORZYSTANIA SYSTEMU AUTOCAD DO WSPOMAGANIA BADAC NAUKOWYCH W GEOMETRII WYKREŚLNEJ

Dobosz Piotr, Ohocski Stanisław

Streszczenie: W artykule omówiono na przykładzie programu AutoCAD możliwości wykorzystania uniwersalnych systemów CAD do wspomagania

badac naukowych w geometrii wykreślnej. Przedstawiono działający w środowisku systemu AutoCAD program napisany w języku AutoLISZ realizujący piaskie przekształcenie Joktiewa i uogólnione piaskie przekształcenie Joktiewa. Wskazano na korzyści i problemy wynikające z wiktystywania istniejących programów i ich przastosowania do własnych potrzeb.

Jednym z najbardziej popularnych pakietów modelowania geometrycznego o wyjątkowo dużych możliwościach jest system AutoCAD firmy Autodesk. Jest on uniwersalnym programem użytkowym służącym do komputerowego wspomogania prac projektowych i konstrukcyjnych (CADD – Computer Aided Design / Drafting). AutoCAD daje użytkownikom komputerów osobistych możliwość posługiwania się niezwykle nowoczesnymi technikami modelowania przestrzennego, które poprzednio były dostępne jedynie w dużych i kosztownych systemach [1, 2].

Pisanie programów – nakładek na uniwersalne systemy modelowania geometrycznego, po opanowaniu sposobu komunikacji z systemem jest o wiele bardziej efektywniejsze niż tworzenie programów od podstaw w wybranym języku programowania. Wykorzystując bogactwo istniejących programów aplikacyjnych, udostępniających nawet dość wyszukane funkcje, możemy skupić się na tworzeniu własnych programów realizujących nasze konkretne zadania w udostępnionej przestrzeni wirtualnej danego systemu. Uniknie się w ten sposób wielu problemów związanych z działaniem programów na różnych platformach sprzętowych i konfiguracjach (karty grafiki, monitory, drukarki itp).

Zastosowania współczesnych systemów CAD nie ograniczają się do tworzenia rysunków statycznych. Na przykład system AutoCAD w połączeniu z możliwościami tworzenia realistycznych odwzorowań i animacji dawanymi przez program 3D Studio lub możliwościami animacji dawanymi przez programy Autodesk Animator i Animator Pro, pozwala na prezentację pokazów wykorzystujących techniki zbliżone do stosowanych w animowanych komputerowo filmach i ilustrowanie prelekcji obrazami wyświetlanymi w sposób interakcyjny.

LITERATURA:

1. Autodesk Inc.: AutoCAD User Guide.
2. OCHOŃSKI St.: Uogólnienie piaskiego przekształcenia Joktiewa. III Konferencja Naukowa Instytutu Inżynierii Lądowej Politechniki Czochowskiej, Czochowa 1983.