

УДК 621.785

ПОИСК НАУЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ В ОБЛАСТИ ГИДРОПНЕВМОСИСТЕМ

студент гр.10105113 Тавкин Е.С.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Веренич И.А.

Первым этапом любой научной разработки является поиск, анализ и оценка технического уровня проектируемой системы или машины. Самыми «свежими» источниками научно-технической информации являются патенты, научно-технические отчеты и диссертации. Наиболее эффективным поиском является поиск в Интернете. В настоящее время Интернет объединяет сотни миллионов серверов, на которых размещены миллиарды различных сайтов и отдельных файлов, содержащих различного рода информацию. Это гигантское хранилище информации. Существуют различные приемы поиска информации в Интернет. Поиск информации – одна из самых востребованных на практике задач, которую приходится решать любому пользователю Интернета.

Целью данной работы было: изучение структуры глобальной сети Интернет и освоение основных методов поиска в сети научной информации относительно технического уровня гидропневмосистем и проблем, связанных с созданием современных гидропневмоприводов для мобильных и технологических машин. Поставленными задачами являлось: изучение поисковых систем и освоение технологии поиска информации в глобальной сети. Поиск осуществлялся по тематике, по авторам патентов или монографий, по фирмам – производителям, специализирующихся на производстве гидромашин и гидрооборудования.

В докладе приведена таблица результатов поиска информации по гидроприводу с гидроусилителем рулевого управления автомобиля.

Обобщая всё полученное в процессе поиска сделан вывод: Интернет представляет собой очень важный источник информации, пользоваться которым несомненно надо, однако при этом не следует забывать о тех проблемах, которые несёт в себе компьютерная сеть.