

А. М. ПОЛОНСКИЙ  
ГУАП; ОАО «НИИ Электромера», Санкт-Петербург  
В. М. КОСМАЧЕВ, А. Г. СТЕПАНОВ  
ГУАП, Санкт-Петербург

## **СПЕЦИФИКА ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ**

Целью настоящего доклада является описание текущей ситуации, связанной с необходимостью замены используемого для обучения в высшей школе в настоящий момент программного обеспечения на отечественные аналоги, а также обсуждение возможных альтернатив. Основные информационные процессы в высшей школе обеспечиваются, в первую очередь, операционными системами и офисными технологиями. Так как большинство зарубежных производителей программного обеспечения заявили о прекращении продаж и продлении срочных лицензий на использование своей продукции для пользователей нашей страны. Бессрочные лицензии также могут быть заблокированы под видом обновлений, что сделает наше программное обеспечение уязвимым для актуальных угроз безопасности.

Основные информационные технологии, например, подготовки текстовых документов, офисных вычислений, подготовки презентаций, создания и ведения баз данных, офисной связи, создания чертежей и другой конструкторской документации и т.п. как последовательности действий, необходимых для достижения целей производственной деятельности, сохраняются. Поскольку они же используются в практической деятельности большинства других предприятий и организаций, они являлись предметом обучения, например, в курсах Информатика и тому подобных, и в разных объемах преподавались всем направлениям подготовки высшей школы, обеспечивались необходимой учебной литературой и другими методическими материалами. Кроме этого, в зависимости от направления подготовки, широко использовались и специализированные программные средства, ориентированные на решение самых разнообразных прикладных задач. Как следствие, становится актуальным вопрос об организации импортозамещения именно программного обеспечения, так как существенных изменений в самой методике обучения не ожидается.

В докладе обсуждаются операционные системы Astra Linux, РЕД ОС, РОСА «ХРОМ», Alt Linux, а также офисные пакеты LibreOffice, МойОфис, Р7-Офис. Кроме этого, отмечается необходимость внедрения отечественного пакета шрифтов, например, XO Fonts, в практику деятельности, в том числе и в нормативную конструкторскую документацию.

В качестве основного результата отмечается, что высшая школа России в состоянии достаточно быстро выполнить операцию импортозамещения. Основная задержка определяется только отсутствием определенности в выборе программных средств предприятиями и ведомствами, в интересах которых осуществляется подготовка специалистов.

Степанов Александр Георгиевич. +79119546603, georgich\_spb@mail.ru