



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

**ИНСТИТУТ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ  
ЭЛЕКТРОХИМИИ**

Уральского отделения Российской академии наук  
(ИВТЭ УрО РАН)

Академическая ул., д. 20, Екатеринбург, 620990  
Тел.: +7 (343) 374-50-89 Факс: +7 (343) 374-59-92  
E-mail: info@ihte.uran.ru Web: ihte.uran.ru  
ИНН 6660008617 КПП 667001001

24.12.2018 № 16350/01-2115-790  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Заместителю директора  
ООО "РЦ "АСКОН-Урал"  
Птицину А.П.

Отзыв

Уважаемый Анатолий Павлович!

В 2017 году ИВТЭ УрО РАН был заключен договор с ООО «РЦ «АСКОН-Урал» (АСКОН-Екатеринбург) на приобретение лицензии на право использования программного обеспечения ЛОЦМАН: КБ 2016. ИВТЭ УрО РАН является учреждением науки и выполняет научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы по исследованиям и разработке устройств, в принципе действия которых заложено использование высокотемпературных твердых и расплавленных электролитов: электролизеры, энергоустановки на топливных элементах, химические источники тока, датчики состава газовых и расплавленных сред.

В конце 2016 года, начале 2017 года был завершен этап выполнения работ НИОКР, по результатам которого был разработан ряд энергоустановок, в составе каждой из них насчитывалось более 1000 деталей и сборочных единиц. При выборе ПО руководствовались принципом решения задач по организации электронного архива КД по ЕСКД, исключения ошибок в плане присвоения обозначений деталям (сборкам), сокращению времени на поиск нужных документов.

Разработка КД ведется в КОМПАС-3D и Autodesk Inventor. По результатам эксплуатации ЛОЦМАН:КБ выяснилось, что интеграция данных из КОМПАС-3D является предпочтительной, поскольку, состав изделия воспринимается в PDM системе корректно. С изделиями, разработанными в Inventor, приходилось принимать дополнительные меры по проверке и коррекции состава изделия. В целом, PDM система ЛОЦМАН:КБ по результатам эксплуатации позволила в кратчайшие сроки систематизировать всю наработанную в Институте конструкторскую документацию и исключить ошибки в ней, которые, кстати, были выявлены в процессе создания (интеграции) составов изделий из наработанных ранее файлов.

В планах руководителей подразделений, занятых разработкой электрохимических устройств, создание конструкторского бюро и организация автоматизированной коллективной работы специалистов в единой базе данных, согласование электронных документов в режиме реального времени с использованием функционала ЛОЦМАН: КБ.

Отдельно хотелось бы отметить высокий профессионализм и оперативность работы специалистов службы технической поддержки РЦ АСКОН-Урал. Надеемся на дальнейшее плодотворное сотрудничество с компанией «АСКОН» и её партнерами.

Заместитель директора  
по научной работе



А.Е. Дедюхин