

141070

г. Королев

Московской области,

ул. Ленина, 4-а

Телеграфный "ГРАНИТ"

Телефон: (495) 513-86-55

Факс: (495) 513-88-70, 513-86-20, 513-80-20

E-mail: post@rsce.ru

http://www.energia.ru



27.09.2016 № 7007-4/68

На № \_\_\_\_\_

Генеральному директору

ООО "ПРО Текнолоджиз"

А.В. Волкову

129226, Москва, ул. Докукина, д. 8/2

Бизнес центр Ультрамарин

**Уважаемый Андрей Вадимович!**

Направляю Вам отзыв об использовании в ПАО "РКК "Энергия" средства контроля на технологичность DFMPPro for CREO.

Отработка применения программы DFMPPro проводится, начиная с февраля 2015 года.

Целями и задачами применения DFMPPro for CREO в Корпорации «РКК Энергия» являются:

- Подготовка методики и инструкций применения средства автоматизированной проверки на технологичность в подразделениях Корпорации;
- Оценка эффективности проверок технологичности 3D моделей с помощью DFMPPro;
- Формирование дополнительных требований по проверкам на технологичность.

В результате, совместно со специалистами ООО «ПРО Текнолоджиз» была проведена проверка на технологичность деталей изделий продукции РКК «Энергия» по механической обработке. Проверка проводилась на реальных деталях, находящихся в производстве или в процессе подготовки производства.

Сотрудниками ООО «ПРО Текнолоджиз» по требованиям ПАО «РКК Энергия» были разработаны новые правила по проверке на технологичность, учитывающие специальные требования ПАО «РКК Энергия»:

- Проверка на ограничения скруглений с учетом применения стандартного режущего инструмента;
- Проверка на ограничение расположения внутренних канавок в конструкции деталей.

По результатам проведенной отработки можно констатировать, что дальнейшее полномасштабное применение программы DFMPPro позволит:

- сократить сроки подготовки производства за счет снижения количества замечаний к трехмерным моделям и проведению изменений и/или повторному перепроектированию моделей для изготовления;
- повысить технологичность моделей в аспекте сокращения применения специального заказного инструмента.

С уважением,  
Руководитель Департамента  
ПАО «РКК «Энергия»

Ю.В. Катьянов

# РАКЕТНО - КОСМИЧЕСКАЯ КОРПОРАЦИЯ

141070

г. Королев

Московской области,

ул. Ленина, 4-а

Телеграфный "ГРАНИТ"

Телефон: (495) 513-86-55

Факс: (495) 513-88-70, 513-86-20, 513-80-20

E-mail: post@rsce.ru

http://www.energia.ru



23.08.2012 № 54-6/42-4244

На № \_\_\_\_\_

Г \_\_\_\_\_ Г

Генеральному директору  
компании Pro|TECHNOLOGIES  
Волкову А.В.

129164, Москва, Зубарев переулок,  
д.15, корп.1 Бизнес-цент «Чайка Плаза»,  
офис 541ел/Факс: +7 (495) 66 335 88  
E-mail: [office@pro-technologies.ru](mailto:office@pro-technologies.ru)

Уважаемый Андрей Вадимович!

Направляю Вам отзыв о системе технической поддержки компании Pro|TECHNOLOGIES.

В октябре 2009 г. сотрудники центра информационных технологий ОАО РКК «Энергия» стали одними из первых пользователей Системы Технической Поддержки компании Pro|TECHNOLOGIES по продуктам PTC (Creo, Windchill, Arbortext, пр.). Необходимо отметить, что сама техническая поддержка (ее содержательная часть) была и до этого времени, и ее качество нас вполне удовлетворяло. Но в 2009 году появилась именно Система.

Для нас это означало в первую очередь повышение эффективности самого процесса технической поддержки: уверенность в том, что ни один вопрос не будет потерян, возможность отслеживания истории наших заявок в режиме реального времени, четкая процедура обработки запросов и подготовки ответов, возможности по приоритезации и эскалации наших вопросов. Отдельного упоминания заслуживает база знаний – постоянно пополняемый источник информации по продуктам PTC, который содержит ответы на огромное число вопросов.

С тех пор прошло уже несколько лет. За все это время, техническая поддержка, зарекомендовавшая себя с самой положительной стороны и в самом начале нашего сотрудничества, ни разу не дала сбой. На все наши вопросы мы получали грамотные, четкие и своевременные ответы. Уровень понимания наших вопросов, качество ответов, реакция менеджмента в случае необходимости решения критически важных задач, всегда оставались на неизменно высоком уровне.

Уверен в дальнейшем плодотворном сотрудничестве.

С уважением,

Заместитель генерального конструктора по ИТ  
ОАО РКК «Энергия» им. С.П. Королева

А.Л. Феоктистов.

*А.Л. Феоктистов*  
23.08.12



141070

г. Королев

Московской области,

ул. Ленина, 4-а

Телеграфный "ГРАНИТ"

Телефон: (495) 513-86-55

Факс: (495) 513-88-70, 513-86-20, 513-80-20

E-mail: post@rsce.ru

http://www.energia.ru



23.08.2012 № 513-6/41-4245

На № \_\_\_\_\_

Г

Г

Генеральному директору  
компании Pro|TECHNOLOGIES  
Волкову А.В.

129164, Москва, Зубарев переулок,

д.15, корп.1 Бизнес-центр «Чайка Плаза»,  
офис 541 тел/Факс: +7 (495) 66 335 88

E-mail: office@pro-technologies.ru

Уважаемый Андрей Вадимович!

Направляю Вам отзыв о сотрудничестве с компанией Pro|TECHNOLOGIES.

Компания Pro|TECHNOLOGIES является нашим постоянным партнером в области внедрения технологий CAD/CAM/CAE/PLM с 2005 года. За время сотрудничества нами был реализован целый комплекс проектов, многие из которых являются уникальными по постановке целей, масштабу, технической сложности.

Среди реализованных проектов можно отметить следующие работы

- внедрение системы автоматизированного проектирования Creo (Pro/ENGINEER);
- создание электронного архива технической документации в масштабах Корпорации;
- автоматизация управления проектами разработки изделий;
- уникальные работы по развертыванию PLM в катастрофоустойчивой вычислительной инфраструктуре;
- автоматизация выпуска бортовой документации для Международной Космической Станции (МКС);
- внедрение информационной системы для решения задач автоматизации в области управления качеством и надежностью;
- интеграция PLM-системы с существующими системами Корпорации;
- и многие другие направления.

Работая совместно с нашими специалистами по каждому направлению, как единая команда, сотрудники компании Pro|TECHNOLOGIES зарекомендовали себя как профессионалы высочайшего класса, способные

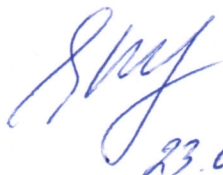
качественно, в кратчайшие сроки решить любые, даже самые сложные задачи.

Уверен в дальнейшем плодотворном сотрудничестве.

С уважением,

Заместитель генерального конструктора по ИТ

ОАО РКК "Энергия" им. С.П. Королева



23.08.12.

А.Л. Феоктистов.