

УДК 005.932:004.4Teamcenter  
ББК 65.291.59c515  
Т61

Тороп Д. Н., Терликов В. В.

Т61 Teamcenter. Начало работы – М.: ДМК Пресс, 2019. – 280 с.: ил.  
ISBN 978-5-97060-678-0

Книга представляет собой учебное пособие для освоения базовых принципов работы с системой Teamcenter®. В книге приводится общее описание всех модулей, входящих в состав системы Teamcenter, подробно рассмотрены функциональные возможности базовых модулей, предназначенных для управления данными об изделии, которые применяются в повседневной работе пользователей вне зависимости от решаемых ими задач, включая работу с CAD-системами NX™ и Solid Edge® под управлением Teamcenter. Большинство из представленного материала основано на упражнениях, которые могут быть выполнены широким кругом лиц при наличии доступа к системе и не требуют каких-либо предварительных настроек программы.

Издание адресовано широкому кругу лиц, как прошедшим базовый курс обучения работе с Teamcenter, так и тем, кто просто хочет получить начальное представление о принципах работы с системой.

УДК 005.932:004.4Teamcenter  
ББК 65.291.59c515

Все права защищены. Siemens и логотип Siemens являются зарегистрированными торговыми марками Siemens AG. Teamcenter®, NX™, Solid Edge®, Tecnomatix®, Parasolid®, Femap, I-deas, JT, Velocity Series™, Geolus и знаки инноваций являются торговыми марками или зарегистрированной торговой маркой компании Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. либо ее дочерних компаний в США и других странах. Права на все прочие торговые марки, зарегистрированные торговые марки и марки услуг принадлежат их владельцам.

Издательство не несет ответственности за возможные ошибки, связанные с использованием книги.

ISBN 978-5-97060-678-0

© Общество с ограниченной ответственностью «Сименс Индастри Софтвер»  
© Оформление, «Сименс Индастри Софтвер»  
© Издание, ДМК Пресс

# СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие.....	5
<b>Глава 1. Введение в Teamcenter .....</b>	<b>7</b>
Управление требованиями.....	9
Управление проектами .....	10
Управление процессами проектирования .....	11
Управление данными о составах изделия.....	13
Управление соответствием стандартам.....	15
Управление документами и контентом .....	15
Управление взаимоотношениями с поставщиками .....	16
Управление электромеханическими данными и встроенным программным обеспечением.....	17
Управление процессами технологической подготовки производства .....	17
Управление расчетными данными .....	20
Эксплуатация, сервисное обслуживание и ремонт.....	21
Отчеты и аналитика.....	22
Архитектура программного комплекса .....	23
<b>Глава 2. Клиентские приложения Teamcenter. Работа с интерфейсом полного клиента Teamcenter .....</b>	<b>25</b>
<b>Глава 3. Рабочая область пользователя Teamcenter. Работа с приложением Мой Teamcenter .....</b>	<b>37</b>
<b>Глава 4. Представление данных в Teamcenter .....</b>	<b>49</b>
<b>Глава 5. Хранение данных внешних приложений в Teamcenter .....</b>	<b>59</b>
<b>Глава 6. Поиск данных в Teamcenter .....</b>	<b>69</b>
<b>Глава 7. Атрибутивная информация. Просмотр и изменение свойств объектов.....</b>	<b>85</b>
<b>Глава 8. Навигация в «больших объемах» данных. Использование приложения Обзор отношений.....</b>	<b>95</b>
<b>Глава 9. Обеспечение безопасности и разграничение доступа к данным в Teamcenter.....</b>	<b>101</b>
<b>Глава 10. Права доступа в рамках работы в различных проектах .....</b>	<b>113</b>

---

<b>Глава 11. Интеграция с CAD-системами .....</b>	<b>121</b>
Интеграция Teamcenter и NX.....	122
Интеграция Teamcenter и Solid Edge.....	144
 <b>Глава 12. Управление структурой изделия в Teamcenter. Приложение Менеджер структуры .....</b>	 <b>155</b>
 <b>Глава 13. Формирование структуры изделия .....</b>	 <b>167</b>
 <b>Глава 14. Управление опциями и вариантами в составе изделия .....</b>	 <b>191</b>
 <b>Глава 15. Работа со справочниками в Teamcenter. Приложение Классификатор .....</b>	 <b>203</b>
 <b>Глава 16. Визуализация данных в Teamcenter .....</b>	 <b>211</b>
 <b>Глава 17. Процедуры Workflow .....</b>	 <b>247</b>
 <b>Глава 18. Управление изменениями .....</b>	 <b>257</b>