



# CERTIFICATE

SITRAIN™

Training for Automation & Drives

PT4RUS 18714

## ГУРАЛЮК Вадим Сергеевич

прослушал курс

**ST-PPDS**

с 10.12.2013 по 13.12.2013

### Главные вопросы:

- Обзор стандартов: базовые, групповые, отраслевые
- Обзор систем безопасности: реле безопасности, модульные системы, контроллеры
- Устройства контроля доступа: выключатели, барьеры, сканеры
- Принцип работы Distributed Safety
- Конфигурирование оборудования
- F-I/O DB и F\_GLOBDB
- Создание и компиляция Safety-программы
- Редакторы F-LAD и F-FBD
- Применение библиотечных блоков Distributed Safety
- Связь между стандартной и Safety-программами
- Safety коммуникации

ООО "Сименс"  
Департамент техники  
автоматизации и приводов  
I CS SD PT

Место проведения: г. Москва



Преподаватель:

*И.И. Осовский*  
Осовский И.И.

**SIEMENS**



# CERTIFICATE

**ГУРАЛЮК  
Вадим Сергеевич**

прослушал семинар

**DR-SNS-SI  
" SINAMICS S120 - Сервис и ввод в эксплуатацию "**

с 23 декабря по 27 декабря 2012 года.

## Содержание семинара:

1. SINAMICS – семейство приводов и обзор компонентов
2. Инструменты проектирования
3. Ввод в эксплуатацию с помощью Starter
4. Диагностика
5. Канал заданного значения скорости;  
Dynamic Servo Control
6. Функции управления и регулирования
7. Технологические функции
8. Оптимизация регуляторов
9. Обмен данными по PROFIBUS;  
слова управления и состояния
10. Функции для режимов SERVO и VEKTOR
11. Свободные блоки и DCC

ООО «Сименс»  
Сектор индустрии  
Департамент Промышленная автоматизация и  
Технологии приводов

IA&DT  
место проведения – г. Москва

Преподаватель:  
Кукушкин А.Н.



# CERTIFICATE

SITRAIN™

Training for Automation & Drives

PT4RUS 18857

**ГУРАЛЮК  
Вадим Сергеевич**

Прошел обучение по курсу:

**ST-7SERV1**

с 13.01.2014 по 17.01.2014

**Главные вопросы:**

- Семейство SIMATIC S7
- Монтаж и обслуживание программируемых контроллеров
- SIMATIC Manager
- Конфигурация аппаратной части
- Ввод в эксплуатацию аппаратной части
- Редактирование блоков на языках STEP7
- Символьная адресация
- Двоичные операции
- Обработка чисел
- Введение в HMI и Profibus DP
- Введение в Micromaster
- Перекомпоновка программы

Moscow, OOO Siemens, Industry Sector,  
Customer Services Division



**SIEMENS**

Преподаватель:  
Рыбаков М.И.