



Региональное объединение работодателей  
**«Нижегородская Ассоциация  
промышленников и предпринимателей»**  
(РОР «НАПП»)

603001, Россия, Нижегородская область, г. Нижний Новгород, Нижне-Волжская набережная, 5/2  
телефон/факс (831) 433-33-29, НАПП.РФ, infonapp@sandy.ru  
ИНН 5260174449 КПП 526001001, ОГРН 1065200047912, р/с 40703810600000000002  
в АО КБ «Ассоциация» г. Нижний Новгород, к/с 30101810100000000751, БИК 042282751

02.04.2018 № А-158  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Руководителям  
региональных отделений  
РСПП в ПФО

Уважаемые коллеги!

17 - 19 апреля в Нижнем Новгороде на базе АО ПКО «Теплообменник» Нижегородская Ассоциация промышленников и предпринимателей совместно с компанией NS Labs проводят цикл практических семинаров, посвященных эффективной реализации принципов «Индустрии 4.0» на производстве, с помощью решений компании SIEMENS PLM SOFTWARE.

Внедрение концепции «Индустрия 4.0» напрямую связано с инновациями в проектировании и на производстве. Предлагаем Вам познакомиться с современными эффективными решениями от SIEMENS PLM SOFTWARE:

17 апреля Семинар:

- Решения MES для управления производственными операциями: планирование и диспетчеризация (PLM/MES/MOM).
- Цифровой двойник производства: общие принципы дигитализации, взаимосвязь PLM и MES/MOM, опыт практического внедрения.

18 апреля Семинар:

- Комплексные решения для технологов (CAM).
- Программирование многофункциональных станков и промышленных роботов, симуляция работы технологического оборудования, обработка на основе элементов, подготовка аддитивного производства.

19 апреля Семинар:

- Современные решения в инженерных расчетах (CAE).
- Новые программные решения и передовые подходы в сфере инженерного анализа изделия: Simcenter, Amesim, Star CCM+, FloEFD.
- В рамках наших семинаров будут действовать демонстрационные площадки, на где можно ознакомиться с этими решениями и задать свои вопросы специалистам.

Приглашаем сотрудников научно-промышленных организаций ПФО, ответственных за данное направление, принять участие в семинаре. Просим довести информацию до заинтересованных лиц.

Участие в семинарах бесплатное, предварительная регистрация обязательна.

Зарегистрироваться можно через: сайт [www.nslabs.ru](http://www.nslabs.ru), почту [sapr@nslabs.ru](mailto:sapr@nslabs.ru), тел.: +7 (831) 258-34-47; 258-07-57 до 09 апреля 2018 года включительно.

Приложение: информационные материалы на 6 листах.

Генеральный директор

В.Н.Цыбанев

# ЦИКЛ ПРАКТИЧЕСКИХ СЕМИНАРОВ

## «Индустрия 4.0» - от теории к практике

Решения SIEMENS PLM SOFTWARE в области цифрового производства

17-19 АПРЕЛЯ 2018 НИЖНИЙ НОВГОРОД



Союз машиностроителей России Нижегородское региональное отделение, Нижегородская Ассоциация промышленников и предпринимателей, АО ПКО «Теплообменник» совместно с компанией **NS Labs**, стратегическим партнером Siemens PLM Software, приглашают Вас посетить цикл практических семинаров под общим названием:

### «Индустрия 4.0» - от теории к практике

### Решения SIEMENS PLM SOFTWARE в области цифрового производства

Место проведения: Нижний Новгород, Проспект Ленина д. 93, конференц-зал АО ПКО «Теплообменник»

Цикл семинаров:

## «Индустрия 4.0» - от теории к практике Решения SIEMENS PLM SOFTWARE в области цифрового производства

Уважаемые коллеги!

### Приглашаем Вас НА ДНИ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ!

**17 - 19 апреля в Нижнем Новгороде** мы проводим цикл практических семинаров, посвященных эффективной реализации принципов **«Индустрии 4.0»** на производстве, с помощью решений компании **SIEMENS PLM SOFTWARE**.

Концепция **«Индустрия 4.0»**, – путь к четвёртой промышленной революции вместе с решениями **Siemens**. Внедрение концепции **«Индустрия 4.0»** напрямую связано с инновациями в проектировании и на производстве. Предлагаем вам познакомиться с современными эффективными решениями от **SIEMENS PLM SOFTWARE**:

**17 апреля** Семинар:

**Решения MES для управления производственными операциями: планирование и диспетчеризация (PLM/MES/MOM).**

Цифровой двойник производства: общие принципы **дигитализации**, взаимосвязь **PLM** и **MES/MOM**, опыт практического внедрения.

**18 апреля** Семинар:

**Комплексные решения для технологов (CAM).**

Программирование многофункциональных станков и промышленных роботов, симуляция работы технологического оборудования, обработка на основе элементов, подготовка аддитивного производства.

**19 апреля** Семинар:

**Современные решения в инженерных расчетах (CAE).**

Новые программные решения и передовые подходы в сфере инженерного анализа изделия:  
**Simcenter, Amesim, Star CCM+, FloEFD.**

В рамках наших семинаров будут действовать демонстрационные площадки, на которых Вы сможете ознакомиться с такими решениями как: **SIMATIC IT UADM (MES система), АИС Диспетчер (SCADA), NX CAM, Simcenter 3D (CAE), Star CCM+ (CAE), Simcenter 1D Amesim (CAE), FloEFD, HEEDS (CAE)** и задать свои вопросы специалистам.

Участие в семинарах **бесплатное**, регистрация обязательна!

Количество мест ограничено.

Для регистрации участия в семинарах необходимо заполнить заявку, размещенную на нашем сайте, отправить запрос на нашу электронную почту или связаться с нами любым удобным для Вас способом **до 09 апреля 2018 года** включительно.

[Зарегистрироваться прямо сейчас!](#)

Наши контакты:

Тел. +7 (831) 258-34-47; 258-07-57

e-mail: [sapr@nslabs.ru](mailto:sapr@nslabs.ru)

Сайт: [www.nslabs.ru](http://www.nslabs.ru)



ПРОГРАММА СЕМИНАРА 17 АПРЕЛЯ		
Решения MES для управления производственными операциями: планирование и диспетчеризация (PLM/MES/MOM)		
9:00	9:30	<b>Регистрация участников. Приветственный кофе</b>
9:30	10:00	<b>Открытие семинара: приветственное слово</b> Стручков Александр - Директор NS Labs
10:00	10:10	<b>Приветственное слово</b> Цыбанев В.Н. – Генеральный директор «Нижегородской ассоциации промышленников и предпринимателей», заместитель председателя общественной палаты Нижегородской области
10:10	11:00	<b>Результат внедрения цифровых технологий</b> <b>АО «ЛЕПСЕ» г.Киров</b> Емельянов Дмитрий - Заместитель начальника управления информационных технологий АО «ЛЕПСЕ» <b>Сессия вопросов и ответов</b>
11:00	12:00	<b>PLM и MOM/MES. Полный цикл автоматизации разработки и производства от Siemens PLM Software</b> Макаровский Александр - ведущий эксперт по внедрению PDM/PLM систем NS Labs Святов Евгений – консультант NS Labs по внедрению автоматизированных систем управления производственными процессами (MOM/MES) <b>Сессия вопросов и ответов</b>
12:00	13:30	<b>Обед + демонстрационный стенд</b>
13:30	14:30	<b>Решения MES для управления производственными операциями: планирование и диспетчеризация</b> Зарх Игорь - Консультант по MES решениям Siemens PLM Software <b>Сессия вопросов и ответов</b>
14:30	15:30	<b>Simatic IT Preactor APS Управление производственным расписанием</b> Святов Евгений – консультант NS Labs по внедрению автоматизированных систем управления производственными процессами (MOM/MES) <b>Сессия вопросов и ответов</b>
15:30	16:30	<b>MES &amp; LEAN MANUFACTURING / MES системы и бережливое производство</b> Святов Евгений – консультант NS Labs по внедрению автоматизированных систем управления производственными процессами (MOM/MES) <b>Сессия вопросов и ответов</b>
16:30	16:40	<b>Розыгрыш призов. Закрытие семинара.</b>

[Зарегистрироваться прямо сейчас!](#)

<b>ПРОГРАММА СЕМИНАРА 18 АПРЕЛЯ</b>		
<b>Комплексные решения для технологов NX (CAM)</b>		
9:00	9:30	<b>Регистрация участников. Приветственный кофе</b>
9:30	9:40	<b>Приветственное слово</b> <i>Стручков Александр – Директор NS Labs</i>
9:40	10:30	<b>NX CAM — комплексное решение для изготовления деталей высокого качества в короткие сроки</b> <i>Чиж Олег - Руководитель направления NX CAM Siemens PLM Software в РФ</i> <b>Сессия вопросов и ответов</b>
10:30	11:15	<b>NX CAM – идеальная система для программирования многофункциональных станков</b> <i>Липин Максим - ведущий специалист направления NX CAM NS Labs</i> <b>Сессия вопросов и ответов</b>
11:15	12:00	<b>Симуляция обработки в NX CAM</b> <i>Сбитнев Александр - ведущий специалист направления NX CAM NS Labs</i> <b>Сессия вопросов и ответов</b>
12:00	13:30	<b>Обед + демонстрационный стенд</b>
13:30	14:15	<b>Программирование промышленных роботов в NX</b> <i>Чиж Олег - Руководитель направления NX CAM Siemens PLM Software в РФ</i> <b>Сессия вопросов и ответов</b>
14:15	15:15	<b>Программный модуль NX CAM для автоматизации подготовки технической документации</b> <i>Липин М.Ф. - ведущий специалист направления NX CAM NS Labs</i> <b>Сессия вопросов и ответов</b>
15:15	16:00	<b>Процесс аддитивного производства в NX</b> <i>Чиж Олег - Руководитель направления NX CAM Siemens PLM Software в РФ</i> <b>Сессия вопросов и ответов</b>
16:00	16:10	<b>Розыгрыш призов. Закрытие семинара.</b>

[Зарегистрироваться прямо сейчас!](#)

ПРОГРАММА СЕМИНАРА 19 АПРЕЛЯ		
Современные решения в инженерных расчетах (CAE)		
9:00	9:30	<b>Регистрация участников. Приветственный кофе</b>
9:30	9:40	<b>Открытие семинара: приветственное слово</b> Стручков Александр - Директор "НС Лабс"
9:40	10:25	<b>Simcenter Portfolio: обзор решений и направлений развития</b> Денисихин Сергей - Руководитель CAE-центра компетенций Siemens PLM Software в РФ <b>Сессия вопросов и ответов</b>
10:25	11:15	<b>Simcenter Amesim: моделирование изделия на системном уровне</b> Копанев Дмитрий - Руководитель направления «Системный инжиниринг, виртуальные и натурные испытания» Siemens PLM Software в РФ <b>Сессия вопросов и ответов</b>
11:15	12:00	<b>Simcenter 3D: знакомство с возможностями системы</b> Пименов Станислав - Технический руководитель направления CAE "NS Labs" <b>Сессия вопросов и ответов</b>
12:00	13:00	<b>Обед+ демонстрационный стенд</b>
13:00	13:55	<b>Simcenter Star CCM+: Обзор актуальной версии продукта</b> <b>Сессия вопросов и ответов</b>
13:55	14:25	<b>Simcenter 3D: подготовка моделей для аддитивного производства</b> Пименов Станислав - Технический руководитель направления CAE "NS Labs" <b>Сессия вопросов и ответов</b>
14:25	15:25	<b>FloEFD: автоматизация газодинамического и теплового анализа</b> Думнов Геннадий - Зам. Директора разработки FloEFD <b>Сессия вопросов и ответов</b>
15:25	16:00	<b>HEEDS: интеллектуальная оптимизация конструкции</b> Денисихин Сергей - Руководитель CAE-центра компетенций Siemens PLM Software в РФ <b>Сессия вопросов и ответов</b>
16:00	16:10	<b>Розыгрыш призов. Закрытие семинара.</b>

[Зарегистрироваться прямо сейчас!](#)

## ЗАЯВКА УЧАСТНИКА

**«Индустрия 4.0» - от теории к практике**  
**Решения SIEMENS PLM SOFTWARE в области цифрового производства**  
Нижний Новгород 17-19 апреля

Отправьте, пожалуйста, заполненную форму по факсу: (831) 258-34-47  
или по e-mail: [sapr@nslabs.ru](mailto:sapr@nslabs.ru)

**Название организации**

---

---

**Сфера деятельности** \_\_\_\_\_

**Сайт** \_\_\_\_\_

**Адрес**

---

**ФИО**

---

**Должность**

---

**Контактный телефон** \_\_\_\_\_

**E-mail** \_\_\_\_\_

**Семинары, которые Вы планируете посетить?**

- 17 апреля** «Решения MES для управления производственными операциями:  
планирование и диспетчеризация (PLM/MES/MOM)»
- 18 апреля** «Комплексные решения для технологов NX (CAM)»
- 19 апреля** «Современные решения в инженерных расчетах (CAE)»

**Подтвердить Вашу регистрацию:**

- По телефону \_\_\_\_\_
- По E-mail \_\_\_\_\_

**Будем рады Вас видеть на семинарах!**