



**24-27 апреля 2017 г.**

**в г.Рыбинске Ярославской области пройдет**

**IV Международный технологический форум  
«ИННОВАЦИИ. ТЕХНОЛОГИИ. ПРОИЗВОДСТВО»**

Тематика IV Международного технологического форума «Инновации. Технологии. Производство» посвящена развитию передовых производственных технологий, являющихся основой для создания Фабрик Будущего. Участие в форуме – это возможность:

- Продемонстрировать разработки в области передовых производственных технологий Национальной технологической инициативы;
- Обсудить с коллегами-представителями высокотехнологичных отраслей промышленности основные тенденции и актуальные вопросы развития передовых производственных технологий;
- Найти партнеров для совместного решения практических задач, стоящих перед современным производителем;
- Узнать о самых приоритетных направлениях рынков будущего, а также многое другое.

## ТЕМАТИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ФОРУМА

Factory of the Future			
Digital Factory	Smart Factory	Virtual Factory	Human Factory
Аддитивное производство  Цифровое проектирование, моделирование и интеграция  Передовые материалы	Передовая робототехника  Сенсорика  Искусственный интеллект и машинное обучение	ИС управления предприятиями  Управление жизненным циклом изделия  Безопасность Industrial Internet  Дополненная реальность  Прогностическая аналитика	Лидеры будущего  Методы управления высокотехнологичными предприятиями



**SATURN**



Администрация  
Городского округа  
г. Рыбинск



Правительство  
Ярославской  
области

в рамках **IV Международного технологического форума**  
**«ИННОВАЦИИ. ТЕХНОЛОГИИ. ПРОИЗВОДСТВО»**

состоится

**Всероссийская научно-техническая конференция**  
**«ЛУЧШИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ШКОЛЫ РОССИИ»,**  
**сформированная по тематическим круглым столам:**

№	Название круглого стола	Российский лидер	Модератор
1	Технологическое обеспечение эксплуатационных свойств деталей ГТД	Технологическая школа Рыбинского государственного авиационного технического университета имени П.А.Соловьева	д.т.н., профессор Безъязычный В.Ф.
2	Технологическая наследственность в машиностроении	Технологическая школа Московского государственного технического университета имени Н. Э. Баумана	д.т.н., профессор Васильев А.С.

3	Методология управления процессом изготовления и эксплуатации сложных технологических систем	Технологические школы Саратовского государственного технического университета имени Гагарина Ю.А., Пензенского государственного университета, Санкт-Петербургского горного университета	д.т.н., профессор Бржозовский Б.М
4	Использование износостойких покрытий режущего инструмента и смазочно-охлаждающих технологических сред при обработке деталей авиационной техники	Технологическая школа Ульяновского государственного технического университета	д.т.н., профессор Худобин Л.В. д.т.н., профессор Табakov В.П.
5	Комбинированные методы обработки в авиационном производстве	Технологическая школа Воронежского государственного технического университета	д.т.н., профессор Смоленцев В.П.
6	Виброупрочняющие технологии в авиастроении	Технологическая школа Донского государственного технического университета	д.т.н., профессор Бабичев А. П. д.т.н. профессор Тамаркин М. А.
7	Волновое деформационное упрочнение	Технологическая школа Брянского государственного технического университета	д.т.н., профессор Киричек А.В.
8	Плазменное нанесение покрытий на рабочей поверхности деталей ГТД	Технологическая школа Уфимского государственного авиационного технического университета	д.т.н., профессор Мухин В. С.
9	Разработка и совершенствование высокоэффективных технологических процессов механической и физико-технической обработки деталей авиационной, ракетнокосмической и газоперекачивающей техники	Технологическая школа Пермского национального исследовательского политехнического университета	д.т.н., профессор Макаров В. Ф.
10	Технологии наноструктурирующего выглаживания	Технологическая школа Уральского федерального университета имени первого Президента России Б.Н.Ельцина	д.т.н., профессор Кузнецов В.П.
11	Гидроструйные технологии	Технологическая школа Орловского государственного университета имени И.С.Тургенева	д.т.н., профессор Степанов Ю.С.
12	Эффективная эксплуатация производственных систем многономенклатурного машиностроительного производства	Технологическая школа Московского государственного технологического университета «СТАНКИН»	д.т.н., профессор Вороненко В. П.
13	Проблемы снижения шума в производстве	Технологическая школа Ростовского государственного университета путей сообщения	д.т.н., профессор Чукарин А. Н.

К участию в конференции приглашаются преподаватели высших учебных заведений, научные работники, аспиранты, магистры, инженеры, ведущие научно-исследовательскую деятельность по профилю объявленных круглых столов.

Доклады участников конференции будут опубликованы в журнале «Вестник РГАТУ имени П.А. Соловьева», входящем в перечень ВАК.

### ФОРМА УЧАСТИЯ В КОНФЕРЕНЦИИ

- участие с докладом (на секции)
- участие со стендовым докладом
- участие без доклада (слушатель)

### УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ К КОНФЕРЕНЦИИ

1. Зарегистрироваться на сайте IV Международного технологического форума «Инновации. Технологии. Производство» (<http://itp-forum.ru>, регистрация на форум будет открыта с 1 февраля 2017г.)

2. Направить в адрес оргкомитета конференции [info@rsatu.ru](mailto:info@rsatu.ru) заявку на участие, материалы доклада, акт экспертизы об отсутствии в материалах сведений, запрещенных к опубликованию в открытой печати.

Требования к оформлению заявки и доклада см. приложения 1,2

Сроки предоставления материалов докладов, точное время и место проведения конференции будут опубликованы на сайте РГАТУ имени П.А.Соловьева [www.rsatu.ru](http://www.rsatu.ru) и сообщены участникам конференции дополнительно во втором информационном письме.

Приложение №1

### ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ДОКЛАДОВ

Заявка на участие и материалы доклада (не более 10 стр.) представляются в Оргкомитет в виде файла по электронной почте [info@rsatu.ru](mailto:info@rsatu.ru) с пометкой в теме сообщения «НТК «Лучшие технологические школы России» и дублируются в бумажном варианте - по почте с приложением акта экспертизы об отсутствии в материалах сведений, запрещенных к опубликованию в открытой печати.

Файл необходимо назвать по фамилиям авторов на русском языке через запятую без пробелов.

Пример: Иванов.doc, или Петров,Иванов.rtf.

**При отправке материалов электронной почтой убедитесь в их получении, связавшись с оргкомитетом конкурса.**

Текст набирается в формате: MS Word (файлы с расширением \*.doc.), Шрифт: размер (кегель) – 14; тип – Times New Roman. Интервал – одинарный или множитель 1,12. Поля: сверху 2,5 см, снизу 2,5 см, слева 2 см, справа 2 см.

В тексте допускаются рисунки, таблицы, графика, которые оформляются в любом редакторе общедоступного пользования и вставляются в текст публикации, а

так же добавляются в виде отдельных файлов исходного формата. Формулы должны быть набраны в редакторе формул Microsoft Equation 3.0, каждая формула должна быть набрана в одном окне редактора формул. В формуле не допускается комбинированный набор символов в редакторе формул и вне его. После основного текста приводится список литературы.

**Порядок оформления материалов доклада(статей):**

Первая строка пишется УДК (выравнивание по левому краю), Вторая строка – название доклада (по центру). Третья строка – инициалы и фамилия автора(ов). Четвертая строка – место работы автора(ов) с расшифровкой аббревиатуры и указанием города. С новой строки строчными буквами курсивом приводится аннотация статьи (не более 500 печатных знаков). После аннотации даются ключевые слова с применением малых прописных букв (количество слов 5 –7).

**ОБРАЗЕЦ**

УДК 624.07:534.1

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ВИБРОДИАГНОСТИКА УПРУГИХ КОНСТРУКЦИЙ,  
ОСНОВАННАЯ НА ОПРЕДЕЛЕНИИ СОБСТВЕННЫХ ФОРМ КОЛЕБАНИЙ**

И. И. Иванов, А.А. Петров

ФГБОУ ВО «Рыбинский государственный авиационный технический университет имени  
П.А.Соловьева», г. Рыбинск

Предложен метод вибродиагностики технического состояния упругих тел, основанный на исследовании собственных форм колебаний. Приводятся и сравниваются данные численного и натурального экспериментов по определению дефекта в упругом теле предложенным методом.

**ВИБРОДИАГНОСТИКА, ЭКВИВАЛЕНТНАЯ МАССА, СОБСТВЕННАЯ ФОРМА  
КОЛЕБАНИЙ, ТОЧКА НАБЛЮДЕНИЯ**

В настоящее время возрастают требования к надежности конструкций современных

Приложение №2

**ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В КОНФЕРЕНЦИИ**

Фамилия, имя, отчество	
Ученая степень, ученое звание	
Страна, город	
Организация (полностью)	
Подразделение (кафедра)	
Должность	
Направление работы конференции	
Форма участия в конференции	
Название доклада	
Контактный телефон	
E-mail	

**УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!**

Оргкомитет будет признателен Вам за распространение данной информации среди преподавателей и сотрудников университетов, институтов, которых может заинтересовать данное мероприятия.

**ЗАРАНЕЕ БЛАГОДАРИМ ЗА ПРОЯВЛЕННЫЙ ИНТЕРЕС!**

**Адрес Оргкомитета**

152934, Ярославская область, г. Рыбинск, ул. Пушкина, д.53

РГАТУ имени П.А. Соловьева

Тел. / факс (4855) 210-010 / 21-39-64

Е-mail: [info@rsatu.ru](mailto:info@rsatu.ru)

Ведущий инженер отдела информационного обеспечения

Поповская Лариса Ивановна