

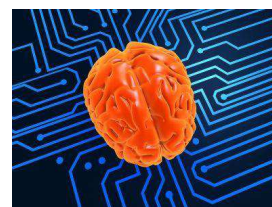
**РЕГИОНАЛЬНЫЙ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ  
ПАРК  
КАК ИНСТРУМЕНТ  
МОДЕРНИЗАЦИИ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ  
ЮГА РОССИИ**

Сборник докладов  
Международной  
научно-практической конференции  
16 – 19 января 2012 г.



**МЕЖДУНАРОДНАЯ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**

*«Региональный технологический парк  
как инструмент модернизации  
промышленности  
Юга России»*



Краснодар  
2012

**Министерство образования и науки РФ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования КубГТУ  
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»**

**Международное открытое акционерное общество «СЕДИН»**

**РЕГИОНАЛЬНЫЙ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПАРК  
КАК ИНСТРУМЕНТ МОДЕРНИЗАЦИИ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ ЮГА РОССИИ**

**Сборник докладов**

**Международной  
научно-практической конференции**

**16 – 19 января 2012 г.**

УДК 338.32  
ББК 65.30  
Р 32

**Р 32            Региональный технологический парк как инструмент модернизации промышленности юга России.** Сборник докладов Международной научно-практической конференции, 16 – 19 января 2012 г. / М-во. образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО «Кубан. гос. технол. ун-т», Междунар. открытое акционер. о-во «Седин». – Краснодар: Издательский Дом – Юг, 2012. – 118 с.

ISBN 978-5-91718-155-4

В сборнике представлены доклады международной конференции по анализу состояния и деятельности технологических парков как в Российской Федерации так и по обобщению зарубежного опыта, разработаны принципы актуализации создания Южно-Российского Регионального технологического парка.

В докладах отражены достижения учёных и специалистов в областях техники, технологий и методики преподавания при переходе на двухуровневую систему подготовки бакалавров и магистров.

ББК 65.30  
УДК 338.32

ISBN 978-5-91718-155-4

© ГОУ ВПО КубГТУ, 2012  
© Международное ОАО  
«СЕДИН», 2012  
© ООО «Издательский Дом –  
Юг», 2012

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

### **Сопредседатели:**

*Бережной С.Б.* – д-р. техн. наук, КубГТУ, г. Краснодар

*Соболев И.А.* – канд. экон. наук, МОАО «Седин», г. Краснодар

### **Учёный секретарь:**

*Пунтус А.В.* – канд. техн. наук, КубГТУ, г. Краснодар

### **Технический редактор:**

*Кунин Н.Г.*

### **Члены оргкомитета:**

*Смелягин А.И.* – д-р. техн. наук, КубГТУ, г. Краснодар

*Тварджок В.* – доктор-инженер, Германия

*Вундер М.* – руководитель проекта, Карлсруэ, Германия

*Метильков С.А.* – д-р. техн. наук, КубГТУ, г. Краснодар

*М.П. Събчев* – доцент доктор, г. Пловдив, Болгария

*Корниенко В.Г.* – канд. техн. наук, КубГТУ, г. Краснодар

*Сухинин В.Н.* – канд. техн. наук, КубГТУ, г. Краснодар

*Вольченко А.И.* – д-р. техн. наук, г. Ивано-Франковск, Украина

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Соболев И.А., Бережной С.Б.</i> <b>Технопарк «Седин»</b> .....	9
<i>Бережной С.Б., Симанков В.С., Степанов А.В.</i> <b>Опыт Германии и перспективы стратегического развития технопарков в ЮФО</b> .....	16
<i>Тварджок В.</i> <b>Технологические парки развития и внедрения технологии хай-тек оборудования</b> .....	20

### ТЕХНИКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

<i>Петрусенко М.</i> <b>Технологический парк как инструмент решения промышленной политики государства на юге России</b> .....	31
<i>Акимочкин А.А.</i> <b>Региональная промышленная политика и международные интегрированные системы</b> .....	35
<i>Пиизов Ш.П., Шепеленко С.Н.</i> <b>ОАО «Майкопский редукторный завод» в перспективе создания Южно-российского технопарка на базе МОАО «Седин»</b> .....	37
<i>Вундер М.</i> <b>Перспективы производства и упаковки битума</b> .....	40
<i>Чумаченко Д.А., Кравченко С.А.</i> <b>Машиностроение. Состояние, проблемы, перспективы</b> .....	41
<i>Логвин В.М.</i> <b>Возможности интегрированных станкостроительных систем на примере научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по технологическим комплексам</b> .....	44
<i>Сафронович А.А., Сафронович И.А.</i> <b>Развитие станкостроения – стратегическая основа экономической безопасности России</b> .....	48
<i>Пелипенко Ю.Е.</i> <b>Человеческий капитал и специфика инвестирования в него</b> .....	52

<i>Бережной С.Б., Сухинин В.Н., Ефремова И.Ю.</i>	
<b>К вопросу определения динамических нагрузок в приводе системы азимутальной ориентации (САО) груза для выполнения монтажа технологического оборудования с применением вертолета .....</b>	<b>58</b>
<i>Коновалов А.Ф.</i>	
<b>Стратегия развития тяжелого станкостроения .....</b>	<b>63</b>
<i>Ряховский О.А.</i>	
<b>Планетарные механизмы для преобразования вращательного движения в поступательное .....</b>	<b>66</b>
<i>Пишизов Ш.П., Апишев А.А.</i>	
<b>Пути становления ОАО «майкопский редукторный завод» (ЗАРЕМ) .....</b>	<b>67</b>
<i>Бережной С.Б., Чумак П.В.</i>	
<b>Анализ эксплуатационных характеристик многоцелевого станочного комплекса VM32 и возможности их расширения .....</b>	<b>69</b>
<i>Вольченко А.И.</i>	
<b>Пути повышения эффективности и энергоемкости пар трения барабанно-колодочных тормозов .....</b>	<b>71</b>
<i>Събчев М.П., Стоянов Н.С., Благоева Н.Б.</i>	
<b>Современные тенденции в проектировании и строительстве новых винных заводов в Болгарии .....</b>	<b>74</b>
<i>Ююкин В.А.</i>	
<b>Технологический пакет, как основа перехода на новый технологический уклад .....</b>	<b>77</b>
<i>Бережной С.Б., Остапенко О.И., Курапов Г.В., Скорюнов А.А.</i>	
<b>Проектирование зубчатых передач с использованием радиального и тангенциального смещения инструмента .....</b>	<b>80</b>
<i>Борзунов А.П., Война А.А.</i>	
<b>Разработка схемы автомобильного полуприцепа для перевозки и саморазгрузки сыпучих материалов при строительстве автомобильных дорог и взлетных полос аэродромов .....</b>	<b>82</b>
<i>Корниенко В.Г., Трембач В.Г.</i>	
<b>Повышение эффективности высоких технологий в станкостроении – объективное требование интенсификации машиностроительного производства .....</b>	<b>87</b>

<i>Вольченко Н.А., Поляков П.А.</i>	
<b>Энергетический аспект процесса торможения автотранспортного средства</b> .....	88
<i>Смелягин А.И., Юхневич И.В.</i>	
<b>Анализ и синтез исполнительных механизмов виброперемешивающих устройств</b> .....	90
<i>Метильков С.А., Пунтус А.В., Юнин В.В.</i>	
<b>Выбор приводной роликовой цепи с учетом условий эксплуатации</b> .....	92

## **ОБРАЗОВАНИЕ**

<i>Тубис К.Г., Тубис Г.Б.</i>	
<b>Опыт подготовки кадров с использованием современных информационных технологий</b> .....	101
<i>Сутокский В.Г.</i>	
<b>Среднее профессиональное образование как необходимость в производственной деятельности современного предприятия</b> .....	103
<i>Мевша Н.В.</i>	
<b>Роль общинженерных кафедр при переходе на двухуровневое высшее образование</b> .....	106
<i>Киприянова В.Н.</i>	
<b>Дополнительное профессиональное образование в Кубанском государственном технологическом университете</b> .....	110
<i>Война А.А.</i>	
<b>Основные приёмы повышения эффективности консультаций по САПР</b> .....	112
<i>Затонских И.Т.</i>	
<b>Проблемы перехода на двух уровневую систему высшего образования</b> .....	113
<i>Корниенко В.Г.</i>	
<b>Подготовка и переподготовка кадров для обеспечения работы технологического парка</b> .....	117