



LE MINISTRE DE LA SCIENCE ET  
DE L'EDUCATION SUPERIEURE DE  
LA FEDERATION DE RUSSIE



UNIVERSITE  
TECHNIQUE D'ETAT  
DU DON

# UNIVERSITE TECHNIQUE D'ETAT DU DON

[www.donstu.ru](http://www.donstu.ru)



# ROSTOV-SUR-LE-DON

## CAPITALE COMMERCIALE ET INDUSTRIELLE DU SUD



**1 352 000**

habitants

**348 km<sup>2</sup>**

surface géographique

**90 000+**

entreprises

**ENTRÉE au TOP-10**

“investment attractif city”

[www.rostov-gorod.ru](http://www.rostov-gorod.ru)

### ACTIVITÉS STRATEGIQUES

- agricole
- industrie mécanique
- industrie alimentaire
- ingénierie en aviation
- construction des machines et des appareils
- industrie métallurgique
- industrie chimique
- industrie légère



# UNIVERSITE TECHNIQUE D'ETAT DU DON

**1930**



Institut de construction  
des machines agricoles à  
Rostov-sur-le-Don

**1992**



Université technique  
d'état du Don

**2016**



Université  
principale du sud de  
la Russie



**5 000+**

employés

**46 000+**

étudiants



**2 608**

étudiants étrangers



**26**

établissements  
d'enseignement

**6**

filiales

**10**

cités dortoirs



**341**

programmes de  
formation

**23**

facultés

**134**

chaires

# STRUCTURE DE L'UNIVERSITÉ



**5**  
directions  
scientifiques

ART ET SCIENCES HUMAINES

SCIENCES DE LA VIE ET DE LA  
BIOMEDECINE

SCIENCES NATURELLES

SCIENCES SOCIALES

INGÉNIERIE ET IT



**23**  
facultés

**134**  
chaires

FORMATION MILITAIRE

AUTOMATISATION,  
MÉCATRONIQUE ET  
GESTION

TRANSPORT, SERVICE ET  
FONCTIONNEMENT

AGRO-INDUSTRIEL

INTERNATIONAL

TRANSPORT ROUTIER

BUSINESS INNOVANT ET  
GESTION

SOCIAL ET HUMANITAIRE

JURIDIQUE

SERVICE ET TOURISME

BUSINESS INNOVANT ET  
GESTION

ÉCOLE D'ARCHITECTURE,  
DE DESIGN ET D'ART

INGÉNIERIE ET  
CONSTRUCTION

COMMUNICATIONS MÉDIA  
ET TECHNOLOGIES  
MULTIMÉDIA

INFORMATION ET  
SYSTÈMES ÉCONOMIQUES

CONSTRUCTION  
INDUSTRIELLE ET CIVILE

CULTURE PHYSIQUE ET  
SPORTIVE

TECHNOLOGIE ET  
CONSTRUCTION DE  
MACHINES

INDUSTRIE  
AÉRONAUTIQUE

PSYCHOLOGIE, PÉDAGOGIE  
ET DÉFECTOLOGIE

SCIENCES INFORMATIQUES  
ET INGENIERIE  
INFORMATIQUE

ÉNERGIE ET INDUSTRIE DU PÉTROLE ET DU GAZ

TECHNOLOGIES ET  
ÉQUIPEMENTS DE  
CONSTRUCTION DE MACHINES

SÉCURITÉ DE LA VIE ET INGÉNIERIE  
D'ÉCOLOGIE

# PROGRAMMES ÉDUCATIFS

<b>PHD (3 ANS)</b>	<b>INGÉNIERIE ET IT</b>	<b>SCIENCES NATURELLES</b>	<b>SCIENCE SOCIALE</b>	<b>ART ET SCIENCES HUMAINES</b>	
<b>MASTER (2 ANS)</b>	<b>INGÉNIERIE ET IT</b>	<b>ART ET SCIENCES HUMAINES</b>	<b>SCIENCES NATURELLES</b>	<b>SCIENCES SOCIALES</b>	<b>SCIENCES DE LA VIE ET LA BIOMÉDICINE</b>
<b>BACHELOR (4 ANS)</b>					
<b>LYCEE</b>	<b>LYCÉE TECHNIQUE</b>	<b>GYMNASIUM</b>	<b>COLLEGES</b>	<b>ÉCOLE DES CADETS N.EMPEREUR NIKOLAY II</b>	



**341**  
programmes  
éducatifs

**MISE EN ŒUVRE DE LA STRATÉGIE DE  
FORMATION POUR TOUTE LA VIE**

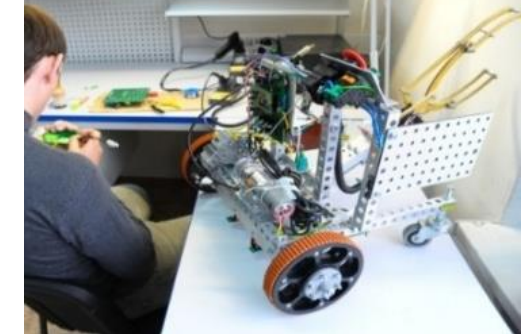
**ÉDUCATION  
INITIALE**

**ÉDUCATION  
SECONDAIRE**

**COURS  
PRÉPARATOIRE**

**ÉDUCATION  
SUPÉRIEURE**

**L'ÉDUCATION APRÈS  
L'UNIVERSITÉ**



# PARTENAIRES RUSSES ET INTERNATIONAUX

## POUR UN DÉVELOPPEMENT INSTITUTIONNEL ET RÉGIONAL

**РОСТСЕЛЬМАШ**

Usine des machines agricoles combinées «Rostselmach»



MTE Kovosvit MAS



Fondation Real Madrid



Usine Gloria Jeans



SARL «Bizon-Sud»



Usine des Hélicoptères à Rostov-sur-le-Don



ALCOA



PHYWE SYSTEME



SARL «Siemens»



Media Group Région du Sud



Vigneron sur-le-Don



MITSUBISHI ELECTRIC



Usine de locomotives électriques de Novocherkassk



Poste de la Russie



OJSC "Centre pour les investissements"



Usine Opto-Mécanique d'Azov



GC South City



CAMOZZI



Zone de hautes et nouvelles technologies



EST "Aviatest"





# «CHAIRES» PRINCIPALES



Exploitation des systèmes de transport et de logistique



Communications de masse et technologies multimédia



Conception et fabrication de vêtements de mode



Technologies pour la production d'acier et d'alliages



Météorologie industrielle



Ingénierie en aviation



Technologies et équipements pour la transformation de produits agricoles



Systèmes d'entraînement



Construction des machines pour l'ingénierie énergétique



Projet et technologie de production du dispositif électromécanique d'orientation des appareils spatiaux



Systèmes de contrôle automatisé



**Complexes** de radars et systèmes de navigation



Projet et fabrication d'appareils et des systèmes radio



Moyens techniques d'aquaculture



Ingénierie du transport



Systèmes d'approvisionnement de chaleur et de gaz



Projet et fabrication de machines agricoles



Traitement des métaux non ferreux



Culture orthodoxe et théologie

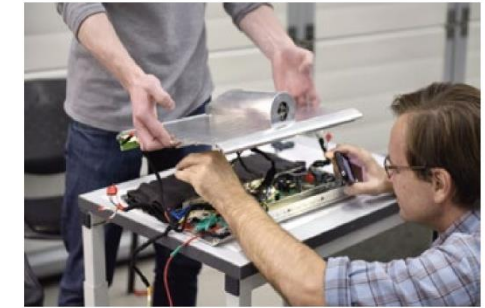


Design et technologique d'approvisionnement de la production des systèmes des commandes

# INFRASTRUCTURE UTED



- 4 centres de science et d'éducation
- 30 laboratoires (Camozzi, Mitsubishi, Alcoa, Festo, Kovosvit MAS, etc.)
- centre de l'Agence fédérale de l'énergie atomique
- centre de nanotechnologie
- centre de modernisation d'ingénierie du Sud
- Incubator d'affaires Garazh
- Agrotechnopark
- 10 spin-off bureaux





# INFRASTRUCTURE DU UTED



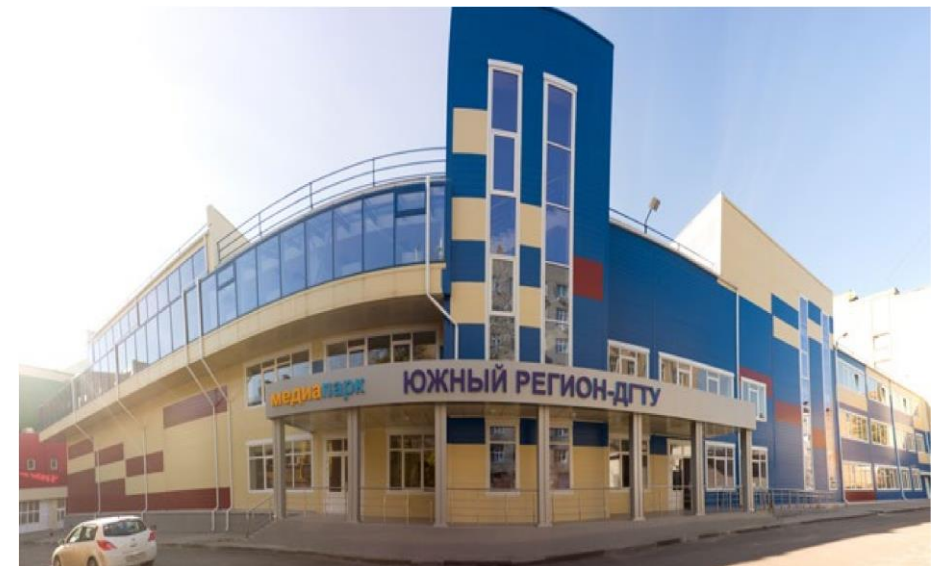
## SALLE DES CONGRES DU UTED

- la salle de concert – 1 500 places
- les salles pour des conférences de presse et les présentations
- les locaux modulaires pour des négociations et MICE-activités, l'accompagnement multimédia



## LE PARC des MÉDIAS LA RÉGION DU SUD – UTED»

- MediaLab (radio- et le TV-diffusion)
- le centre de production
- le design studio
- l'école de télévision «TEFI»
- le studio de dessin animé pour les enfants



# L'INCUBATEUR D'AFFAIRES

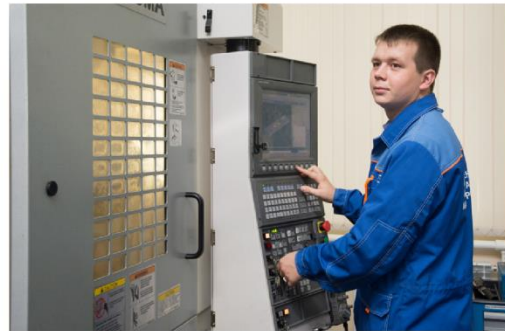


le cotravail  
commercial  
sur-le-Don  
GARAZH

- le principe “d'une fenêtre”
- l'accès aux laboratoires
- l'assistance dans la recherche des projets
- espace moderne et confortable pour le travail
- l'échange d'idées et d'experiences
- l'environnement favorable pour le developement du business



# LES CENTRES DE LA SUPÉRIORITÉ



## LE CENTRE DE LA SUPÉRIORITÉ « DES MACHINES ET ENSEMBLES PERSPECTIFS ROBOTIQUES »



- l'élaboration des presses spéciales pour le démontage et l'assemblage des charnières de cardan
- l'élaboration des machines pour l'alignement des rotors souples
- la production de haute technologie de programmes et des équipements de la détection des situations surnuméraires avec l'utilisation des systèmes multicellulaires et véhicules aériens télépilotés
- la production de série des serres en conteneur (l'hydroponie)



# LES CENTRES DE LA SUPÉRIORITÉ



## LE CENTRE DE LA SUPÉRIORITÉ «LES DOCUMENTS PERSPECTIFS»

### DANS LA CONSTRUCTION AÉRONAUTIQUE

La création et l'introduction des technologies uniques pour de la branche d'aviation :

- des matériaux composites multicouches
- des peintures et des vernis

La réduction de la consommation de carburant aéronautique

# 3-5%

Les technologies mécano-chimiques de fabrication des matériaux fonctionnels hybrides à la base du graphène

### DANS LA MÉDECINE

L'étude «Biomécanique des tissus de la cavité buccale et du globe oculaire et des matériaux optimisés biocompatibles pour des implantations»

La subventions de recherche d'un montant de

# ₽ 90 million

Le chef du projet  
le professeur de l'université du Sydney **Cvein Michel Vincent**

# LES CENTRES DE LA SUPÉRIORITÉ



## LE CENTRE DE LA SUPÉRIORITÉ «L'ÉNERGÉTIQUE INTELLECTUELLE»



**30**

décisions technologiques d'innovation pour l'introduction aux entreprises

**50**

projets standards des énergies intellectuelles pour municipal organisations



**15%**

réduction de la consommation spécifique des ressources énergétiques (grâce à l'optimisation de la structure et de la gestion intellectuelle)

**30%**

réduction des pertes dans les réseaux / baisse dépenses des entreprises pour l'énergie

# LES CENTRES DE LA SUPÉRIORITÉ

---



La production des machines agricoles de la nouvelle génération en collaboration avec **Usine des machines agricoles combinées «Rostselmach»**

L'augmentation de la pureté du grain à la récolte

**2,5%**

La réduction de la perte du grain à la récolte

**2 fois**

## LE CENTRE DE LA SUPÉRIORITÉ «BIOTECHNOLOGIES»



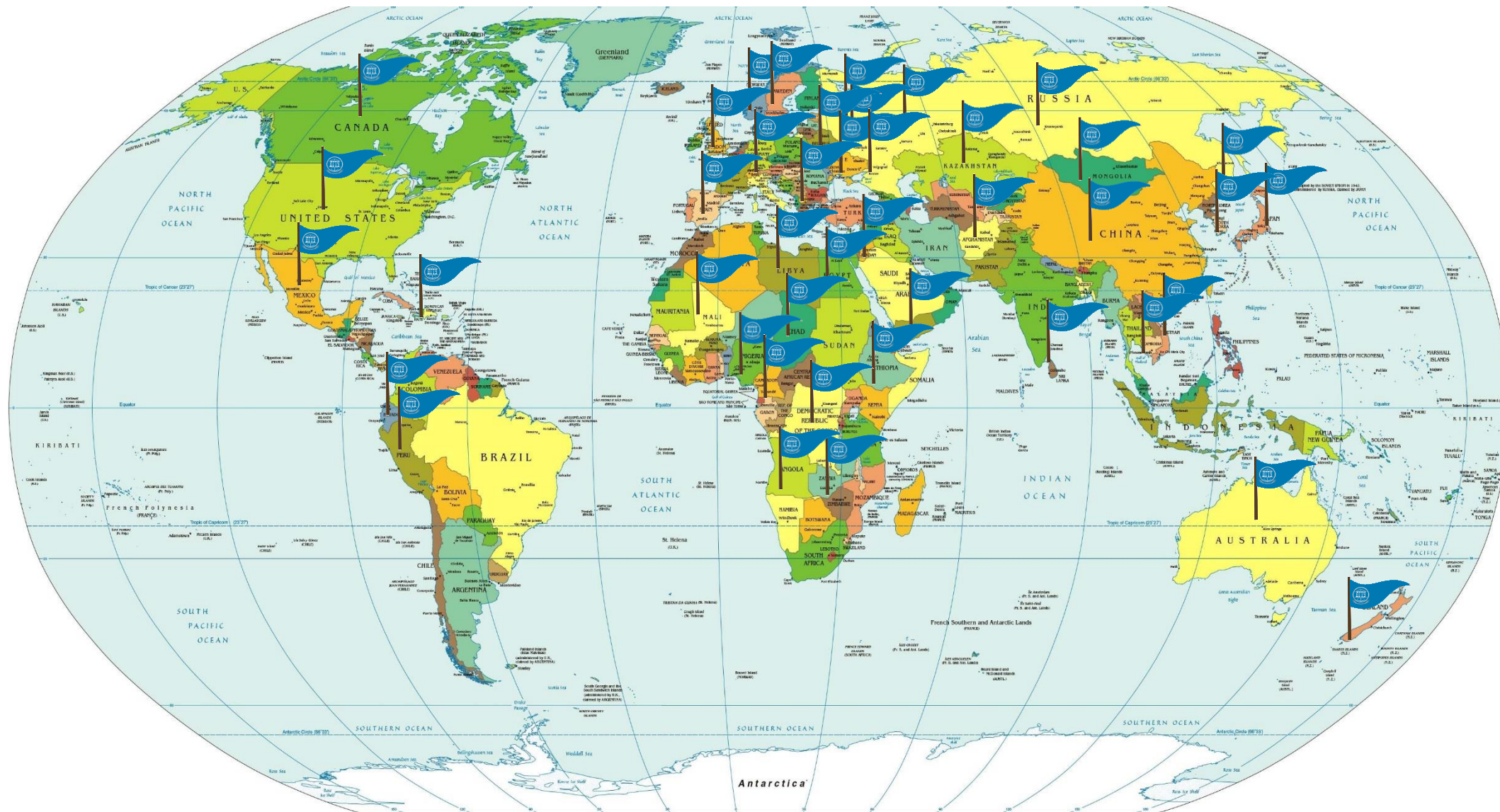
Les solutions innovantes de **restauration écologique** du bassin des rivières (l'augmentation de la base de nourriture grâce à l'utilisation des microalgues)

L'augmentation de la bioproduktivité des rivières jusqu'à

**10 fois**



# ELEVES SORTANTS



# COOPÉRATION INTERNATIONALE

## EUROPE

-  Espagne
-  Allemagne
-  Géorgie
-  Belgique
-  Bélarussie
-  Chypre
-  Danemark
-  Estonie
-  Finlande
-  France
-  Italie
-  Pologne
-  Portugal
-  Grande-Bretagne
-  République Tchèque
-  Ukraine

## ASIE

-  Arménie
-  Azerbaïdjan
-  Chine
-  Inde
-  Indonésie
-  Iran
-  Israël
-  Japon
-  Kazakhstan
-  Palestine
-  Sri Lanka
-  Tadjikistan
-  Turquie
-  Vietnam
-  Nepal

## AFRIQUE

-  Algérie
-  Egypte
-  Ghana
-  Kenya
-  Namibie

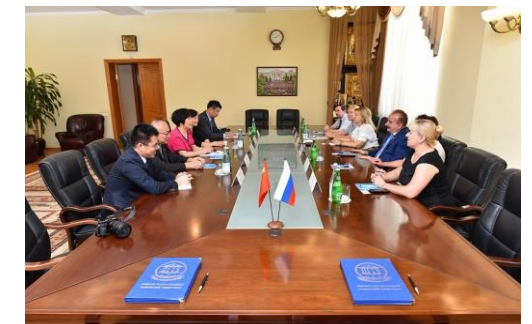
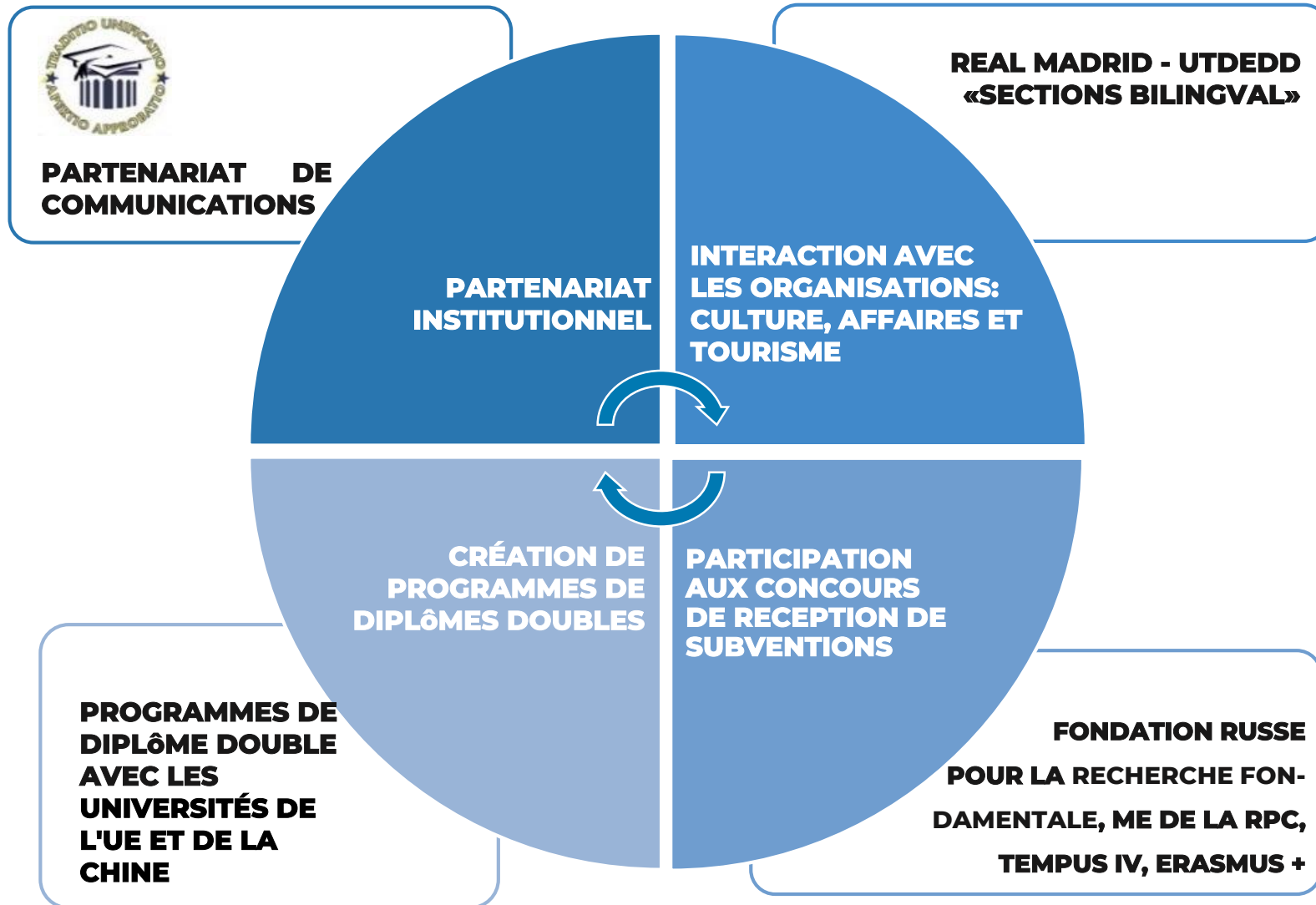
## AMERIAUE

-  États-Unis
-  Chili
-  Brésil
-  Venezuela





# COOPÉRATION INTERNATIONALE





# RESEAUTAGE



**58**

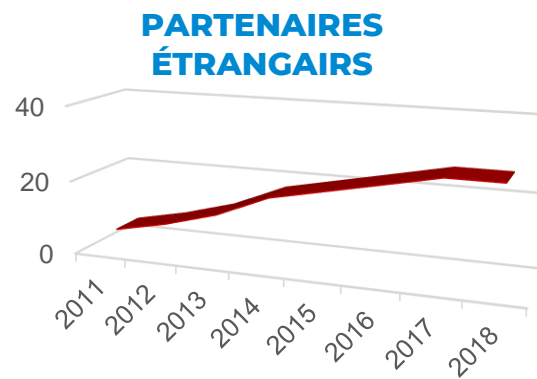
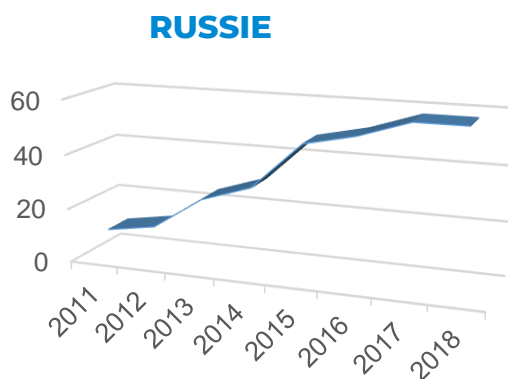
universités  
russes

**23**

partenaires  
étrangers

## PARTENAIRES ASSOCIÉS :

- ASIIN (l'Allemagne)
- NQA (la Grande-Bretagne)
- EURASHE l'Association Européenne des Institutions d'Enseignement Supérieur
- The Holy See
- Flemish community



# RESEAUTAGE

## LES PROJETS INTERNATIONAUX ET LES PROGRAMMES

# 13

projets internationaux dans les directions :

- formation
- reconnaissance
- développement de la région



# TEMPUS Erasmus+

### EDUCATION

Travail social

Science des matériaux

Education à l'écologie

Découvrir l'Europe

Chaire de Jean Monnet

La formation d'ingénieur

### RECONNAISSANCE

Validation de l'apprentissage non formel et informel

Assurance qualité indépendante des programmes

Évaluation électronique de la qualité des programmes

Cadre de qualification pour le "tourisme"

### DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL

Centres d'employabilité

Partenariat université-entreprise

Spin-off RESEAUTAGE



# L'APPARTENANCE AUX ASSOCIATIONS INTERNATIONALES

## LES STANDARDS CDIO



(Planifier-Projeter-Produire -Appliquer)  
Méthode complexe projet-orientée pour  
la formation d'ingénieurs.

## UTED

Le coordinateur du procès de la dissémination des standards et des principes CDIO

## Le objectif principal :

L'utilisation des challenges technologiques de la société  
d'information pour le développement du potentiel de la nouvelle  
génération des ingénieurs



154  
universités

42  
pays



АТУРК  
中俄工科大学联盟

АССОЦИАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ УНИВЕРСИТЕТОВ РОССИИ И КИТАЯ  
ASSOCIATION OF SINO-RUSSIAN TECHNICAL UNIVERSITIES (ASRTU)



L'association des universités techniques de la Russie  
et de la Chine  
Mai 2016



SRSPA

SILK ROAD HI-TECH PARKS ASSOCIATION

L'Association internationale des Technoparcs  
«Route de la soie»

Juin 2016





# L'ASSOCIATION DES UNIVERSITÉS TECHNIQUES DE LA RUSSIE ET DE LA CHINE



**LE 25 MAI 2016  
L'ENTRÉE À ATYPK (AUTRC)**

- la progression de la coopération internationale dans les sphères de la formation, de la science et des innovations
- la reconnaissance réciproque des diplômes des pays-participants ATYPK (AUTRC)
- les subventions sur les études communes
- les conférences internationales, les séminaires, les téléponts et les forums
- l'aide dans l'accréditation internationale des programmes d'instruction pour les universités – les membres ATYPK (AUTRC)



# L'ENTRÉE DANS L'ASSOCIATION ZHNT «ROUTE DE LA SOIE»



## Le 5 juillet 2016

Yantai, RPC

La signature du pacte de l'association des zones  
des hautes et nouvelles technologies

## « ROUTE DE LA SOIE »





# L'INSTITUT DU DON CHUT-UTED



Le début du  
partenariat  
**2004 г.**

> **50** rencontres et  
consultations

L'objectif :  
La réalisation de la  
stratégie  
«Une zone – une  
voie»

**LES PROGRAMMES  
COMMUNS DE  
FORMATION**

**LA CONSTRUCTION DES  
PONTS ET DES TUNNELS**

**L'ORGANISATION DE  
TRANSPORT ET LA GESTION  
SUR LE TRANSPORT**

**LA GESTION FINANCIÈRE**



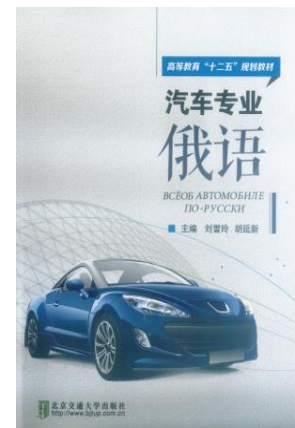
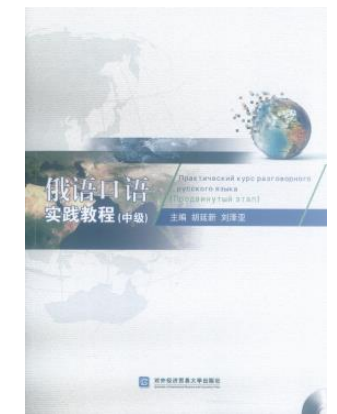


# LA COOPÉRATION CHUT-UTED depuis 2004

## LE MANUEL POUR LES ÉTUDIANTS CHINOIS DE LA LANGUE RUSSE EN TANT QU'ÉTRANGER NOUS

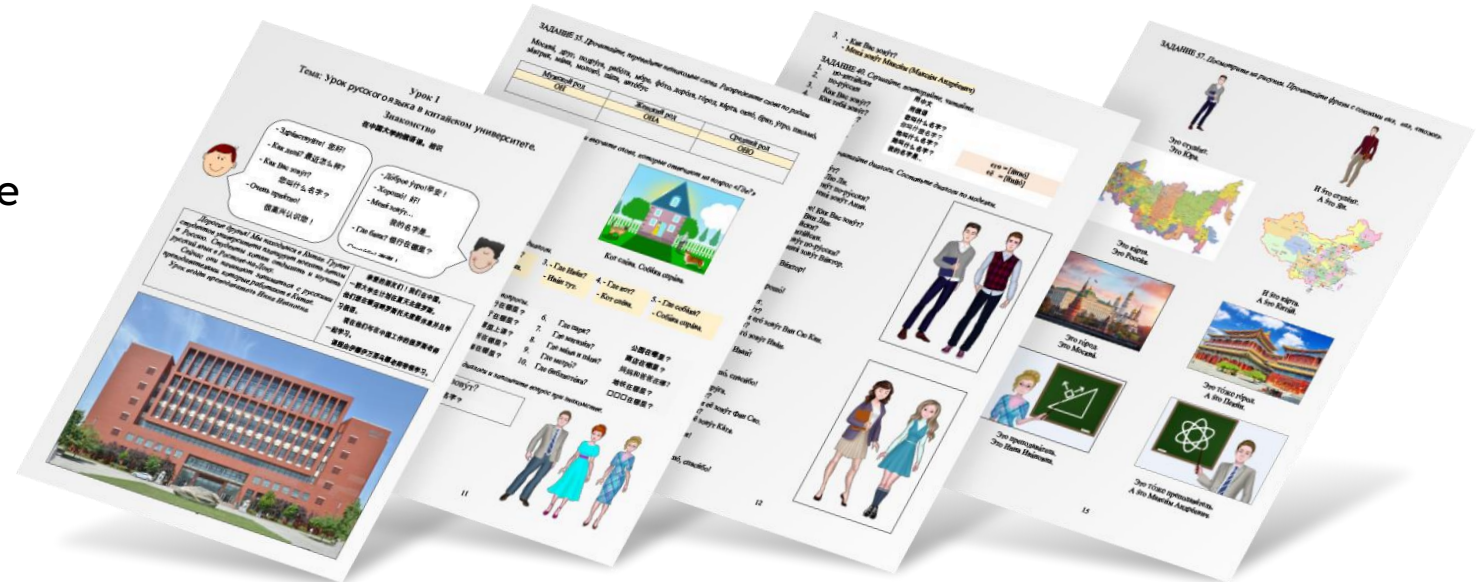


## PUBLICATIONS COMMUNES ET LES MANUELS MÉTHODOLOGIQUES UNIFIÉS



# MANUEL DE LA LANGUE RUSSE NOUS

- méthode d'enseignement active et communicative
- principe situationnel et culturologique dans l'organisation du contenu
- les technologies du projet orientées de l'activité éducative et méthodologique



# RESEAUTAGE

## PROJET « SECTIONS BILINGUES »

**L'UNIVERSITÉ  
TECHNIQUE D'ÉTAT DU DON  
(RUSSIE)**

**LE MINISTÈRE  
DE L'ÉDUCATION, DE LA  
CULTURE  
ET DU SPORT  
(ESPAGNE)**

**LE DIPLOME RUSSE**

**DIPLOMA DEL BACHILLERATO**

- la coordination
- l'extension de la langue espagnole
- le soutien méthodique
- les disciplines spéciales : 10-11 classes
- les cours approfondis : 4-9 classes
- les cours préparatoires : 2-3 classes





# LA MOBILITÉ ACADÉMIQUE

---

## LES CANALS DE LA RÉALISATION MA 2018-2019:

- le monitoring des programmes MA
- les sessions de sortie d'information
- les consultations individuelles
- La base de données des candidats sur les programmes MA

## LES ASSISTANTS DE LANGUE - 28

## LES ENSEIGNANTS UNIVERSITAIRES INVITÉS - 34



- Georgius Agricola - la République Tchèque
- Munde, Supe - l'Espagne
- DAAD - l'Allemagne
- Fulbright - LES ÉTATS-UNIS
- Cargill - l'Europe-Asie
- TU Wien - l'Autriche
- Sorbonne-Identite, Campus France - la France
- Griffith College Dublin - l'Irlande
- Glasgow Kelvin Collège, University du West à Scotland - la Grande-Bretagne
- Stipendium Hungaricum - la Hongrie
- Mevlana - la Turquie
- Shenyang University, Harbin Université, Shandong Jiaotong Université - la Chine

# LES ÉCOLES D'ÉTÉ

## LE TRANSPORT



**64**  
ÉTUDIANTS DE LA  
CHINE

## L'ÉCONOMIE ÉNERGETIQUE



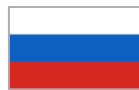
**18**  
ÉTUDIANTS DE  
L'ALLEMAGNE

## RÉNOVATION URBAINE POUR LE CHAMPIONNAT DU MONDE FIFA 2018



**9**  
ÉTUDIANTS DE LA  
GRANDE-BRETAGNE

SUMMER  
CAMPS



**SUMMER SCHOOL COORDINATORS**  
Sergai Meshchelakov, Head of International Cooperation Department  
Marla Selezneva, Director of International Education and Tuning Center  
Don State Technical University, Gagarin square 1, room 511  
Rostov-on-Don, 344000, Russia  
center-tuning@donstu.ru  
+7 (863) 238-13-96

International Summer School  
URBAN REDEVELOPMENT FOR HOSTING  
FIFA WORLD CUP 2018 IN ROSTOV-ON-DON



2017  
AUGUST 21 – SEPTEMBER 8

# LA FORMATION INTERNATIONALE



## LES COURS

- La langue Russe comme langue étrangère
- Les écoles Internationales d'été
- La langue Russe pour le business et l'entreprise
- Les Cours de la formation supplémentaire

## TORFL

- Le certificat d'études officiel / 6 niveaux



# L'APPLICATION AU DIPLOME DU MODÈLE EUROPÉEN

## European Diploma Supplement

- Cette application internationale au diplôme, les exigences à la structure de laquelle sont élaborées par la commission Européenne en commun avec le Conseil de l'Europe et l'UNESCO
- Est nécessaire aux élèves sortants à l'entrée aux universités étrangères
- Est intéressante pour des entreprises étrangères en placement
- Le volume de chaque élément du plan d'études est présenté dans les unités d'examen ECTS (European Credit Transfer System) ce que fait le diplôme facilement comparé avec les diplômes des universités étrangères
- L'applications Européennes acceptent pour la considération les universités asiatiques et américaines



**University of Reading**  
**DIPLOMA SUPPLEMENT**

This Diploma Supplement follows the model developed by the European Commission, Council of Europe and UNESCO/CEPES. The purpose of the supplement is to provide sufficient recognition of qualifications (bachelors, degrees, certificates etc.). It is designed to provide a description of the nature, level, content and extent of the studies that were pursued and successfully completed by the individual named on the original qualifications to which this supplement is attached. It should be free from any local programme, experience statements or statements about recognition.

**1. STUDENT INFORMATION**

1.1 Family name(s)  
Name (Surname/Last)

1.2 First name(s)  
Name (Given/First)

1.3 Date of birth (day/month/year)  
Year: /Month: /Day:

1.4 Student identification  
University student record number: (University/Year)  
Higher Education Statistics Agency number: (University/Year)

**2. PROGRAMME INFORMATION**

2.1 Programme studied and where applied (the content):  
Master of Arts

2.2 Main focus of study for the qualification:  
Languages, Leadership and Practice

2.3 Name and status of awarding institution:  
The University of Reading  
The University is an institution established under Royal Charter and is in receipt of public funds.

2.4 Name and status of institution administering studies:  
of affiliation from 2.3  
Not applicable

2.5 Language(s) of instruction/administration:  
English

**3. INFORMATION ON THE LEVEL OF QUALIFICATION**

3.1 Programme Level (see section 2 below):  
Postgraduate Masters

3.2 Length of programme:  
2 years

3.3 Entry requirements:  
Normally an appropriate Bachelors degree and, where relevant, acceptable practical experience, as detailed in the programme specification at [www.reading.ac.uk/engappsc](http://www.reading.ac.uk/engappsc).

**4. PROGRAMME OUTCOMES AND RESULTS GAINED**

4.1 Mode of study:  
Part-time

4.2 Programme requirements:  
For programme information on aims and learning outcomes see the programme specification at [www.reading.ac.uk/engappsc](http://www.reading.ac.uk/engappsc).

Page 1 of 8 Date of printing 29/10/2012 (This field without enclosed University seal)

# L'ACTIVITÉ SOCIALE

## LE CENTRE DE SPORTS ET DE LOISIRS D'ÉTUDIANT DU UTED "ARC EN CIEL"

**4** Cités dortoors **1500** places pour les hôtes

**5** terrains de sport **700** places dans la salle de conférence



## LE PROJET ACADÉMIQUE LE RÉAL MADRID – UTED

### L'OBJECTIF DU PROJET :

- promotion d'un style de vie sain, de l'activité civile et de la responsabilité
- soutien éducatif et méthodologique, l'enseignement des entraîneurs et des managers
- le développement de l'infrastructure sportive dans les régions de la Russie





# LE SPORT À UTED

**Le 26 septembre 2017**

la série des cybermatches a eu lieu entre les sportifs chinois et russes

**36**

équipes sportives  
sélectionnées de l'université

**4**

ans de suite l'équipe «Le réal Madrid – UTED» devient le Possesseur de la coupe Copa Alma





# L'INFRASTRUCTURE de UTED

## «LA GARDE DES COSAQUES DU DON»



**400+**  
objets exposés

**27**  
ans du travail sur la  
création de la  
collection

**30**  
ensembles complets  
des l'habillement et  
l'équipement  
historiques

**20 000**  
photos dans les  
archives du centre

**5**  
pays du monde ont  
accordé les pièces  
pour l'exposition

**53**  
photos dans les  
archives du centre

# LES PERSPECTIVES DE LA COOPÉRATION

---



## Contacts

**Alina Vinitskaya**

**Le centre du partenariat  
international et du protocole**

**+7 (863) 2-738-785**

**[dstu\\_oms@mail.ru](mailto:dstu_oms@mail.ru)**

**[cipp@donstu.ru](mailto:cipp@donstu.ru)**

- Les études scientifiques communes et les spin-off l'activité selon le modèle "l'université-entreprise"
- La participation aux projets internationaux communs et à des subventions
- MBA / MPA / les stages / les programmes d'affaires orientés de la formation supplémentaire
- MICE-industrie des réunions : l'organisation et mise en place des actions d'affaires internationales, les forums, les expositions, salles d'exposition etc..





MINISTÈRE DE SCIENCES  
ET HAUTE EDUCATION DE  
FEDERATION DE RUSSIE



UNIVERSITE  
TECHNIQUE D'ETAT  
DU DON

**MERCI POUR VOTRE  
ATTENTION!**

[www.donstu.ru](http://www.donstu.ru)