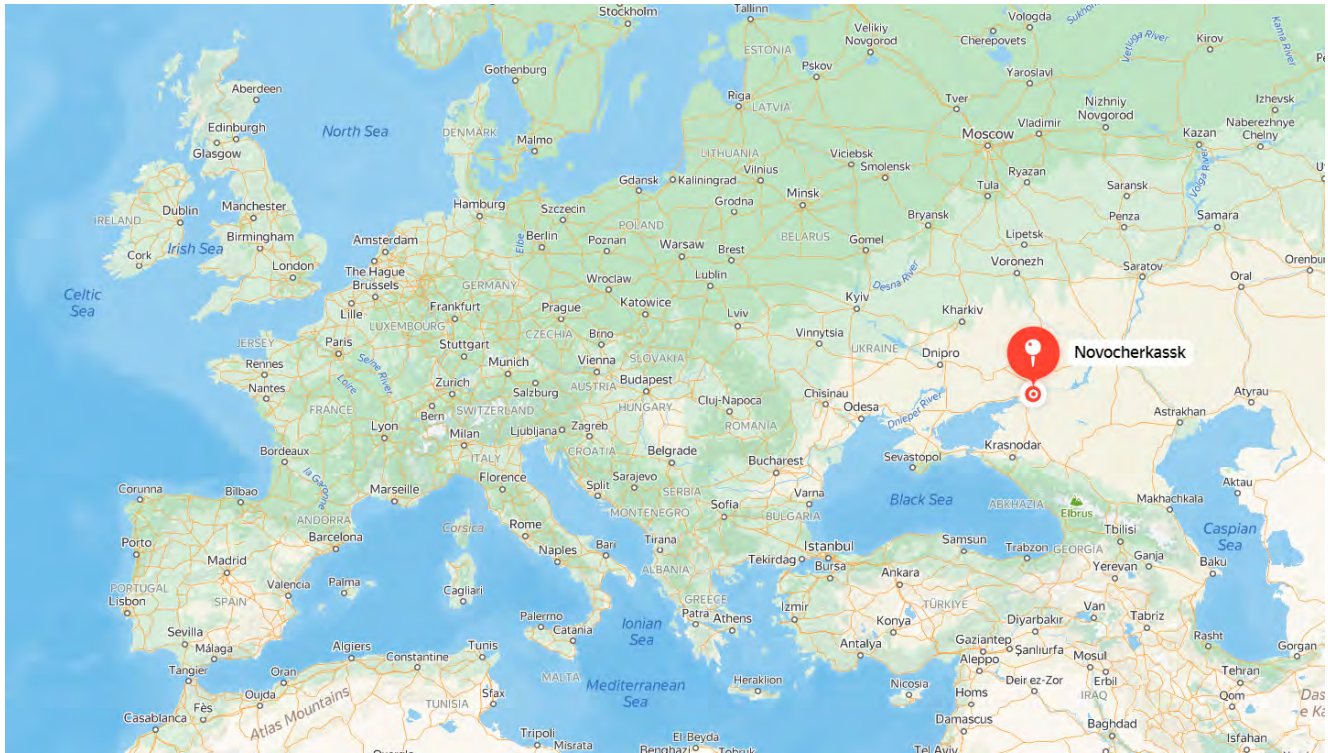




Université Polytechnique d'État du Sud de la Russie M. I. Platov



L'UPESR M. I. Platov

L'UPESR M. I. PLATOV* - L'UNIVERSITÉ
POLYTECHNIQUE D'ÉTAT DU SUD DE LA RUSSIE
M. I. PLATOV C'EST LE PLUS ANCIEN ET LE PLUS
IMPORTANT ÉTABLISSEMENT D'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR DU SUD DE LA RUSSIE

Elle a été fondée en 1907 par décret de l'empereur russe Nicolas II. L'Université était le premier établissement d'enseignement supérieur ouvert dans le Sud de la Russie dans la ville de Novotcherkassk.

L'Université a le statut d'État.

L'UPESR fait partie des 100 meilleures universités de Russie, ainsi que des 50 meilleures universités techniques de la Russie avec la plus haute réputation parmi les employeurs.

Les diplômés de l'Université reçoivent un diplôme d'État, confirmant leurs études supérieures en Fédération de Russie, avec mention du titre/qualification et de la spécialité. Le cas échéant, un diplômé étranger peut obtenir un document supplémentaire - « Supplément européen au diplôme », qui lui permet d'obtenir l'équivalent d'un diplôme dans n'importe quel pays du monde pour continuer ses études ou être employé.



*Matvei Ivanovitch Platov

(1753-1818) est un général russe, Ataman des Cosaques du Don, le fondateur de la ville de Novotcherkassk.



Université en
chiffres

10 facultés/
instituts

72 orientations/
spécialités

600
enseignants

12000
étudiants

750
étudiants étrangers issus de

40
pays

SYSTÈME DE FORMATION



LICENCE (4 ans)

150302 Machines et équipements technologiques

- Machines et appareils de l'industrie alimentaire
- Machines et équipements de l'industrie pétrolière et gazière
- Équipements technologique des industries chimique et pétrochimique

150305 Conception et technologie dans l'industrie de constructions mécaniques

- Technologie de constructions mécaniques

220302 Métallurgie

- Fabrication additive et matériaux composites

130303 Constructions mécaniques pour l'industrie énergétique

- Systèmes et agrégats hydrauliques et pneumatiques automatisés

150301 Industrie mécanique

- Technologies, équipements et productique dans l'industrie mécanique

150304 Automatisation des processus technologiques et Productique

- Conception, étude et exploitation de systèmes d'automatisation

150306 Mécatronique et Robotique

- Mécatronique



230301 Technologie des processus de transport

- Organisation et sécurité routière
- Services de transport et d'expédition

230303 Exploitation des machines et des systèmes technologiques de transport

- Automobiles et Entreprise de transport routier

SPÉCIALISTE (5 ans)

230501 Véhicules technologiques terrestres

- Machines et équipements de levage et de transport, de construction et routiers
- Automobiles et Tracteurs

210506 Équipements et technologies pétroliers et gaziers

- Exploitation d'équipements pour le forage de puits et la production de pétrole et de gaz



MASTER (2 ans)

150402 Machines et équipements technologiques

- Équipements technologique des industries chimique et pétrochimique
- Machines et appareils pour la production alimentaire
- Machines et équipements de l'industrie pétrolière et gazière

150405 Conception et technologie dans l'industrie de constructions mécaniques

- Technologie de constructions mécaniques

220402 Métallurgie

- Industrie métallurgique

130403 Constructions mécaniques pour l'industrie énergétique

- Conception de commandes hydropneumatiques
- Constructions mécaniques pour l'industrie énergétique

150404 Automatisation des processus technologiques et Productique

- Conception et exploitation de systèmes d'automatisation et de contrôle

150406 Mécatronique et Robotique

- Conception de systèmes mécatroniques et robotiques à usage spécial



230401 Technologie des processus de transport

- Technologie des processus de transport

230402 Systèmes technologiques de transport terrestre

- Machines et équipements de levage et de transport, de construction et routiers

230403 Exploitation des machines et des systèmes technologiques de transport

- Automobiles et Entreprise de transport routier





FACULTÉ DE GÉOLOGIE, GÉNIE DES MINES ET GÉNIE PÉTROLIER ET GAZIER

LICENCE (4 ans)

210301 Génie pétrolier et gazier

- Forage des puits de pétrole et de gaz

SPÉCIALISTE (5 ans)

210502 Géologie appliquée

- Géologie du pétrole et du gaz
- Étude géologique, prospection et exploration des minéraux solides

210504 Génie des Mines

- Topographie souterraine et géodésie
- Machines et équipements électriques pour les entreprises minières
- Minéralurgie
- Exploitation à ciel ouvert et souterraine de gisements minéraux

210506 Équipements et technologies pétroliers et gaziers

- Technologie du forage des puits de pétrole et de gaz

FACULTÉ DE TECHNOLOGIE

LICENCE (4 ans)

180301 Génie chimique

- Technologie de raffinage du pétrole, génie chimique organique et minéral
- Technologie de production électrochimique
- Technologie et traitement des polymères
- Technologie des matériaux réfractaires non métalliques et silicates

200301 Sécurité technologique

- Design de l'environnement
- Sécurité environnementale et expertise en ingénierie des infrastructures urbaines

270301 Normalisation et Métrologie

- Normalisation et Certification

540301 Design

- Design industriel

270302 Gestion de la qualité

- Gestion de la qualité

290304 Technologies de traitement artistique des matériaux

- Technologies de traitement artistique des matériaux

MASTER (2 ans)

180401 Génie chimique

- Technologies de matériaux multifonctionnels modernes

180402 Processus à haut rendement énergétique et des ressources en génie chimique, pétrochimie et biotechnologie

- Technologies des nouvelles sources d'énergie mobiles

290404 Technologie de traitement artistique des matériaux



FACULTÉ DE TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION ET DE GESTION



12

LICENCE (4 ans)

010304 **Mathématiques appliquées**

- Modélisation numérique des processus socio-économiques et des systèmes techniques

020303 **Logiciel et administration de systèmes d'information**

- Administration de systèmes d'information

090301 **Informatique et Ordinateur**

- Logiciels pour l'ordinateur et les systèmes automatisés

090302 **Systèmes et technologies de l'information**

- Systèmes et technologies de l'information

090303 **Informatique appliquée**

- Informatique appliquée (en économie)

090304 **Génie logiciel**

- Mise au point de systèmes informatiques d'information

110302 **Technologies et systèmes d'information et de communication**

- Technologies d'information et de communication dans les services de communication

110304 **Électronique et Nanoélectronique**

- Électronique d'information et de communication et industrielle

120301 **Construction d'appareils**

- Technologies et systèmes intelligents

270304 **Gestion dans les systèmes techniques**

- Gestion et technologies de l'information dans les systèmes techniques, organisationnels et socio-économiques

380305 **Informatique d'entreprise**

- Méthodes mathématiques et instrumentales en économie

MASTER (2 ans)**010404 Mathématiques appliquées**

- Modélisation mathématique et Technologies de l'information

090401 Informatiques et Ordinateur

- Logiciels pour l'ordinateur et les systèmes automatisés
- Technologies de systèmes automatisés intelligents

090402 Systèmes et technologies de l'information

- Technologies d'apprentissage automatique et de big data

090403 Informatique appliquée

- Informatique appliquée en économie

090404 Génie logiciel

- Mise au point de systèmes informatiques d'information

110404 Électronique et nanoélectronique

- Électronique industrielle d'information et de communication

120401 Construction d'appareils

- Technologies et systèmes intelligents

270404 Gestion dans les systèmes techniques

- Gestion et informatique dans les systèmes techniques

110402 Technologies et systèmes d'information et de communication

- Technologies d'information et de communication dans les services de communication





FACULTÉ D'ÉNERGÉTIQUE

LICENCE (4 ans)

130302 **Énergie électrique et Génie électrique**

- Protection des relais et automatisation des systèmes d'énergie électrique
- Électromécanique
- Équipements électriques et Secteur électrique d'entreprises, d'organisations et d'établissements
- Systèmes d'alimentation électrique
- Centrales et sous-stations électriques
- Systèmes et réseaux d'énergie électrique
- Commande électrique et Automatique

130301 **Énergie thermique et Génie thermique**

- Centrales thermiques
- Systèmes et ensembles énergétiques

MASTER (2 ans)

130402 **Énergie électrique et Génie électrique**

- Convertisseurs d'énergie électromécaniques
- Systèmes et ensembles électromécaniques automatisés
- Protection des relais et automatisation des systèmes d'énergie électrique
- Systèmes d'alimentation électrique numériques
- Centrales électriques et systèmes d'alimentation électrique

130401 **Énergie thermique et Génie thermique**

- Centrales thermiques



FACULTÉ DE GÉNIE CIVIL

LICENCE (4 ans)

080301 Génie civil

- Construction industrielle et civile
- Chauffage au gaz, ventilation, approvisionnement en eau et assainissement des bâtiments, des structures et des agglomérations

200302 Gestion de l'environnement et des eaux

- Ingénierie technologique et audit de la gestion des eaux des ensembles pétroliers, gaziers et énergétiques

SPÉCIALISTE (5 ans)

080501 Construction de bâtiments et de structures uniques

- Construction de bâtiments et structures de grande hauteur et de grande portée

MASTER (2 ans)

080401 Génie civil

- Approvisionnement en eau et assainissement urbain et industriel
- Expertise judiciaire de construction et technique
- Construction et rénovation de bâtiments

200401 Sécurité technologique

- Protection de l'environnement
- Design de l'environnement

FACULTÉ D'INNOVATION ET DE GESTION INDUSTRIELLE

LICENCE (4 ans)

380301 Économie

- Économie de la production et de l'innovation

380302 Gestion

- Gestion de la production

380303 Gestion des ressources humaines

380304 Gestion publique et municipale

400301 Jurisprudence

270304 Gestion dans les systèmes techniques

- Organisation et gestion de la production

390303 Organisation des activités avec les jeunes

- Gestion du développement social des jeunes

440302 Formation psychologique et pédagogique

- Psychologie et pédagogie sociale

MASTER (2 ans)

380402 Gestion

380401 Économie

- Économie numérique

270405 Innovation

270406 Gestion et administration des industries de pointe

390401 Sociologie

380404 Gestion publique et municipale

440401 Formation pédagogique



INSTITUT DE FORMATION FONDAMENTALE D'INGÉNIEUR

17

LICENCE: (4 ans)

110304 **Électronique et Nanoélectronique**

- Nanotechnologie en électronique

MASTER (2 ans)

110404 **Électronique et Nanoélectronique**

- Nanotechnologie en électronique



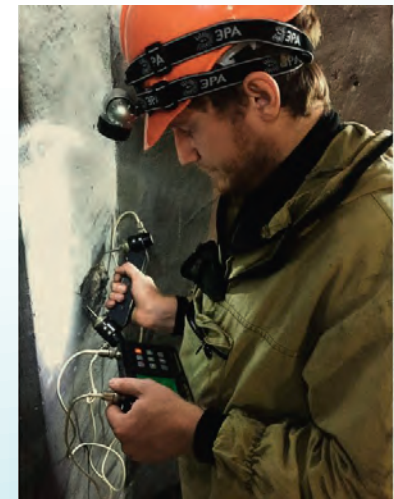
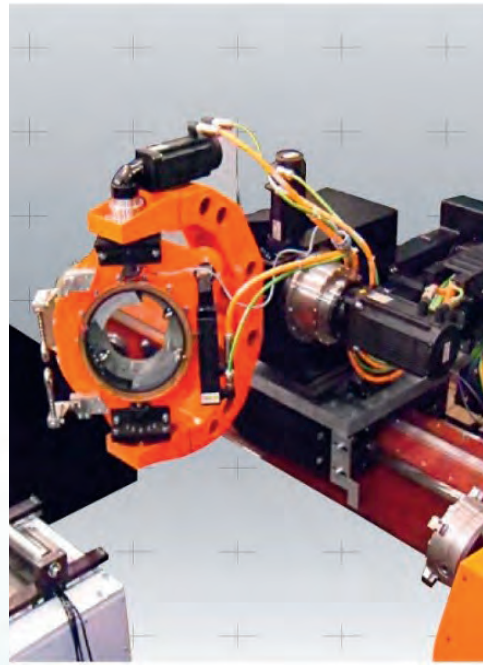
DOCTORAT

- 1.1. Mathématiques et Génie mécanique
- 1.2. Sciences informatiques
- 1.3. Sciences physiques
- 1.4. Sciences chimiques
- 1.6. Sciences de la Terre et de l'Environnement
- 2.1. Génie civil et Architecture
- 2.2. Électronique, Photonique, Construction d'appareils et Communications
- 2.3. Technologies de l'information et Télécommunications
- 2.4. Énergie et Électrotechnique
- 2.5. Fabrication mécanique
- 2.6. Génie chimique, Sciences des matériaux, Métallurgie
- 2.8. Utilisation du sous-sol et Génie des mines
- 2.9. Systèmes de transports
- 4.3. Ingénierie agricole et Technologies alimentaires
- 5.2. Économie
- 5.3. Psychologie
- 5.4. Sociologie
- 5.7. Philosophie
- 5.8. Pédagogie
- 5.12. Sciences cognitives



CENTRES DE RECHERCHES

- Centre de recherches « Systèmes et ensembles de transport »
- Centre de recherches « Énergie »
- Centre de recherches « Systèmes de calcul, d'information et de gestion »
- Centre de recherches « Nanotechnologies et nouveaux matériaux »
- Centre de recherches « Électromécanique »
- Centre de recherches « Alimentation en eau et évacuation d'eau »
- Centre de recherches « Automatique »
- Centre de recherches « Technologies du bâtiment »



EXEMPLES DE DÉVELOPPEMENTS SCIENTIFIQUES



Commande électrique de porte à induction



Tomographe d'impédance électrique



Microtunnelier



Système de transport de l'atelier d'assemblage d'agrégats des avions

EXEMPLES DE DÉVELOPPEMENTS SCIENTIFIQUES



Pousseur robotisé des charges spéciales



Équipements spéciaux et logiciels pour fabriquer des produits en composites

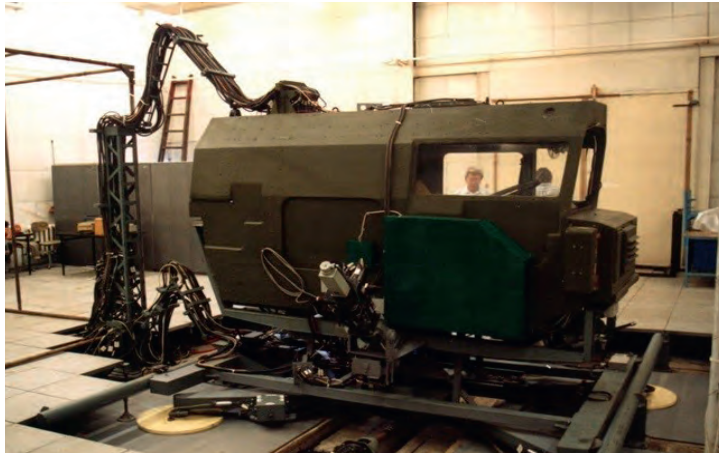


Installation de génération d'énergie aux piles à combustible hydrogène pour quadrisoptères



Unité modulaire pour convertir le gaz naturel et le gaz de colonne de production en pétrole synthétique

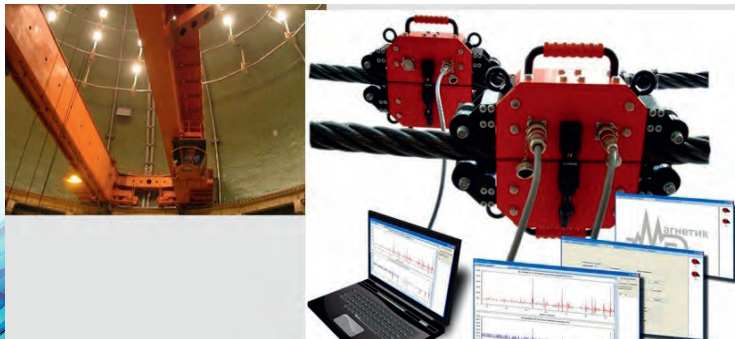
EXEMPLES DE DÉVELOPPEMENTS SCIENTIFIQUES



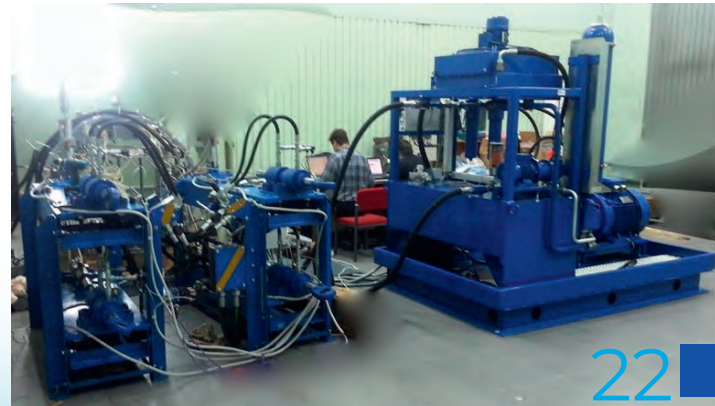
Simulateur d'entraînement du châssis à essieux multiples



Dispositif de mobilité et d'apesanteur



Systèmes de diagnostic technique de l'état des câbles



Banc d'essais de pompes centrifuges

PARTENAIRES INDUSTRIELS

Industrie chimique



Entreprises énergétiques



Федеральная Сетевая Компания
Единой Энергетической Системы

Power and productivity
for a better world™

ABB



УГМК
UMMC

МРСК ЮГА

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО



РусГидро



PARTENAIRES INDUSTRIELS

Constructions mécaniques



Industrie alimentaire

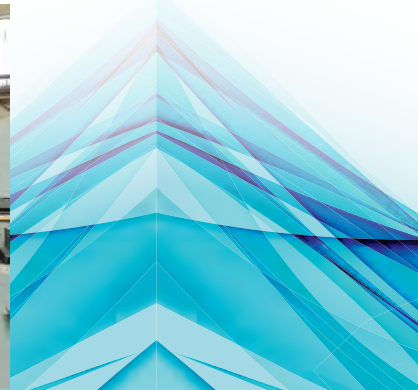


Entreprises minières, pétrolières et gazières



INSTITUT FRANCO-RUSSE

L'Institut a pour mission de promouvoir la coopération académique, scientifique, culturelle, professionnelle et économique entre les citoyens des pays francophones et russophones afin de développer la diplomatie publique et la coopération internationale à travers une plateforme d'échanges interculturels et de mises en œuvre de projets communs.



SCIENCES DE LA JEUNESSE



ACTIVITÉS EXTRA-UNIVERSITAIRES

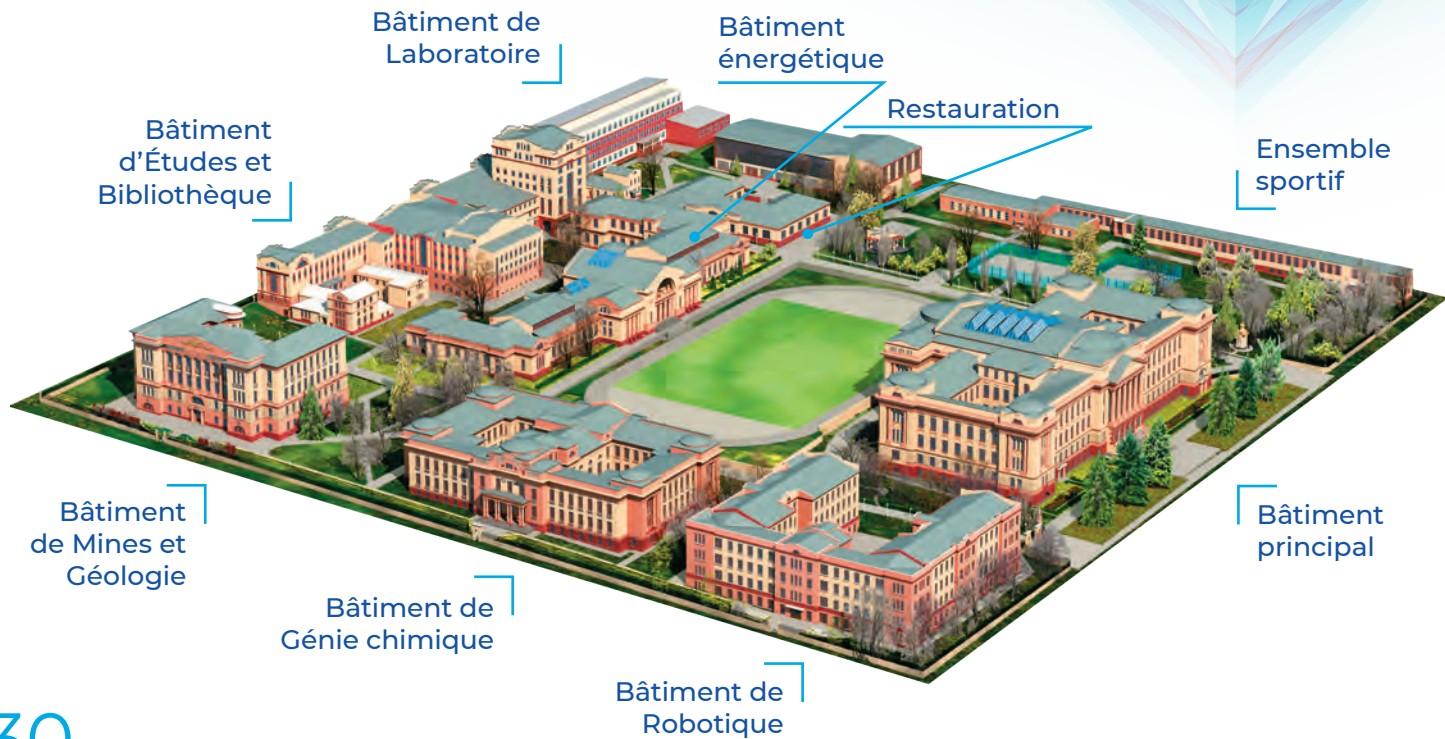


NOS RÉALISATIONS SPORTIVES SONT LE PRESTIGE DE NOTRE UNIVERSITÉ

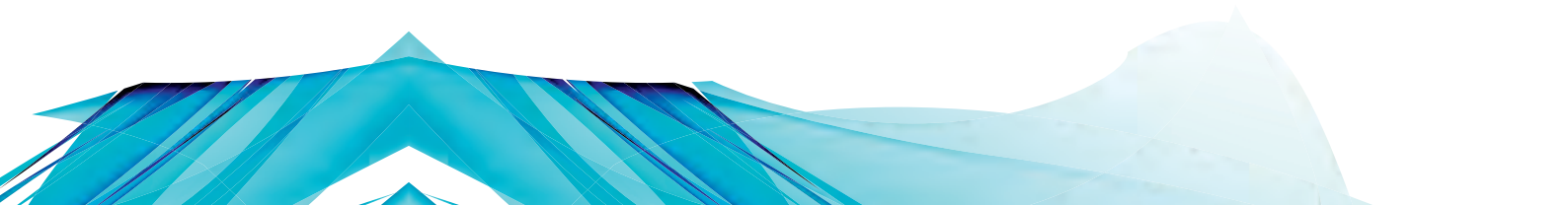




UNIVERSITÉ AUJOURD'HUI



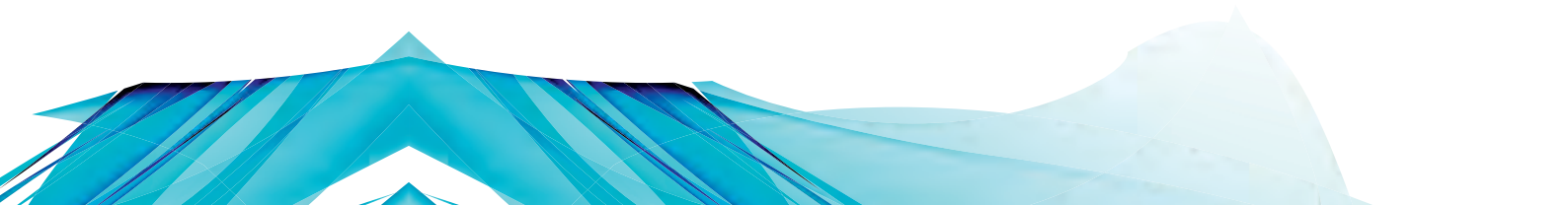
INFRASTRUCTURE



OÙ SERAI-JE LOGÉ ?

Sécurisée 24h/7j, la Résidence universitaire est située à 10 min à pied de l'Université. On vous propose des chambres à 2-3 personnes, avec douches et WC pour 4 chambres, ainsi que la grande salle de douche au rez-de-chaussée, des cuisines à chaque étage, une laverie, la restauration et des espaces de détente. Les frais d'hébergement : 1500-3000 RUB/mois.

Pour plus de confort, les étudiants ont la possibilité de louer des appartements en ville (à partir de 10 000 RUB/mois).



ÉTUDIER EN RUSSIE, C'EST PRESTIGIEUX!

La Russie est le plus grand pays du monde. Plus de 140 millions de personnes vivent en Russie, et sa superficie dépasse 17 millions de km². La capitale de la Russie est la ville de Moscou.

La Russie est un état fédéral et se compose de 89 régions. Le territoire du pays est si énorme que certaines régions se trouvent dans le Nord enneigé derrière le cercle arctique, et d'autres – dans le Sud ensoleillé. L'une des plus belles et accueillantes régions du Sud de la Russie est la région de Rostov, dans laquelle se trouve la ville de Novotcherkassk.

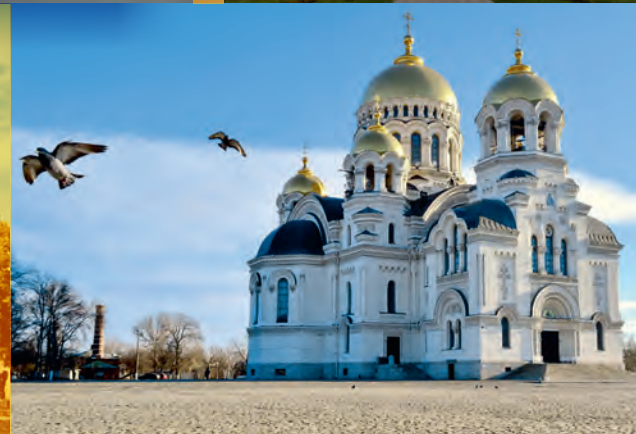
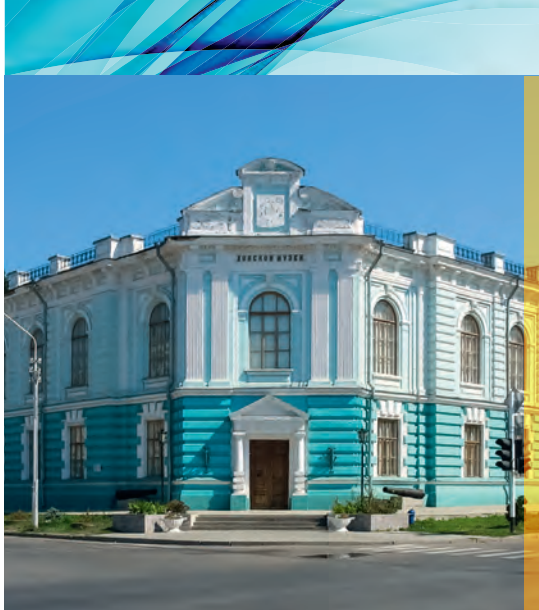


NOVOTCHERKASSK

Novotcherkassk est une ville avec une histoire riche et significative pour la Russie. Elle a été fondée en 1805 par Matveï Ivanovitch PLATOV, Ataman (chef de l'Armée de Cosaques), dont le nom est porté par l'Université Polytechnique d'État du Sud de la Russie. À l'heure actuelle, la population de Novotcherkassk est d'environ 185 mille habitants.

L'une des principales curiosités de Novotcherkassk est la Cathédrale de l'Ascension - la troisième plus grande église orthodoxe en Russie, qui est également appelée « le Second soleil du Don ». Le Musée de l'histoire des Cosaques du Don, le Palais de l'Ataman, le monument de l'Ataman Ermak et, bien sûr, un magnifique ensemble architectural de l'Université Polytechnique d'État du Sud de la Russie M. I. Platov sont également les curiosités marquantes.

En outre, à Novotcherkassk, il y a environ 200 monuments historiques ouverts aux étudiants à tout moment de l'année. Dans la ville, il y a beaucoup de clubs, de cafés pour les jeunes et de restaurants avec cuisine variée.



NOVOTCHERKASSK

est la capitale des Cosaques du Don - c'est-à-dire des guerriers qui vivaient selon leurs traditions et, en 200 ans, qui ont créé leur propre culture. Le vrai Cosaque doit être un merveilleux guerrier, être fidèle à sa Patrie et à la terre du Don, être instruit, dévoué à la religion orthodoxe, être un homme honnête et de haute conscience.

Les traditions des Cosaques sont relancées à l'UPESR - l'Université a créé la Centurie de Cosaques (l'Armée de Cosaques), ainsi que l'Institut des hautes études de l'histoire des Cosaques. Les merveilleuses fêtes cosaques et des événements culturels particulièrement intéressants font partie intégrante de la vie de la ville et de l'Université.

Près de Novotcherkassk se trouvent d'autres grandes villes de la région. Rostov-sur-le-Don est à 25 km de Novotcherkassk. Des excursions intéressantes dans la région combleront la vie étudiante et permettront de découvrir ou de mieux connaître la richesse des traditions et l'histoire du Sud de la Russie.



35





COMMENT FAIRE ACTE DE CANDIDATURE ?

Pour déposer votre candidature, il faut nous envoyer les copies de vos passeport et diplôme apostillé, ainsi que leur traduction en russe sur notre courriel ifr@npi-tu.ru.

Les délais :

- Dépôt des dossiers de candidature : du 20 juin au 10 juillet.
- Examens d'admission en ligne : juillet.
- Résultats : fin juillet.

Voulez-vous d'abord vous préparer et apprendre le russe ?

Suivez la formation au Département préparatoire pour les étudiants internationaux (DPEI) à l'UPESR ! L'objectif principal du DPEI est de préparer les étudiants de pays étrangers qui ne parlent pas le russe à poursuivre leurs études dans la Fédération de Russie. Le programme de formation (10 mois) comprend l'étude de la langue russe et les matières nécessaires pour passer les examens lors de l'admission à l'Université, la familiarisation avec l'histoire et la culture russes. Le début des cours est le 1er octobre.

NOS CONTACTS



37

Université Polytechnique d'État du Sud de la Russie M. I. Platov,
132, rue Prosvechtchenia,
346428 Novotcherkassk, oblast de Rostov,
Fédération de Russie
tél. : +7 863 525 54 71
courriel : ifr@npi-tu.ru
<https://www.npi-tu.ru>