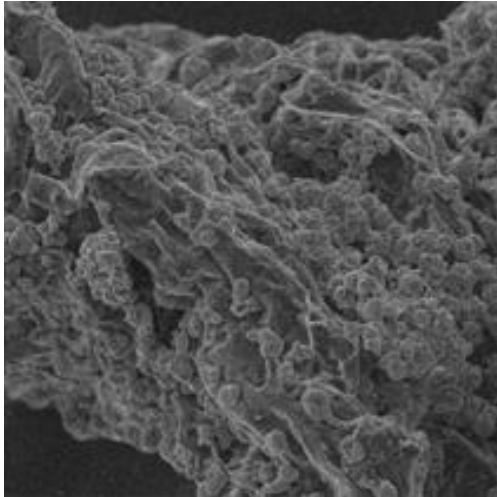




**UNIVERSITÉ POLYTECHNIQUE D'ÉTAT
DU SUD DE LA RUSSIE M. I. PLATOV**
Faculté de Génie mécanique
**Département « Technologies des constructions
mécaniques, machines et équipements
technologiques »**



PROGRAMME DE STAGE
**« Étude de l'impact des
paramètres technologiques sur le
processus de fabrication des
matériaux de carbone »**
NIVEAU INGÉNIEUR

Responsables : Andreï OVTCHINNIKOV,
Sergueï EGOROV, Elena SYDOROVA

Langues : Français et Anglais

Étapes :

1. Étude et développement de processus technologiques pour fabriquer des matériaux de carbone.
2. Étude de l'impact des paramètres technologiques sur le processus de fabrication des matériaux de carbone.
3. Analyse microstructurale des matériaux en poudre à base de carbone.
4. Détermination des propriétés physiques et mécaniques d'échantillons de matériaux de carbone.
5. Adaptation de la structure du graphite aux conditions de fonctionnement des équipements chimiques en milieu agressif.

Activités :

1. État de l'art.
2. Études dans le Laboratoire.
3. Visite des entreprises.
4. Apprentissage des logiciels.
5. Projet « Étude de l'impact de la composition granulométrique de la poudre de presse sur la structure et les propriétés du graphite de construction imprégné de résine synthétique. Développement du processus technologique de fabrication du produit ».
6. Cours de russe.
7. Programme culturel.

Contacts :

Andreï OVTCHINNIKOV,
a.n.ovchinnikov@mail.ru