



Напрямок: Машинобудування

1. **Назва інноваційної розробки:** Вдосконалення технології виготовлення матеріалів триботехнічного призначення із відходів машинобудівного виробництва.
2. **Призначення та сфера застосування:** Розв'язання науково-виробничої задачі раціонального використання відходів машинобудівного виробництва шляхом оптимізації складу і створення матеріалів для виготовлення виробів триботехнічного призначення – контактів, втулок ковзання для машин і побутової техніки.
3. **Основні характеристики, суть розробки:** Пропонується технологічна схема утилізації шламових відходів машинобудівного виробництва з метою отримання з них порошків інструментальних та підшипникових сталей, з покращеними технологічними характеристиками порошків, виготовлення деталей конструкційного, триботехнічного та фрикційного призначення.
4. **Порівняння з світовими аналогами, основні переваги розробки:** Запропоновані нові технологічні процеси для виготовлення деталей конструкційного, триботехнічного та фрикційного призначення з відходів промислового виробництва.
5. **Стан охорони інтелектуальної власності:** Отримано 1 патент України на корисну модель.
6. **Затребуваність на ринку:** Результати розробки можуть бути використані на підприємствах машинобудування.
7. **Стан готовності розробки:** Технологія пройшла лабораторні випробування. Виготовлено експериментальні зразки виробів і підтверджено їх характеристики. Спільне доопрацювання розробки до промислового рівня.
8. **Кольорові ілюстрації, фото розробки:**



9. **Координатори для зв'язку:**  
Гальчук Тетяна Никифорівна, вул. Потебні, 56, м. Луцьк, Україна, 43018,  
телефон: (0332) 26-25-19, e-mail: [galchuk\\_tania@rambler.ru](mailto:galchuk_tania@rambler.ru)