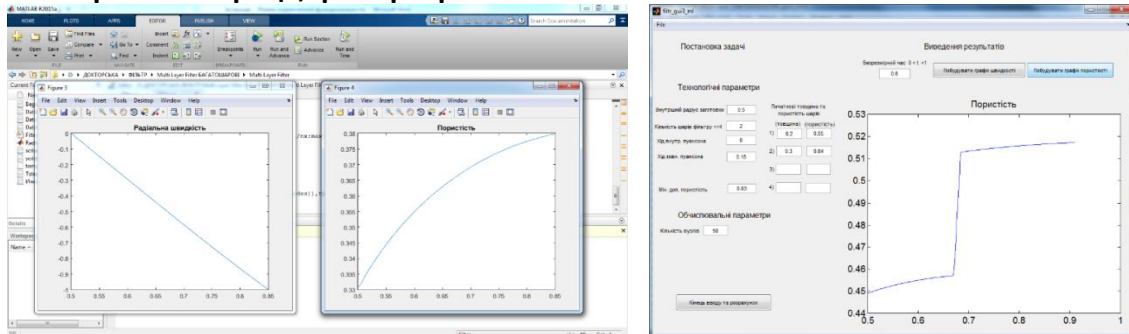




Напря́м: Інформаційно-комунікаційні технології

1. **Назва інноваційної розробки:** Моделювання пресування багат шарових фільтрів
2. **Призначення та сфера застосування:** Для встановлення взаємозв'язку між технологічними режимами отримання багат шарових фільтрів та їх експлуатаційними характеристиками була запропонована нова прогресивна методика прогнозування пористої структури багат шаровому фільтруючому матеріалу отриманому методом сухого радіально-ізостатичного пресування металічного порошку.
3. **Основні характеристики, суть розробки:** Дану програму можна використовувати як для наукових цілей, так і для проведення навчання студентів, магістрантів у будь-яких учбових закладах. Вона дозволяє користувачу моделювати пресування багат шарових порошкових фільтрів із заданою пористістю. Програма являє собою систематизовану методику введення початкових даних для пресування, дає змогу кардинально підвищити продуктивність виготовлення якісних багат шарових порошкових фільтрів.
4. **Порівняння з світовими аналогами, основні переваги розробки:** Аналогів такого роду програм для прогнозування властивостей фільтруючих матеріалів немає.
5. **Стан охорони інтелектуальної власності:** Отримано 2 свідоцтва на авторський твір.
6. **Затребуваність на ринку:** Фільтруючі порошкові матеріали використовуються в різноманітних галузях промисловості України. Їх застосування складає 65% від загальної кількості. Тому прогнозування їх властивостей є першочерговим та актуальним для подальшого використання.
7. **Стан готовності розробки:** 100 % - діюча програма для навчально-виробничого використання.
8. **Кольорові ілюстрації, фото розробки:**



9. **Координатори для зв'язку:**

Повстяной Олександр Юрійович, вул. Потєбні, 56, м. Луцьк, Україна, 43018,
 телефон: (0332) 26-25-19, e-mail: povstjanoj@ukr.net