

Міністерство освіти і науки України
Сумський державний університет
Шосткинський інститут Сумського державного університету
Центральний науково-дослідний інститут
озброєння та військової техніки Збройних сил України
Фармацевтична компанія «Фармак»
Управління освіти Шосткинської міської ради
Виконавчий комітет Шосткинської міської ради



V Міжнародна науково-практична конференція
**«ХІМІЧНА ТЕХНОЛОГІЯ:
НАУКА, ЕКОНОМІКА ТА ВИРОБНИЦТВО»**

20-22 жовтня 2021 р.
м. Шостка

РІШЕННЯ

Учасники конференції підтримують співробітництво між Україною та Польщею, Азербайджаном, Латвією і Узбекистаном у науковій сфері та наполегливо рекомендують посилити науково-технічне та промислове співробітництво в гірничорудній та, особливо, в оборонній галузях.

Зважаючи на сьогоденне складне становище України та необхідність негайного переозброєння для підтримки боєздатності її Збройних Сил, держава потребує радикальних (переважно інноваційних) рішень у галузі розвитку та створення озброєння та спеціальної хімічної продукції.

Сьогоденна ситуація у галузі виготовлення боєприпасів України потребує уваги. Вже втрачено виробництво патронів до стрілецької зброї, немає виробництв боєприпасів різних калібрів і систем (проблема виготовлення піроксилінових та баліститних порохів), й по суті, згорнута підготовка кадрів для потреб галузі.

Отже, для виправлення ситуації необхідно в найкоротші терміни виконати ряд загальнодержавних організаційних дій. Нарешті, визначитися з номенклатурою боєприпасів, які Україна повинна випускати як у власному замкнутому циклі, так і в кооперації з іншими країнами, що купувати, де відновити виробництво компонентів боєприпасів, на якому підприємстві розташувати нові промислові виробництва і визначитися з потужностями цих виробництв. Це дозволить визначити номенклатуру і об'єм компонентів, що випускаються, і, що важливо для міста Шостка, об'єм потрібних країні вибухових речовин, а також щорічну в них потребу.

Науково-практична конференція як одна з форм якісної підготовки кадрів, подання новаторських пропозицій нормативно-організаційного характеру мала за мету аналіз стану і оцінку перспектив міжнародного співробітництва у сфері спеціальних хімічних технологій, розширення наукових та виробничих міжнародних зв'язків, інтеграцію наукових розробок у реальний сектор економіки та виробництва, підвищення їхньої результативності та ефективності. Враховуючи представництво учасників конференції, кількість і рівень наукових повідомлень, учасники конференції вважають:

- враховуючи загрозу зовнішньополітичних факторів, необхідність поновлення виробництва необхідних компонентів спеціальної хімії, підтримки та

збереження науково-технічного потенціалу з розробки та виробництва боєприпасів і засобів спеціальної хімії, конференція підтверджує актуальність дослідно-конструкторських робіт з відтворення існуючих та створення перспективних зразків, розробки технічних пропозицій з організації виробництва компонентів боєприпасів та їх збирання і комплектації на підприємствах спецхімії в м. Шостка, де ще збереглася унікальна науково-виробнича база аналогічної котрої в державі Україна немає;

- враховуючи те, що на складах Збройних сил України та українських підприємств зберігається значна кількість порохів, термін зберігання яких вичерпано, розробити технологію переробки утилізованих порохів в сучасні високоякісні бойові та мисливські порох;

- з урахуванням того, що випробування нових вибухових речовин досить складна й небезпечна операція, рекомендувати ширше використовувати методи математичного моделювання при розробці боєприпасів та ПВР.

За результатами роботи конференції надати органам державного управління, підприємствам оборонної промисловості держави на чолі з ДК «Укроборонпром» такі пропозиції:

- активніше залучати фахівців та студентів Шосткинського інституту Сумського державного університету в частині обґрунтування нових та модернізації існуючих виробничих технологій виготовлення продукції оборонного та цивільного напрямків з метою покращення взаємодії «освіта - наука - виробництво»;

- направляти співробітників для цільової підготовки на денне та заочне навчання (на контрактній і бюджетній основі) та спеціалістів в аспірантуру Шосткинського інституту Сумського державного університету;

- відпрацьовувати пропозиції щодо розвитку галузі боєприпасів України з урахуванням умов сьогодення, фактичного стану підприємств та наявної технологічної документації і наукових напрацювань.

За результатами роботи конференції надати до Міністерства з питань стратегічних галузей промисловості України наступні пропозиції:

- розглянути можливість створення програми відтворення сировинної бази для галузі спецхімії, а саме, створення української целюлозної бази зі штатних та альтернативних матеріалів;

- створення виробництв целюлози необхідних характеристик для виробництв нітратів целюлози (піроксиліну, колоксиліну);

- створення виробництва нітратів целюлози.

Вважаємо за необхідне також залучення міжнародної спонсорської допомоги у вигляді сучасного автоматизованого експериментального і випробувального обладнання для дослідження балістичних та фізико-хімічних властивостей порохів і ракетних палив. Враховуючи зовнішньополітичні обставини, в яких опинилася Україна, гостро постала необхідність поновлення виробництва компонентів спецхімії через втрату відповідних підприємств у Донецькій та Луганській областях, а саме в Шосткинському регіоні.

Директор ІІІ СумДУ, к.ф.н.

Голова організаційного комітету,
заступник директора з наукової роботи,
к.т.н., доцент



Н.О. Тугай

Р.В. Закусило