

## ДОСЛІДЖЕННЯ ШЛЯХІВ ВИКОРИСТАННЯ ПЛАСТМАС У ВИРОБНИЦТВІ ПЛАСТМАСОВИХ ВИРОБІВ ДЛЯ КВІТНИКАРСТВА

**Маковик О.В., гр. ТТ-30**

Наукові керівники: д-р техн. наук, проф. **Захаренко В.О.**,  
канд. техн. наук, доц. **Сорокіна С.В.**

Харківський державний університет харчування та торгівлі

Даний напрямок дослідження є дуже актуальним на сьогоднішній день, оскільки серед сучасних матеріалів, які мають велике значення для подальшого технічного прогресу і розширення виробництва товарів народного споживання, найважливіше місце посідають пластичні маси.

Пластичні маси – це новий самостійний клас матеріалів, які виготовляють головним чином з продуктів переробки нафти та природних газів. Вони мають характерний комплекс цінних властивостей, завдяки чому широко застосовуються при виготовленні товарів широкого вжитку.

Розмаїтість властивостей різноманітних полімерів, зручність їхньої переробки у виробі і наявність необхідної сировини обумовили широке застосування синтетичних полімерних матеріалів у всіх галузях народного господарства, у тому числі для виготовлення виробів для квітів. Виготовлення з пластмас квіткових виробів стало традиційним. Безупинне розширення галузей застосування пластичних мас обумовлено їхніми перевагами, порівняно з багатьма іншими матеріалами, і високою економічною ефективністю використання у всіх галузях народного господарства: скорочуються капіталовкладення в промисловість і витрати на матеріали, знижується вартість виробів і в багатьох випадках збільшується їхня довговічність.

Пластичні маси дозволяють у широких межах легко видозмінювати в процесі переробки форму і колір виробів і в цьому відношенні є неперевершеними матеріалами, які забезпечують створення найбільш раціональної конструкції виробів із максимально корисним обсягом при мінімальних загальних витратах. Трудомісткість виготовлення найскладніших деталей із пластмас механічною обробкою дуже мала, порівняно з трудомісткістю виготовлення виробів з інших матеріалів.

Все це надає можливість широко використовувати пластмаси у виробництві та створенні різноманітного асортименту виробів для квітів, що задовольняють споживні властивості на високому рівні якості.