

УДК 621.82

Ів.Б. Гевко, д-р. техн. наук., проф., О.А. Круглик, асп.

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Україна

ПРОГРЕСИВНІ СПОСОБИ НАВИВАННЯ ГВИНТОВИХ ЗАГОТОВОК

Iv.B. Nevko, Dr., Prof., A.A. Kruglik

PROGRESSIVE METHODS COILING SPIRAL PIECES

Зростаючі вимоги до конструктивно-технологічних параметрів гвинтових заготовок (ГЗ) потребують пошуку нових способів виготовлення їх нестандартних конструкцій. Тому розроблення прогресивних способів навивання ГЗ [1, 3] дозволяє створювати нові машини та механізми і сприяє підвищенню продуктивності праці. Для вирішення даної проблеми нами розроблено ряд сучасних способів і конструкцій для формування різнопрофільних ГЗ, які представлено на рисунку 1 [2].

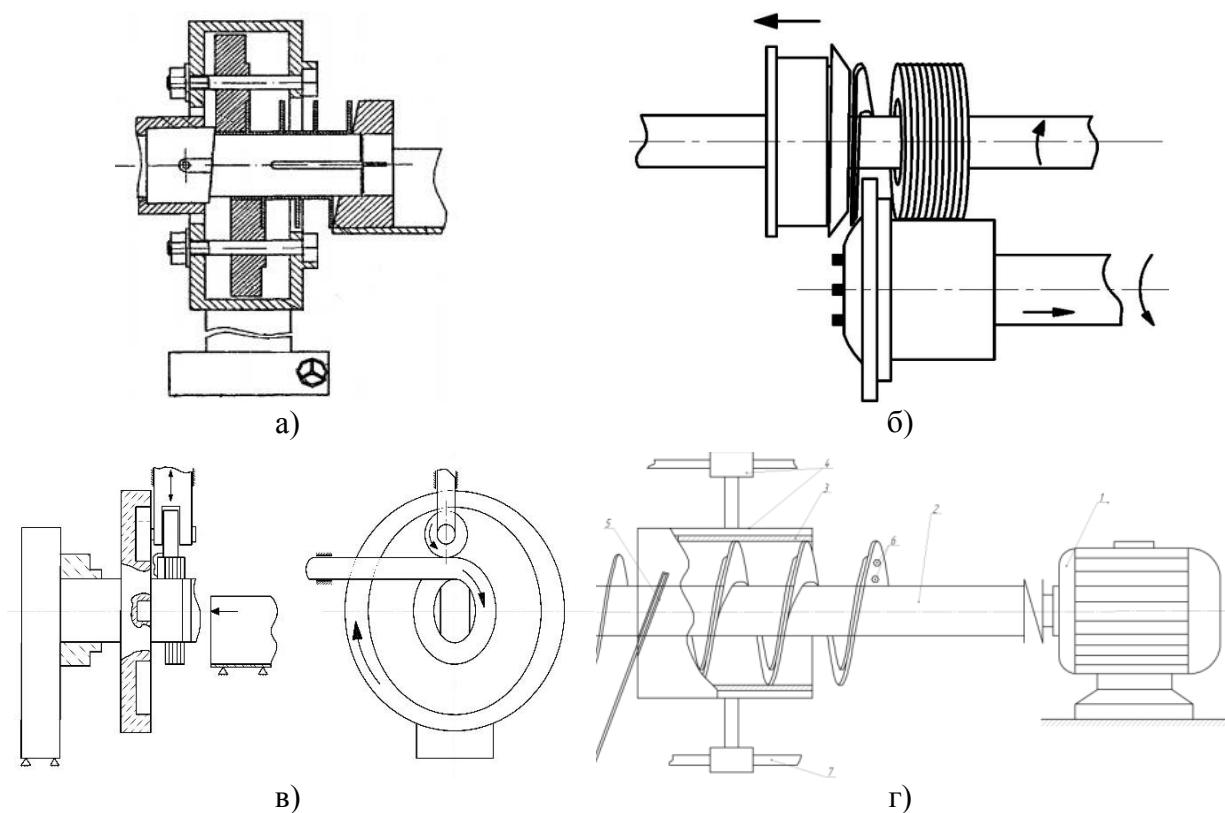


Рисунок 1 - Способи формування гвинтових заготовок: а) L-подібного профілю; б) з відігнутим зовнішнім контуром; в) еліпсоподібного профілю; г) на крок

Література:

1. Технологічні основи формоутворення спеціальних профільних гвинтових деталей / [Б.М. Гевко, О.Л. Ляшук, І.Б. Гевко та ін.]. – Тернопіль : ТДТУ імені Івана Пулюя, 2008. – 367 с.
2. Гевко Ів. Синтез способів навивання гвинтових заготовок [Текст] / Ів. Гевко, О. Катрич // Вісник ТНТУ. – Тернопіль, 2015. – Том 80. – № 4. – Ст. 153-160.
3. Research the force parameters of forming the screw cleaning elements / [Iv.B. Nevko, A. Ye. Dychun, O.L. Lyashuk]. INMATEH - Agricultural Engineering. Polytechnic University of Bucharest, 2016, - Vol. 49, № 2, с.77-82.