Выполненные теоретические исследования динамики процессов захвата и сброса тубы подтвердили работоспособность предложенного манипулятора, снижение механических нагрузок на тубу и повышение точности манипулирования.

УДК 621.315.2

К.О. РОМАНЕНКО

ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДІВ РОЗРАХУНКУ СКЛАДНИХ ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНИХ ПРОФІЛІВ І ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ В СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЯХ

Для такого виду обробітку металів тиском як волочіння, характерним є незворотне видовження лінійних заготовок до ще більшої довжини в результаті чого одержують кабельні вироби складних профілів. Основною задачею волочіння складного профілю є визначення контактної поверхні, що обмежує осередок деформації і тертя металу об волоку. Оскільки волочіння виконують в кілька переходів, для розрахунку контактних поверхонь на переходах нами використано метод електрогідродинамічних аналогій, реалізований за допомогою електроінтегратора ЕГДА.

Список литературы: 1 *Карпушенко В.П., Щебенюк Л.А., Антонець Ю.О., Науменко О.А.* Силові кабелі низької та середньої напруги. Конструювання. Технологія. Якість. Харків: Регіон-Інформ. 2000.-375 с.

УДК 621.315.2

І.В. САВРИЦЬКА

МЕТОД ВИПРОБУВАННЯ ЕЛЕКТРИЧНОЇ МІЦНОСТІ ПРЯМОКУТНИХ ПРОВОДІВ З ВОЛОКНИСТОЮ ІЗОЛЯЦІЄЮ

Сьогодні виробниками масової продукції в промислово розвинених країнах все ширше визнається, що підвищення однорідності продукції є одним з головних засобів забезпечення конкурентоспроможності виробів. Ме-