Подводим итоги

Слово в науке – за молодыми учеными

Недавно состоялась XVI Региональная конференция молодых исследователей Волгоградской области

Игорь Жуков, гр. АПП-6.2 (МСФ). II место по направлению «Машиностроение и транспорт» за доклад «Повышение точности автоматического контроля среднего диаметра метрических резьб» (научный руководитель – Л.А. Рабинович).

В своем докладе он представил усовершенствованное устройство для измерения среднего диаметра резьбы, которое позволяет делать достаточно точные измерения в промышленных условиях. Предыдущее устройство давало не всегда верные результаты: существовал так называемый «вылет», т.е. наряду с точными значениями могли быть и грубые отклонения. При его модернизации были применены ультразвуковые технологии, которые позволили снять трение между измеряемой деталью и контактным элементом измерительного прибора.