

Подводим итоги

Слово в науке - за молодыми учеными

Недавно состоялась XVI Региональная конференция молодых исследователей Волгоградской области



Александр Ингеманссон, аспирант кафедры «Технология машиностроения», I место по направлению «Машиностроение и транспорт» за доклад «Повышение эффективности процесса резания и моделирование формирования шероховатости обработанной поверхности при тчении коррозионно-стойких сталей с опережающим пластическим деформированием (ОПД)» (руководители - Ю.Н. Полянчиков, Д.В. Крайнев).

Доклад к конференции подготовлен Александром совместно с младшими коллегами - студентами Н. Зайцевой (гр. МТ-624) и А. Бондаревым (гр. ТОА-427). Работа посвящена решению актуальной проблемы металлообрабатывающей промышленности - необходимости повышения эффективности течения труднообрабатываемых материалов. Запатентованный исследовательским коллективом кафедры ТМС способ обработки с использованием ОПД, исчерпывающего запас пластичности поступающего на резец металла, обеспечивает снижение сил и температур резания; повышение работоспособности инструмента, качества и производительности течения.

Коллективом выпущены монография и 20 научных статей, 6 раз доклады занимали призовые места в научных конференциях.