

## *VII Науково-практична конференція молодих вчених України «Нові ливарні технології і матеріали у машинобудуванні»*

29 – 30 травня 2018 р. відбулась традиційна Всеукраїнська конференція молодих вчених з питань металознавства, ливарного виробництва і металургії. Конференція присвячена 60-річчю Фізико-технологічного інституту металів і сплавів НАН України і 100-річчю Національної академії наук України. У роботі конференції взяли участь понад 60 учасників, заслухано 28 доповідей, підбито підсумки конкурсу робіт молодих науковців на здобуття премій імені видатних вчених – В. О. Єфімова, А. А. Горшкова, М. П. Брауна.

Найбільш змістовні матеріали конференції редакція журналу пропонує увазі читачів.



Відкриття конференції, д-р техн. наук, професор С. Є. Кондратюк, д-р техн. наук, професор А. М. Верховлюк.

УДК 669.245.018:629

### **Комбінація способів видалення моделей для отримання виливків відповідального призначення**

**Нейма О.В.**

#### *Перша премія ім. А. А. Горшкова*



При виготовленні виливків типу лопаток ГТД з жароміцних сплавів способом лиття в оболонкові керамічні форми за моделями, що витоплюються (ЛВМ) проблемним є забезпечення заданого профілю і якості поверхні лопатки. Загальна кількість браку деталей може бути зменшена за рахунок застосування пінополістиролових (ППС) моделей.