

Міністерство освіти і науки України
ВАТ «Мотор Січ»
Донбаська державна машинобудівна академія
Донецький національний технічний університет
Житомирський державний технологічний університет
Інститут надтвердих матеріалів ім. В.М. Бакуля НАН України
Кримський державний індустріально-педагогічний університет
Луцький національний технічний університет
Національна металургійна академія України
Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут»
Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»
Одеський національний політехнічний університет
Севастопольський національний технічний університет
Сумський державний університет
Хмельницький національний університет
Запорізький національний технічний університет

ПРОГРАМА

*Дев'ятої Всеукраїнської молодіжної
науково-технічної конференції*

**«МАШИНОБУДУВАННЯ УКРАЇНИ ОЧИМА МОЛОДИХ:
прогресивні ідеї – наука – виробництво»**

26-27 листопада 2009 року

Запоріжжя 2009

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Голова організаційного комітету

Беліков С.Б., д.т.н., проф., ректор ЗНТУ

Заступники голови

Внуков Ю.М., д.т.н., проф., проректор з НР, зав. каф. ТМ ЗНТУ;

Проволоцький О.Є., д.т.н., проф., зав. каф. ТМ НМетАУ;

Залога В.О., д.т.н., проф., зав. каф. ТМВІ Сум ДУ;

Качан О.Я., д.т.н., проф., зав. каф. ТАД ЗНТУ

Члени оргкомітету

Антонюк В.С. д.т.н., проф., НТУУ «КПІ»

Братан С.М., д.т.н., проф., зав. каф. ТМ СНТУ;

Грабченко А.І., д.т.н., проф., зав. каф. ІТ ім. М.Ф. Семко
НТУ «ХП»;

Гусев В.В., д.т.н., проф., зав. каф. МВ І ДНТУ

Доброскок В.Л., д.т.н., проф., каф. ІТ ім. М.Ф. Семко НТУ «ХП»;

Клименко С.А., д.т.н., проф., заст. дир. ІНМ ім Бакуля НАН Укра-
їни;

Ковальов В.Д., д.т.н., проф., зав. каф. МРВ ДДМА;

Коробочка О.М., д.т.н., проф., ректор ДДТУ;

Мазур М.П., д.т.н., проф., зав. каф. ТМ ХНУ;

Марчук В.І., д.т.н., проф., зав. каф. ПБ ЛНТУ;

Михайлов О.М., д.т.н., проф., зав. каф. ТМ, ДНТУ;

Мельничук П.П., д.т.н., проф., ректор ЖДТУ;

Оборский Г.А., д.т.н., проф., проректор ОНПУ;

Петраков Ю.В., д.т.н., проф., зав. каф. ТМ НТУУ «КПІ»;

Равська Н.С., д.т.н., проф., зав. каф. ІВ НТУУ «КПІ»;

Розенберг О.О., д.т.н., проф., зав. відділом ІНМ ім Бакуля
НАН України;

Становський О.Л., д.т.н., проф., зав. каф. НГХМ ОНПУ;

Струтинский В.Б. д.т.н., проф., зав. каф. МВ НТУУ «КПІ»;

Тонконогий В.М., д.т.н., проф., директор інституту ОНПУ;

Якубов Ф.Я., д.т.н., проф., ректор РВУЗ «КІПУ»

Секретар оргкомітету

Висоцька Н.І., начальник патентно-інформаційного відділу ЗНТУ

АДРЕСА ОРГКОМІТЕТУ:

України, 69063, м. Запоріжжя, вул. Жуковського, 64
Запорізький національний технічний університет,
патентно-інформаційний відділ
Тел.(061) 769-82-35
e-mail: interpartner@zntu.edu.ua

Запорізький національний технічний університет та ряд провідних навчальних та академічних закладів України з 26 по 27 листопада 2009 року проводять у місті Запоріжжі дев'яту Всеукраїнську молодіжну науково-технічну конференцію

**«Машинобудування України очима молодих:
прогресивні ідеї – наука – виробництво».**

Метою конференції є обмін науково-технічною інформацією, встановлення ділових та особистих стосунків між молодими вченими України в області механічної обробки та технології машинобудування, виявлення нових можливостей, кооперації та об'єднання зусиль у реалізації спільних проектів.

Необхідність та корисність таких зустрічей, підтверджує велика кількість конференцій, симпозіумів, семінарів, що відбуваються в Україні та за її межами кожного року. При цьому конференція має за мету згуртування та творче піднесення молоді прогресивної генерації вчених України.

Оргкомітет сподівається, що проведення конференції надасть можливість розвитку співпраці молодих вчених-машинобудівників, буде сприяти досягненню поставленої мети та розвитку перспективних зв'язків.

Основні наукові напрями конференції:

Основні наукові напрями конференції відповідають спеціальностям за класифікацією ВАК України:

05.02.08- Технологія машинобудування;

05.03.01 – Процеси механічної обробки, верстати та інструменти.

Робочі мови конференції – українська та російська.

РЕГЛАМЕНТ

Доповідь	10 хв.
Дискусія.....	5 хв.

Всі витрати, пов'язані з проведенням конференції та публікацією тез конференції, несуть організатори. Оплата публікації статей, харчування, проживання і проїзду – за рахунок учасників конференції.

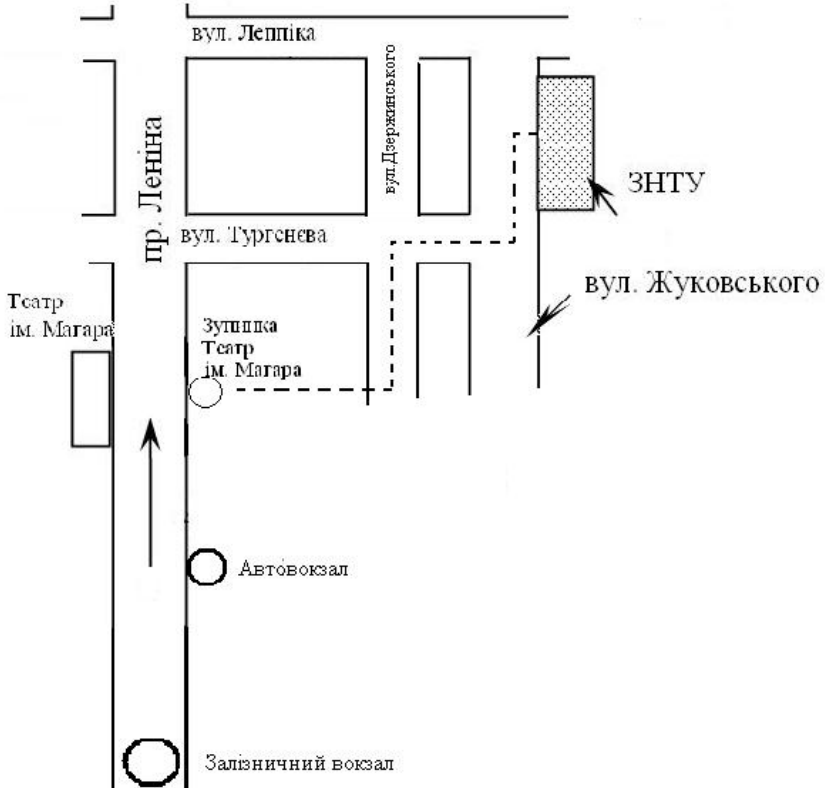
Планується публікація повних текстів доповідей (статей) в наукових журналах «Нові матеріали і технології в металургії і машинобудуванні» та «Вісник двигунобудування», які входять до переліку наукових фахових видань, де можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата технічних наук. Публікація повного тексту доповіді у журналі можлива лише після її **особистого представлення** на конференції та за рішенням оргкомітету.

ДО ВІДОМА УЧАСНИКІВ

- **ЗАЇЗД** учасників конференції – 25-26 листопада 2009р.
- **РЕЄСТРАЦІЯ** учасників буде відбуватися 25 листопада з 8.00 до 17.00, та 26 листопада з 8.00 до 10.00 у головному корпусі Запорізького національного технічного університету за адресою: м. Запоріжжя, вул. Жуковського, 64
- Житло учасникам конференції надається у день заїзду з 25 по 27 листопада включно.
- Оргкомітет просить учасників конференції квитки на зворотній шлях придбати завчасно.

СХЕМА ПРОЇЗДУ

Проїзд від залізничного та автовокзалу будь яким громадський транспортом до зупинки «Театр ім. Магара».



Порядок роботи конференції

Дата	Час	Заходи	Місце проведення
25.11	8.00-17.00	Реєстрація та поселення учасників конференції.	Головний корпус (II поверх) к.267
26.11	8.00-10.00	Реєстрація та поселення учасників конференції.	Фойє головного корпусу (I поверх)
26.11	10.00-11.30	Відкриття конференції. Засідання №1	Актова зала
	11.30-11.45	Кава – брейк	
	11.45-13.30	Засідання № 2	Актова зал
	13.30-14.30	Перерва на обід	Столова ЗНТУ
	14.30-16.00	Засідання № 3	Актова зала
	16.00-16.15	Кава – брейк	
	16.15-17.30	Засідання № 4	Актова зала
	18.00-21.00	Товариська вечера	
27.11	10.00-11.30	Засідання № 5	Актова зала
	11.30-11.45	Кава-брейк.	Столова ЗНТУ
	11.45-13.30	Засідання № 5. Закриття конференції. Підсумки конференції.	Актова зал
	13.30-14.30	Перерва на обід	Столова ЗНТУ
	14.30-16.30	Екскурсія на автомобілебудівний завод «АвтоЗАЗ»	
		Від'їзд учасників	

ДЕНЬ ПЕРШИЙ
26 листопада , четвер

ВІДКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ
10.00-10.30

Вступне слово ректора Запорізького національного технічного університету проф. **Белікова С.Б.**

Привітання заступників голови оргкомітету, проректора з наукової роботи ЗНТУ проф. **Внукова Ю.М.** та зав.каф. ТМВІ СумДУ проф. **Залого В.О.**

Перше засідання
10.30-11.30

Секція №1 «Теорія різання: досягнення та перспективи»

Керівники:

Мазур М.П. д.т.н., проф. (Хмельницький)

Залого В.О. д.т.н., проф. (Суми)

1) **Прискорений метод визначення оброблюваності матеріалів різанням на основі методу А.С. Кондратова.** *А.І. Мецишин, магистр*, (М.П. Мазур, д.т.н., проф., В.В. Милько, к.т.н, доц.,) Хмельницький національний університет, Хмельницький.

2) **О динамической характеристике резания в работах различных авторов.** *В.А. Логоминов, аспирант*, (Ю.Н. Внуков, д.т.н., проф.), Запорожский национальный технический университет, Запорожье.

3) **Анализ возможностей повышения точности аналитического расчета сил резания для различных видов обработки.** *А.Г. Саржинская, аспирант*, (Ю.Н. Внуков, д.т.н., проф.), Запорожский национальный технический университет, Запорожье.

4) **Управление процессом алмазного сверления на автоматизированном оборудовании.** *С. И. Рошупкин, аспирант* Севастопольский национальный технический университет, Севастополь.

5) **Моделювання формоутворення робочої поверхні на операції безцентрового шліфування зовнішнього кільця роликотідшипника.** *Ю.А. Лук'ячук, аспірант* (Ю.С. Лапченко, к.т.н, доц.), Луцький національний технічний університет, Луцьк.

6) **Определение оптимального усилия поджима образца к рабочей поверхности круга при шлифовании стали Р6М5Ф3 кругами из СТМ.** *В.В. Габитов, аспирант* (П.Г. Матюха, д.т.н.,) Донецкий национальный технический университет, Донецк.

7) **Модель управления качеством поверхностного слоя металлов с нано- и субмикроструктурной структурой при механической обработке.** *А.А. Симонова, аспирант*, (Н.В. Везуб, д.т.н., проф.) Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт», Харьков.

8) **Анализ способов правки свободным абразивом с различными состояниями правящей среды.** *А.Л. Медведев аспирант*, (В.В. Гусев, д.т.н., проф.), ДонНТУ, Донецк.

9) **К вопросу обработки деталей турбоабразивным методом.** *И.М. Левинская, аспирант*, (Н.И. Пичугин), Восточноукраинский национальный университет им. В.Даля, Луганск.

10) **Обработка крупных деталей в U-образных контейнерах.** *Д.В. Молчанов, аспирант*, Восточноукраинский национальный университет им. В.Даля, Луганск.

11) **Обработка деталей в свободных абразивах на шпиндельном оборудовании.** *Е.В. Нечай, аспирант*, Восточноукраинский национальный университет им. В.Даля, Луганск.

12) **Вибрационная обработка длинномерных деталей.** *А.В. Романченко, аспирант*, Восточноукраинский национальный университет им. В.Даля, Луганск.

13) **Выявление влияния формы абразивных гранул на производительность процесса вибрационной обработки.** *Т.А. Шумакова аспирант*, Восточноукраинский национальный университет им. В.Даля, Луганск.

14) **Система керування процесом фрезерування корпусних деталей.** *О.В. Катрук, аспірант*, (С.П. Вислоух, к.т.н., доц.), Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», Київ.

Друге засідання

11.45-13.30

Секція №1 «Теорія різання: досягнення та перспективи»

Керівники:

Клименко С.А. д.т.н., проф. (Київ)

Гусев В.В. д.т.н., проф. (Донецк)

15) **Обработка широких плоских поверхностей та плоских поверхностей нежорстких деталей торцевим фрезеруванням.** *О.М. Кравчук, аспірант* (В.Ю. Лоев, к.т.н., проф.), Житомирський державний технологічний університет, Житомир.

16) **Качество шлифовальных кругов.** *Мохеб Мохаммад, аспірант* (А.Е. Проволоцкий, д.т.н., проф.), Национальная металлургическая академия Украины, Днепропетровск.

17) **Продуктивний спосіб фінішної обробки отворів надтвердими матеріалами.** *М.Л. Білявський, аспірант*, (Я.О. Шахбазов, д.т.н., проф.), Українська академія друкарства, Львів

18) **Определение толщины срезаемого слоя одной режущей кромкой при шлифовании со скрещивающимися осями инструмента и детали.** *А. М. Ерошенко, ст. преподаватель* (В. В. Кальченко, д.т.н., проф.), Черниговский государственный технологический университет, Чернигов.

19) Підвищення зносостійкості шліфувального інструменту шляхом впливу на ріжучі зерна. *В.В. Смоквина, аспірант* Інститут надтвердих матеріалів ім. В.М. Бакуля НАН України, Київ.

20) Умови виникнення та спрямоване застосування електричних явищ в процесах механічної обробки. *О.А. Девицький, аспірант*, Інститут надтвердих матеріалів ім. В.М. Бакуля НАН України, Київ.

21) Шляхи вдосконалення різання важкооброблюваних марганцевих сталей. *Л.П. Федотьева, аспірант*, Кіровоградський національний технічний університет, Кіровоград.

22) Экспресс оценка качества стружкообразования при резьбонарезании и обработке канавок резцами со сменными непереключаемыми пластинами. *Н.П. Кутовой, аспирант*, Сумской государственной университет, Сумы.

23) Проблемы оценки адгезионной составляющей коэффициента трения в трибологических испытаниях. *О.А. Залогова, магистрант*, Сумской государственной университет, Сумы.

24) Новий метод обробки матеріалів за допомогою струминного потоку із введенням в нього лазерним променем. *В.О. Дудюк, аспірант*, (О.Ф. Саленко, д.т.н., проф.), Кременчуцький державний політехнічний університет ім. Михайла Остроградського, Кременчук.

25) Вплив демпфуючих властивостей різця на шорсткість обробленої поверхні при точінні загартованих сталей. *О.А. Осадчий*, Інститут надтвердих матеріалів ім. В.М. Бакуля НАН України, Київ.

26) Виды нестационарности при токарной обработке поршней ДВС. *А.Г. Сулима*, Інститут сверхтвердых материалов им. В.Н. Бакуля НАН Украины, Киев.

27) Анализ процессов абразивной обработки с применением 3D моделирования и метода конечных элементов. *Е.А. Бабенко*, Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт», Харьков

28) **Влияние СОТС растительной природы с присадками из антиоксидантов на силовые характеристики процесса резания.** *Э.Р. Менумеров, (Ч.Ф. Якубов, к.т.н., доц.) РВУЗ «Крымский инженерно-педагогический университет», Симферополь.*

29) **Особливості свердління композитних матеріалів.** *Олійник Є.В. студ. (Глоба О.В., к.т.н., доц.) Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», Київ*

Трете засідання

(14.30-16.00)

Секція №2 «Прогресивний різальний інструмент та нове у верстатобудуванні»

Керівники:

Равська Н.С. д.т.н., проф. (Київ)

Струтинський В.Б. д.т.н., проф. (Київ)

30) **Исследование влияния радиуса округления режущей кромки на прочность лезвия при фрезеровании нержавеющей сталей.** *С.С. Некрасов, ассистент, Сумской государственной университет, Сумы. (Доклад по канд.дисс.)*

31) **Анализ объемов стружечных канавок режущего метчика и срезаемой стружки.** *П.А. Новиков, ст. преподаватель, Севастопольский национальный технический университет, Севастополь.*

32) **Доцільність використання збірного комбінованого осьового інструмента.** *М.С. Іванова, аспірант, (В.Є. Карпусь, д.т.н. проф.), Національний технічний університет “Харківський політехнічний інститут”, Харків.*

33) **Влияние ионно-лучевой имплантации на физико-термомеханические свойства упрочнённой поверхности режущего**

инструмента. *С.Н. Селивоненко, аспирант, Сумской государственной университет, Сумы*

34) **Дослідження спіроїдної передачі, виготовленої на фрезерному верстаті з ЧПК.** *А.М. Сорокін, аспірант, Сумський державний університет, Суми.*

35) **Управление качеством инструментальной подготовки производства на основе методов прогнозирования.** *Ю.А. Погоржельская аспирант, (В.А. Залого, д.т.н., проф., А.В. Ивченко), Сумской государственной университет, Сумы.*

36) **Разработка базы данных экспертной системы для поддержания работоспособности режущих инструментов.** *Д.А. Криницин, (В.Д. Павленко, А.Г. Деревянченко, д.т.н., проф.)Одесский национальный политехнический университет, Одесса.*

37) **Усовершенствование конструкций сборных резцов для контурной обработки на колесотокарных станках.** *И.И. Полупан, аспирант Донбасская государственная машиностроительная академия, Краматорск.*

38) **Матрична модель гвинтових поверхонь, утворюваних синусоїдальною твірною.** *Д.В. Ветренко, аспірант Севастопольський національний технічний університет, ВАТ «Завод «Фіолент», Севастополь.*

39) **Влияние структуры технологического процесса отделочной обработки на фрактальную размерность поверхностей спиральных сверл.** *А.Х. Маджид, (А.Н.Михайлов, д.т.н., проф.), Донецкий национальный технический университет, Донецк.*

40) **Моделирование деталей сложной формы на базе программного обеспечения DELCAM plc.** *Р.И. Сулейманов РВУЗ «Крымский инженерно-педагогический университет», Симферополь.*

41) **Инструментальная керамика. Основные тенденции изготовления и применения.** *А.В. Курносов, магистрант,*

(С.И. Джелилов, к.т.н.), РВУЗ «Крымский инженерно-педагогический университет», Симферополь.

42) **Підвищення технологічності заточки черв'ячних фрез.** *О.А. Охріменко, Я.Р. Дубик* (Н.С. Равська, д.т.н., проф.), Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», Київ

43) **Определение геометрических параметров конических передней и задней поверхностей сферических концевых фрез в кинематической системе координат.** *В.В. Вовк, В.А. Токунов*, Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт», Киев.

44) **Геометричні параметри свердла з додатковими різальними кромками в статичній системі координат.** *Р. Якимчук, студент*, (Ю.Й. Бесарабець к.т.н., доц.), Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», Київ.

45) **Формы задней поверхности заборной части метчиков.** *Д.А. Красновид, Е.И. Мимка*, (Р.П. Родин, к.т.н., доц.), Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт», Киев.

**Четверте засідання
(16.15-17.30)**

**Секція №2 «Прогресивний різальний інструмент та нове
у верстатобудуванні»**

Керівники:

Ковальов В.Д. д.т.н., проф. (Краматорськ)

Мельничук П.П. д.т.н., проф. (Житомир)

46) **Сверла с постоянными передними углами.** *П.А. Цибуля*, (Л.И. Ковалёва, к.т.н., доц.), Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт», Киев.

47) **Формування різальних кромок багатограних переточуваних твердосплавних пластин при магнітно-абразивному обробленні.** *О.С. Клишита*, (В.С. Майборода, д.т.н., проф.), Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», Київ.

48) **Повышение точности формообразования винтовых поверхностей дисковым инструментом.** *И.В. Винокуров*, Днепропетровский государственный технический университет, Днепропетровск.

49) **Формирование характеристик металлорежущих станков на этапе проектирования.** *В.С. Штанкевич* (С.И. Дядя, к.т.н., доц.), Запорожский национальный технический университет, Запорожье.

50) **Шляхи підвищення працездатності верстатного обладнання з опорами рідинного тертя.** *О.В. Пономаренко, аспірант, Я.С. Антоненко, аспірант*, (В.Д. Ковальов, д.т.н., проф.), Донбаська державна машинобудівна академія, Краматорськ.

51) **Вплив теплових деформацій на операційну точність торцевого двостороннього шліфування.** *В.В. Пташенчук, аспірант*, Луцький національний технічний університет, Луцьк.

52) **До питання розробки математичної моделі динаміки механічної системи бортикошліфувального автомату для визначення величин скоректованих власних частот коливань інструментального шпинделя після правки.** *О.Л. Кайдик., канд. техн. наук, доцент*, Луцький національний технічний університет, Луцьк.

53) **Вплив вібрацій верстата та характеристики шліфувального круга на хвилястість зовнішніх кілець роликотідишпників при внутрішньому шліфуванні.** *В.Д. Чалий, аспірант*, (Ю.С. Лапченко, к.т.н., доц.), Луцький національний технічний університет, Луцьк.

54) **Синтез компоновок верстатних пристроїв для свердлильно-фрезерно-розточувальних верстатів з ЧПК.** *В.О. Іванов, аспірант* (В.Є. Карпусь, д.т.н., проф.) Національний технічний університет “Харківський політехнічний інститут”, Харків.

55) **Построение оптимальных поперечных компонок приводов металлорежущих станков.** *И.А. Вороньков, студент*, Восточно-украинский национальный университет им. В.Даля, Луганск.

56) **Математичне моделювання впливу основних параметрів супорта на його динамічні характеристики.** *О.Я. Юрчишин, к.т.н., старший викладач* Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», Київ.

57) **Роторні верстати для магніто-абразивної обробки складно-профільних деталей.** *І.А. Рибачок, аспірант*, Національний технічний університет України «КПІ», Київ.

58) **Визначення силових характеристик і пружно-деформованого стану затискного патрону.** *Ляхов В.В., магістр* Литвин О.В., к.т.н., доц.,

59) **Анализ нормативного обеспечения оценки воздействия на окружающую среду вредных факторов.** *Н.Н. Удот аспірант* (В.А. Залога, д.т.н., проф., А.В. Ивченко к.т.н.), Сумской государственной университет, Сумы.

60) **Расчет собственных частот распределителей аксиально-поршневых гидромашин.** *В.М. Жеглова, В.Н. Тихенко*

61) **Обеспечение эффективной работы машин на основе их компьютерного моделирования.** *Н.Н. Золотов, аспірант, С.К. Щербина, студент*, (В.П. Ларшин, д.т.н., проф.), Одесский национальный политехнический университет, Одесса.

ДЕНЬ ДРУГИЙ
27 листопада, п'ятниця

П'яте засідання
(10.00-11.30)

Секція №3 «Новітні досягнення у технології машинобудування»

Керівники:

Михайлов О.М. д.т.н., проф. (Донецьк)

Петраков Ю.В. д.т.н., проф. (Київ)

62) **Технологическое обеспечение повышения качества зубчатых колес на базе функционально-ориентированного подхода.** *А.М. Лахин, аспирант*, (А.Н. Михайлов, д.т.н., проф.), Донецкий национальный технический университет, Донецк.

63) **Розробка інтегральної технології фінішної обробки дисків компресорів ГТД з пазами типу «ластівчин хвіст».** *Н.В. Гончар, старший викладач*, Запорізький національний технічний університет, Запоріжжя.

64) **Дослідження залишкових напружень зразків з жароміцного сплаву ХН73МБТЮ-ВД після обробки інструментом на основі полімерно-абразивних волокон.** *Д.М. Степанов, аспірант*, (Ю.М.Внуков д.т.н., проф.) Запорізький національний технічний університет, Запоріжжя.

65) **Влияние алмазного выглаживания на распределение остаточных напряжений в местах концентрации напряжений на валах ГТД.** *Е.В. Вишнепольский, старший преподаватель*, (В.А. Богуслаев, д.т.н., проф. Г.В. Пухальская, к.т.н., доц.) Запорожский национальный технический университет, Запорожье.

66) **Регулирование виброчастотных характеристик лопаток осевых компрессоров в условиях производства с помощью мате-**

матического моделирования. *О.Н. Бабенко, аспирант, Запорожский национальный технический университет Запорожье.*

67) **Технология развертывания функций качества при изготовлении ГТД.** *Д.В. Чечельницкий, ассистент, С.А. Бездольный, студент, Е.С. Дядя, студент, Запорожский национальный технический университет, Запорожье.*

68) **Повышение эффективности процесса доводки прецизионных поверхностей маятников акселерометров.** *С.Е. Сазонов, аспирант, Севастопольский национальный технический университет, Севастополь.*

69) **Комплексний метод відновлення деталей машин хімічною обробкою і дифузійним хромуванням.** *А.Є. Стецько, ст. викладач, Українська академія друкарства, Львів.*

70) **Зміцнювально-вигладжувальна обробка поверхонь обертання деталей з використанням пристосування з подвійними вигладжувачами.** *С.А. Мороз, аспірант, І.В. Дем'янова, аспірант, А.А. Ткачук, магістрант, Луцький національний технічний університет, Луцьк.*

71) **Моделирование механизма знімання припуску на обробку кілець підшипників та радіального спрацьовування шліфувального круга.** *А.Ю. Решетило, аспірант (В.Ю. Заблоцький, к.т.н., доц.), Луцький національний технічний університет, Луцьк.*

72) **До питання впливу технологічної спадковості на параметри точності обробленої поверхні в процесі механічної обробки.** *О.Л. Кайдик., к.т.н., доц., Луцький національний технічний університет, Луцьк.*

73) **Прогнозирование технологичности создания изделий интегрированными технологиями послойного выращивания по их 3D моделям.** *Л.Н. Абдурайимов, аспирант, (В.Л. Доброскок, д.т.н., проф.) Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт», Харьков.*

74) **Исследования перенастраиваемости и надежности процессов механической обработки деталей типа тел вращения.** *Д.В. Ревенко, ст.преподаватель, Севастопольский национальный технический университет, Севастополь.*

75) **Анализ устройств для сборки уплотнительных соединений (эластичная кольцевая деталь – канавка отверстия).** *А.Ю. Тараховский, ст.преподаватель, Севастопольский национальный технический университет, Севастополь.*

76) **Компьютерная обработка данных при поиске эффективных СОТС.** *Е.А. Трифонова, аспирант, Н.В. Лищенко, к.т.н., докторант (В.П. Ларшин, д.т.н., проф.), Одесский национальный политехнический университет, Одесса.*

77) **Технологічні основи забезпечення якості оброблення плоских поверхонь торцевим фрезеруванням надтвердими матеріалами.** *М.Л Білявський, аспірант, Українська академія друкарства, Львів.*

***Шосте засідання
(11.45-13.30)***

Секція №3 «Новітні досягнення у технології машинобудування»

Керівники:

Проволоцкий О.Є. д.т.н., проф. (Дніпропетровськ)

Доброскок В.Л. д.т.н., проф. (Харків)

78) **Закономерности формирования технологических остаточных напряжений в маложестких спеченных кольцах из порошковых композиций.** *П.Л. Игнатенко, аспирант, Черниговский государственный технологический университет, Чернигов.*

79) **Перспектива разработки технологии струйной обработки с полимерными частицами.** *П.С. Лапшин, магистр,*

(А.Е. Проволоцкий, д.т.н., проф.) Национальная металлургическая академия Украины, Днепропетровск.

80) **Удосконалювання лезової і абразивної обробки за рахунок ефективних МОТЗ.** *С.М. Макаров, к.т.н., докторант, Саліх Алі Хамід, магістр* (В.П. Ларшин, д.т.н., проф.), Одеський національний політехнічний університет, Одеса.

81) **Формирование регулярного рельефа на плоских кольцевых поверхностях трения.** *С.В. Новожилков* (П.А. Линчевский д.т.н., проф.) Одесский национальный политехнический университет, Одесса.

82) **Оцінка сталості технологічної оброблювальної системи при суміщенні операції чистового точіння та алмазного вигладжування.** *С.С. Відміч, асистент,* Кременчугський державний університет ім. Михайла Остроградського, Кременчуг.

83) **Технологічні аспекти розробки сферичних опор рідинного тертя для просторових механізмів.** *С.В. Струтинський, аспірант* Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», Київ.

84) **Вибір схеми формоутворення 3-D форми ендопротезу колінного суглоба людини.** *В.В. Писаренко, магістр* (Ю.В. Петраков, д.т.н., проф.) Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», Київ.

85) **Выбор метода обработки прецизионных тонкостенных деталей.** *А.В. Шебалков, аспирант,* Севастопольский национальный технический университет, ОАО «Завод «Фиолент», Севастополь.

86) **О шероховатости поверхности деталей из титановых сплавов ВТ1-0 и ВТ22 при обработке накатыванием.** *Д.В. Ефросинин,* Институт сверхтвердых материалов им. В.Н. Бакуля НАН Украины, Киев.

87) **Опыт восстановления крупномодульных зубчатых колес на основе выпукло-вогнутого зацепления.** *Мельник В.Е.*, Институт сверхтвердых материалов им. В.Н. Бакуля, Киев.

88) **Способ получения качественной поверхности глухих отверстий в деталях полученных литьем.** *И.Д. Абдулкеримов* РВУЗ «Крымский инженерно-педагогический университет», Симферополь.

89) **Формирование качества конических отверстий при алмазном хонинговании на основе исследования контактного взаимодействия инструмента с заготовкой.** *Э.Ш.Джемилев*, РВУЗ «Крымский инженерно педагогический университет» (Украина, Симферополь)

90) **Пути повышения точности и производительности финишной обработки глубоких отверстий.** *Иззетов Н.А. к.т.н.* РВУЗ «Крымский инженерно-педагогический университет», Симферополь.

91) **Протікання перетворень в середовищі сипучих тіл при дії вібрації.** *Балаєскул Р.А., бакалавр* Симонюк В.П., асистент, Луцький національний технічний університет, Луцьк.

92) **Разработка системы управления качеством заготовительного производства.** *О.Д. Дынник, аспирант*, (В.А. Залогова, д.т.н., проф., А.В. Ивченко к.т.н. доц.), Сумской государственной университет, Сумы.

93) **О шероховатости рабочих поверхностей клапанов двигателей внутреннего сгорания после лазерной обработки.** *И.М. Поддубный*, (О.М. Коробочка, д.т.н., проф., О.Г. Чернета, к.т.н., доц.) Днепропетровский государственный технический университет, Днепропетровск.

**Дискусія та обмін думками. Виступи членів оргкомітету.
Обговорення пропозицій.**

ЗАКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

Підписано до друку 18.11.2009. Формат 60×84 1/16. Друк. арк. 1,5.
Тираж 70 прим. Зам. № 1695.
Запорізький національний технічний університет
Україна, 69063, м. Запоріжжя, вул. Жуковського, 64

