

## ЗВІТ

про навчальну, методичну, організаційну, виховну, наукову роботу, інтеграційні зв'язки, фінансову господарську діяльність за 2009 рік згідно наказу по НТУУ „КПІ” №3 від 15 січня 2010 року „Про перевірку виконання колективного договору 2009 року та підготовку проекту колективного договору на 2010 рік” розпорядження декана ІФФ від 20 січня 2010 року, завідувача кафедри „Фізико-хімічні основи технології металів” ІФФ, член-кор.НАН України, д.т.н., професора Д.Ф.Чернеги за 2009 рік.

10 лютого 2010 року

Даний звіт – це принциповий аналіз роботи колективу кафедри за 2009 календарний рік, відповідь на зауваження по звіту за 2008 рік, висновки і пропозиції, щоб покращити результати діяльності кафедри в 2010 році.

Звіт підготовлений згідно „Положення про кафедру” і переліку питань, які мають бути відображені у звіті завідувача кафедри, згідно „Положення про щорічні звіти”.

Обіцяю, що всі слушні критичні зауваження і пропозиції будуть мною враховані в подальшій роботі. Я, як керівник кафедри, несу персональну відповідальність за всі напрямки роботи, про що відмічалось у всіх моїх попередніх звітах, а також у звіті на початку 2009/10 навчального року. Стверджую також, що на протязі кожного учбового року регулярно (раз в місяць, друга середа) проводилися засідання кафедри, на яких принципово розглядалися навчальні, наукові, виховні, фінансові питання життєдіяльності кафедри.

Я не маю наміру нікого критикувати, робити зауваження – моя задача в моєму виступі нагадати всім Вам, що Ви працюєте в навчальному закладі на кафедрі, де є великі можливості проявити свої здібності, але дехто з Вас в якійсь мірі зволікає виконання доручень і тому ряд питань не вирішується своєчасно, а обов'язково чекають нагадування зі сторони ректорату, деканату і від мене, як зав. кафедри, особисто. Я завжди ціную корисні думки і погляди інших людей і намагаюсь якомога рідше нав'язувати їм свою власну думку.

Розділ 1. Навчально-методична та навчально-організаційна робота

### **1.1. Робота по залученню абітурієнтів. Відповідальний від кафедри за прийом професор В.С.Богусевський.**

Профорієнтаційна робота проводилась на всьому правобережжі України серед учнів 10 та 11 класів. Основний контингент студентів склали випускники шкіл Києва. Кафедрою проводилась робота також серед випускників технікумів та професійно-технічних училищ. Окрім випускників шкіл, технікумів та училищ м.Києва та Київської області на спеціальність зараховані абітурієнти з міст Рівненської, Черкаської, Львівської, Сумської, Херсонської, Миколаївської, Кіровоградської, Житомирської, Донецької, Дніпропетровської, Луганської областей та АР Крим. Це пов'язано з тим, що „Спеціальна металургія” є унікальною спеціальністю, яка утворена на базі кафедри.

Профорієнтаційна робота, яка проводиться кафедрою, включає:

- виступи завідувача кафедри із статтями в газетах і журналах, де роз'яснюється суть спеціальності і проводиться агітація до вступу на інженерно-фізичний факультет і спеціальність „Спеціальна металургія”:

- залучення до проведення профорієнтаційної роботи викладачів, студентів та випускників кафедри;
- виступи перед учнями шкіл студентів, викладачів та випускників кафедри;
- використання можливостей практик студентів;
- проведення „Дня відкритих дверей”;
- участь у факультетських заходах (наприклад, у підготовці рекламної відеострічки, Web-сторінки).

Розроблено план заходів по залученню абітурієнтів на 2009-2010 навчальний рік, затверджений на засіданні кафедри.

Заключені договори про співпрацю з 4 школами м.Києва (54, 214, 225, 239), за кожним з викладачів закріплені підшефні школи (всього 16 шкіл м.Києва, а також школи Боярки, Баришівки, Квітневого, Бердичева). Складено графік відвідування підшефних шкіл співробітниками кафедри, під час яких викладачі зустрічаються з учнями і їх батьками на батьківських зборах.

Підтримуються тісні зв'язки з директорами 14 технікумів металургійного і споріднених профілів для направлення випускників на навчання на ІФФ і на кафедру ФХОТМ. З Алчевським металургійним технікумом створено комплекс. На кафедрі уже 8 студентів із Алчевська.

Кафедра приймала активну участь у роботі навчально-дослідних сесій Малої академії наук України, організовувала екскурсії на кафедру і до ІЕЗ ім.Є.О.Патона НАН України, в підбитті результатів конкурсу науково-технічної творчості учнів шкіл України.

Викладачі кафедри регулярно виступають перед слухачами курсів довузівської підготовки.

Для забезпечення роботи приймальної комісії проведені такі заходи:

- в квітні 2009 року розпорядження завідувача кафедри Чернеги Д.Ф. про призначення відповідальним за прийом абітурієнтів професора В.С.Богушевського і членів комісії від кафедри.
- складено графік чергувань викладачів і студентів кафедри в період прийому документів з 29.06.2009 до 30.07.2009 року:
- робота як викладачів, так і працівників приймальної комісії від кафедри кожен день контролювалась завідувачем кафедри;

В результаті проведеної роботи конкурс абітурієнтів в 2009-2010 навчальному році у порівнянні з попереднім роком збільшився і становить 3,00 чоловіка на місце (84 місце по заявкам в НТУУ „КПІ” і 3 місце на факультеті, загальний ранг з прийому 206 – 4 місце на факультеті, покращилась якісна підготовка абітурієнтів – середній бал за сертифікатами підвищився і становить 496,1). Це дані із матеріалу „Порівняльний аналіз показників прийому та випуску у 2009 році” НТУУ „КПІ”.

Про роботу по прийому абітурієнтів в 2009-2010 році завідувач кафедри видав розпорядження, в якому оголосив подяку В.М.Рибаку, В.С.Богушевському, В.Т.Яковлеву, М.П.Волкотрубю і студентам 4-го і 5-го курсу, які внесли вагомий вклад по залученню абітурієнтів –Микитчику А.В., Щербині С.В., Железному А.Г., Теплицькій, Слюсаренко. Всі ці студенти нагороджені монографією, що присвячена 30-річчю кафедри. Куратором студентів 1 курсу призначено професора В.С.Богушевського

Слід відмітити, що статистика по роботі окремих викладачів по залученню абітурієнтів як окремими викладачами, так і членами приймальної комісії від кафедри не велася за винятком завідувача кафедри, який забезпечив прийом Меженського О.М. (Алчевський металургійний технікум), Яковлева В.Т. (Астахов А.О.) і Прилуцького М.І., (П.Е.Івчук), Прохання – рекомендація доценту Ю.Я.Готвянському приділити особливу увагу до залучення на 1-й курс іноземців.

Звертаюсь до всіх співробітників кафедри з вимогою ставитись сумлінно до доручень по залученню, враховуючи те, що в цьому році у зв'язку із зниженням кількості випускників набрати абітурієнтів на кафедру буде важче. Необхідно виділити по 10 студентів 4 і 5 курсів для роботи в приймальній комісії. Необхідно брати приклад з нашого декана П.І.Лободи, який виявляє велику турботу, енергію, винахідливість по залученню абітурієнтів.

### **Підготовка за другою освітою**

На кафедрі проводиться викладання спеціалізації „Міжнародна та національна стандартизація і сертифікація металургійної продукції” на контрактній основі. Читаються дисципліни:”Стандартизація і сертифікація металургійної продукції” ( ак.викладач В.М.Рибак), „Статистичні методи забезпечення якості” (доцент Кравченко М.О.) і „Споживальні властивості металургійної продукції” (професор В.С.Богушевський).

На бюджетній основі викладається спеціалізація „Спеціальна електрометалургія в машинобудуванні” (доцент М.П.Волкотруб).

В 2008- 2009 н.р. закінчили навчання з кожної спеціалізації 24 студенти, 2009-2010 н.р. навчаються 19 студентів.

Кількість студентів на кафедрі (дані на 31.12.2009 р.)

#### **Стаціонарна форма навчання**

Курс	1	2	3	4	5	6	$\Sigma$
Кількість студентів	27	28	22	33	27	34	171

#### **Заочна форма навчання**

Курс	1	2	3	4	5	6	$\Sigma$
Кількість студентів	1	1	2	5	11	13	33

Загальна кількість 204.

## **Навчально-методична робота. Відповідальний доцент Ю.Я.Готвянський.**

На кафедрі навчальний процес практично повністю забезпечений навчально-методичними матеріалами. Але слід зазначити, що з урахуванням постійних змін в навчальних планах і скороченням аудиторних занять відповідно до Болонського процесу методичні матеріали потребують постійного уточнення і удосконалення. Сьогодні саме навчально-методичні посібники, рекомендації тощо займають провідне місце в самостійній роботі студентів.

Великим попитом серед студентів користується методичне забезпечення на електронних носіях інформації. Така форма дозволяє економити кошти і більш чітко і своєчасно реагувати на зміни і уточнення в робочих навчальних програмах дисциплін.

Відповідно до навчального плану всі дисципліни, що забезпечує кафедра, підкріплені електронними носіями інформації. Своєчасне забезпечення цими вкрай необхідними матеріалами на сайті кафедри здійснює ст.викладач В.М.Рибак і подякуємо йому за це.

Вважаю, що ні в якому разі не можна уповільнювати темп, взятий викладачами кафедри, тим паче, що це робота знаходиться під постійним контролем навчально-методичного відділу університету.

В 2009 календарному році викладачі кафедри видали і затвердили наступні навчально-методичні матеріали.

1.В.С.Богушевський, В.М.Рибак. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів в напрямку підготовки 6.090401. Ел.видання, №Е 9/10-056.

2.В.С.Богушевський, М.І.Прилуцький, Д.Ф.Чернега. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів напрямку підготовки 6.090401. Ел видання, №Е 8/9-037.

3.В.С.Богушевський, К.О.Сергеева Методичні вказівки до виконання домашньої контрольної роботи для студентів напрямку підготовки 6.050401, 6.050402. Ел.видання №Е 9/10 – 074.

4.Г.О.Ремізов, Ю.Я.Готвянський, А.І.Холодченко. Технологія та устаткування спеціальної електрометалургії: Вакуумно-дуговий перепплав: конструкції та характеристики плавильних агрегатів. Навчальний наочний посібник до вивчення кредитних модулів, самостійної роботи студентів, курсового та дипломного проектування за напрямами підготовки 6.050401 „Металургія”, 6.050402 „Ливарне виробництво”. Ел.видання №Е 8/9-008.

Загальна кількість видання на кафедрі методичних вказівок обсягом 621 сторінка.

Проведена значна підготовча робота до видання навчального посібника „Вступ до фаху” і підготовлений до видання навчальний посібник Ремізова, Готвянського, Сухенко „Електрошлаковий процес і технологія устаткування”, 133 стор. Продовжується подальше удосконалення рейтингової системи оцінювання успішності за кредитними модулями, На жаль, в поточному році за вказівками методичного відділу університету і цей документ довелося переробляти.

Навчально-лабораторна база кафедри потребує постійного оновлення і удосконалення. Сучасну фахову підготовку студенти кафедри отримують завдяки довготривалим постійним зв'язкам кафедри з провідними матеріалознавчими інститутами НАН України. Саме використовуючи лабораторно-технічну та наукову базу інститутів ФТІМС і ІЕЗ ім.Є.О.Патона студенти-специалісти набувають досвіду і знань з практичної роботи за спеціальністю.

#### **Якісний склад науково-педагогічних кадрів та їх плінність.**

На кафедрі в 2009 році працювало 5 професорів, 5 доцентів, 2 старших викладача, 3 асистента. В 2009 році на кафедрі з'явилося 2 нових асистенти (Жук С.В., Кириченко А.С.), один із них вступив до аспірантури (Жук С.В.). Не пройшла за конкурсом на посаду асистента Тарасюк С.В. Штатних викладачів 11, а сумісників -6.

#### **Стан щодо розвитку комп'ютерних технологій та нових технологій навчання, включаючи дистанційні**

На кафедрі проводяться лабораторні роботи з використанням комп'ютерних технологій за наступними дисциплінами: 12

- Інформатика;
- Програмування на ПЕОМ;
- Користувач ПЕОМ;
- Автоматизація виробничих процесів та МП техніка;
- Теплофізика СЕМ;
- Моделювання та оптимізація технологічних систем;
- Властивості металевих і шлакових розплавів;
- Застосування ПЕОМ в інженерних розрахунках;
- Позапічна обробка металевих розплавів;
- Основи кваліметрії;
- Електромагнітна обробка металевих розплавів.

На кафедрі проводяться лабораторні роботи з використанням дистанційних технологій навчання по дисципліні:

- Позапічна обробка металевих розплавів.

#### **Таблиця 1 Кількість дисплейних класів**

№пп	Клас	Комп'ютерів у класі
1	08-9	2
2	010-9	2
3	228-9	2
4	605-9	4
5	607-9 (ф)	20
	Разом:	30
	Комп'ютерів на 1 студента:	0,19

#### **Забезпеченість навчального процесу електронними методичними посібниками по курсам, які веде В. М. Рибак**

- Інформатика (3 методички);
- Програмування на ПЕОМ (1 методичка);
- Основи кваліметрії (1 методичка, 1 конспект лекцій);

- Позапічна обробка (1 методичка);
- Застосування ПЕОМ в інженерних розрахунках (2 методички, 1 конспект лекцій);
- Стандартизація та сертифікація металургійної продукції (1 конспект лекцій);
- Електромагнітна обробка металевих розплавів (1 конспект лекцій, 1 методичка).

**Таблиця 2 Педагогічне навантаження по категоріях викладачів (бюджет)**

Категорія	Кількість	Навантаження	Ставок	Середнє
Професор	5	1727	2,75	628
Доцент	7	4005	5,5	728
Ст.викладач	2	1444	2	722
Асистент	4	2332	3,0	777
Разом	18	9508	13,25	718

**Таблиця 3 Педагогічне навантаження персональне (бюджет)**

П.І.Б.	Весна, 2009	Осінь, 2009	Разом за рік
Богушевський В. С.	156	660	816
Волкотруб М. П.	427	389	816
Готвянський Ю. Я.	429	217	646
Грищенко С. Г.	47	141	188
Жук С. В.	0	297	297
Іванченко Д. В.	416	421	837
Кириченко А. С.	0	420	420
Кравченко М. О.	277	417	694
Кудь П. Д.	193	75	268
Ладохін С. В.	140	91	231
Медовар Л. Б.	26	86	112
Михаленков К. В.	499	236	735
Прилуцький М. І.	140	616	756
Ремізов Г. О.	350	518	868
Рибак В. М.	323	365	688
Тарасюк С. В.	510	0	510
Чернега Д. Ф.	198	294	492
Яковлев В. Т.	23	111	134
	4154	5354	9508

**Таблиця 4 Педагогічне навантаження по категоріях викладачів (контракт)**

Категорія	Кількість	Навантаження	Ставок	Середнє
Професор	5	187	2,75	68
Доцент	7	729	5,5	133
Ст.викладач	2	284	2	142
Асистент	4	44	3,0	15
Разом	18	1244	13,25	94

**Таблиця 5 Педагогічне навантаження персональне (контракт)**

П.І.Б.	Весна, 2009	Осінь, 2009	Разом за рік
Богушевський В. С.	28	97	125
Волкотруб М. П.	137	90	227
Готвянський Ю. Я.	42	63	105
Грищенко С. Г.	0	0	0
Жук С. В.	0	3	3
Іванченко Д. В.	8	3	11
Кириченко А. С.	0	0	0
Кравченко М. О.	37	67	104
Продовження табл. 5			
Кудь П. Д.	0	0	0
Ладохін С. В.	36	10	46
Медовар Л. Б.	14	0	14
Михаленков К. В.	37	105	142
Прилуцький М. І.	84	68	152
Ремізов Г. О.	114	19	133
Рибак В. М.	77	55	132
Тарасюк С. В.	30	0	30
Чернега Д. Ф.	8	8	16
Яковлев В. Т.	0	4	4
	652	592	1244

**Таблиця 6 Педагогічне навантаження по категоріях викладачів (бюджет + контракт + спеціалізації)**

Категорія	Кількість	Навантаження	Ставок	Середнє
Професор	5	1985	2,75	722
Доцент	7	4823	5,5	877
Ст.викладач	2	1831	2	916
Асистент	4	2332	3,0	777
Разом	8	10971	13,25	828

В 2009 році проведено навчальну практику студентів другого курсу груп ФС-71, ФС-72 кількістю 23 чол., спеціальності „Спеціальна металургія” з виїздом за межі м.Києва. Практика проводилась за рахунок спонсорської допомоги на ВАТ „Запоріжсталь” м.Запоріжжя. Термін проведення практики з 6.07.09р. по 18.07.09 р. В період проведення практики були проведені екскурсії на феросплавний завод, завод вогнетривів та коксохімічний завод.

Студенти 3 курсу гр.ФС-61, ФС-62 кількістю 33 чол. пройшли виробничу практику на підприємствах державного і недержавного підпорядкувань, які мають цех або дільницю спеціальної металургії і в науково-дослідних інститутах та організаціях НАН України (ІЕЗ ім.Є.О.Патона, ФТІМС, Інститут фізики металів і т.д.).

Відповідно з навчальним планом для отримання спеціальності „Бакалавр” введено виконання і захист дипломного проекту (роботи) і, відповідно, переддипломну практику. Для проведення переддипломної практики студентів 4-го курсу, майбутніх бакалаврів заключні відповідні договори з підприємствами та установами НАН України. Це дуже відповідальна робота, до якої необхідно уважно готуватися. Завдання с.в. В.М.Рибаку і доценту М.П.Волкотрубу до 26.02.10 р. студентів 4-го курсу розподілити за викладачами, визначити теми ДП і ДР.

Крім того, заключні договори на проведення виробничої практики студентів 3-го курсу, яка буде проводитись в 2010 році.

**Відповідальний за проведення практик, доцент М.П.Волкотруб**

### **Працевлаштування випускників 2010 року і розподіл випускників 2011р.**

**Відповідальний с.в.М.І.Прилуцький.**

В 2008 році були розподілені на роботу 30 студентів 6 курсу груп ФС-31 і ФС-32, із них : магістрів – 9, спеціалістів – 20, контрактників – 1. Не виявив бажання розподілятися студент-контрактник А.А.Янковий, який на даний час працює на Київському вагоноремонтному заводі.

Кафедрою проведена значна робота по розподілу випускників 2010 року студентів груп ФС-41 та ФС-42. Укладено договори з організаціями (Таблиця 7). Випуск в 2010 році складає 34 студенти.

В 2009 році розподілено 33 студенти, із них 31 по державному замовленню і 2 контрактники. Не виявила розподілятися магістр-контрактник Т.В.Любасьова.

Розподілялись: Магістри – 18;

Спеціалісти – 13;

Магістри-контрактники – 2

Кафедрою не використано 7 заводських заявок. Всього заявок на спеціалістів і магістрів по державному замовленню (контрактів і листів) складає 38, тобто 122,6%,(в цьому напрямку погіршення в порівнянні з минулим роком).

Кафедрою проведена велика робота при проведенні ярмарки професій „КПІ запрошує до співпраці”.

**Таблиця 7 Договори з організаціями та розподіл студентів груп ФС-41 і ФС-42 (6 курс)**

Шифр спеціальності	Ви-пуск держ. бюдж. (осіб)	Кількість підприємств, з якими укладені договори	Із них, дія договору, 1 рік	Із них, дія договору, 2,3 і більше років	Кількість випускників, які працевлаштовані за договором, контрактом або листом
7.090405 8.090405 Спеціальна металургія	31	Фізико-технологічний Інститут НАН України	-	1	3
		Інститут електрозварювання ім.Є.О.Патона НАН України	-	1	4
		Інститут проблем матеріалознавства НАН України	-	1	-



	Міжнародний центр електронно-променевої технології ІЕЗ ім.Є.О.Патона НАН України м.Київ	-	1	2
	Міжнародний інженерний центр електрошлакових технологій ІЕЗ ім.Є.О.Патона НАН	-	1	3
	Державне підприємство „Науково-виробнича корпорація „Київський Інститут автоматичної” Мінпромполітики	-	1	6
	Відкрите акціонерне товариство „Будмаш” м.Прилуки Чернігівської області		1	-
	ВАТ „НВП” „Більшовик” м.Київ	1	-	1
	Державне підприємство Дослідний завод ІЕЗ ім.Є.О.Патона НАНУ м.Київ	-	1	2
	ТОВ „Євро Фінанс Лтд” м.Біла Церква Київської області	1	-	2
	Національний екологічний центр України м.Київ		1	1
	ТОВ „Вакуумно-металургійне обладнання – „Сервіс” м.Київ	1	-	1
	Приватна науково-виробнича фірма „Крона” м.Київ	1	-	1
	ТОВ „Металургійний центр” м.Київ	1	-	1
	КРФ КБ „Хрещатик” ФТІМС НАН України м.Київ	-	1	1
	ТОВ „ІНТЕРПАЙП НІКО ТЬЮБ” м.Нікополь	1	-	1
	Дослідний центр „Пратт і Уїтні-Патон” ІЕЗ ім.Є.О.Патона НАН України	-	1	1
	Комунальне підприємство „Київський завод алюмінієвих будівельних конструкцій” м.Бровари	-	1	1
	ОАО „Ленкузня” ДП „Металургія” м.Київ	1	-	-
	ТОВ „Завод стецсталь ГКР” м.Миргород Полтавської області	-	1	-

	Відкрите акціонерне товариство „Армопром” м.Миргород Полтавської обл.	-	1	-
	ВАТ „Вишневський ливарно-ковальський завод” м.Вишневе Київської обл.	-	1	-
	ТОВ „Міжнародна компанія” „АНТАРЕС	-	1	-

Показники випуску у 2009 році (ранг)

Коефіцієнт запитів 1,48 (32 місце по КПП);

Коефіцієнт працевлаштування 1,00 (43 місце по КПП);

Результати захисту 188 (58 місце по КПП і 4-е місце на факультеті).

Загальний рейтинг з випуску 133 (28 місце по КПП);

Отримали направлення в інститути НАН України: 44,2% (ІЕЗ – 10, ФТІМС – 5,) ДП .

Останні в „Київський інститут автоматики” на заводи м.Києва, Білої Церкви, Броварів – 18 студентів.

В 2009 році підвищення кваліфікації з комп’ютерної техніки пройшли: Д.Ф.Чернега, Ю.Я.Готвянський, В.С.Богушевський.

**Навчально-виховна робота, робота в гуртожитках.Відповідальний ас.Д.В.Іванченко.**

**Якість навчального процесу (результати ректорського контролю).**

За підсумками шостого туру комплексного моніторингу якості підготовки фахівців кафедра на 23 місці(із 111 спеціальностей КПП). 2-ге місце серед кафедр факультету.Результати комплексного моніторингу якості підготовки фахівців за підсумками шести турів кафедра на 32 місці, 3-е місце на ІФФ „За підсумками останнього ректорського контролю” (5 курс, група ФС- 52 -25 місце), із 121 по КПП.

Результати захисту дипломних проектів у 2009 р. за звітами ДЕК згідно порівняльного аналізу показників прийому та випуску у 2009 році. Кількість допущених до захисту – 31(1 і 2 місце ділить кафедра на ІФФ).

З них спеціаліст 22 (1 місце на факультеті); магістр 9 (1-2 місце на ф-ті); Частка дипломів з відзнакою низька - % 3,2 (5 місце на ф-ті); Середній бал захисту 4,58 (4-е місце на ф-ті); Частка (% ДП (ДР) виконаних на замовлення – 61,3(3-е місце на ф-ті); Частка (%) ДП(ДР) за рекомендацією до впровадження – 80,6 (14-е місце по КПП), 1 місце на ф-ті;

Ранг і місце із захисту ДП(ДР) – 118(58 по КПП), 2- е місце по ф-ту.

### **Підготовка магістрів**

В 2009 р.магістратуру закінчили 9 студентів, 2 з відзнакою. Розподіл: 2 на кафедру (Жук С.В. зарахований в аспірантуру, Кириченко А.С. – асистентом), у ФТІМС – 3, в ІЕЗ – 3, в Миргород на завод „Спецсталь” - 1.

Коляда О. – прийняв участь у конкурсі МОНУ магістерських робіт,зайняв 1-е місце-переможець конкурсу, Кириченко А. – прийняв участь в конкурсі магістерських робіт

в НТУУ „КПІ”. В 2009 р. на кафедрі було 44 магістри (21 на 6 курсі, із них 3 по контракту) і 14 на 5 курсі і 9 захистили магістерські дисертації. Кафедра посідає 1 місце на факультеті по кількості магістрів. З 1988 р. на кафедрі підготовлено 78 магістрів. За підготовку магістрів на кафедрі відповідає доцент Г.О.Ремізов.

**Результати зимової і весняної екзаменаційних сесій в 2009 р. і зимової сесії 2009/2010 учебного року представлені в табл. 8,9,10.**

Студенти - іменні стипендіати: імені академіка І.П.Бардіна – Баранова Ю.С., Скачко О.Е.; імені професора В.І.Явойського – Богушев А.П., Клименко Н.О.; імені професора А.П.Сьомика- Теплицька Т.В.Студентка 5 курсу В.Бойко отримує іменну стипендію мера м.Києва.

### **Заочна форма навчання**

Середній бал успішності 4,03, в т.ч. 1-й курс – 3,4; 2-й – 4,0; 3-3,5; 4-й – 4,1; 5-й – 3,9; 6-й курс – 4,0. Якісна успішність 75,5%. За час існування заочної форми навчання підготовлено 48 бакалаврів; 15 спеціалістів.

Кількість, % відрахування студентів по курсах:

По результатах 1 екзаменаційної сесії 2008/2009 року було відраховано:

#### **1 курс:**

ФС-81 Попов А.О.

ФС-82 Ткачов О.В., Церемон В.О., (Довбуш О.В. до початку сесії).

#### **2 курс:**

ФС-71 Купрієнко А.С.

#### **3 курс**

ФС-61 Уставщиков А.М.

Загалом протягом семестру: 6 осіб.

По результатах 2 екзаменаційної сесії 2008/2009 у квітні-липні 2009 року було відраховано:

#### **1 курс:**

ФС-81 Логвіненко О.С., Черняхівський І.М.

ФС-82 Грабівський К.П.

#### **2 курс:**

ФС-71 Дідківський М.І.

ФС-72 Малинін К.Р.

#### **4 курс:**

ФС-52 Бут К.С.

Загалом протягом семестру: 6 осіб.

**Загалом протягом 2009 року відраховано 12 осіб:** 1 курс-7; 2 курс – 3; 3 курс -1; 4 курс – 1. Дуже низька кількість студентів на молодших курсах, що отримували стипендію. На 2 курсі – 9 із 29; на 3 курсі 7 із 23, на 1 курсі будуть отримувати 7 із 27.

**Про стан виховної роботи у гуртожитку №10** свідчить „Серйозний і суровий” огляд-конкурс „Краще новорічне оформлення гуртожитку”. Перше місце по розподілу присвоєне гуртожитку №10 по двом показникам, включаючи „об’єктивне студентське око” (Газета „КПІ”. 28.01.2010).

**Участь студентів у житті кафедри, факультету, університету.** Культурно-масова, спортивна робота серед студентів:

- Протягом травневих свят 2009 року та 1 та 2 січня 2010 року секретарем кафедри Рибак В. М. та відповідальним від кафедри з навчально-виховної роботи Іванченком Д. В. було відвідано гуртожиток №10 з метою контролю чистоти та дотримання порядку у гуртожитку №10.

Протягом 2009 року неодноразово проводились відвідування гуртожитку №10 кураторами груп спеціальності «Спеціальна металургія» Богушевським В. С., Ремізовим Г. О., Кравченко М. О., Готвянським Ю. Я., Михаленковим, Тарасюк С. В., з питань поточних та семестрових атестацій, ректорського контролю, правопорушень, контролю чистоти та порядку у гуртожитку №10 та з інших питань.

- вийшло 15 випусків студентської газети „Studpuls”, до редакційної колегії входять Баранова Юлія, гр.ФС-52, Воробйова Ольга, гр.ФС-92, Свиридюк Олександр, гр.ФС-92;

- відбувся квест для першокурсників, було дві команди ФС;

- відбувся конкурс містер „ІФФ”, переможцем став Цудіков Кирило, гр.ФС-62 4-й курс, який гідно представив факультет на конкурсі містер „КПІ”;

- щотижня проводяться літературні вечори у гуртожитку №10, організаторами яких виступає СР гуртожитку та СР ІФФ;

- проведено 6 поїздок до Дитячого будинку „Сонячний”, с.Жукин;

- чемпіонати з шахів, переможцем останнього став Усович Володимир, гр.ФС-51;

- в березні 2009 відбувся конкурс „Міс ІФФ”, переможницею стала Рижикова Кристина, гр.ФС-61;

- в квітні 2009 був проведений „Чемпіонат ІФФ з волейболу”, приймало участь 6 команд, які склалися як з хлопців так і з дівчат;

- у травні 2009 р. профкомом студентів були організовані дві екскурсійні поїздки в дендропарк „Софіївка” (м.Умань), та парк Олександрія(м.Біла Церква).

- у вересні 2009 р. від профкому студентів відбулася традиційна екскурсія профоргів у дендропарк м.Умань.

- з вересня 2009 профком студентів влаштовував конкурс на найкращий фото-звіт та статтю про літній відпочинок;

- студент 4-го курсу, гр.ФС-62 Сакал С.С. запропонував проректору НТУУ „КПІ” Печеніку М.В. ескізи декоративних металевих виробів для оформлення будинків-корпусів факультетів університету;

- відбуваються традиційні турніри з футболу: команда ФС 3 курс у 2009 році завоювала срібні і бронзові медалі чемпіонату ІФФ з футболу; команда ІФФ з міні-футболу у 2009 році посіла 2 місце у чемпіонаті НТУУ „КПІ”. У складі збірної було 5 студентів кафедри ФХОТМ.

Студент Сердюк О. 1 курс зайняв 2-е місце в олімпіаді КПІ по нарисній геометрії.

**Наукова робота. Відповідальний д.т.н. К.В.Михаленков.**

В 2009 році захисту кандидатських і докторських дисертацій не було. На кафедрі 4 аспіранти і 1 докторант. Інтенсивно готуються до захисту в 2010 році 2 співробітника і

1 аспірантка. До захисту докторської дисертації готується співробітник В.Ф.Сороченко.

В 2009 році співробітниками кафедри опубліковано 47 статей, із них у фахових виданнях ВАК 23 статті. Підготовлено і передано для публікацій в 2010 році 6 статей. Отримано 2 патента. Кількість окремих студентських статей, опублікованих в Трудах кафедральної конференції 34 і 7 публікацій студентів, які приймали участь у Четвертій Міжнародній конференції студентів і аспірантів. Загальна кількість публікацій 88. Слід відмітити порівняно мало публікацій практично всіх доцентів кафедри.

Наукова робота кафедри в 2009 році проводилась по таких традиційних для кафедри наукових напрямках:

- гази в металах і сплавах – дослідження масопереносу, дифузії і розчинності газів в металевих розплавах;
- воднева енергетика і створення матеріалів для зберігання водню;
- рафінування, модифікування і мікролегування сплавів на основі заліза і кольорових металів;
- розробка складу нових алюмінієвих сплавів для лиття під тиском;
- розробка прогресивних ефективних модифікаторів та зерноподрібнюючих додатків для кольорових сплавів;
- електрошлакові технології.

По наведених наукових напрямках на кафедрі проводять дослідження не тільки всі штатні викладачі і наукові співробітники, а також студенти старших курсів, які навчаються за програмою магістратури і студенти 3 і 4 курсів. Загальна кількість студентів, які приймали участь в 2010 р. в науковій роботі – 58.

Кафедра здійснює активну наукову співпрацю із провідними матеріалознавчими інститутами НАН України: інститутом електрозварювання ім. Є. О. Патона, Фізико-технологічним інститутом металів і сплавів, Інститутом проблем матеріалознавства ім. І. М. Францевича та інститутом металофізики ім. Г. В. Курдюмова, а також промисловими підприємствами України.

#### **- Підготовка кандидатів та докторів наук**

Протягом року на кафедрі було проведено 5 відкритих наукових семінарів, на яких обговорювалися матеріали дисертаційних робіт В. М. Рибачака та Д. В. Іванченко, які підготовлено на здобуття вченого ступеня кандидата технічних наук і плануються до захисту в 2010 році. Також в травні місяці було заслухано наукову доповідь С.В.Скрипника, якого було рекомендовано до вступу в докторантуру. На всіх наукових семінарах, де доповідалися матеріали дисертацій, були присутні студенти старших курсів спеціальності „Спеціальна металургія”, а також студенти, що навчаються за програмою магістрів.

На кафедрі проходять навчання за програмою аспірантури: 4 (Литвинюк Ю.А.- закінчив 2-й рік навчання (академічна відпустка); Сухенко В.Ю.- закінчила другий рік навчання; Сергеева К.О.- закінчила 1-й рік навчання). Колишній магістрант кафедри Жук С.В. склав вступні іспити і зарахований до аспірантури в листопаді 2009 року. Восени 2009 року до докторантури було зараховано одного пошукача (Скрипник С.В.).

Завершена держбюджетна на 106,955 грн. НДР № 2121 «Принципи створення литих бар'єрних матеріалів на основі алюмінію для ємностей зберігання водню» Керівник Чернега Д.Ф.

Розроблено технологічні рекомендації зі створення литих бар'єрних матеріалів на основі Al-Si-Mg сплаву типу АК9 і запропоновано раціональний спосіб комплексної обробки розплаву алюмінію, що базується на поєднанні водневої і позапічної обробки флюсовою композицією, до складу якої входить фторцирконат калію, бор та здрібнена алюмінієво-берилієва лігатура. Перевага у використанні литих бар'єрних матеріалів на основі алюмінієвого сплаву типу АК9 – можливість усунення проникнення водню через стінки балонів, зниження металоємності і спрощення процесу їх виготовлення. Побудовані експериментальні залежності зміни вмісту водню, коефіцієнта дифузії водню, механічних і експлуатаційних характеристик Al-Si-Mg сплаву типу АК9, що пройшов попередньо водневу, позапічну і термічну обробку по режиму Т6, і з врахуванням цього складено технологічну інструкцію по плавці, водневій і позапічній обробці ливарних Al-Si-Mg сплавів. Технологія комплексної обробки розплаву алюмінію, в порівнянні з існуючими технологіями, забезпечує більш істотне підвищення міцності сплави на 40-45% герметичності на 18-20% та корозійної стійкості у слабо кислому середовищі майже в 7,5 рази. Розроблено варіант виготовлення захисної бар'єрної оболонки ємності для зберігання водню на основі алюмінієвого сплаву типу АК9 і виготовлено дослідний зразок малогабаритного балону для зберігання газоподібного водню. Результати роботи позитивно відзначені в збірнику „Наука „КПІ”, 2009 р. і в доповіді проректора по науковій роботі проф.М.Ю.Ільченка на засіданні Вченої ради НТУУ „КПІ”.

Виконується госпдоговірна робота (керівник М.І.Прилуцький) відповідно до договору №176 від 28 квітня 2006 року “Дослідження впливу адгезії шлікерних покриттів на якість поверхні спрацьованих деталей із титану VT1-0”, обсяг фінансування – 3000 грн. на рік.

Розроблена технологія нанесення шлікерних покриттів на поверхні спрацьованих деталей із сплаву VT1-0. Експериментально встановлено, що ця технологія дозволяє збільшити ресурс роботи деталей для копіювальної техніки на 10%;

Виконується пошукова робота (керівник В.С.Богушевський) „Принципи створення математичної моделі системи управління кисневим конвертором”, Державний реєстраційний номер 0109U001838, початок – 04.2009, закінчення – 03.2010.

Запропоновано і досліджено новий підхід до проблеми побудови математичної моделі технологічного процесу, що заснований на сукупному використанні детермінованих, ймовірносних і евристичних методів з наступною ідентифікацією моделі в процесі експлуатації за плавками позитивного досвіду. З використанням цього підходу розроблені моделі управління киснево-конверторної плавки.

На заводі „Зоря” в м.Миколаєві докторант Скрипник С.В. виконує роботи по електрошлаковим технологіям.

Д.Ф.Чернега прийняв участь у проведенні X1 Міжнародної конференції „Водородное материаловедение и химия, углеродных наноматериалов”(Ялта-Крим). Доповідь „Влияние водородной и внепечной обработки на свойства сплавов типа

АК9” (співавтори П.Д.Кудь, Д.В.Іванченко) опублікована в Трудах конференції російською і англійською мовами.

В матеріалах 2-ї Міжнародної науково-технічної конференції „Перспективные технологии, материалы и оборудование в литейном производстве”, опубліковані матеріали доповіді „Алюминиевый литейный сплав в качестве барьерной оболочки емкостей сбережения водорода (Д.Ф.Чернега, П.Д.Кудь, В.Ф.Сороченко).

В квітні місяці проведена кафедральна науково-технічна конференція „Спеціальна металургія: вчора, сьогодні, завтра”. Видана збірка наукових праць (видавництво „Політехніка”, 370 сторінок), яка вміщує 58 статей, із них 34 статті, авторами яких є студенти і 24 статті викладачів зі студентами.

**Інтеграційні зв'язки.** На протязі 2009 р. д.т.н. К.В.Михаленковим підготовлені спільно з технічним університетом Берліну проект, який подано для розгляду в німецьку наукову спілку. Проект розрахований на 2 роки і передбачає проведення спільних досліджень в напрямку матеріалознавства ливарних алюмінієвих сплавів. Проект розроблено у співавторстві із співробітниками Інституту проблем матеріалознавства ім.І.М.Францевича НАН України.

Підтримуються дружні зв'язки з вченими –металургами Румунії, Польщі, особливо з вченими Росії, які працюють в учбових закладах. Тісні міжвузівські зв'язки з університетами України: Донецьким Національним технічним університетом, Національним технічним університетом „КПІ”, Одеським Національним політехнічним університетом, Запорізьким Національним технічним університетом, Приазовським державним технічним університетом, Донбаським державним технічним університетом, Чернігівським державним технологічним університетом, Національною металургійною академією України, Запорізькою державною інженерною академією.

Інтеграція з промисловістю: база практик – Металургійні комбінати „Запоріжсталь”, ім.Ілліча в Маріуполі, промислові підприємства в м.Києві. Ведеться підготовка про укладення цільових договорів з рядом підприємств.

### **Фінансово-господарська діяльність**

Співробітниками кафедри виконувались:

1.держбюджетна робота №2121 з об'ємом фінансування 106995 грн.(керівник Д.Ф.Чернега).

2.господарська договірна робота №176 з об'ємом фінансування – 3200 грн. (керівник М.І.Прилуцький).

3.господарська договірна робота №93052/193 разом з НДЛ „Нові процеси та технології в металургії” з об'ємом фінансування на кафедру – 20000 грн. (відповідальні виконавці Д.Ф.Чернега і М.І.Прилуцький). Цього фінансування було достатньо для сплати штатних співробітників НІЧа та сумісників. Із теми №93052/193 фонд заробітної плати в об'ємі 7200 грн. використаний для господарських потреб кафедри.

Кафедра отримала спонсорську допомогу в розмірі 25000 грн., яка використовувалась на організацію та проведення навчальної практики студентів 2 курсу.

За результатами комплексного моніторингу якості підготовки фахівців і з спеціальностей у 2 семестри 2008/09 навчального року відповідно наказу №1-97 від 9.06.2009 р. кафедра отримала премію в розмірі 6375 грн. Із цих коштів витрачено 6100 грн. на видавництво збірника наукових праць співробітників та студентів кафедри „Спеціальна металургія: вчора, сьогодні, завтра”.

За рахунок контрактників фінансування кафедри становить:

- 1. Денна форма навчання – 49540 грн;
- 2. заочна форма навчання – 152190 грн;
- 3. 2-а спеціалізація - 26140 грн;
- 4. спільний факультет - 10985 грн;
- Всього: 238855 грн;

Відраховано: НТУУ „КПІ” – 112728 грн;

Залишок на факультеті: 126127 грн;

Необхідно звернутися до декана з проханням про необхідність використання частки цих грошей для покупки обладнання для лабораторій кафедри.

Наявність і виконання соціальної програми розвитку колективу.

- 1. Одержали матеріальну допомогу на оздоровлення, лікування та в зв'язку з ювілейними датами наступні співробітники:
  - 1. Готвянський Ю.Я. – 400 грн.
  - 2. Ремізов Г.О. – 400 грн.
  - 3. Тарасюк С.В. – 300 грн.
  - 4. Кудь П.Д. – 210 грн.
  - 5. Волкотруб М.П. – 500 грн.Всього: 1810 грн.
- 2. Співробітники, що одержали путівки в санаторії:
  - 1. Іщук Н.В. – Миргород – грудень 2009 р.
  - 3. Новорічні подарунки одержали діти співробітників: Рибак, Іщук, Михаленкова.
- 4. Заходи по покращенню умов праці співробітників:
  - 1. Спецодяг для проведення плавок;
  - 2. Захисні окуляри;
  - 3. Комплекс рукавичок
- 5. Заходи, що не виконані по колдоговору:
  - 1. відсутність гарячої води;
  - 2. вентиляція кім. 011;
  - 3. Освітлення деяких лабораторій кафедри;

Балансова вартість існуючих на кафедрі ФХОТМ цінностей по всіх рахунках складає 63499,66 грн.

- Оновлена підлога в аудиторії №204 (67,4 м<sup>2</sup>): процикльований паркет та покритий лаком у 3 шари. Ця робота виконана завдяки активній участі Донця В.Ю. завідуючого господарським корпусом №9. Проведена зачистка і фарбування 30 парт, покриті лаком 10 столів, пофарбовані 2 аудиторні дошки (витрати склали 2500 грн.).
- Приміщення кафедри відповідають санітарно-гігієнічним вимогам.



В лабораторії устаткування відремонтовані свердлувальний станок та точило;

- Пофарбовані 3 столи;

Шановний Владлен Трохимович, більше активності у всіх напрямках діяльності кафедри.

- Необхідно звертати увагу на санітарний стан приміщень кафедри і їх вхідних дверей.

- Порушень правил охорони праці у 2009 році не було. На кафедрі ретельно ведуться журнали інструктажів(2 рази на рік) з питань охорони праці, пожежної безпеки та оперативного контролю за станом охорони праці.

Шановні співробітники кафедри і студенти !

Дякую всім тим, хто працював і навчався сумлінно. Нам необхідно прийняти участь у виконанні “Комплексної програми підвищення якості освіти в НТУУ “КПІ” та під програми “кадри”, прийняти активну участь в здійсненні пілотного проекту „Дослідницький університет НТУУ „КПІ” і введення в дію нового статуту університету. Необхідно визначити конкретні дії викладачів кафедри у забезпеченні підготовки бакалаврів, спеціалістів та магістрів, кандидатів та докторів наук у відповідності до вимог Болонського процесу.

На кафедрі є успіхи, але є і недоліки, для усунення яких і покращення досягнень вношу пропозиції:

Необхідно визначити орієнтовані результати на 2010 рік, які б відповідали критеріям дослідницької діяльності університету та показникам світового розвитку університету

1.Заключення госпдоговірної тематики і подання досягнень наукових робіт до міжнародних і державних організацій. Від цього залежить оновлення лабораторної бази, збільшення зарплати співробітникам. В цьому напрямі почали працювати доценти Ремізов і Готвянський

2.Всім, без винятку, викладачам кафедри приділити особливу увагу (починаючи з лютого місяця 2010 року) до залучення абітурієнтів по держбюджету і контракту (відповідальний професор В.С.Богушевський, ст.викладач М.І.Прилуцький). доцент Готвянський Ю.Я. залучення іноземців.

3.Активізація залучення студентів всіх курсів до участі у виконанні науково-дослідних робіт.

4.Приділяти постійну увагу студентам заочної форми навчання (відповідальні професор В.С.Богушевський)

5.Особливу увагу приділяти підготовці магістрів для інститутів НАН України, залучення їх до виконання досліджень в установах академії, підготовку ними магістерських дисертацій за результатами досліджень.Відповідальний доцент Г.О.Ремізов.

6.Потрібно готуватись до проведення практики студентами другого, третього і особливо четвертого курсів на виїзді і в м.Києві (відповідальний доцент М.П.Вовкотруб).

7.Організувати конкурс на кращу академічну групу спеціальності і кращу студентську комнату в гуртожитку №10 (відповідальний асистент Д.В. Іванченко).

8. Більше уваги приділяти спеціалізаціям, пропагувати їх значимість і авторитет серед студентів інших факультетів і спеціальностей (відповідальний професор В.С.Богушевський).

9. При розподілі студентів-випускників на підприємства треба добиватись відповідної оплати (відповідальний с.в.М.І.Прилуцький).

10. Продовжувати традицію кафедри організувати і провести конференцію „Спеціальна металургія: вчора, сьогодні, завтра” з публікацією наукових статей викладачів і студентів, організації участі студентів в наукових олімпіадах і конкурсах (відповідальні д.т.н. К.В.Михаленков).

11. Зосередити увагу всіх викладачів, аспірантів і докторантів на друкуванні статей і цитуваннях в англійських журналах. Показник „Цитування викладацького складу” повинен оцінюватись більше 20%. Необхідно виконати рекомендації звіту „Наукова та інноваційна діяльність Університету в 2009 році” стор.115-116.

12. Налагодити зв'язок з національними і зарубіжними навчальними закладами по виконанню спільних договорів до 2015 року.

13. Скласти план розвитку кафедри на 2010-2015 роки (відповідальні: професор В.С.Богушевський, с.викладачі М.І.Прилуцький і В.М.Рибак, К.В.Михаленков).

14. Вести підготовчу роботу по організації міжнародного навчального центру по сучасних спеціальних металургійних технологіях в напрямку спеціальної металургії з залученням для підготовки і перепідготовки вітчизняних і іноземних громадян з ближнього і далекого зарубіжжя. Відпрацювати статут, форму звернення, програму (відповідальний д.т.н.К.В. Михаленков, ст.в. В.М.Рибак).

15. Підготувати до захисту кандидатські дисертації Д.В.Іванченка, В.М.Рибак і В.Сухенко

16. Прийняти активну участь у виданні монографії про факультет

17. Підготувати звернення з відповідними пропозиціями до компанії SINTERTECH CORPORATION про поповнення на кафедру аналітичного лабораторного і технологічного устаткування (відповідальний д.т.н. К.В.Михаленков і к.т.н. Ю.Я.Готвянський).

18. Організація лабораторій по устаткуванню СЕМ цехів (відповідальний доцент Г.О.Ремізов і зав.лабораторіями В.Т.Яковлев), по водневій енергетиці (відповідальний к.т.н. П.Д.Кудь і доцент Ю.Я.Готвянський).

19. Підготувати до видання навчальний посібник „Вступ до фаху”.

20. Продовжити відповідну роботу про підняття і утримання авторитету кафедри з усіх напрямів діяльності (навчальної, наукової і фінансової).

21. В 2010 році провести наукові конференції, присвячені 100-річчю від дня народження професорів В.І.Явойського і А.Ф.Чижського. Опублікувати статті про їх визначну і творчу роботу в провідних журналах України і Росії.

22. Потрібно серйозно і терміново зайнятися важливим державним питанням: що ми, співробітники кафедри, можемо зробити, які наші пропозиції, щодо покращення ситуації в окремих напрямках роботи металургійного комплексу України.

23. Затвердити план проведення наукових та науково-технічних заходів в 2010 році. (відповідальний д.т.н. К.В.Михаленков).

24. На найближчі 5 років скласти і затвердити план підготовки необхідної кількості магістрів по спеціальності „Спеціальна металургія” для Інститутів матеріалознавчого напрямку НАН України (відповідальний доцент Г.О.Ремізов). Обговорити пропозиції академічних інститутів відносно внесення змін в учбовий процес, пов’язаний з підготовкою магістрів(відповідальний доцент Ю.Я.Готвянський).

25. Додаток: дані по „Методиці розрахунку індексу якості навчання” – 5 сторінок (1-3) і план проведення наукових і науково-технічних заходів в 2010 році.

Шановні всі присутні! На нашій кафедрі, яка організована також як і спеціальність „Спеціальна металургія” за моєї ініціативи і позитивної підтримки зі сторони ректора НТУУ „КПІ”, Міністерства освіти і науки України, а також за моєї підтримки підбору практично всіх викладачів кафедри, підбору всіх студентів, які присвятили себе дуже важливій і масштабно надійній у промисловому і науковому напрямах студентів, я як завідувач кафедри, який у цьому 2010 році виповнюється 33 роки, активно виступаю з побажаннями надійності досягнень і успіхів у всіх напрямах учбової і наукової праці кафедри. Перед нами серйозні завдання по всім напрямах роботи у зв’язку з переходом НТУУ “КПІ” до класу дослідницьких університетів. Звертаю увагу на поліпшення виховної роботи серед студентів, використання їхньої енергетики.

Я вдячний Вам, що всі Ви вислухали мою довготривалу доповідь. З задоволенням готовий відповідати на всі Ваші запитання, критичні виступи і пропозиції. Всім співробітникам кафедри і студентам бажаю здоров’я міцного і щастя людського, успіхів в науковій, навчальній і практичних напрямах.

**План  
проведення наукових та науково-технічних заходів в 2010 р.**

№ пп	Назва НТЗ, анотація	Місце проведення	Термін проведення	Телефон,факс, e-mail, сайт організації, відповідальна особа (ПІБ,тел., e-mail)	Країни-учасниці (для між нар. НТЗ)	Орієнтован кільк. учасн
1	Наукові семінари (проводяться щомісяця)	Кафедра	Протягом року	Заступник завідувача кафедри з наукової роботи д.т.н. К.В.Михаленков.Тел:454-9920;myhalenkov@yandex.ru	-	25
2	6-а наукова конференція „Спеціальна металургія: вчора, сьогодні,завтра”	Кафедра	Квітень 2010 р.	Заступник завідувача кафедри з наукової роботи д.т.н. К.В.Михаленков.Тел:454-9920;myhalenkov@yandex.ru	-	60
3	Сесія і захист наукових робіт слухачів МАН	Кафедра	Протягом року	Д.т.н. К.В.Михаленков.Тел:454-9920;myhalenkov@yandex.ru	-	15
4	Видання щорічної збірки наукових праць співробітників і студентів кафедри	Кафедра	Протягом року	Заступник завідувача кафедри з наукової роботи д.т.н. К.В.Михаленков.Тел:454-9920;myhalenkov@yandex.ru	-	70
5	Наукова конференція присвячена 100-річчю від дня народження В.І.Явойського	Кафедра	Квітень 2010 р.	Завідувач кафедри Д.Ф.Чернега.Тел:406-8219 <a href="mailto:admin@fhotm.kpi.ua">admin@fhotm.kpi.ua</a>	Росія	80
6	Наукова конференція,присвячена 100-річчю від дня народження А.І.Чижського	Кафедра	Вересень 2010 р.	Завідувач кафедри Д.Ф.Чернега.Тел:406-8219 <a href="mailto:admin@fhotm.kpi.ua">admin@fhotm.kpi.ua</a>	-	50

