

ЗВІТ

про навчальну, методичну, організаційну, виховну, наукову роботу, інтеграційні зв'язки, фінансову господарську діяльність за 2010 рік згідно розпорядження декана ІФФ від 18 січня 2010 року, завідувача кафедри „Фізико-хімічні основи технології металів” ІФФ, член-кор.НАН України, д.т.н., професора Д.Ф.Чернеги за 2010 рік.

9 лютого 2011 року

Даний звіт – це принциповий аналіз роботи колективу кафедри за 2010 календарний рік, відповідь на зауваження по звіту за 2009 рік, висновки і пропозиції, щоб покращити результати діяльності кафедри в 2011 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 2010/11 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.

Таблиця 3 Педагогічне навантаження по категоріях викладачів (контракт)

Категорія	Кількість	Навантаження	Ставок	Середнє
Професор	5	144	2,9	49,7
Доцент	6	690	5,25	131,4
Ст..викладач	2	231	2	115,5
Асистент	4	32	2,9	11,0
Разом	16	1097	13,05	84,1

Таблиця 4 Педагогічне навантаження персональне (бюджет)

П.І.Б.	Весна, 2010	Осінь, 2010	Разом за рік
Богушевський В. С.	185	571	756
Волкотруб М. П.	496	271	767
Готвянський Ю. Я.	563	205	768
Грищенко С. Г.	41	60	101
Жук С. В.	60	196	256
Іванченко Д. В.	357	432	789
Кириченко А. С.	330	180	510
Кравченко М. О.	369	393	762
Кудь П. Д.	332	275	607
Ладохін С. В.	307	75	382
Медовар Л. Б.	127	87	214
Михаленков К. В.	455	279	734
Прилуцький М. І.	262	536	798
Ремізов Г. О.	348	409	757
Рибак В. М.	404	475	879
ернеча Д. Ф.	563	282	845
Шаповалов В. О.	0	51	51
Яковлєв В. Т.	103	73,8	176,8
	5302	4850,8	10152,8

Таблиця 4 а

Кількість студентів на кафедрі (дані на 31.01.2011)

Денна форма навчання

Курс	1	2	3	4	5	6	Σ
Кільк.студ.	21	26	25	21	33	24	150

Заочна форма навчання

Курс	1	2	3	4	5	6	Σ
Кільк.студ.	-	-	2	2	6	10	20

Загальна кількість 171, в 2009 р. було 204 студенти.

Таблиця 5 Педагогічне навантаження персональне (контракт)

П.І.Б.	Весна, 2010	Осінь, 2010	Разом за рік
Богушевський В. С.	61	54	115
Волкотруб М. П.	106	11	117
Готвянський Ю. Я.	87	60	147
Грищенко С. Г.	0	0	0
Жук С. В.	0	0	0
Іванченко Д. В.	19	13	32
Кириченко А. С.	0	0	0
Кравченко М. О.	33	37	70
Кудь П. Д.	0	0	0
Ладохін С. В.	29	0	29
Медовар Л. Б.	0	0	0
Михаленков К. В.	85	41	126
Прилуцький М. І.	74	63	137
Ремізов Г. О.	169	9	178
Рибак В. М.	77	17	94
Чернега Д. Ф.	0	0	0
Шаповалов В. О.	0	0	0
Яковлєв В. Т.	52	0	52
	792	305	1097

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

Категорія	Кількість	Навантаження	Ставок	Середнє
Професор	5	2279	2,9	785,9
Доцент	6	4869	5,25	927,4
Ст.викладач	2	1908	2	954,0
Асистент	4	2194	2,9	756,6
Разом	17	11250	13,05	862,1

Навчально-методична робота

Відповідальний доцент Ю.Я.Готвянський

1.В звітному 2010 р. відповідно до рекомендацій навчально-методичного управління НТУУ „КПІ” для оцінювання успішності студентів з усіх навчальних дисциплін, що викладаються викладачами кафедри рейтингову систему оцінювання приведено до 100 балів. Означене питання відповідно розглянуто і затверджено на засіданні кафедри.

В групах ФС-61, ФС-62 проведено ректорський контроль. Цьому заходу передувала ретельна підготовча і консультаційна робота. Відповідно за результатами контролю „Весна -2010” гр.ФС-62 зайняла 20 місце, а за результатами „Осінь-2010” гр.ФС-61 - ___ місце.

Відповідно до наказу Першого проректора та розпорядження декана ІФФ всі викладачі кафедри прийняли активну участь в розробці інформаційного пакету кафедри „Фізико-хімічні основи технології металів”. Складені структурно-логічні схеми підготовки бакалаврів, спеціалістів та магістрів, а також відповідне інформаційне забезпечення. Матеріали підготовлені і передані в паперовому і електронному вигляді. За вимогами щодо бакалаврів – складено 2 інформаційних пакети – для 2006 року набору і для 2009 року набору. Таким чином, в цілому по кафедрі підготовлено 4 інформаційних пакети. Загалом об’єм друкованого кафедрального інформаційного пакету склав 1000 стор. Слід відмітити високу професійну і виконавчу діяльність ст.викладача Рибачка В.М.

Видавнича діяльність.

2. Основне завдання СЕМ є поліпшення якості металів, надання нових властивостей з одночасним зменшенням шкідливого впливу металургійного виробництва на довкілля.

Традиційний процес отримання можно умовно поділити на дві залежні одна від одної стадії:

1. отримання рідкого металу певного хім. складу, відносно чистого від неметалевих і газових включень, розчинених шкідливих домішок;
2. кристалізація металу в умовах, які забезпечують формування зливка щільної кристалічної структури, фізичної і хімічної однорідності, з високою якістю поверхні.

Всі способи об’єднує, отримання металу вищої якості у зливків металу більш низької якості шляхом переплавки, існують такі способи СЕМ:

- електрошлакова переплавка;
- вакуумно-дугова переплавка;
- плазмово-дугова переплавка;
- електропроменева переплавка.

В 2010 році з грифом Методичної ради НТУУ „КПІ” видано:

- в паперовому вигляді –

1. Вакуумно-дуговий переплав, Технологія та розрахунки [Текст]: навч. посібник/ Г.О.Ремізов, Ю.Я.Готвянський, А.І.Холодченко. – К.: НТУУ „КПІ”, 2010. – 148 с.

- в електронному вигляді -

2. Ремізов Г.О. Подові електроди (конструкції та розрахунки).

(Методичні вказівки)

1. Ремізов Г.О., Ладохін С.В., Яковлев В.Т. Електронно-променевий переплав, конструкції та характеристики плавильних агрегатів. Навчальний наочний посібник.

2. Ремізов Г.О., Готвянський Ю.Я., Сухенко В.Ю. Електрошлаковий процес: Технологія та устаткування. Навчальний наочний посібник.
3. Ремізов Г.О., Готвянський Ю.Я. Методичні рекомендації до виконання дипломної атестаційної роботи на ступінь бакалавра.
4. Богушевський В.С., Рибак В.М. Засоби автоматизації спеціальної металургії. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт.
5. Богушевський В.С., Сергеева К.О. Автоматизація виробничих процесів та мікропроцесорна техніка. Методичні вказівки до виконання домашньої контрольної роботи.
6. Богушевський В.С., Прилуцький М.І., Чернега Д.Ф. Теплотехніка і теплоенергетика. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт.
8. Практично підготовлені для оформлення до видання:
 - 6.1. М.П.Волкотруб, В.Г.Могилатенко, Д.Ф.Чернега.
Підручник „Теорія і технології спеціальної електрметалургії”(~ 400 стор.).
 - 6.2. Д.Ф.Чернега, К.В.Михаленков, С.О.Овсієнко Учбовий посібник „Вступ до фаху” (~ 220 стор.).

Навчально-лабораторна база кафедри потребує постійного використання наявного устаткування, 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-спеціалісти набувають досвіду і знань з практичної роботи за спеціальністю.

Обов'язково в 2010/11 н.р., особливо в 2011/2012 н.р. ввести в навчальний план окремих дисциплін ознайомлення студентів спеціальності за станом нанотехнологій і наноматеріалів.

Підготовка магістрів –відповідальний доцент Ремізов Г.О.

В 2009/10 навчальному році закінчив магістратуру 21 студент (гр.ФС-41 12, гр.ФС-42-9). 1 місце по ІФФ. Дипломи з відзнакою отримали 2 студенти Теплицька Т.В., Баранова Ю.С., з оцінкою „відмінно” – 18 студентів, з оцінкою „добре” – 2 студенти, задовільно – 1. Середній бал – 4,80, кількість дипломів на замовлення – 21. Кількість дипломів до впровадження – 21.

В даний час 2010/11 н.р. в магістратурі на 6 курсі – 13 студентів, на 5 курсі – 18 студентів.

По даним „Аналіз результатів вступної компанії до магістратури у 2010 році” по НТУУ „КПІ” інтегральний рейтинг кафедри ФХОТМ (таблиця 2) 55 позиція із 103, 3 місце по ІФФ.

По даним „Порівняльного аналізу показників прийому та випуску у 2010 році” НТУУ „КПІ”.

Результат захисту 12 дипломних проектів в 2010 році середній бал 4,67(3-е місце по ІФФ); кількість дипломів з відзнакою -0; кількість дипломів на

замовлення – 12; кількість дипломів до впровадження -11. Узагальнені результати по захисту дипломних проектів і магістерських робіт: Захист всього – 33, частка дипломів з відзнакою 95 місце ФХОТМ (Таблиця 2).

Місце і ранг по захисту 20 (із 123).

Працевлаштування випускників 2010 року і розподіл випускників 2011р. Відповідальний с.в.М.І.Прилуцький.

В 2010 році були розподілені на роботу 34 студента 6 курсу груп ФС-41 і ФС-42, із них : магістрів – 18, спеціалістів – 13, контрактників – 3.

Отримано повідомлення від організацій, що приступили до роботи згідно розподілу: магістри – 7; спеціалісти – 8, що складає 48,5% від держзамовлення.

Кафедрою проведена значна робота по розподілу випускників 2011 року студентів груп ФС-51 та ФС-52. Укладено договори з організаціями (Таблиця 7). Випуск в 2011 році складає 24 студенти.

В 2010 році розподілено 23 студенти, із них 23 по державному замовленню. В зв'язку з народженням дитини студентці (магістру) Антоневич О.О. надано вільний диплом.

Розподілялись: Магістри – 12;

Спеціалісти – 11.

Кафедрою не використано 15 заводських заявок. Всього заявок на спеціалістів і магістрів по державному замовленню (контрактів і листів) складає 38, тобто 162,2%,(в цьому напрямку покращення 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-51 і ФС-52 (6 курс)

Шифр спеціальності	Випуск 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	23	Фізико-технологічний Інститут НАН України	-	1	5
		Інститут електрозварювання ім.С.О.Патона НАН України	-	1	4
		Інститут проблем матеріалознавства НАН України	-	1	-
		Міжнародний центр електронно-променевої технологій ІЕЗ ім.С.О.Патона НАН України м.Київ	-	1	-

	Міжнародний інженерний центр електрошлакових технологій ІЕЗ ім.Є.О.Патона НАН	-	1	3
	Державне підприємство „Науково-виробнича корпорація „Київський Інститут автоматики” Мінпромполітики	-	1	1
	Відкрите акціонерне товариство „Будмаш” м.Прилуки Чернігівської області		1	1
	ВАТ „Темп” м.Черкаси	1	-	1
	Державне підприємство Дослідний завод ІЕЗ ім.Є.О.Патона НАНУ м.Київ	-	1	-
	ВАТ Золотоніський машинобудівний завод, м.Золотоноша, Черкаської обл..	1	-	1
	Калуський машинобудівний завод, м.Калуш, вул.Долинська,8	1	-	1
	ТОВ „Альянс” м.Київ, вул..Качалова,5	1	-	1
	ТОВ „Ремцентр і КО”	1	-	1
	ТОВ „Металургійний центр” м.Київ	1	-	
	Виробничо-торговельна організація „Резонанс”, м.Київ	1	-	1
	ВАТ „Шлифверст”, м.Лубни Полтавської обл.,	1	-	1
	Дослідний центр „Пратт і Уїтні-Патон”ІЕЗ ім.Є.О.Патона НАН України	-	1	-
	Комунальне підприємство „Київський завод алюмінієвих будівельних конструкцій” м.Бровари	-	1	-
	ОАО „Ленкузня” ДП „Металургія” м.Київ	1	-	1
	Нікопольський завод технологічної оснастки м.Нікополь Дніпропетровської області	1	-	1
	ТОВ „Завод стецсталь ГКР” м.Миргород Полтавської області	-	1	-

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

Показники випуску у 2010 році (ранг) 48 із 128 позицій
Коефіцієнт запитів 1,29 (47 місце по КП);
Коефіцієнт працевлаштування 1,00 (48 місце по КП);
Загальний рейтинг з випуску 16 (місце по КП);

Отримали направлення в інститути НАН України: 39,1% (ІЕЗ – 4, ФТІМС – 5).

Останні в „Київський інститут автоматички”, на заводи м.Києва, Вінниці, Лубни, Нікополя, Калуша, Золотоноші – 14 студентів.

Фінансово-господарська діяльність

Співробітниками кафедри виконувались:

1.держбюджетна робота №2340 з об’ємом фінансування 122356 грн.(керівник Д.Ф.Чернега).

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

Кафедра отримала спонсорську допомогу в розмірі 30000 грн., яка використовувалась на організацію та проведення навчальної практики студентів 2 курсу.

За результатами комплексного моніторингу якості підготовки фахівців і з спеціальностей у 2 семестрі 2009/10 навчального року відповідно наказу №4- 179 від 21.06.2010 р. кафедра отримала премію в розмірі 5875 грн. Із цих коштів витрачено 4000 грн. на видавництво збірника наукових праць співробітників та студентів кафедри „Спеціальна металургія: вчора, сьогодні, завтра” і 1875 грн. на придбання канцтоварів.

За рахунок контрагентів фінансування кафедри становить:

1.Денна форма навчання – 57000 грн;

2.заочна форма навчання – 125560 грн;

3.2-а спеціалізація - 21700 грн;

Всього: 204260 грн;

Відраховано: НТУУ „КП” – 99636 грн;

Залишок на факультеті: 104624 грн;

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

Проведення практики студентів спеціальності „Спеціальна металургія” в 2011 році.

Відповідальний за практику доцент М.П.Волкотруб

Навчальну практику студентів 2-го курсу в кількості 26 чол. було проведено на Запорізькому металургійному комбінаті ВАТ „Запоріжсталь” (13 чол.) і ВАТ ММК ім.Ілліча м.Маріуполь(13 чол.).

Виробнича практика студентів 3 курсу проводилась на підприємствах м.Києва, де використовуються процеси спецметалургії, а також в науково-дослідних установах НАН України. Пройшов практику 21 чоловік.

Переддипломна практика студентів 4-го та 6-го курсів була проведена в установах Національної академії наук України, дослідному заводі СЕМ та на кафедрі. Пройшли практику 32 студенти.

В 2011 році проведення практик студентів 2-го курсу планується з виїздом в м.Маріуполь і Запоріжжя, а студентів 4-го курсу – в м.Києві.

Кафедра ФХОТМ є однією в НТУУ „КПІ”, яка організовує проведення практики студентів 2 курсу на металургійних комбінатах України без державного фінансування, завдяки дружним стосункам керівництва кафедри з членами правління „Маріупольського металургійного комбінату ім.Ілліча” В.С.Бойка і металургійного комбінату „Запоріжсталь” Е.Шифріна.

Наукова робота . Відповідальний по кафедрі д.т.н. К.В.Михаленков

Наукова робота кафедри в 2010 році проводилась по таких традиційних для кафедри наукових напрямках:

- воднева енергетика і створення бар’єрних матеріалів для зберігання водню;
- рафінування, модифікування і мікролегування сплавів на основі заліза і кольорових металів;
- розробка нових алюмінієвих сплавів для лиття під тиском;
- розробка прогресивних ефективних модифікаторів та зерноподрібнючих додатків для кольорових сплавів;
- литво композиційних матеріалів на основі кольорових металів;
- електрошлакові технології; електро-променеві технології;
- принципи створення математичних моделей систем управління сталеплавильними процесами.

Протягом 2010 року на кафедрі працювали 11 штатних викладачів, з них 3 доктори наук, 4 кандидати технічних наук і 4 викладача без ступеня. На умовах штатного сумісництва на кафедрі працюють 6 викладачів, з них: 4 професори (0,25, 0,4, 0,25, 0,25 посадового окладу) і 2 асистенти.

До виконання держбюджетної теми № 2340п залучено 2 штатних старших наукових співробітників і 1 провідного наукового співробітника на умовах штатного сумісництва.

Протягом року на кафедрі щомісяця проходили наукові семінари (всього було проведено 8 відкритих кафедральних наукових семінара, в тому числі і за участю студентів і гостей з інших кафедр і організацій). З доповідями на кафедральних семінарах виступали аспіранти і докторанти кафедри:

- Сухенко В.Ю. (закінчення терміну навчання і представлення роботи до захисту квітень 2011 року, науковий керівник – проф..В.С.Богушевський);
- Жук С.В. (закінчення першого року аспірантури, доповідь по темі дисертаційної роботи „Розробка системи керування технологічним процесом киснево-конверторної плавки сталі”, 20.10.2010 р., науковий керівник – проф..В.С.Богушевський);
- Скрипник С.В. (докторант першого року, звіт за перший рік роботи і наукова доповідь на тему „Наукові основи одержання великогабаритних виливок високолегованих сплавів методом ЕШКЛ”, 24.11.2010 року, науковий консультант – проф.Чернега Д.Ф.);

Поряд з означеними доповідями аспірантів і докторантів на семінарах виступали:

- Рибак В.М. (ст.викладач кафедри, доповідь дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук, тема: Основи технології рафінування вторинних алюмінієвих сплавів новітніми шлаковими сумішами, 8.12.2010 р, науковий керівник – проф..Чернега Д.Ф.);
- Іванченко Д.В. (асистент кафедри, доповідь дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук, тема: Теоретичні і технологічні основи обробки ливарних сплавів алюмінію цирконійвмішувачими сполуками, 15.12.2010 року, керівник – проф.Д.Ф.Чернега).
- По програмі докторантури на кафедрі проходить підготовку 1 пошукач (Скрипник С.В.).
- На кафедрі проходили навчання за програмою аспірантури 5 аспірантів (Сухенко В.Ю. – закінчила третій рік навчання, Сергеева К.Ю. – закінчила другий рік навчання, Жук С.В. – закінчив перший рік навчання).

Колишні магістранти кафедри – Кириченко А.С. (випуск 2009 року) і Зубова К.М. (випуск 2010 року) успішно склали вступні іспити і зараховані до аспірантури НТУУ „КПІ”.

Таким чином, на кафедрі виконують роботи 5 аспірантів і 1 докторант. В 2010 році на кафедрі 32 магістра:

- на 5 курсі – 18 магістрів (академічні групи ФС-61 і ФС-62);
- на 6-му курсі – 14 магістрів (академічні групи ФС-51 і ФС-52).
- В червні місяці 2010 року захистили магістерські дисертації 21 студент (академічні групи ФС-41 і ФС-42).
- Таким чином, магістерську підготовку на кафедрі в 2010 році проходили і проходять 53 студенти.

На кафедрі працюють 5 аспірантів, 1 докторант і 2 асистенти (вк – до 35 років). Загальна кількість молодих вчених на кафедрі становить 8 чоловік. До виконання НДР на кафедрі залучено 53 студенти.

До збірника наукових робіт міжнародної науково-технічної конференції „Спеціальна металургія: Вчора, сьогодні, завтра”, який видано в листопаді 2010 року:

- студентами кафедри окремо представлено 18 статей.
- у співавторстві зі співробітниками кафедри до збірки увійшли 13 статей.

До виконання НДР д/б №2340п „Створення литих бар’єрних оболонки для біметалевих і комбінованих балонів зберігання водню” з річним обсягом фінансування 106,955 грн., за кождом фінансування 2201040 (д/б МОН України) було залучено 2 студенти (без оплати).

Студенти кафедри, що мають високі показники навчання, одержують іменні стипендії Бардіна І.П., Явойського В.І., Сьомака А.П. З них:

-стипендії імені В.І.Явойського одержують 4 студенти: Богушев А.П.(група ФС-62), Клименко Н.О. (група ФС-62), Бойко В.Ю. (група ФС-52м), Прозоров М.О. (група ФС-71);

- стипендії І.П.Бардіна одержують 5 студентів: Скачок О.Є.(група ФС-62) і Баранова Ю.С. (група ФС-41м), Антоневич О.О. (група ФС-52м), Рокожиця Н.М. (група ФС-51м);

-стипендію А.П.Сьоміка одержують 2 студенти: Теплицька Т.В. (група ФС-42м), Бредун Л.О. (група ФС-52м);

Три студенти кафедри (Бредун Л.О., Ковалевський А.В., Клименко О.О.- всі академічні групи ФС-52м) брали участь в заключному турі Всеукраїнської олімпіади з металургії (Національна металургійна академія України, квітень 2009 року), яка проходила у вигляді письмового іспиту і одержали заохочувальні дипломи.

Магістрант кафедри Бойко В.Ю. здобула грант Німецької служби академічних обмінів на навчання по програмі магістратури в Технічному університеті Берліну.

З вересня 2010 року під керівництвом К.В.Михаленкова почали наукову роботу 3 учня середньої школи №94 м.Києва в рамках відділення „Техніка і технологія” Малої Академії наук України.

Наукова робота на кафедрі „Фізико-хімічні основи технології металів” виконується за 1 пріоритетним напрямком розвитку науки в Україні (Закон України №2623/111 від 11.07.01 р. „Про пріоритетні напрямки розвитку науки і техніки”).

Пріоритетний напрям 6. Нові речовини і матеріали.

У даному напрямку кафедрою „Фізико-хімічні основи технології металів” у 2010 році виконувалась 1 НДР з річним обсягом фінансування 122,955 грн. і 1 госпдоговірна НДР з річним обсягом фінансування 4000 грн.(№176).

- за кодом фінансування 2201040 (д/б МОН України).

- №176 „Дослідження впливу адгезії шлікерних покриттів на якість поверхні спрацьованих деталей із титану VT1-0” (керівник старший викладач М.І.Прилуцький).

У звітному році д.т.н. К.В.Михаленков приймав безпосередньо участь в реалізації масштабного міжнародного проекту по програмі „Більш чистого виробництва” Організації індустріального розвитку (UNIDO) під егідою Організації Об’єднаних націй (UN) (представництво (UNIDO в Києві). На

протязі звітнього періоду він за дорученням керівництва UNIDO організував регіональний центр більш чистого виробництва в м.Вінниці.

Загальна кількість документів про реєстрацію авторського права, одержаних співробітниками кафедри в 2010 році складає 2.

- Захищена патентом розробка В.С.Богушевського, К.О.Сергєєвої „Спосіб регулювання процесу допалення монооксиду вуглецю – патент на корисну модель МПК (2009) С 21С 5/28, №48101, дата публікації 10.03.10. Бюлетень №5.

- Захищена патентом розробка корисної моделі Чернеги Д.Ф., Сороченко В.Ф., Кудя П.Д. Спосіб модифікування алюмінієвих сплавів №382219 від 22.01.2010 р.

Кафедра активно співпрацює із 6 провідними матеріалознавчими інститутами НАН України:

-Інститутом електрозварювання ім.Є.О.Патона, де на базі відділів 20 (плазмово-шлакова металургія), 22 (фізико-хімічних методів дослідження матеріалів), науково-дослідного центру електрошлакових технологій проходять практику, а також виконують магістерські дисертації студенти кафедри;

-Фізико-технологічним інститутом металів і сплавів;

-Інститутом проблем матеріалознавства ім.І.М.Францевича в галузі створення нових матеріалів для зберігання водню, а також в галузі створення нових ливарних сплавів на основі алюмінію;

-Інститутом металофізики ім.Г.В.Курдюмова;

-Інститутом газу;

-Інститутом зверхтвердих матеріалів.

Всього за 2010 рік кафедрою опубліковано 77 статей (загальна кількість сторінок -347), з яких студентами окремо підготовлено 18 статей, студенти у співавторстві із співробітниками кафедри 13 статей і співробітниками окремо – 46 статей.

Кафедрою щорічно видається збірка наукових праць „Спеціальна металургія”: вчора, сьогодні, завтра”. До цього часу збірка ще не зареєстрована як фахове видання ВАК. Матеріали збірки представлено на сайті кафедри „Фізико-хімічні основи технології металів” – <http://www.fhotm.kpi.ua/sworks.php>.

Кафедрою було організовано і проведено на базі університету 1 міжнародну науково-практичну конференцію: „Спеціальна металургія: Вчора, сьогодні, завтра” (25-26 травня 2010 року, м.Київ, Україна).

На конференцію представлено 50 доповідей, з яких:

- 23 доповіді окремо студентами;
- 13 доповідей співробітників у співавторстві зі студентами;
- 14 доповідей окремо співробітниками кафедри.

Конференція тривала 2 дні. Пленарне засідання під керівництвом зав.кафедри професора Д.Ф.Чернеги було проведено в залі засідань Наукової Ради Університету (корус 1). В пленарному засіданні брали участь 7 член-кореспондентів НАН України, професор О.В.Явойський

(МІСІС, Росія) і 6 професорів з України. Всього на конференції було заслухано 68 доповідей.

К.В.Михаленков брав участь в організації науково-практичної конференції молодих вчених України „Нові технології і матеріали в машинобудуванні”, 2-4 червня 2010 року, м.Київ, Україна.

Таким чином, кафедра організувала 1 міжнародну конференцію, брала участь в організації 1 національної конференції, організована і проведена науково-педагогічна конференція, присвячена 100-річчю від дня народження професора Чижського А.Ф.(відповідальний с.в.Прилуцький М.І.).

Всього в 2010 р. співробітниками було зроблено 84 доповідей на конференціях і семінарах різного рівня. З них 50 доповідей на міжнародній науково-технічній конференції „Спеціальна металургія: Вчора, сьогодні, завтра”, яку проводить кафедра і 8 доповідей на інших конференціях.

В 2011 році колектив кафедри планує провести традиційну науково-технічну конференцію „Спеціальна металургія: вчора, сьогодні, завтра”(термін квітень 2011 року).

Щомісяця на кафедрі проводяться засідання наукового семінару і в 2011 році, відповідно до плану буде проведено 8 наукових семінарів із доповідями наукових робіт викладачів, аспірантів і магістрів кафедри.

В 2010 році співробітники кафедри взяли участь у постійнодіючій виставці в Національному технічному університеті України „КП” – 1 експонат - нова конструкція балону для зберігання водню (автори Д.Ф.Чернега, П.Д.Кудь, В.Ф., В.Ф.Сороченко).

Протягом 2010 року співробітники кафедри „Фізико-хімічні основи технології металів здійснювали таку науково-громадську діяльність:

-приймали участь в засіданнях спеціалізованих вчених рад по присудженню наукових ступенів – 2 викладачі кафедри є членами спеціалізованих рад (член-кор.НАН України, професор, д.т.н. Д.Ф.Чернега є головою спеціалізованої вченої ради при Національному технічному університеті України „КП”, членом спеціалізованої вченої ради при Фізико-технологічному інституті металів і сплавів НАН України), К.В.Михаленков є членом спеціалізованої ради при Національному технічному університеті України „КП” і при Фізико-технологічному інституті металів і сплавів НАН України, В.С.Богушевський – член Ради при Київському інституті автоматики.

- Професор Д.Ф.Чернега є членом редакційної колегії 3 журналів:”Наукові вісті НТУУ „КП”, „Процеси лиття”, „Теорія і практика металургії”.

Професор Д.Ф.Чернега є членом міжвідомчої науково-технічної ради України з питань позапічної обробки та безперервного лиття сталі;

Готували відзиви на дисертаційні роботи і автореферати дисертацій (з відзиви), а також виступали офіційними опонентами дисертацій (докторських і кандидатських) Д.Ф.Чернега, В.С.Богушевський, К.В.Михаленков, М.П.Волкотруб;

-Організували і приймали участь у відкритих наукових семінарах по заслуховуванню матеріалів дисертаційних робіт (всі співробітники кафедри).

-Організовували виконання наукових робіт слухачами Малої Академії наук, а також брали участь в сесіях і конкурсах на краще роботу по технічних спеціальностях (професор Богушевський В.С., доцент К.В.Михаленков, доцент М.П.Волкотруб, ст..викладач М.І.Прилуцький).

-Виступали експертами (1 викладач) конкурс „Завтра UA”, який проводився 2009-2010 році фондом Віктора Пінчука з метою заохочення студентської молоді до виконання наукових досліджень.

На 2011 рік кафедра планує:

-на базі кафедри створити спільну науково-дослідну лабораторію по підготовці металургійної сировини і залучити для обладнання лабораторії близько 300 тис.Євро: ?

-залучити близько 30 тис.грн. коштів для проведення учбової практики студентів 2-го курсу, яка проводиться на виїзді;

-продовжити виконання госпдоговірної роботи №176 із об'ємом фінансування 4000 грн.;

-залучити спонсорські кошти (8 тис.грн.) для видання щорічної збірки наукових праць співробітників і студентів кафедри.

-організація і проведення відкритих наукових семінарів (щомісяця) із запрошенням провідних фахівців в галузі матеріалознавства з інших кафедр та факультетів університету, а також Національної академії наук України;

-продовження традиції проведення наукових конференцій „Спеціальна металургія : вчора, сьогодні, завтра” і організувати цю конференцію в середині квітня 2011 року;

-підготувати і видати традиційну щорічну збірку наукових трудів співробітників і студентів кафедри „Спеціальна металургія: вчора, сьогодні, завтра”;

-укладання госпдоговорів із підприємствами України на виконання прикладних наукових досліджень на загальну суму 100 тис.грн.;

Наказом ректора НТУУ „КПІ” М.З.Згуровського до кафедри приєднана НДЛ „Нових процесів та технологій в металургії”. Науковий керівник чл.-кор.НАН України професор Єфіменко Г.Г.

Студент 5 курсу Сакал С. в 2010 році нагороджений дипломом за 2-е місце в номінації “Декоративно-прикладне мистецтво у мистецькому конкурсі „Таланти КПІ”.

Міжнародні зв'язки.

Кафедра поширює співпрацю із закордонними вищими навчальними закладами. Як приклад можна привести спільну наукову роботу, що проводиться кафедрою із Інститутом металознавства технічного університету Берліну по створенню нової групи ливарних сплавів.

Результати цієї кооперації відображаються в спільних публікаціях і виступах на конференціях.

Продовжується оформлення взаємозв'язків з вченими-металургами із США. Ведуться переговори по організації місцевого відділення в Києві, а також організації зустрічі з вченими НТУУ „КПІ” і НАН України.

По д/б НДР № 2340п **«Створення литих бар'єрних оболонок для біметалевих і комбінованих балонів зберігання водню»**

(Науковий керівник – чл.-кор. НАН України Чернега Д.Ф.)

Обсяг фінансування у звітному 2010 році – 122356 грн.

Виконували роботу з оплатою 3 виконавиці- 2 штатних і 1 сумісник

В результаті виконання НДР отримано наступні результати:

Теоретично обґрунтовано і експериментально встановлено хімічний склад сплаву для дифузійного насичення поверхні сталюї стінки балону з метою формування перехідного дифузійного шару. З'ясовано вплив основних параметрів алітування на формування дифузійного шару на пластинці із аустенітної сталі марки 08X18N10T з урахуванням дифузійних процесів (коефіцієнта дифузії алюмінію в залізі) і встановлено, що час алітування даної марки сталі у розплаві алюмінію при температурі 1073 К не повинен перевищувати 40-45 хвилин. Для отримання якісного алітованого дифузійного шару товщиною 600-700 мкм, що забезпечить надійне з'єднання захисної бар'єрної оболонки зі сталюю поверхнею стінки балону, запропоновано в якості середовища для алітування алюмінієвий сплав, який містить 8,5-9,0 % заліза, 2,2-3,0 % хрому, 2,5-3,0 % нікелю і 6,0 % кремнію; а сам процес проводити при температурі 1073 К з витримкою у розплаві деталі з аустенітної сталі протягом 40 хвилин.

Для створення литих бар'єрних оболонок в комбінованих балонах зберігання водню, де в якості зовнішньої силової оболонки використовується полімерний матеріал, запропоновано сплав типу АК8МЗ, котрий, на відміну від сплаву типу АК9, характеризується підвищеними фізико-механічними властивостями, а саме: герметичністю, міцністю і технологічністю щодо зварювання окремих частин виробів, хоча корозійна стійкість в помірно кислому середовищі на 12-15 % нижче, чим у сплаву типу АК9.

Розроблена технологія нанесення захисної бар'єрної оболонки на внутрішню поверхню стінки ємності при створенні біметалевих балонів для зберігання водню, що включає дві стадії: перша – алітування сталюї поверхні у розплаві алюмінію з метою отримання рівномірного дифузійного шару; друга – нанесення захисної бар'єрної оболонки товщиною 2-5 мм на алітований дифузійний шар. Розроблений варіант отримання захисної бар'єрної оболонки на внутрішній поверхні стінки балону забезпечує її надійне з'єднання зі сталюю стінкою, високу герметичність і відсутність проникнення водню через стінки біметалевих балонів.

Підготовлено і подано 2 заявки на корисну модель в такій редакції:

1.Спосіб алітування виробів з аустенітної сталі.

2.Спосіб відновлення елементів вуглецевих і легованих сталей.

Організаційно-профспілкова робота кафедри ФХОТМ

На обліку в 2010 р. нараховувалось 19 членів профспілок.

1. З них отримали матеріальну допомогу на оздоровлення та компенсацію витрат, пов'язаних з лікуванням наступні співробітники кафедри:

2.1.Ремізов Геннадій Олександрович – 600 грн.

2.2. Кудь Петро Олексійович – 300 грн.

2.3. Прилуцький Михайло Іванович - 500 грн.

Всього на суму - 1400 грн.

2.Путівки в санаторії і профілакторії члени профспілки в 2010 році не отримували, хоча така можливість, звичайно, була.

3.На новорічні свята діти співробітників до 15 років отримали подарунки і квитки на вистави в театр і цирк.

4.Підтримувались заходи по покращенню умов праці співробітників:

а) викладачі, що проводили лабораторні роботи були забезпечені засобами індивідуального захисту (халати, рукавиці, захисні окуляри).

б) покращено освітлення приміщень (227, 103, 012, 011).

в)технологічні приміщення оснащені вогнегасниками.

Однак, слід відмітити, що матеріальне забезпечення заходів по охороні праці в 2010 році було гірше, ніж у 2009.

Участь студентів у культурно-масовій і спортивній роботі кафедри ІФФ.

Проводяться літературні вечори в гуртожитку №10. Студенти приймають участь у випуску студентської газети „Studpuls”.

Відбуваються традиційні зустрічі з футболу і волейболу.

Склад футбольної команди ФС Юнайте: Прокіпець Максим ФС-72, Жук Іван ФС-72-капітан, Чава Сергій ФС-71, Смалюк Юра ФС-71, Дрозд Євген ФС-72, Смалюк Микола ФС-92.

Здобутки команди

11 курс – 3 місце –Чемпіонат ІФФ

111 курс – 2 місце –Чемпіонат ІФФ.

Романів Віталій студент групи ФС-52 ІФФ, капітан команди по баскетболу ІФФ. Команда у 2010 р. вийшла на 4-е місце між факультетами КПІ.

Стан в гуртожитку №10, приміщеннях кафедри

Санітарний стан підтримується мешканцями кімнат. В кожній кімнаті є графік чергування. Є окремі недоліки по чистоті і порядку(не завжди прибирається і миється посуд, неприбране взуття). У трьох кімнатах треба замінити віконне скло, у 4-х кімнатах треба полагодити змішувачі води., у 3-х кімнатах відремонтувати електричне обладнання, упорядкувати проводку комп'ютерної мережі з коридору до боксів. Меблі у кімнатах потребують заміни.

Приємно відмітити, що при проведенні конкурсу „Краще новорічне оформлення” гуртожиток №10 зайняв 2-е місце серед гуртожитків Університету.

Санітарний стан приміщень кафедри ФХОТМ задовільний завдяки постійному виконанню робіт по відновленню меблів, парт, аудиторних дошок, заміни освітлювального обладнання. У звітному році замінені 3 вимикачі (к.204, 227), замінені люмінесцентні лампи (к.012, 103, 09), зачищено 18 парт (к.204), замінено аудиторну дошку (к.010, 204), замінені вставки замків (к.106, 204, 109).

В планах підготовки матеріально-технічної бази кафедри до нового 2011-2012 року передбачити такі заходи:

- 1.Провести ремонт кім. №228(матеріальні затрати 1,0 тис.грн.)
- 2.Провести вибірковий ремонт та оновлення парт (кім.204, 227), аудиторних дошок (матеріальні затрати 300,0 грн.).
- 3.Поновити обивку стільців (матеріальні затрати 500,00 грн.).
- 4.Підтримувати охайний стан обладнання на протязі року (матеріальні затрати 300,0 грн).

Балансова вартість існуючих цінностей і обладнання на кафедрі. Станом на 01.10.2010 згідно інвентаризаційним списком значиться:
59754,35 грн. – по бухгалтерії НТУУ „КПІ”
64679,29 грн. – по бухгалтерії ІФФ.

Довідка

14 грудня 2010р. співробітники кафедри ФХОТМ Яковлев В.Т. та Зубенко А.І. перевірили стан боксів 4-01/4-15 у гуртожитку № 10.

Мають місце такі недоліки.

1. Потребують ремонту, заміни або встановлення змішувачів води у боксах № 4-02, 4-04, 4-14, 4-15.
2. Замінити та встановити віконне скло у боксах № 4-06, 4-12, 4-13.
3. Відремонтувати світильники у боксах № 4-12, 4-13; вимикач у боксі № 4-06 (тамбури включно).
4. Налагодити контроль за наявністю лампочок та їх справністю у всіх боксах (№ 4-01...4-15).
5. Вказано мешканцям боксів № 4-02, 4-07, полагодити шпалери на дверях; в боксі № 4-13 (3) навести порядок.
6. Упорядкувати проводку комп'ютерної мережі з коридору до боксів.

ШАНОВНІ СПІВРОБІТНИКИ КАФЕДРИ І СТУДЕНТИ !

Дякую всім, хто працював і навчався сумлінно. Нам необхідно:

1. Приймати активну участь у виконанні „Комплексної програми підвищення якості освіти в НТУУ „КПІ” та під програми „Кадри”, в здійсненні проекту „Дослідницький університет НТУУ „КПІ”.
2. Основну увагу приділити активності енергії, всіх зусиль на забезпеченні в максимальній мірі прийому абітурієнтів на перший курс по

держбюджету і контракту, включаючи іноземців, (відповідальні доценти М.П.Волкотруб і Ю.Я.Готвянський).

Всі співробітники кафедри, згідно з відповідним рішенням, зобов'язані кожний особисто провести агітацію серед 2-3 абітурієнтів. Особливу увагу треба звернути на підготовче відділення в НТУУ „КПІ” (відповідальні М.П.Волкотруб, М.І.Прилуцький), агітаційну роботу серед слухачів малої академії (відповідальний К.В.Михаленков), організацію допомоги студентів (відповідальні куратори груп).

3.Необхідно визначити конкретні дії кожного співробітника кафедри і особливо викладачів на покращення виховної роботи серед студентів і забезпеченні підготовки бакалаврів, спеціалістів і магістрів відповідно до вимог Болонського процесу.

4.Всім доцентам кафедри і д.т.н. К.В.Михаленкову в 2011 році організувати прийом мінімум по одному аспіранту.

5. Особливу увагу приділяти підготовці магістрів для інститутів НАН України, залучення їх до виконання досліджень в установах академії, підготовку ними магістерських дисертацій за результатами спільних наукових досліджень, враховуючи напрямки кафедри (відповідальний доцент Г.О.Ремізов).

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

7. 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).

8.Скласти і затвердити план розвитку кафедри на 2011-2015 роки з включенням питання про відзначення 35-річчя кафедри (відповідальні професор В.С.Богусhevський, с.в.М.І.Прилуцький, с.в. В.М.Рибак).

9.Особливу увагу приділити заключенню договорів про співпрацю і хоздоговорів з підприємствами і організаціями України.(відповідальні професор В.С.Богусhevський, д.т.н. Михаленков К.В.). Ця робота пов'язана з оновленням і забезпеченням устаткування лабораторної бази кафедри.

10.Скласти план проведення науково-педагогічних заходів на 2011-2015 роки (відповідальний д.т.н. К.В.Михаленков, доцент Ю.Я.Готвянський, к.т.н. П.Д.Кудь). За основу взяти рішення вченої ради НТУУ „КПІ” щодо підсумків наукової та інноваційної діяльності університету в 2010 р. від 17 січня 2011 р., протокол №1.

11. Зосередити увагу всіх викладачів, аспірантів і докторанта на друкуванні статей і цитуваннях в англomовних журналах. Показник „Цитування викладацького складу” повинен оцінюватись більше 20% .

12. Підготувати до захисту 3 кандидатські дисертації: Д.В.Іванченко, В.М.Рибак, К.О.Сергеєва.

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

14. Прийняти активну участь у виданні монографії про факультет.

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

16.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).

17. Проводити по всіх напрямках організаційної, педагогічної і наукової роботи поширення і підвищення авторитету кафедри по підготовці на спеціальності „Спеціальна металургія” бакалаврів, спеціалістів, магістрів, аспірантів, докторантів, приймаючи активну участь в дослідницькій діяльності НТУУ „КПІ”, як одного з центрів інноваційного розвитку України, які відповідають критеріям діяльності дослідницького університету та світових рейтингів, враховуючи вимоги проекту Закону України „про вищу освіту”.

Шановні співробітники кафедри і студенти !

Дякую всім, хто працював і навчався сумлінно. Нам необхідно:

1. Приймати активну участь у виконанні „Комплексної програми підвищення якості освіти в НТУУ „КПІ” та під програми „Кадри”, в здійсненні проекту „Дослідницький університет НТУУ „КПІ”.

2. Основну увагу приділити активізації енергії всіх зусиль на забезпеченні в максимальній мірі прийом абітурієнтів на перший курс по держбюджету і

контракту, включаючи іноземців.(Відповідальні: доценти М.П.Волкотруб і Ю.Я.Готвянський).

3.Необхідно визначити конкретні дії кожного співробітника кафедри і особливо викладачів на покращення виховної роботи серед студентів і забезпеченні підготовки бакалаврів, спеціалістів і магістрів відповідно до вимог Болонського процесу.

4.Всім доцентам кафедри в 2011 році забезпечити прийом по одному аспіранту

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. 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 (відповідальний д.т.н. К.В.Михаленков).

7. 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).

8.Скласти і затвердити плани розвитку кафедри на 2011-2015 роки з включенням питання про відзначення 35-річчя кафедри (відповідальні професор В.С.Богусевський, с.в.М.І.Прилуцький с.в. В.М.Рибак).

9. Особливу увагу приділити заключенню договорів про співпрацю і хоздоговорів з підприємствами і організаціями України.(відповідальні професор В.С.Богусевський, д.т.н. Михаленков К.В.). Ця робота пов'язана з оновленням і забезпеченням устаткування лабораторної бази кафедри.

10.Скласти план проведення науково-педагогічних заходів на 2011-2012 роки (відповідальний д.т.н. К.В.Михаленков, доцент Ю.Я.Готвянський, к.т.н. П.Д.Кудь). За основу взяти рішення вченої ради НТУУ „КПІ” щодо підсумків наукової та інноваційної діяльності університету в 2010 р. від 17 січня 2011 р., протокол №1.

11. Зосередити увагу всіх викладачів,аспірантів і докторантів 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.Богусевський, с.викладачі М.І.Прилуцький і В.М.Рибак,

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

15. Прийняти активну участь у виданні монографії про факультет.
16. Підготувати звернення з відповідними пропозиціями до компанії SNTERTECH 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).

Підготовка магістрів –відповідальний доцент Ремізов Г.О.

В 2009/10 навчальному році закінчили аспірантуру 21 студент (гр..ФС-41 12, гр.ФС-42-9). 1 місце по ІФФ. Дипломи з відзнакою отримали 2 студенти Теплицька Т.В., Баранова Ю.С., з оцінкою „відмінно” – 18 студентів, зоцінкою „добре” – 2 студенти, задовільно – 1. Середній бал – 4,80, кількість дипломів на замовлення – 21. Кількість дипломів до впровадження – 21.

В даний час 2010/11 н.р. в магістратурі на 6 курсі – 13 студентів, на 5 курсі – 18 студентів.

По даним „Аналіз результатв вступної капанії до магістратури у 2010 році” пао НТУУ „КПІ” інтегральний рейтинг кафедри ФХОТМ (таблиця 2) 55 позиція із 103, 3 місце по ІФФ.

По даним „Порівняльного аналізу показників прийому та випуску у 2010 році” НТУУ „КПІ”.

Результат захисту 12 дипломних проектів в 2010 році середній бал 4,67(3-е місце по ІФФ); кількість дипломів з відзнакою -0; кількість дипломів на замовлення – 12; кількість дипломів до впровадження -11. Узагальнені результати по захисту дипломних проектів і магістерських робіт: Захист всього – 33, частка дипломів з відзнакою 95 місце ФХОТМ(Таблиця 2).

Місце і ранг по захисту 20 (із 123).

Шановні співробітники кафедри ФХОТМ

В зв'язку з розпорядженням декана ІФФ П.І.Лободи №5 від 18 січня 2011 р. „Про підготовку та проведення конференції (зборів) по перезаключенню колективних договорів на 2011 р.” наказано „Завідувачам кафедр до 11 лютого 2011 року прозвітувати перед трудовими колективами про роботу за минулий рік”.

Моя пропозиція – провести засідання кафедри 9 лютого 2011 року на якому заслухати звіт завідувача кафедри за 2010 рік в аудиторії 204-9, початок о 14 год. 20 хв.

Запрошуються всі співробітники кафедри, штатні і сумісники, декан і співробітники деканату, аспіранти, докторанти, студенти всіх курсів, особливо старости груп спеціальності „Спеціальна металургія”.

Завідувач кафедри
член-кор.НАН України, д.т.н.,
професор

Д.Ф.Чернега

В 2009/10 навчальному році закінчили магістратуру 21 студент (гр.ФС-41 – 12, гр.ФС-42 – 9). Дипломи з відзнакою отримали 2 студенти Теплицька Т.В., Баранова Ю.С. з оцінкою „відмінно” – 18 студентів, з оцінкою „добре” – 2 студенти, задовільно – 1.

В даний час 2010/11 н.р. в магістратурі на 6 курсі – 13 студентів, на 5 курсі – 18 студентів.

