

ВЧЕНА РАДА ЗДІА

23 травня відбулося засідання Вченої ради академії. Порядок денний складався з 11 питань, до яких додалася вже традиційна процедура нагородження вчених, студентів-науковців, ювілярів почесними грамотами та дипломами. Таким чином засідання тривало дві години...

Відкриваючи засідання Вченої ради, ректор академії Володимир Іванович Пожуєв зазначив, що «спочатку будуть приємні новини»... А саме,

- диплом доктора технічних наук вручено Олександрові Чубу, кафедра ПЦБ;
- диплом кандидата економічних наук вручений Івану Олександровичу Клопову, кафедра ЕК;
- диплом кандидата економічних наук вручений Леву Костянтиновичу Феофанову, кафедра ОіА;
- диплом кандидата технічних наук вручений Олені Миколаївні Михайлуці, кафедра ПЗАС.
- вчене звання доцента кафедри ЕЕМ присвоєно Віктору Леонідовичу Коваленку.
- атестат доцента кафедри МБГ вручений Андрію Вікторовичу Банаху.
- Почесною грамотою Ленінської районної адміністрації за багаторічну плідну працю, наукову діяльність, виховання молоді та з нагоди ювілею нагороджено професора каф. ЕС Тетяну Володимирівну Критську.



Вітаємо нашу наукову юнь і бажаємо подальших успіхів не тільки в навчанні, але й у науковій кар'єрі.

Далі засідання проходило за порядком денним...

- Про затвердження «Положення про навчання студентів та стажування аспірантів, наукових і науково-педагогічних працівників у провідних вищих навчальних закладах та наукових установах за кордоном» доповідав перший проректор Євген Якович Швець;
- Також перший проректор інформував присутніх про результати ректорських контрольних робіт у II семестрі 2012-2013 н.р.;
- Про представлення документів для присвоєння вченого звання доцента кафедри ПЦБ Щербині Л.В. та доцента кафедри МО Мороз О.С. доповідав вчений секретар Вченої ради Володимир Петрович Грицай;
- Звітував про роботу кафедри фізики з питань якості підготовки студентів завідувач кафедри Юрій Семенович Оселедчик;
- З низкою питань виступав проректор з НІПР Михайло Юрійович Пазюк.

Це питання про:

- підсумки підвищення кваліфікації викладачів за 2012-2013 н.р.;
- затвердження заходів щодо усунення порушень і недоліків, виявлених комісією Державної інспекції навчальних закладів;
- видання збірника наукових праць «Гуманітарний вісник ЗДІА» №55;
- рекомендацію навчального посібника до видання з грифом МОНУ та рекомендацію до видання монографії;
- коригування теми кандидатської дисертації;
- затвердження додаткових програм до кандидатського іспиту;
- зміни у статуті ЗДІА.

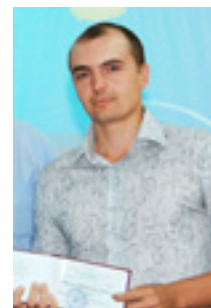
Поза порядком денним була висловлена пропозиція щодо відзначення 30-річчя з дня смерті першого ректора нашого ВНЗ Юрія Михайловича Потебні.

А завершилось засідання Вченої ради на вельми позитивній ноті – нашому колезі професору, доктору технічних наук Івану Федоровичу Червоному було вручено Свідectvo Міжнародної академії авторів наукових відкриттів та винаходів за відкриття «Явление туннельной кристаллизации полупроводниковых материалов (эффект Червоного)».

Gratulatione, Professor!

Були присутні – М.І. Ніколаєв,
Н.А. Юсупова

Дякуємо за допомогу при написанні репортажу Вченій раді ЗДІА



ВІТАЄМО З ЗАХИСТОМ!

Вітаємо з успішним захистом кандидатської дисертації асистента кафедри ЕС

БУРОВА

Олексія Миколайовича

**Науковий керівник –
д.т.н. А. В. Переверзєв.**

**Бажаємо подальших успіхів
у науковій діяльності!**



**Ректорат
Колектив ЗДІА**

До VII Всеукраїнського фестивалю науки

Про наукову та науково-технічну діяльність ЗДІА

У цьому році в Україні відбувся VII Всеукраїнський фестиваль науки. З цього приводу та з нагоди святкування днів науки в Запорізькій державній інженерній академії проведено ряд заходів. Активну участь у їх організації брали кафедри та структури академії, Студентське наукове товариство. Відбулися захисти кандидатських і докторських дисертацій. Нагадаємо читачам про деякі з цих подій:

- за 2012-13 навчальний рік було захищено дві докторські дисертації – Банахом В. А. та Чубом О.А.;
- протягом 2012-13 навчального року було захищено 15 кандидатських дисертацій і це ще не кінець, чекаємо ще на два захисти;
- 18 грудня 2012 року на ФБВР пройшов науковий форум студентів «Найвизначніші елементи будівництва у світовій практиці», який був проведений та організований Студентським науковим товариством ФБВР;
- на базі ЗДІА 13 грудня 2012 року відбулась VIII Всеукраїнська науково-практична конференція на тему: «Охорона навколишнього середовища промислових регіонів як умова сталого розвитку України»;
- 5 лютого поточного року в ЗДІА працювала мобільна виставка «Енергоефективне будівництво»;
- 22-23 березня в ЗДІА вперше відбулась Всеукраїнська науково-

практична конференція, яка була присвячена питанням ЖКГ. Ініціаторами конференції виступили ФБВР, Студентське наукове товариство, Рада молодих вчених. Спів організатори – ЗОДА, Запорізька міська рада, Київський національний університет будівництва та архітектури, Українська академія наук;

- 17 квітня відбулась XVIII науково-технічна конференція студентів, аспірантів та викладачів академії «Всеукраїнська студентська науково-практична конференція «Роль молодіжних, студентських громадських самоврядних організацій у побудові громадянського суспільства в Україні».



Professor gloriam!

Але, спочатку, кілька рядків інформації про ту організацію, яка об'єднує дослідників і винахідників, і таким чином підтримує розвиток технічного прогресу...

Міжнародна академія авторів наукових відкриттів і винаходів є міжнародним творчим союзом винахідників і авторів наукових відкриттів РФ і за-рубіжжя. Академія сприяє об'єднанню інтелектуального потенціалу найбільш динамічної частини суспільства, по-ширенню та використанню найбільш вагомих досягнень, професійної консолідації учених і фахівців. Її юридичними членами є також Європейська Академія Природних Наук, Громадська організація «Асоціація авторів наукових відкриттів України».

ВІТАЄМО З ЗАХИСТОМ!

Вітаємо з успішним захистом кандидатської дисертації асистентку кафедри МБГ

ЯРОВУ

Ліну Володимирівну

Науковий керівник –

д.т.н. проф. В.І. Доненко

Бажаємо подальших успіхів у науковій діяльності!

**Ректорат
Колектив ЗДІА**

Учений ЗДІА в потоці відкриттів світового технічного прогресу

Як вже стало відомо, в січні поточного року наш колега, доктор технічних наук, завідувач кафедри кольорових металів Іван Федорович Червоний з групою дослідників подали заявку на встановлення наукового відкриття – невідомого раніше явища тунельної кристалізації напівпровідникових матеріалів. У чому суть відкритого явища? Чим воно цінно для науки, освіти, практики? З цим питанням ми звернулися до Івана Федоровича...

«Явление туннельной кристаллизации полупроводниковых материалов (эффект Червоного)»

Говоря простыми словами, отмечу, что кристаллизация расплава кремния происходит при определенных условиях, в частности, при очень высоких температурах. Кремний при плавлении уменьшает объем примерно на 9,5%, а плотность его становится выше. При кристаллизации же объем увеличивается, то есть связи между атомами нарушаются – изменяется структурная модель кремния. Коллектив исследователей, в числе которых – Е.Я. Швеца, И. Ф. Червоний, О. П. Головка, Ю. В. Головка, С. Г. Егоров, а также мой аспирант Ю. В. Реков – задались вопросом можно ли и в каком образом получать в этом случае однородную структуру кремния? Как сохранить структурное совершенство материала и избежать всех негативных последствий кристаллизации вещества? Иными словами, мы поставили перед собой задачу изучить процесс изменения плотности кремния при переходе из жидкого состояния в кристаллическое. Наша группа в конце концов сосредоточила свои усилия на таком направлении поиска, как прохождение туннельного барьера в процессе кристаллизации с высокой скоростью (мы увеличили ее примерно в 5-7 раз). Что и оказалось успешным решением проблемы. Оно улучшает качественные характеристики материала и открывает дополнительные возможности создания наноструктурных полупроводниковых материалов.

Мы часто повторяем расхожий штамп о том, что не может быть вуза без науки, ибо в этом случае он превращается в училище, в котором просто учат ремеслу. Вот почему привлечение к таким исследованиям молодого поколения ученых, студентов, интересующихся наукой, трудно переоценить. В процессе исследований аспирант занимается углубленным поиском новых эффективных решений в своей теме, и это зачастую приводит его к установлению новых эффектов и явлений. Задача руководителя проекта уделять значительное внимание координации исследований аспиранта и помогать молодому ученому выбирать и устанавливать приоритетные направления в своем научном поиске.

*Спількувалася з проф. І.Ф. Червоним
редактор газети Н. Юсупова*