

ІНФОРМАЦІЙНИЙ ВІСНИК «МОЛОДІ НАУКОВЦІ»

Інформаційний вісник видається за сприяння молодіжної громадської організації «Пантеон наук».

Випуск 1, листопад 2008

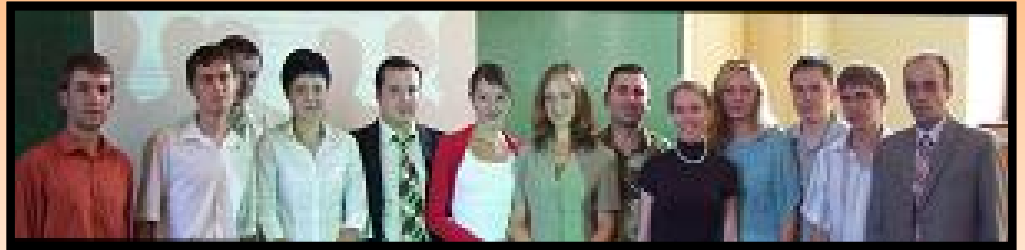
Молоді Науковці

Шлях молодого науковця в Україні

Наука в нашому житті

Free time

Зміна стереотипів



Шлях молодого науковця в Україні

У всі часи і народи молодь вважалася рушієм змін. Ми добре пам'ятаємо події Помаранчевої Революції, коли юнаки та дівчата провели багато недоспаних ночей заради приходу демократії до влади в Україні. Сьогодні молодь, на жаль, є одним із найнезахищениших прошарків суспільства в нашій державі. Багато талановитих перспективних молодих осіб шукають кращої долі за кордоном, де цінують кваліфіковані кадри. Причини вибору стати науковцем в Україні у молодих людей різні. Але, зазначу, що більшість майбутніх молодих науковців обирають цей шлях заради розвитку і вдосконалення особистості. І це не може не радувати. Оскільки, якщо в країні є розумні люди, які прагнуть до самовдосконалення, саме вони можуть змінити країну на краще.

Шлях науковця - цікавий і водночас складний.

Шлях науковця - цікавий і водночас складний. Цікавий тим, що в нашій системі освіти молода особа, крім можливості професійного росту, має ще й можливості для саморозвитку, формування себе як психолога, педагога з широким світоглядом, володінням іноземними мовами, складний тому, що молодий науковець, окрім власної дисертації, повинен думати ще й про багато організаційних моментів і паперову роботу, що відволікає його від науки.

Зазначу, останнім часом складається враження, що аспірант «загнаний» в певні рамки, а це створює для молодих людей дискомфорт. Науковці – люди творчі і вільні, основна їх мета – вирішення поставлених наукових завдань.

Слід додати, що соціальна політика в Україні стосовно молодих науковців не витримує критики, адже мінімальна стипендія становить 733 грн., багато людей не забезпечені житлом або проживають у незадовільних умовах. Усі витрати, пов'язані з науковою роботою в основному беруть на себе молодий науковець і його керівник. Створюється враження, що лише цим особам і потрібна наука в Україні.

Вважаю, що нашій владі потрібно повернутися обличчям до свого майбутнього і створити належні умови для роботи справжніх професіоналів, якими є молоді науковці...

Микола Семенюк

Відповідальний за випуск

Семенюк М.Б.

Тел: (8097) 611-94-39

ICQ: 415202113

mykola.semenyuk@gmail.com

Головний редактор

Мартин С.Є.

solomiam@gmail.com

Технічне забезпечення

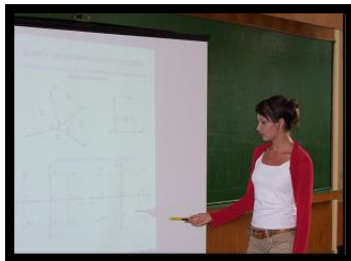
Турленко О.Р.

ICQ: 415202113

turlenko@list.ru

НАУКА В НАШОМУ ЖИТТІ

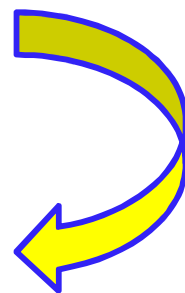
Учасники організації «Пантеон наук» даремно часу не витрачають. Уже наприкінці червня 2008 року було проведено I Конференцію Аспірантів на тему «Наукові розробки аспірантів НУ “ЛП” першого року навчання».



Як учасниця можу сказати, що було надзвичайно цікаво і конференція пройшла успішно та продуктивно. Виступили молоді науковці Національного університету «Львівська політехніка». Відбувалась конференція в аудиторії головного корпусу НУ «Львівська політехніка».

Слід відзначити високу самоорганізацію молодих науковців, організаторів цієї конференції. Різні теми, кардинально різні напрямки наукової діяльності учасників-аспірантів могли б створити певні труднощі.

Запрошуємо до співпраці
зацікавлені організації і
молодих науковців.



Але, на подив усіх, сталося по-іншому! Очі учасників горіли, запитання лунали з усіх кутків аудиторії, панувала оптимістична атмосфера. Молоді науковці радо ділилися інформацією, знайомилися, а фуршет у перерві між секціями зблизив всіх остаточно.



До вашої уваги короткі резюме цікавих доповідей. **Іра Коваль**, виступила з доповіддю “Знезараження води в присутності ультразвуку”, в якій йшлося про те, що використання ультразвуку (УЗ) є одним з перспективних методів знезараження. Ультразвукова руйнує ріст клітин.

Досліджувався процес очищення води від мікроорганізмів в умовах УЗ. Досліджуваними об'єктами були природні і стічні води. Такі водні ресурси є складними системами, сумішшю органічних, неорганічних сполук різних концентрацій і містять велику кількість мікроорганізмів. Визначались константи швидкості загибелі клітин і константи швидкості звукохімічних реакцій. Процес загибелі бактерій описаний рівнянням реакції першого порядку. Як показують експериментальні дані, застосування ультразвуку дозволяє прискорити процес знезараження води.



В наступній доповіді **Юля Міюшкович** зосередила увагу слухачів на В-деревах при проектуванні бази даних інформаційної системи підтримки прийняття рішень великого технічного об'єкта.



Було зазначено, що для забезпечення функціональності та пропускну здатності інформаційної системи, орієнтованої на роботу з ієрархічно-структурованою документацією технічної системи, та для мінімізації часу реакції системи на запит користувача, доцільною є розробка

структури БД з індексацією таблиць за принципом В+-дерева.

Микола Семенюк представив аналіз сучасних систем збудження синхронних генераторів з компенсацією реакції якоря. Автор детально зупинився на математичній моделі турбогенераторної установки з компенсацією реакції якоря, яка враховує такі визначальні фактори, як нелінійність електричних машин, дискретність вентилів напівпровідникових перетворювачів, і використовується для проведення дослідження різноманітних режимів роботи системи. За результатами досліджень було приведено висновки щодо впливу контуру компаундування на роботу турбогенератора.

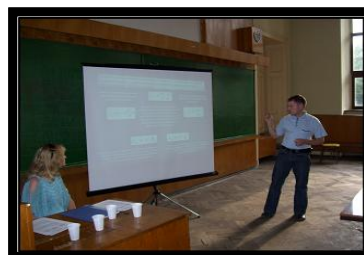


У своїй доповіді **Богдан Гуменюк** висвітлив дослідження у Wi-Fi мережах, на їхніх відповідних можливостях та потенціалах. Дослідження зосереджується на стандартах IEEE 802.11b і IEEE 802.11g. Представив висновки щодо впливів на швидкість передачі інформації у Wi-Fi мережах, серед яких топологія мережі, шифрування інформації, кількість абонентів і випадкових завад, які завжди є присутніми. Випадкові завади виникають від Wi-Fi пристроїв, які працюють у сусідніх мережах і від роботи побутової техніки та медичних електричних апаратів.



В доповіді **Софійки Хруник**, "Комплексна утилізація відходів як альтернативного палива в цементній промисловості" було приведено економічні вигоди та екологічні наслідки від використання відходів як альтернативного палива в цементній промисловості. Проаналізовано технологічні процеси виробництва цементу, хімізм яких може бути пов'язаний з утворенням небажаних побічних продуктів, таких як діоксини і фурани.

В доповіді "Моделювання зчеплення арматури з пінобетоном: вчора, сьогодні, завтра", **Володимир Верба** представив загальний огляд методів моделювання зчеплення пінобетону і арматури на прикладі "технічної теорії зчеплення" та методу скінченних елементів, наведено інші методи розв'язку контактних задач. Подано перелік факторів, що впливають на якість зчеплення. Вказано напрями розвитку та вдосконалення моделей зчеплення арматури та пінобетону.



Соломія Мартин

FREE TIME

Колектив «Пантеону наук» не тільки працює, а ще й славно та весело відпочиває. Але відпочинок у нас не простий, а особливий. Ми поєднуємо корисне з приємним. Наприклад, подорожуємо до історичних місцинок



Львівщини та Карпат. Старовинні місця мають свою історію, хочеться дізнатись більше про мужніх предків, які відстоювали незалежність нашої держави. За час створення колективу було проведено багато урочистих заходів, святкування днів народження та різноманітних подій.

З нами цікаво і
весело
-:)



До вашої уваги кілька цікавих фото з історичних місць а також Ви познайомитесь з нашими учасниками (правда заочно, але ви маєте можливість і вживу «потусуватись» з ними. Приєднуєтесь до нас, буде весело і корисно -:).

Соломія Мартин

Зміна стереотипів

Науковець – це не професія, це покликання, прагнення до аналізу та вирішення наукових завдань. Однозначно, що науковці володіють такими позитивними якостями, як харизма, лідерські здібності, кмітливість та багато інших. Саме науковці є «оазисом здорового глузду» в Україні. Але існує певна проблема – багато молодих людей прагнуть до позитивних змін, але не хочуть, а інколи й не можуть взяти активну участь у цьому процесі у зв'язку з різними труднощами.

За кордоном ж науковець – успішна людина, яка, крім здобуття наукових вершин, ще є досить забезпеченою фінансово. Це дає можливість особистості більше часу і коштів присвячувати своєму хобі. Загалом ситуація за кордоном кардинально відрізняється від нашої тим, що науковці зосереджуються на наукових завданнях, проблемах. Всі інші питання належать до компетенції інших структур і не лягають на плечі науковця.



Велика відповідальність за майбутнє молодих науковців покладена на громадські організації, профспілки, асоціації, ради молодих вчених та інші організації, що повинні співпрацювати з метою покращення статусу науковця і вирішення проблем, які виникають у молодих науковців. Тому активне функціонування і співпраця цих організацій приведе до позитивних результатів.

Микола Семенюк

Молоді Науковці

Корисну для Вас інформацію, Ви можете знайти за адресою в інтернеті
www.panteon-nauk.narod.ru