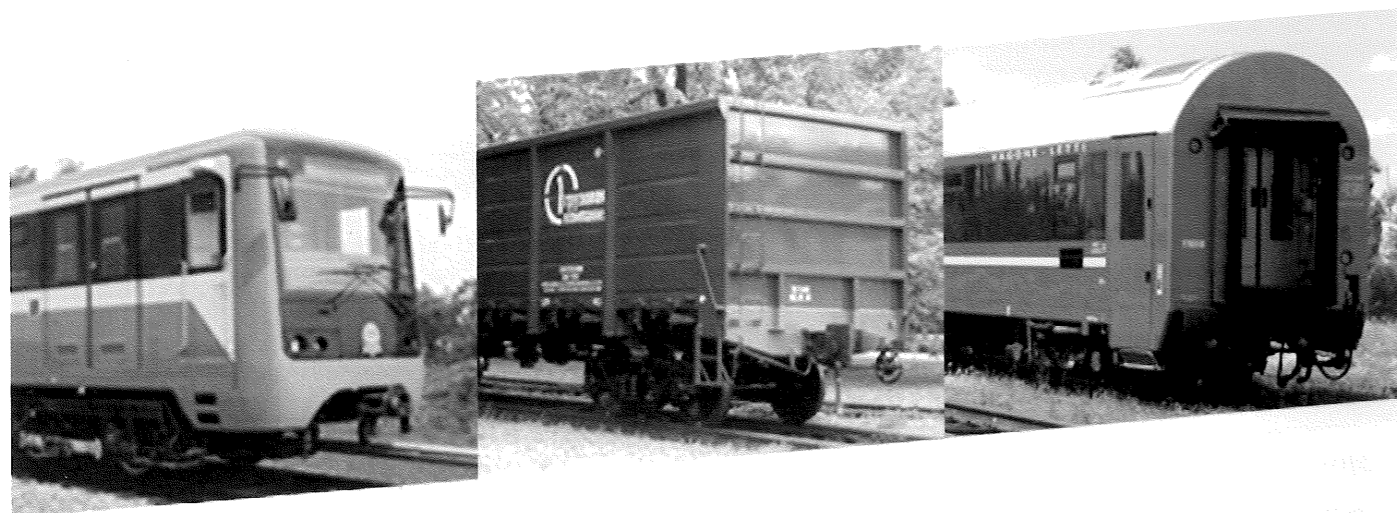


**КРЮКОВСКИЙ
ВАГОНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ
ЗАВОД**

ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ - ТРАДИЦИОННОЕ КАЧЕСТВО!



39621, Украина, г. Кременчуг, ул. Ивана Приходько, 139

Тел.:(0536) 76-94-09; Факс:(0536) 74-36-20

e-meil:kvsz@kvsz.com

www.kvsz.com



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
КРЕМЕНЧУЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені МИХАЙЛА ОСТРОГРАДСЬКОГО
ІНСТИТУТ ГЕОХІМІЇ, МІНЕРАЛОГІЇ ТА РУДОУТВОРЕННЯ ім. М. П. СЕМЕНЕНКА НАН УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ ГЕОЛОГІЧНИЙ МУЗЕЙ ім. В. І. ВЕРНАДСЬКОГО РАН (РОСІЙСЬКА ФЕДЕРАЦІЯ)
УНІВЕРСИТЕТ МАТЕЯ БЕЛА У БАНСЬКІЙ БИСТРИЦІ (СЛОВАЦЬКА РЕСПУБЛІКА)
ЛАНЬЧОУСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ ШЛЯХІВ СПОЛУЧЕННЯ
(КИТАЙСЬКА НАРОДНА РЕСПУБЛІКА)
ПОЛТАВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ПОЛТАВСЬКА ОБЛАСНА РАДА
ПОЛТАВСЬКА ТОРГОВО-ПРОМИСЛОВА ПАЛАТА
ПОЛТАВСЬКИЙ КРАЄЗНАВЧИЙ МУЗЕЙ
КРЕМЕНЧУЦЬКИЙ КРАЄЗНАВЧИЙ МУЗЕЙ
РЕГІОНАЛЬНИЙ ЛАНДШАФТНИЙ ПАРК «КРЕМЕНЧУЦЬКІ ПЛАВНІ»

МАТЕРІАЛИ КОНФЕРЕНЦІЇ

XV Міжнародна науково-практична конференція
«Ідеї академіка В. І. Вернадського та проблеми
сталого розвитку регіонів»

МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИИ

XV Международная научно-практическая конференция
«Идеи академика В. И. Вернадского и проблемы
устойчивого развития регионов»

CONFERENCE PROCEEDINGS

XV International scientific-practical conference
«Ideas of academician Vernadskyi and problems
of regional sustainable development»

(посвідчення про реєстрацію УкрІНТЕІ № 600 від 11.10.2012)

Кременчук, 07-08 червня 2013 р.

XV Міжнародна науково-практична конференція «Ідеї академіка В. І. Вернадського та проблеми сталого розвитку регіонів»: Матеріали конференції – Кременчук: КрНУ імені Михайла Остроградського, 2013. – 120 с.

ISSN 2079-5009

Друкується за рішенням Вченої ради Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського (протокол № 7 від 04.06.2013 р.). Збірник публікує матеріали, що містять нові теоретичні та практичні результати в галузях природничих, гуманітарних і технічних наук.

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ

голова: **Михайло Загірняк**
заступники голови: **Валентина Підліснюк,**
Володимир Олійник
члени комітету:
Анатолій Травлєєв
Олександр Пономаренко
Валентина Сергієнко
Володимир Шмандій
Андрій Почтовюк
Андрій Маркевич

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

голова: **Сергій Сергієнко**
заступники голови: **Володимир Никифоров**
члени комітету:
Тамара Поясок
Тетяна Козловська
Ірина Солошич
Олександр Ігнатенко
Тетяна Алексєєва
Світлана Петренко
Тетяна Заблоцька
Віра Хамаршех
Олена Булай

© Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського, 2013 р.

Відповідальний за випуск: Никифоров В. В.
Науково-дослідна частина КрНУ

Адреса редакції: Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського, НДЧ, вул. Першотравнева, 20, м. Кременчук, 39600.
Контактний телефон: (05366) 3-62-17 – ВОЛОДИМИР НИКИФОРОВ
Факс: (05366) 3-60-00; E-mail: v-nik@kdu.edu.ua; nich@kdu.edu.ua

Шановні учасники конференції !

Кременчуцька земля, як і вся Полтавщина, та взагалі й Україна, глибоко пов'язана із життям і науковою творчістю академіка Володимира Івановича Вернадського – видатного вченого і мислителя, організатора і першого Президента Української Академії наук, ідеї якого ООН поклала в основу пошуків виходу із глибокої цивілізаційної кризи, що з кінця 60-х років ХХ ст. стала усвідомлюватися людством, зацікавленим у прогнозуванні свого майбутнього – динаміки глобального розвитку. Така ідея започаткована Римським клубом та АН СРСР. Саме Кременчуччина є складовою частиною ланцюга його наукових досліджень, результатом яких є концепція біосфери з головним її чинником – живою речовиною, а також звільнення поняття «життя» від релігійних нашарувань, надання йому значення фізичного принципу та включення до кола таких характеристик Всесвіту, як матерія й енергія.

Динамічно зростаючому Кременчуцькому національному університету імені Михайла Остроградського необхідно вирішувати складні задачі забезпечення кадрами вищої кваліфікації, наукового становлення та національного і міжнародного визнання. Співпраця нашої установи з провідними вищими навчальними закладами України і Європи повинна дати чітку наукову орієнтацію аспірантам і здобувачам, створити продуктивні наукові колективи та школи з метою налагодження на регіональному рівні стійких прямих і зворотних зв'язків у трикутнику «освіта – наука – виробництво» – єдино реальної бази прогресивного розвитку економіки нашої країни.

Сьогодні в рамках конференції Вам доведеться продовжувати вирішення складних еколого-економічних і соціально-гуманітарних проблем сталого розвитку регіонів у ракурсі сучасної наукової парадигми синергетики з метою консолідації зусиль державних адміністрацій міст, районів й областей з науковим потенціалом університетів і промислово-фінансовими структурами. Від ректорату та всього колективу університету щиро бажаю учасникам конференції невичерпного ентузіазму, енергії, творчого натхнення та висловлюю надію на плідне спілкування і співпрацю.

З повагою,
голова програмного комітету,
ректор

 М. В. Загірняк

- from a case study. I // Energy production and carbon dioxide abatement, Biomass and Bioenergy. – 2012. – 39. – PP. 454–469.
7. EEA European Environment Agency, Down to earth: Soil degradation and sustainable development in Europe // Environmental Issues Series. – 2000. – № 16. – PP. 1–32.
8. Jandačka J., Nosek R., Kaduchová K. a kol. 2011. Využitie rastlinnej biomasy v energetike. Žilina: Juraj Štefuň – GEORG, 2011. – 120 p.
9. Pidlisnyuk V. Expanding the potential of second generation biofuels crops by using for phytoremediation of sites contaminated by heavy metals: laboratory stage // Transaction of Kremenchuk National University. – 2012. – № 74. – PP. 104–108.

- РОДЮЧІСТЬ ПОЛТАВСЬКИХ ЧОРНОЗЕМІВ: 120-РІЧНА РЕТРОСПЕКТИВА 4
Никифоров В. В., Алексєєва Т. М., Пащенко Т. В., Старченко В. І., Кигим С. Л., Халимон О. В., Вільмовська О. О.
- СТРАТЕГИЯ ВЕРНАДСКОГО 8
Игнатенко А. А.
- К ВОПРОСУ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ДАЧИ ВЕРНАДСКИХ НА ПОЛТАВЩИНЕ 18
Губарь В. М., Губарь Т. В.

ГУМАНІТАРНА СКЛАДОВА СТРАТЕГІЇ НООСФЕРНОГО РОЗВИТКУ

- В. І. ВЕРНАДСЬКИЙ ПРО ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК ФІЛОСОФІЇ ТА НАУКИ 20
Сергієнко В. В.
- ЕВОЛЮЦІЯ ТА ЦІННІСНИЙ СЕНС ГУМАНІЗМУ 21
Плаксії Т. М.
- ГЕНДЕРНА БЮДЖЕТНА ІНІЦІАТИВА – ЗАПОРУКА СТАЛОГО РОЗВИТКУ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ. З ДОСВІДУ м. КОМСОМОЛЬСЬКА ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ (УКРАЇНА) 22
Карпець Н. Р.
- ЕМІГРАЦІЯ УКРАЇНЦІВ ТА ЇЇ ВПЛИВ НА ПРОЦЕСИ ДЕМОКРАТИЧНОГО ДЕРЖАВОТВОРЕННЯ 23
Матета О. А., Пінчук Д. М.
- СТАН, НАПРЯМИ І ПЕРСПЕКТИВИ НАУКОВОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ ІНСТИТУТУ ЕЛЕКТРОМЕХАНІКИ, ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ І СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ 24
Романенко С. С.
- ВАЖЛИВІСТЬ НООСФЕРНОЇ СВІДОМОСТІ В ГАЛУЗІ ОСВІТИ 26
Олефіренко С. В., Бабич А. М.
- АКАДЕМИК В. І. ВЕРНАДСКИЙ И ХАРЬКОВ 26
Мельник А. Н., Щегленко А. В.
- В. І. ВЕРНАДСЬКИЙ ТА РОЗВИТОК ЛЮДИНИ І СПІВТОВАРИСТВА 28
Акименко О. А.
- УКРАЇНА У ПРОЦЕСІ ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ 29
Вірбулевська О. В., Йосипенко О. В.

НООСФЕРНІ ОСВІТА І ВИХОВАННЯ

- НООСФЕРНА ОСВІТА В КОНТЕКСТІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ (УНІВЕРСИТЕТСЬКА ДОМІНАНТА) 30
Терентьєва Н. О.
- СУЧАСНІ АСПЕКТИ СИСТЕМИ ВИЩОЇ ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ 31
Пряхіна К. А.
- ФОРМУВАННЯ СОЦІОКУЛЬТУРНОГО КОМПОНЕНТУ У СТУДЕНТІВ-МЕДИКІВ ПРИ ВИКЛАДАННІ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ 32
Ісаєва О. С.

В. І. ВЕРНАДСЬКИЙ ТА РОЗВИТОК ЛЮДИНИ І СПІВТОВАРИСТВА

Акименко О. А.

Луганський національний університет імені Тараса Шевченка

In the abstract are developed ideas of V.I. Vernadsky and the galaxy cosmists of the noosphere and the need of transition to organic, information-energetic picture of being. The will understand and master the information and the energy field of the Earth, containing deep-substantive capacity of the people. The development of this potential is possible through the revival of morality which is based on spirituality.

На необхідність освоєння іншої міри складності людини, співтовариства і світу ще сторіччя тому звернув увагу Володимир Іванович Вернадський. Він зумів об'єднати багато дослідників навколо ідеї ноосфери. Даний напрям згодом був розроблений плеядою космістів і об'єднував багато вчених, таких як В.І. Вернадський, А.З. Сухово-Кобилін, Н.Ф. Федоров, Н.А. Умов, А.Л. Чижевський, В.С. Соловйов, П.А. Флоренський, Н. А. Бердяєв, А. К. Горський та багато інших.

Відроджуючи онтологію цілісного бачення, що органічно об'єднує людину і Космос, і розглядаючи людину як істоту космічну, вони вважали, що суб'єктом планетарної і космічної перетворювальної дії визнається не окрема людина, а соборна сукупність істот, що свідомо відчують, все людство в єдності своїх поколінь. Розвиваючи ідеї В. І. Вернадського і плеяди космістів, ми звертаємо увагу на те, що гармонійний розвиток людини і співтовариства можливий лише з позиції всеосяжного пізнання Світу. Важливо визнати ЖИТТЯ ЯК КОСМІЧНИЙ ПРОЦЕС і почати вивчати людину як прояв розумного космічного процесу на Землі і перейти від неорганічної термодинамічної картини світу до органічної, інформаційно-енергетичної картини буття.

Це дозволить усвідомити і освоїти загальне інформаційно-енергетичне поле Землі, де розміщується вся існуюча інформація Всесвіту: його минулого, сьогодення і майбутнього і містить глибинний внутрішній потенціал народу, даної території, кожної людини. Це поле має психічну природу особливої якості, тому ми називаємо його психічною реальністю. Вона має іншу форму своєї організації і доступна для користування тільки через сполучну ланку – моральність, в основі якої, на наш погляд, лежить духовність.

Моральність як вектор шляху визначає орієнтацію на сутнісне в житті і змістовні характеристики (напрямок, межі і глибину) інформаційних полів психічної реальності, доступних для взаємодії. Вона виступає найважливішою умовою окреслення меж психічної реальності, доступних для людини і людства, а також витікаючий з цього алгоритм організованого життя.

Духовність у даному випадку виступає інструментом, що дозволяє підтримувати зв'язок із раніше освоєним досвідом людства і освоювати новий. Саме духовність виступає найважливішим інструментом, умовою і механізмом моральності, як людини, так і співтовариства, ступеня його стійкості і успішності в житті.

Для конструктивної взаємодії людини і суспільства з психічною реальністю на рівні держави, необхідно подолати морально-етичну кризу держави і відродити морально-етичний потенціал народу.

Для цього необхідно переглянути прийнятну картину світу; відродити цінність всіх видів праці – фізичної, інтелектуальної, етичної; сформувати сутнісну, ієрархічно гармонійну систему цінностей і сенсів, як держави, так і кожної людини з позиції органічної, інформаційно-енергетичної картини буття. Визнати життя в іншій системі координат і освоїти іншу міру внутрішньої складності людини, відповідну наявній складності існуючого Світу.

УКРАЇНА У ПРОЦЕСІ ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ

Вірбулевська О. В., Йосипенко О. В.

Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського

European integration is a quite complex political, economic and social process in order to provide innovation and cooperation of countries and nations of the European continent. Since Ukraine gained independence it has started to develop its own foreign reputation. Ukraine develops strategic partnership with West and East, but the perspectives of integration in the European Union is the greatest one for Ukraine.

20 березня 2009 року на Саміті ЄС було затверджено нову модель співробітництва з країнами, які межують з ЄС, – програма Східного партнерства, яка розрахована на Україну, Грузію, Вірменію, Азербайджан, Молдову та Білорусь. Така програма передбачала заходи, які повинні стимулювати інтеграційні процеси між зазначеною шістькою пострадянських країн, розташованих у безпосередній близькості до кордонів Європейського Союзу. Такими заходами були, зокрема, співпраця в сфері енергетики, створення системи управління кордонами, допомога, яка зосереджена на вирівнюванні соціально-економічного розвитку окремих регіонів країн-учасниць програми Східного партнерства [1].

Стрімкими обертами розвивається торговельно-економічне співробітництво України з ЄС. З кожним роком все більше зростають прямі іноземні інвестиції з країн ЄС в українську економіку, збільшується двосторонній зовнішньоторговельний оборот. Нині розширений Євросоюз – найбільший зовнішньоторговельний партнер України: 33,8 % від загального зовнішнього товарообороту України.

У товарній структурі зберігаються тенденції до експорту нашою країною переважно сировинних і базових товарів та імпорту з Європейського Союзу промислової, машинобудівної, а також хімічної продукції з більшою часткою доданої вартості. Станом на 31.01.13 в Україні експорт товарів значно перевищив імпорт. Зовнішньоторговельні операції проводились із партнерами зі 180 країн світу. Обсяг експорту товарів від загального обсягу експорту до Європи зайняв перше місце і становив 30,3 %, а до країн ЄС – 29,8 %. Імпорт з країн Європи становив 31,9 %, а з ЄС – 29,5 % від загального обсягу імпорту [2].

Навіть не дивлячись на деякі позитивні зрушення в економіці України, за нинішніх умов Європейський Союз не готовий прийняти до своїх лав нові держави, в тому числі Україну. Інтеграція може здійснюватися лише за сприятливіших внутрішніх (економічні реформи, політична стабільність) і зовнішніх обставин (успішні реформи в самому ЄС).

Отже, подальший розвиток України з Європейським Союзом потребує:

– макроекономічної стабілізації та підвищення результативності економіки нашої держави;

– дотримання вимог, потрібних для вступу до ЄС;

– впровадження європейських стандартів в економіку, освіту, політику, науку та техніку;

– адаптація українського законодавства до правових норм ЄС;

– встановлення прямих контактів з державами – членами ЄС.

Зважаючи на вище сказане, є підстави говорити про досить значний термін, упродовж якого проходитиме підготовка України до вступу в ЄС. За цей період нашій державі необхідно буде забезпечити активний внутрішній розвиток; створити конкурентоспроможну економіку; знайти оптимальну модель українсько-європейських відносин.

ЛІТЕРАТУРА

1. Безуглий В.В. Сучасний стан та перспективи розвитку процесу європейської інтеграції України // Дослідження і розробки у сфері євроатлантичної інтеграції України. – Луцьк: РВВ «Вежа» Волин. нац. ун-ту ім. Лесі Українки, 2010. – С. 5–13.

2. Експорт-імпорт товарів [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://project.ukrinform.ua/news/41436/>