

**Научная электронная
библиотека (НЭБ)
периодических
изданий НАН Украины**

Институт программных систем НАН Украины

Программа информатизации НАНУ

Проект:

Разработка и реализация проектных решений автоматизированного библиотечного сервиса в интересах организаций НАН Украины

Задание:

Разработка технологий, методов и средств создания научных электронных библиотек НАН Украины

ЭБ- составляющая информатизации

Электронная библиотека - это

распределенная **информационная система**, позволяющая надежно хранить и эффективно использовать разнообразные коллекции **электронных документов** (текст, графика, аудио, видео и т.д.) в удобном для пользователей виде через **глобальные информационные сети** передачи данных.

Деятельность в мире по созданию ЭБ

- ▶ Национальная электронная библиотека США (Библиотека конгресса США)
- ▶ «Электронная библиотека XXI столетия» – Япония
- ▶ Национальная программа Великобритании eLib по созданию ЭБ
- ▶ Программа ЕС "Создание Европейского библиотечного пространства"
- ▶ Программа „Электронные библиотеки России”
- ▶ Программа „Национальная электронная библиотек Украины”
- ▶ Национальные НЭБ США, Франции, Великобритании, Канады, России

Что имеется в Интернет

OpenDOAR –

Каталог репозиториев открытого доступа
1000 НЭБ
(<http://www.opendoar.org>)

ROAR –

Реестр репозиториев открытого доступа
1011 НЭБ
(<http://www.roar.eprints.org/>)

Украина в этих реестрах

- ▶ **Институт программных систем НАН Украины**
- ▶ **Институт биологии южных морей НАН Украины**
- ▶ **Открытый электронный архив гражданского общества (фонд Возрождения)**
- ▶ **Львовский национальный университет**
- ▶ **Национальный университет
„Киево-Могилянская академия”**
- ▶ **Украинский католический университет**
- ▶ **Харьковская национальная академия
муниципального хозяйства**

НЭБ периодических изданий

DOAJ

- ▶ Каталог журналов открытого доступа
(3245 журналов всего, **10 с Украины**)
(<http://www.doaj.org/>)

НБУВ (<http://nbuv.gov.ua/portal/>)

- ▶ Общеакадемический портал научной периодики
 - Поиск по картотеке статей (электронный каталог), нет полнотекстового поиска.
 - Нет средств пополнения библиотеки с рабочих мест в институтах.
 - Нет средств интеграции в международные каталоги, реестры, репозитории .

Цели создания НЭБ периодических изданий НАН Украины

- ▶ **Достижение качественно нового уровня, полноты и оперативности удовлетворения информационных потребностей научных сотрудников НАНУ.**
- ▶ **Повышение эффективности использования имеющихся информационных ресурсов НАНУ.**
- ▶ **Оперативное и полное информирование научной общественности мира про научные достижения и разработки институтов НАНУ.**

Концептуальные положения

- ▶ Единый портал для описания журналов и хранения статей.
- ▶ Централизованное ведение репозитория, администрирование и предоставление услуг.
- ▶ Предоставление возможности по пополнению НЭБ электронными статьями с рабочих мест институтов или редакций журналов.
- ▶ Это НЭБ открытого доступа.
- ▶ Интеграция с другими международными каталогами, реестрами, репозиториями.

Общая схема функционирования



Домашня страница



Наукова електронна бібліотека
періодичних видань НАН України

Пошук у бібліотеці

[Розширений пошук](#)

[Головна сторінка](#)

Перегляд

[Розділи та Колекції](#)

[Назви](#)

[Автори](#)

[Теми](#)

[За датою](#)

Зареєстрованим:

[Отримувати оновлення по e-mail](#)

[Моя бібліотека](#)

[Редагувати профіль](#)

Vernadsky National Library of Ukraine >

Наукова електронна бібліотека періодичних видань НАН України вітає Вас!

Створено перші розділи та колекції, введено перші матеріали.

Пошук

Введіть ключові слова для пошуку в бібліотеці.

Розділи електронної бібліотеки

Виберіть розділ для перегляду його колекцій.

[Загальнонаукова періодика](#)

[Суспільні та гуманітарні науки](#)

[Фізико-технічні та математичні науки](#)

[Хімічні та біологічні науки](#)

Далі буде...

Все більше і більше нових надходжень.

Просмотр по разделу

Пошук у бібліотеці

Розширений пошук

→ [Головна сторінка](#)

Перегляд

→ [Розділи та Колекції](#)

→ [Назви](#)

→ [Автори](#)

→ [Теми](#)

→ [За датою](#)

Зареєстрованим:

→ [Отримувати оновлення по e-mail](#)

→ [Моя бібліотека](#)

→ [Редагувати профіль](#)

→ [Довідка](#)

→ [Про Dspace](#)

[Vernadsky National Library of Ukraine](#) >

Загальнонаукова періодика

Головна сторінка розділу



у:

Пошук

або

Підрозділи цього розділу

- [Вісник Національної академії наук України](#)
- [Доповіді Національної академії наук України](#)
- [Науково-практичний журнал "Наука та інновації"](#)

Останні внесення

[Фундаментальна наука і суспільний поступ](#)

[90-річчя академіка НАН України Ю.О. МИТРОПОЛЬСЬКОГО](#)

[ЯК НАРОДЖУЮТЬСЯ ВІДКРИТТЯ](#)

[НА ЛІТЕРАТУРОЗНАВЧОМУ РОЗДОРІЖЖІ](#)

[У ЯКОМУ ЧАСІ, У ЯКОМУ РОЦІ, У ЯКУ ХВИЛИНУ, О КОТРИЙ ГОДИНІ... \(До проблеми означування часу в українській мові\)](#)



Програмне забезпечення DSpace Copyright © 2002-2005 MIT and Hewlett-Packard - [Зворотний зв'язок](#)

Журнал Наука та інновації

загальнонаукова періодика >

Перейти

Розширений пошук

→ [Головна сторінка](#)

Перегляд

→ [Розділи та Колекції](#)

→ [Назви](#)

→ [Автори](#)

→ [Теми](#)

→ [За датою](#)

Зареєстрованим:

→ [Отримувати оновлення по e-mail](#)

→ [Моя бібліотека](#)

→ [Редагувати профіль](#)

→ [Довідка](#)

→ [Про Dspace](#)

Науково-практичний журнал "Наука та інновації"



Головна сторінка розділу

у:

Пошук

або

Проблематика: Наука та технології у забезпеченні інноваційного розвитку України

Підрозділи цього розділу

- [2007](#)

[Комплексна програма наукових досліджень "Проблеми ресурсу і безпеки експлуатації конструкцій, споруд та машин" \(Ресурс\)](#)

[Инновационный бизнес как честный способ добычи денег из технологий](#)

[Інтелектуальна власність – об'єкт під охороною](#)

[Державна система правової охорони інтелектуальної власності України](#)

[Разработка и внедрение технологического процесса электроразрядного разрушения донных грунтов](#)

Додаткова інформація:

[Про журнал](#)

[Рубрики журналу](#)

[Редакційна колегія](#)

[Для авторів](#)

[Передплата](#)

[Контакти](#)

[Партнери](#)



НАУКА ТА ІННОВАЦІЇ

НАУКОВО-ПРАКТИЧНИЙ ЖУРНАЛ

Рубрики журналу
Редакційна колегія
Для авторів
Передплата
Контакти
Партнери

ПРО ЖУРНАЛ

У 2005 році Постановою Національної академії наук України було започатковано видання нового журналу "Наука та інновації" (головний редактор – академік НАН України Б. Є. Патон). Заснування журналу обумовлено потребою всебічно на професійному рівні проінформувати широку читацьку аудиторію про роль науки і технологій у забезпеченні інноваційного розвитку нашої країни.

Засновник: Національна академія наук України

Видавець: Видавничий дім "Академперіодика"

Журнал "Наука та інновації" занесено до переліку наукових видань Вищої атестаційної комісії України, в яких можуть публікуватися основні результати дисертаційних робіт.

Свідоцтво про державну реєстрацію
друкованого засобу масової інформації:
серія КВ 9759 від 13.04.05

ISSN 1815-2066

Передплатний індекс:



Журнал Наука та інновації



Науково-практичний журнал "Наука та інновації"

Головна сторінка розділу

у:

або

Проблематика: Наука та технології у забезпеченні інноваційного розвитку України

Підрозділи цього розділу

- [2007](#)

[Наукових досліджень "Проблеми ресурсу і безпеки експлуатації конструкцій, споруд та машин" \(Ресурс\)](#)

[Иновационный бизнес как честный способ добычи денег из технологий](#)

[Інтелектуальна власність – об'єкт під охороною](#)

[Державна система правової охорони інтелектуальної власності України](#)

[Разработка и внедрение технологического процесса электроразрядного разрушения донных грунтов](#)

Додаткова інформація:

[Про журнал](#)
[Рубрики журналу](#)
[Редакційна колегія](#)
[Для авторів](#)
[Передплата](#)

Выпуски журнала за 2007 год

[Головна сторінка](#)

Перегляд

[Розділи та Колекції](#)

[Назви](#)

[Автори](#)

[Теми](#)

[За датою](#)

Зареєстрованим:

[Отримувати оновлення по e-mail](#)

[Моя бібліотека](#)

[Редагувати профіль](#)

[Довідка](#)

[Про Dspace](#)

2007

Головна сторінка розділу

у:

Пошук

або переглянути



[наукових досліджень "Проблеми ресурсу і безпеки експлуатації конструкцій, споруд та машин" \(Ресурс\)](#)

[Інноваційний бізнес як чесний спосіб добычи денег из технологий](#)

[Інтелектуальна власність – об'єкт під охороною](#)

[Державна система правової охорони інтелектуальної власності України](#)

[Разработка и внедрение технологического процесса электроразрядного разрушения донных грунтов](#)

Додаткова інформація:

[Про журнал](#)
[Рубрики журналу](#)
[Редакційна колегія](#)
[Для авторів](#)
[Пелелпата](#)

Колекції цього розділу

• [№1, 2007](#)

• [№2, 2007](#)

• [№3, 2007](#)

• [№4, 2007](#)

• [№5, 2007](#)

• [№6, 2007](#)

Номер журналу 1 за 2007 год

Зареєстрованим:

- [Отримувати оновлення по e-mail](#)
- [Моя бібліотека](#)
- [Редагувати профіль](#)
- [Довідка](#)
- [Про Dspace](#)

Підпишіться на цю колекцію, щоб щодня отримувати повідомлення по e-mail про нові надходження

ЗМІСТ

ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЯ, ЗВ'ЯЗОК І НАВІГАЦІЯ

Корнієнко В. В., Бондаренко М. Ф., Гандабюра В. Т., Яцків Я. С.

[Створення державної інтегрованої інформаційної системи забезпечення управління рухомими об'єктами \(зв'язок, навігація, спостереження\) України – виклик ХХІ століття.](#)

Дохов О. І., Шокало В. М., Лук'янов О. М., Жаліло О. О., Шелковенков Д. О.

[Про створення системи моніторингу навігаційних характеристик GPS/EGNOS на території України](#)

Карпінський Ю. О., Лященко А. А., Дроздівський О. П.

[Геоінформаційне забезпечення навігації наземного транспорту](#)

Скорик Е. Т.

[Системные требования к спутниковому навигационному и связному обеспечению автотранспортного движения](#)

Скорик Е. Т., Кондратюк В. М.

[Застосування супутникових технологій навігації та зв'язку у автотранспортній галузі](#)

Баранов Г. Л.

[Інформаційно-навігаційні диспетчерські системи класу AVL для управління автоперевезеннями, що використовують супутникові технології](#)

Скорик Е. Т., Пасічник Л. П., Кондратюк В. М.

[Супутникові технології радіонавігації та радіозв'язку в залізничній галузі](#)

ІНФОРМАЦІЙНИЙ РОЗДІЛ

[Супутникових технологій навігації та зв'язку у автотранспортній галузі](#)

[Системные требования к спутниковому навигационному и связному обеспечению автотранспортного движения](#)

[Геоінформаційне забезпечення навігації наземного транспорту](#)

Додаткова інформація:

[Про журнал](#)
[Рубрики журналу](#)
[Редакційна колегія](#)
[Для авторів](#)
[Передплата](#)
[Контакти](#)
[Партнери](#)

Общие сведения о статье

- [Розділи та Колекції](#)
- [Назви](#)
- [Автори](#)
- [Теми](#)
- [За датою](#)

Зареєстрованим:

- [Отримувати оновлення по e-mail](#)
- [Моя бібліотека](#)
- [Редагувати профіль](#)

- [Довідка](#)
- [Про Dspace](#)

Назва: Про створення системи моніторингу навігаційних характеристик GPS/EGNOS на території України

Автори: Дохов, О. І.
Шокало, В. М.
Лук'янов, О. М.
Жаліло, О. О.
Шелковенков, Д. О.

Ключові слова: Телекомунікація та зв'язок

Дата публікації: 2007

Видавець: Національна Академія наук України

Цитування (бібліографія): Про створення системи моніторингу навігаційних характеристик GPS/EGNOS на території України / О.І. Дохов, В.М. Шокало, О.М. Лук'янов, О.О. Жаліло, Д.О. Шелковенков // Наука та інновації. — 2007. — 3, N 1. — С. 35-42. — Бібліогр.: 11 назв. — укр.

Серія/Номер: №1

Резюме: Розглядається стан робіт по створенню системи моніторингу навігаційних характеристик GPS/EGNOS на території України. Наведені отримані результати, архітектура системи моніторингу і підсистеми збору та обробки інформації, плани розробки та вводу в експлуатацію системи моніторингу.

Опис: The performance of a system for the navigation characteristics GPS/EGNOS monitoring in Ukrainian territory is considered. Findings, the architecture of the monitoring system, data collector and data processing, elaboration plan and putting into operation plan of the monitoring system have been presented.

URI: <http://hdl.handle.net/123456789/124>

З'являється в колекціях: [№1, 2007](#)

Файли цього елементу:

Файл	Опис	Розмір	Формат	
Doхов.pdf		192.85 kB	Adobe PDF	Переглянути/Відкрити

Текст статті

Телекомунікація, зв'язок і навігація

Наука та інновації. 2007. Т 3. № 1. С. 35–42.

*О. І. Дохов, В. М. Шокало, О. М. Лук'янов, О. О. Жаліло,
Д. О. Шелковенков*

Харківський Національний університет радіоелектроніки, Харків

ПРО СТВОРЕННЯ СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ НАВІГАЦІЙНИХ ХАРАКТЕРИСТИК GPS/EGNOS НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ

Анотація: Розглядається стан робіт по створенню системи моніторингу навігаційних характеристик GPS/EGNOS на території України. Наведені отримані результати, архітектура системи моніторингу і підсистеми збору та обробки інформації, плани розробки та вводу в експлуатацію системи моніторингу.

Ключові слова: моніторинг, GPS/EGNOS, Galileo, навігаційні характеристики, транспорт.

1. ВСТУП

Однією з основних задач на сучасному етапі розвитку України є модернізація існуючих

Введення в експлуатацію супутникових доповнень до глобальних навігаційних систем, таких, як WAAS у США і EGNOS у Європі, докорінно змінило підходи до забезпе-

Просмотр



Наукова електронна бібліотека
періодичних видань НАН України

Пошук у бібліотеці

Розширений пошук

→ [Головна сторінка](#)

Перегляд

→ [Розділи та Колекції](#)

→ [Назви](#)

→ [Автори](#)

→ [Теми](#)

→ [За датою](#)

Зареєстрованим:

→ [Отримувати оновлення по e-mail](#)

→ [Моя бібліотека](#)

→ [Редагувати профіль](#)

→ [Довідка](#)

→ [Про Dspace](#)

[Vernadsky National Library of Ukraine](#) >
[Загальнонаукова періодика](#) >

Науково-практичний журнал "Наука та інновації"



Головна сторінка розділу

у:

Пошук

або

Проблематика: Наука та технології у забезпеченні інноваційного розвитку України

Підрозділи цього розділу

- [2007](#)

Останні внесення

[Комплексна програма наукових досліджень "Проблеми ресурсу і безпеки експлуатації конструкцій, споруд та машин" \(Ресурс\)](#)

[Иновационный бизнес как честный способ добычи денег из технологий](#)

[Інтелектуальна власність – об'єкт під охороною](#)

[Державна система правової охорони інтелектуальної власності України](#)

[Разработка и внедрение технологического процесса электроразрядного разрушения донных грунтов](#)

Просмотр по тематическим рубрикам



Наукова електронна бібліотека
періодичних видань НАН України

Пошук у бібліотеці

Розширений пошук

[Головна сторінка](#)

Перегляд

[Розділи
та Колекції](#)

[Назви](#)

[Автори](#)

[Теми](#)

[За датою](#)

Зареєстрованим:

[Отримувати оновлення
по e-mail](#)

[Моя бібліотека](#)

[Редагувати профіль](#)

[Довідка](#)

[Vernadsky National Library of Ukraine >](#)

[Загальнонаукова періодика >](#)

Перегляд за темами

Перейти: [0-9](#) [A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#) [X](#) [Y](#) [Z](#)
[А](#) [Б](#) [В](#) [Г](#) [Д](#) [Е](#) [Є](#) [Ж](#) [З](#) [И](#) [І](#) [К](#) [Л](#) [М](#) [Н](#) [О](#) [П](#) [Р](#) [С](#) [Т](#) [У](#) [Ф](#) [Х](#) [Ц](#) [Ч](#) [Ш](#) [Щ](#) [Ю](#) [Я](#)

або введіть декілька перших символів:

Показані теми 1-11 зі 11.

[Загальні питання](#)

[Інноваційна діяльність](#)

[Інноваційні проекти](#)

[Інноваційні структури](#)

[Інтелектуальна власність](#)

[Інформаційний розділ](#)

[Оперативна інформація](#)

[Правова охорона інтелектуальної власності](#)

[Світ інновацій](#)

[Спільні інноваційні проекти](#)

[Телекомунікація та зв'язок](#)

Рубрика "Інноваційна діяльність"



Наукова електронна бібліотека
періодичних видань НАН України

Пошук у бібліотеці

[Розширений пошук](#)

[Головна сторінка](#)

Перегляд

[Розділи та Колекції](#)

[Назви](#)

[Автори](#)

[Теми](#)

[За датою](#)

Зареєстрованим:

[Отримувати оновлення по e-mail](#)

[Моя бібліотека](#)

[Редагувати профіль](#)

[Довідка](#)

[Про Dspace](#)

[Vernadsky National Library of Ukraine >](#)
[Загальнонаукова періодика >](#)

Елементи за темою "Інноваційна діяльність"

[Повернутися до перегляду за темою](#)

[Сортувати за назвою](#)

[Сортування за датою](#)

Показано 5 елементів.

Дата випуску	Назва	Автор(и)
2007	Анализ физических основ и технических возможностей реализации лазерного зажигания топливных смесей	Тихонов, Е. А.; Логинов, Г. С.
2007	Состояние развития высоких технологий в Украине	Старокадомський, Д. Л.
2007	Закон України Про внесення зміни до статті 5 Закону України "Про особливості правового режиму діяльності Національної академії наук України, галузевих академій наук та статусу їх майнового комплексу"	-
2007	Розпорядження Київського міського голови від 06.11.2006 № 387/574 Про внесення змін до розпорядження Київського міського голови від 09.12.2005 № 369	-
2007	Впровадження спеціальних психофізіологічних технологій у систему профвідбору фахівців для авіаційної галузі України	Бабак, В. П.; Малхазов, О. Р.; Харченко, В. П.

Поиск



Наукова електронна бібліотека
періодичних видань НАН України

Пошук у бібліотеці

[Розширений пошук](#)

[Головна сторінка](#)

Перегляд

[Розділи
та Колекції](#)

[Назви](#)

[Автори](#)

[Теми](#)

[За датою](#)

Зареєстрованим:

[Отримувати оновлення
по e-mail](#)

[Моя бібліотека](#)

[Редагувати профіль](#)

[Довідка](#)

[Про Dspace](#)

[Vernadsky National Library of Ukraine >](#)
[Загальнонаукова періодика >](#)

Науково-практичний журнал "Наука та інновації"

Головна сторінка розділу



у:

Пошук

або

Проблематика: Наука та технології у забезпеченні інноваційного розвитку України

Підрозділи цього розділу

- [2007](#)

Останні внесення

[Комплексна програма наукових досліджень "Проблеми ресурсу і безпеки експлуатації конструкцій, споруд та машин" \(Ресурс\)](#)

[Иновационный бизнес как честный способ добычи денег из технологий](#)

[Інтелектуальна власність – об'єкт під охороною](#)

[Державна система правової охорони інтелектуальної власності України](#)

[Разработка и внедрение технологического процесса электроразрядного разрушения донных грунтов](#)

Додаткова інформація:

Результаты поиска



Наукова електронна бібліотека
періодичних видань НАН України

Пошук у бібліотеці

Перейти

Розширений пошук

Головна сторінка

Перегляд

Розділи
та Колекції

Назви

Автори

Теми

За датою

Зареєстрованим:

Отримувати оновлення
по e-mail

Моя бібліотека

Редагувати профіль

Довідка

Про Dspace

Vernadsky National Library of Ukraine >

Результати пошуку

Пошук: Усе з DSpace

запит Яцків

Перейти

Результати 1-3 з 3.

Знайдені елементи:

Дата випуску	Назва	Автор(и)
2007	Постанова Бюро Президії НАНУ №94 від 04.04.2007 Про затвердження Переліку науково-технічних проектів НАН України, які будуть реалізовуватися у 2007 році	-
2007	Розпорядження Київського міського голови від 06.11.2006 № 387/574 Про внесення змін до розпорядження Київського міського голови від 09.12.2005 № 369	-
2007	Створення державної інтегрованої інформаційної системи забезпечення управління рухомими об'єктами (зв'язок, навігація, спостереження) України – виклик XXI століття	Корнієнко, В. В.; Бондаренко, М. Ф.; Гандабура, В. Т.; Яцків, Я. С.

Справочная система

DSpace Help - Microsoft Internet Explorer

Зміст довідки:

[Закрити це вікно](#)

- [1. Перегляд](#)
- [2. Пошук](#)
- [3. Розширений пошук](#)
- [4. Пошук по предметному покажчику](#)
- [5. Розділи](#)
- [6. Колекції](#)
- [7. Реєстрація у DSpace](#)
- [8. Передача документів](#)
- [Формати файлів](#)
- [9. Абстрактні ідентифікатори](#)
- [10. Моя бібліотека](#)
- [11. Редагування профілю](#)
- [12. Підписка на e-mail повідомлення](#)

DSpace дозволяє створювати, поширювати й зберігати електронні ресурси. Тут дається короткий опис функціональних можливостей DSpace, які призначені користувачам, що передбачають використовувати електронні бібліотеки, створені на DSpace, для перегляду їхнього вмісту й введення нових документів у колекції.

DSpace організований навколо такого поняття, як розділи, які, як правило, відповідають деяким організаційно-адміністративним структурам, таким як навчальні заклади, департаменти, лабораторії, науково дослідні установи та центри і так далі. В кожному розділі може бути створено будь-яка кількість підрозділів і будь-яка кількість колекцій. Будь-яка колекція може містити будь-яку кількість електронних документів.

1. Перегляд [на початок](#)

Перегляд дозволяє послідовно переглянути список документів у певному порядку:

Что надо сделать?

- ▶ **Выработка и поддержание политики функционирования НЭБ**
- ▶ **Эксплуатация НЭБ**
- ▶ **Программно-методическое сопровождение**
- ▶ **Бесперебойное пополнение ЭБ**

Выработка политики

- ▶ Регламент подачи статей
- ▶ Соблюдение авторских прав
- ▶ Положение о НЭБ
- ▶ Распоряжение по НАНУ
- ▶ Отслеживание соблюдения политики

Эксплуатация НЭБ

- ▶ **Техническое оснащение**
- ▶ **Обеспечение бесперебойной круглосуточной работы**
- ▶ **Конфигурирование и настройка НЭБ**
- ▶ **Отслеживание соблюдения политики пополнения НЭБ**

Программно-методическое сопровождение

- ▶ **Сопровождение программного обеспечения**
- ▶ **Инструкции, методики, руководства и другие материалы**
- ▶ **Обучение и консультирование**

Бесперебойное пополнение

- ▶ Решение организационно-технических вопросов
- ▶ Обучение персонала
- ▶ Представление документов в электронном виде
- ▶ Пополнение ЭБ новыми выпусками журналов
- ▶ Соблюдение политики функционирования ЭБ

Спасибо за внимание

**Резниченко Валерий Анатольевич
ИПС НАН Украины**

e-mail: reznich@isofts.kiev.ua

тел.: 526 51 39

Адрес электронной библиотеки:

<http://dspace.nbuv.gov.ua:8080/dspace/>