

**База даних розсилок InfoStream Email**  
Інструкція користувача

## Зміст

1.	Основні сторінки системи.....	3
1.1.	Сторінка входу користувача.....	3
1.2.	Сторінка останніх надходжень/пошуку.....	3
1.3.	Сторінка перегляду документа.....	5
1.4.	Сторінка «Вибране».....	6
1.5.	Сторінка «Зворотний зв'язок».....	6
1.6.	Сторінка «Допомога».....	6
2.	Пошук та пошукові запити.....	7
2.1	Особливості складання запитів.....	7
2.2	Логічні оператори та дужки.....	7
2.3	Допоміжні оператори.....	7
2.4	Допоміжні оператори близькості.....	8

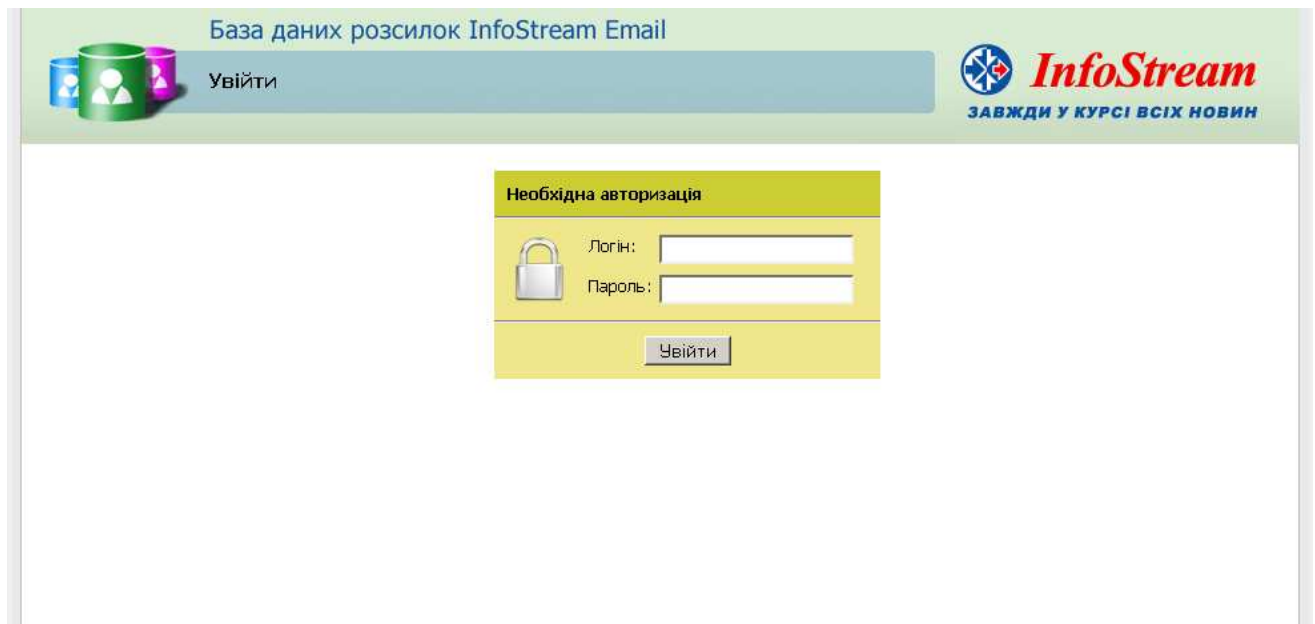
# 1. Основні сторінки системи

Система складається з основних сторінок:

- входу користувача;
- останніх надходжень/пошуку;
- перегляду документа;
- «Вибране»;
- «Зворотний зв'язок»;
- «Допомога».

## 1.1. Сторінка входу користувача

Сторінка входу користувача системи – це головна сторінка, з якої починається робота в системі (мал. 1). Користувачеві пропонується ввести свій логін і пароль та увійти до системи.



Мал. 1 Сторінка входу користувача до «Персональної бази даних»

## 1.2. Сторінка останніх надходжень/пошуку

Після входу до системи користувач потрапляє на сторінку останніх надходжень. Користувачеві пропонується список останніх документів, які він отримав із розсилок відсортованих за датою сканування системою контент-моніторингу InfoStream, за спаданням. Максимальна кількість документів для перегляду складає 1000.

На сторінці розміщено:

1. Головне меню, для переходу до інших сторінок системи (мал. 3);
2. Блок ідентифікації користувача в якому відображається логін користувача (мал. 4);
3. Пошукова форма та список документів (мал. 5).

### Пошукова форма.

Пошукова форма дозволяє вводити та редагувати пошукові запити. Опис пошукової мови наведено у розділі 2.

Пошукова форма надає можливість вказання таких критеріїв запити:

- пошукові терміни з логічними та спеціальними операторами;
- діапазон дат документів;
- вибір розсилки користувача у якій потрібно провести пошук.

База даних розсилок InfoStream Email

Вибране Розсилки Зворотній зв'язок Допомога Вихід

Користувач: vladlen

Запит: \_\_\_\_\_ Дата з: \_\_\_\_\_ по: \_\_\_\_\_ Розсилка:

Сортиувати по релевантності:

**Останні надходження**

Знайдено всього: 238 (з 02.09.2012 13:49 по 04.10.2012 13:34)

1 2 3 4 5 наступна

1. **Методом приближения. Для усиления позиций российских научных журналов необходимо ориентироваться на мировой опыт** ☆  
 2012-10-04 13:34:00  
 N 40(2012) 05.10.2012 В последние годы в академических и правительственных кругах России отмечается большая озабоченность неконкурентоспособностью российской науки, проявляющейся в слабой публикационной активности и цитируемости отечественных ученых в международно признанных журналах. При рассмотрении данной проблемы следует понимать, что в глобальном масштабе вся журнальная политика и сопутствующая аналитика находятся в  
 Джерело: Поиск  
 Розсилки: chaos
2. **Островок стабильности** ☆  
 2012-10-04 13:34:00  
 N 40(2012) Аствацатурян Марина 05.10.2012 Поиски сверхтяжелого 113-го элемента завершились - окончательно доказать его существование удалось японским ученым.  
 Джерело: Поиск  
 Розсилки: chaos

Мал. 2. Сторінка перегляду останніх надходжень

База даних розсилок InfoStream Email

Вибране Розсилки Зворотній зв'язок Допомога Вихід

Користувач: vladlen

Запит: \_\_\_\_\_ Дата з: \_\_\_\_\_ по: \_\_\_\_\_ Розсилка:

Сортиувати по релевантності:

**Останні надходження**

Мал. 3. Меню користувача

База даних розсилок InfoStream Email

Вибране Розсилки Зворотній зв'язок Допомога Вихід

Користувач: vladlen

Мал. 4. Блок ідентифікації користувача

### Список документів

Кожен документ у списку на сторінці «Останні надходження» (а також на сторінках відображення результатів пошуку) представлений такими даними (мал. 5):

- заголовок документа (посилання для переходу до повного тексту документа);
- дата сканування системою InfoStream сайту з новиною/документом;
- короткий анонс документа;

- назва джерела, з якого було скановано документ;
- назва розсилок, до яких потрапив документ.
- «Зірочка» - додатковий елемент інтерфейсу, призначений для додавання/видалення документа до вибраного.

База даних розсилок InfoStream Email

Вибране Розсилки Зворотній зв'язок Допомога Вихід

Користувач: vladien

Запит: Дата з: по: Розсилка:

Сортувати по релевантності:

**Останні надходження**

Знайдено всього: 238 (з 02.09.2012 13:49 по 04.10.2012 13:34)

1 2 3 4 5 наступна

1. **Методом приближения. Для усиления позиций российских научных журналов необходимо ориентироваться на мировой опыт** ★  
 2012-10-04 13:34:00  
 N 40(2012) 05.10.2012 В последние годы в академических и правительственных кругах России отмечается большая озабоченность неконкурентоспособностью российской науки, проявляющейся в слабой публикационной активности и цитируемости отечественных ученых в международно признанных журналах. При рассмотрении данной проблемы следует понимать, что в глобальном масштабе вся журнальная политика и сопутствующая аналитика находятся в  
 Джерело: Поиск  
 Розсилки: chaos
2. **Островок стабильности** ★  
 2012-10-04 13:34:00  
 N 40(2012) Аствацатурян Марина 05.10.2012 Поиски сверхтяжелого 113-го элемента завершились - окончательно доказать его существование удалось японским ученым.  
 Джерело: Поиск  
 Розсилки: chaos

Мал. 5. Пошукова форма та список документів

### 1.3. Сторінка перегляду документа

Документ відкривається в окремому вікні програми перегляду Web-сторінок (браузері) (мал. 6). Сторінка перегляду документа представляє такі елементи:

- заголовок документа;
- дата сканування документа системою InfoStream;
- додаткові інструменти, за допомогою яких можливо організувати експорт документа до таких популярних форматів файлів як: RTF (Microsoft Office Word), PDF (Adobe Reader), docx (Microsoft Office Word 207);
- текстове наповнення документа;
- назва джерела з посиланням на сторінку в Інтернет;
- назви розсилок, до яких потрапив документ.



## Сверхновая, обманувшая астрономов, наконец-то вспыхнула по-настоящему ☆



03.10.2012 13:39:00

Дмитрий Сафин Астрономы из Аризонского и Калифорнийского университетов (оба - США) зарегистрировали сверхновую SN 2009ip, которая, как видно из обозначения, должна была взорваться еще три года назад. На архивных снимках, сделанных "Хабблом", расположенный в галактике NGC 7259 предшественник SN 2009ip выглядел как интенсивно излучающая звезда массой в 60-80 солнечных - яркая голубая переменная (ЯГП).

Известно, что светила этого класса иногда могут сбрасывать огромные объемы вещества, одновременно поднимая светимость до уровня сверхновых. Обычно такие выбросы с ЯГП, физические причины которых остаются неизвестными, растягиваются на несколько месяцев, но первая вспышка SN 2009ip, отмеченная летом 2009-го и поначалу принятая за взрыв сверхновой, угасла всего через несколько дней.

"Обман" вскрылся в 2010 году, когда был зафиксирован еще один выброс с ЯГП в NGC 7259. После этого за необычной звездой наблюдали уже очень внимательно.

Снимок SN 2009ip и галактики NGC 7259, сделанный в начале прошлой недели (здесь и далее иллюстрации авторов работы).

Световая кривая SN 2009ip.

SN 2009ip не обманула ожиданий: два с небольшим месяца назад она вспыхнула в третий раз. За развитием событий следили спектрографы, установленные на телескопах Национальной обсерватории Китт-Пик и Обсерватории им. Кека, а также цифровая камера и небольшой телескоп Обсерватории им. Лика.

Поскольку измеренные в ходе августовских фотометрических наблюдений абсолютные звездные величины SN 2009ip уступали значениям, характеризующим традиционные сверхновые, некоторые специалисты поспешили заявить, что ЯГП опять избежала гибели. Однако на прошлой неделе яркость SN 2009ip резко возросла, а изучение снятых американцами спектров показало, что третья вспышка действительно отличается от первых двух. На этих спектрах, показанных ниже, хорошо видны отсутствовавшие ранее широкие линии водорода, которые указывают на высокую скорость движения выброшенного вещества.

*Мал. 6. Сторінка перегляду документа*

### 1.4. Сторінка «Вибране»

Сторінка представляє собою список вибраних заздалегідь документів користувачем. Формат відображення вибраних до списку документів на сторінці пошуку.

### 1.5. Сторінка «Зворотний зв'язок»

З цієї сторінки користувач може відправити повідомлення адміністраторам системи.

### 1.6. Сторінка «Допомога»

Сторінка допомоги користувачеві.

## 2. Пошук та пошукові запити

Запити формуються з пошукових термінів та операторів за спеціальними правилами.

### 2.1 Особливості складання запитів

Термін – слово природної мови, складається мінімум з двох букв. Система не розрізняє великих та малих букв. Приклад пошукового запиту: **завод**, в результаті якого відберуться всі документи зі словом **завод**.

Словосполучення – терміни, що складаються з декількох слів і групуються ліворуч та праворуч подвійними лапками (символ "). Наприклад: "алюмінієвий завод", результатом пошуку будуть документи в яких знаходяться слова "алюмінієвий завод" та які йдуть у такому ж порядку, як і у пошуковому запиті.

### 2.2 Логічні оператори та дужки

У системі використовується наступний набір логічних операторів:

«!», «-» - логічне НІ, розуміється як I-НІ (NOT);

«&», «+», «пробіл» - логічне І (AND);

| - логічне АБО (OR).

Наприклад, запит **банк+кредит+україна** рівнозначний запиту **банк&кредит&україна**, **банк кредит україна**, та забезпечує відбір документів, до яких входять всі три терміни - "банк", "кредит", "україна".

Запит може бути багаторівневим. Різні рівні визначаються за допомогою круглих дужок. За допомогою дужок також рекомендується виділяти терміни-словосполучення.

### 2.3 Допоміжні оператори

@title термін – оператор пошуку термінів або словосполучень у заголовку документів. Наприклад, запит @title (**банк+кредит+україна**) забезпечить відбір усіх документів, до яких входять усі три терміни в заголовку документа.

@content термін – оператор пошуку термінів або словосполучень в заголовку документів. Наприклад, запит @content (**банк+кредит+україна**) забезпечить відбір усіх документів, до яких входять усі три терміни в тексті документа.

~ – оператор контекстної близькості. Наприклад, за запитом "**банк кредит**"~10 знайдуться усі документи, в яких словосполучення **банк кредит** будуть знаходитися у межах 10 слів один від одного.

^ – оператор початку заголовку чи тексту документу. Наприклад, запит @title ^**банк** забезпечить вибірку документів, у яких заголовок документа починається зі слова **банк**. А запит ^**банк** забезпечить вибірку документів, у яких заголовок або текст документа починається зі слова **банк**.

\$ – оператор закінчення заголовка чи документа. Наприклад, запит @title **2012 року**\$ забезпечить відбір усіх документів, заголовок яких закінчується словами **2012 року**.

## **2.4 Допоміжні оператори близькості**

NEAR/число – оператор близькості, за допомогою якого терміни які знаходяться ліворуч та праворуч оператора будуть розташовані у межах декількох слів. Наприклад, запит **банк NEAR/1 кредит**, забезпечить пошук документів, у яких зустрічається словосполучення «банк та кредит», «банк кредит», «банк і кредит» та інш.

SENTENCE – оператор пошуку термінів у межах речення. Наприклад, запит **банк SENTENCE кредит** забезпечить пошук усіх документів у яких хоча б, до одного речення входять обидва терміни.