

INIS — литературная база данных МАГАТЭ

В апреле 2009 г. Международное агентство по ядерной энергии МАГАТЭ открыло свободный доступ к своей литературной базе данных *INIS - International Nuclear Information System*.

INIS <http://inisdb2.iaea.org>

INIS содержит сведения о научных и научно-технических публикациях по всем аспектам, связанным с ядерной энергетикой, в том числе, по **радиационной химии, радиохимии, экологии, материаловедению**.

INIS накапливает **библиографическую и реферативную** информацию из более чем 13 тыс. журналов; кроме того, в базе данных хранятся сотни тысяч **полнотекстовых** документов: материалов конференций, научных отчетов, патентов, диссертаций, стандартов, препринтов — эта категория литературы здесь именуется *NCL (non-conventional literature)*.

INIS — англоязычная база данных, но в ней прореферированы первоисточники, написанные более чем на 60 языках.

Поисковый
бланк:

The screenshot shows the search interface with the following elements labeled:

- 1: Field selection dropdown menu (currently set to 'Any field').
- 2: Operator selection dropdown menu (currently set to 'all').
- 3: Search term input field (currently empty).
- 4: '+' and '-' buttons for adding or removing search terms.
- 5: Checkboxes for 'Limit to records with full text' and 'Entire database'.
- 6: 'Show' dropdown menu (currently set to '10').

Buttons for 'Search' and 'Clear' are also visible.

The expanded list of search fields includes:

- Any field
- Availability
- Descriptors
- DEC (computer-assigned)
- DEI (indexer assigned)
- Language
- Place of Publication
- Qualifiers
- Reference Number
- Source
- Document Type
- Identifiers (ISBN, ISSN, etc.)
- Journal Information
- Report/Patent
- Subject
- Text
- Title
- Topic-related fields
- Volume and Issue
- Year of Publication
- Any field

- 1 — меню выбора поля, в котором требуется провести поиск. Как видно из части списка, приведенной слева, база данных состоит из большого количества полей. Это позволяет проводить узконаправленный поиск.
- 2 — меню операторов:
 - all* — поисковые термины объединяются оператором *AND*;
 - any* — термины объединяются оператором *OR*;
 - phrase* — термины считаются фразой ("внутри кавычек");
 - in order* — в документе термины должны располагаться в том же порядке, который указан в задании.
 Для числовых полей имеются операторы = , < , > и т. п.
- 3 — графа для записи поисковых терминов.
- 4 — кнопка "+" добавляет строку бланка для формулирования очередного фрагмента запроса. Кнопка "-" убирает строку бланка.
- 5 — выключатель для назначения поиска только в полнотекстовых документах, имеющихся в базе данных.
- 6 — в меню можно назначить поиск только в обновлениях базы данных.

База данных имеет **алфавитные указатели (индексы)**, в которых перечислены все термины, встречающиеся в каждом из полей.

При выборе поля (*меню 1*) справа от кнопок +/- появляется кнопка **Authority** или **Index**.

The screenshot shows the search interface with the field '- DEI (indexer assigned)' selected, the operator 'all', and the search term 'chemistry'. The 'Authority' button is highlighted.

При нажатии кнопки **Authority/Index** справа открывается новая панель, предназначенная для вывода на экран фрагмента соответствующего указателя.

Пользователь видит, сколько раз данный термин встречается в базе данных, а при щелчке по термину в левую панель извлекаются все записи, содержащие это слово.

The screenshot shows the Authority/Index panel with the search term 'CHEMISTRY' entered. The results show 'CHEMISTRY' with 18553 occurrences and 'CHEMISTRY (WATE' with 1 occurrence. Navigation buttons like 'First', 'Previous', 'Next', and 'Expand all terms' are visible.

Пример заполнения основного поискового бланка:

Author(s)	all	shadyro	+	-	Index
and Subject	all	chemistry	+	-	Authority
and Year of Publication	=	2005	+	-	
Limit to records with full text <input checked="" type="checkbox"/> Entire database Show 50 Search Clear					

Пример списка результатов поиска:

Author(s) all shadyro	
From 1 to 10 of 86	
Delete query Store query New query Replicate query E-mail query	
First Previous Next Last	
<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Apply to all records.	
1	<input type="checkbox"/> Effect of phenolic compounds and quinones on radiation chemistry of ethanol <i>Vliyanie fenol'nykh soedinenij i khinonov na</i>

Если в списке результатов в выключателе "Apply to all records" поставить птичку и нажать кнопку "+", все извлеченные записи будут представлены в расширенной форме, например:

14	<input checked="" type="checkbox"/> Development of new approaches of directed search of pharmacologically active substances <i>novykh podkhodov napravlennoogo poiska farmakologicheski aktivnykh veshchestv</i> (No abstract available) Author Shadyro , O.I. (Belorusskij Gosudarstvennyj Univ., Minsk (Belarus)) Subject RADIATION CHEMISTRY, RADIOCHEMISTRY AND NUCLEAR CHEMISTRY S38 Source Rossijskaya Akademiya Nauk, Moscow (Russian Federation); RAN, Institut Fizicheskoy Khimii, Moscow (Russian Federation); Gosudarstvennyj Universitet im. M.V. Lomonosova, Khimicheskij Fakul'tet, Moscow (Russian Federation); ADS Radtekh-Evraziya, Moscow (Russian Federation) IV Bach conference on radiation chemistry. Tezisy dokladov Moscow (Russian Federation) ONTI GEOKHI RAN 2005 conference Physico-chemical foundations of new technologies of XXI century Available from INIS in electronic form INIS-RU--490 { INISRU490 } 4. Bach conference on radiation chemistry Moscow (Russian Federation) 1-3 Jun 2005 IV Miscellaneous Qualif Short Communication Conference Place Russian Federation DEC aromatics carboxylic acids chemical radiation effects chemical reactions decomposition compounds phenols radiation effects radiations uses DEI amino acids antioxidants aromatics ionizing radiations polyphenols post-irradiation effects Lang Russian RelRec 36085272 RefNum 36085404 VolIss 3637 Year 2005
----	---

Кнопка ведет к полному тексту документа (если он имеется в базе данных).

В поле *Title* приводится название документа на английском языке, а для иноязычных материалов — и транслитерация с исходного языка. (Замечание: "и краткое" здесь транслитерируется нестандартно — латинской буквой *j*).

Рефераты имеются у ≈90 % документов, содержащихся в базе данных.

В поле *DEC* указаны ключевые слова, автоматически присвоенные компьютером.

В поле *DEI* указаны ключевые слова, вручную присвоенные редактором базы данных.