



 **Knovel[®]**

manuál

Predstavovaná databázová kolekcia je sprístupňovaná v rámci projektu:

Národný informačný systém podpory výskumu a vývoja na Slovensku – prístup k elektronickým informačným zdrojom (NISPEZ)

<http://nispez.cvtisr.sk/>

V portfóliu databáz / kolekcí sprístupňovaných prostredníctvom projektu NISPEZ je možné nájsť **plnotextové, bibliografické, citačné a scientometrické** elektronické informačné zdroje. Všetky e-zdroje v portfóliu projektu pochádzajú od dôveryhodných a svetovo renomovaných vydavateľov.

Vyšli nasledovné manuály:

- **ACM/Association for Computing Machinery**
- **Art Museum Image Gallery**
- **Gale Virtual reference Library: Art**
- **IEEE/IET electronic Library (IEL)**
- **Knovel Library**
- **ProQuest Central**
- **REAXYS**
- **ScienceDirect**
- **SpringerLink**
- **Wiley Online Library**
- **SCOPUS**
- **Web of Knowledge**

Všetky manuály je možné nájsť na adrese <http://nispez.cvtisr.sk/> v sekcii Výstupy špecifického cieľa 1, a taktiež pri podrobnom popise každého EIZ.

Licenčné podmienky

Využívanie databázy podlieha týmto licenčným podmienkam:

- Zákaz sťahovať plné texty pomocou akýchkoľvek robotov či iných programov na automatické a zrýchlené sťahovanie dát
- Prezeranie, tlačenie alebo uchovávanie plnotextových článkov je povolené iba pre vlastnú potrebu, a to aj v elektronickej forme
- Zákaz hromadného sťahovania dát, ich ďalšej distribúcie či komerčného využitia

Nerešpektovanie uvedených licenčných podmienok vedie k zablokovaniu prístupu k databázovej kolekcií.

Čo je Knovel?

Databáza **Knovel** je elektronická kolekcia interaktívnych plnotextových referenčných príručiek a databáz z oblasti prírodných vied, techniky, strojárstva, farmácie, potravinárstva, zdravia, hygieny a dopravných stavieb. Rešeršná technológia je koncipovaná na uspokojenie všetkých úrovní užívateľských potrieb. Knovel sprístupňuje všetky zdroje na hĺbkové prehľadávanie s aplikáciou pokročilých indexačných techník a s paralelným vyhľadávaním vo viacerých tituloch súčasne, systém je schopný interaktívne pracovať s textom, tabuľkami, rovnicami a grafmi a vytvárať vlastné tabuľkové a grafické výstupy.

Spoločnosť Knovel Corporation začala svoju pôsobnosť v roku 2001 so sídlom v New York City. Je lídrom v oblasti on-line referenčných príručiek pre technické disciplíny. Spolupracuje s viac ako päťdesiatimi vydavateľstvami vedecko-technickej literatúry i viacerými odpornými spoločnosťami.

Tematické zameranie:

- bezpečnosť, hygiena
- biochémia, biológia a biotechnológia
- elektrotechnika a energetika
- chémia a chemické inžinierstvo
- keramika a keramické inžinierstvo
- kovy, hutníctvo a metalurgia
- kozmické, letecké a radarové technológie
- lepidlá, nátery, tesniace hmoty a farby
- liečivá, kozmetika a toaletné potreby
- mechanika a strojné inžinierstvo
- inštalácie
- plasty a guma
- polovodiče a elektronika
- potravinárstvo a potravinárske technológie
- ropný a plynárenský priemysel
- stavebníctvo a stavebné materiály
- textílie
- vedy o zemi
- všeobecné strojárstvo
- všeobecné technické príručky
- životné prostredie, environmentálne inžinierstvo

Prístup k rozhraniu

1 <http://nispez.cvtisr.sk>

NÁRODNÝ INFORMAČNÝ SYSTÉM PODPORY VÝSKUMU A VÝVOJA NA SLOVENSKU
— prístup k elektronickým informačným zdrojom
NISPEZ

Hľadaj *** Vyhľadávací portál pre vedu a výskum scientia.sk *** Ďalší

Úvodná stránka

O PROJEKTE
ŠPECIFICKÝ CIEĽ 1
ŠPECIFICKÝ CIEĽ 2
ŠPECIFICKÝ CIEĽ 3
ŠPECIFICKÝ CIEĽ 4
KONTAKTY

E-ZDROJE pre VaV
SCIENTIA.SK
ČASOPISY pre VaV (SK)
PODUJATIA
MEDIÁ
FOTOGALÉRIA
OPÝTAJTE SA
ZÓNA RIEŠITEĽOV

Aktuality

13. 9. 2012
Elsevier Science
CVTI SR, 13. 9. 2012 [celý článok](#)

12. 7. 2012
Dotazníkový prieskum
Prístup k zdrojov NISPEZ 2012
Prosíme Vás o vyplnenie. [celý článok](#)

21. 6. 2012
Praktické ukážky vyhľadávania v elektronických informačných zdrojoch
Pracovný seminár, 21. 6. 2012 [celý článok](#)

archív aktualít

ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PROJEKTE

NÁZOV:
Národný informačný systém podpory výskumu a vývoja na Slovensku – prístup k elektronickým informačným zdrojom (NISPEZ)

REALIZUJE:
Centrum vedecko-technických informácií SR
Lamačská cesta 8/A
811 04 Bratislava

OPERAČNÝ PROGRAM:
Výskum a vývoj

PROJEKT FINANCOVANÝ:
Európsky fond regionálneho rozvoja

NENÁVRATNÝ FINANČNÝ PRÍSPEVOK:
19 881 676,23 eur

OBDOBIE REALIZÁCIE:
december 2008 – máj 2014

ITMS KÓD PROJEKTU:
26220220001
26240220001

scientia.sk
vyhľadávací portál pre vedu a výskum projekt NISPEZ

Vzdialený prístup e-zdroje

<<< September 2012 >>>						
Po	Ut	St	Št	Pi	So	Ne
						1 2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

2

3

NÁRODNÝ INFORMAČNÝ SYSTÉM PODPORY VÝSKUMU A VÝVOJA NA SLOVENSKU
— prístup k elektronickým informačným zdrojom
NISPEZ

Hľadaj *** V

ÚVOD > E-ZDROJE pre VaV

Úvodná stránka

O PROJEKTE
ŠPECIFICKÝ CIEĽ 1
ŠPECIFICKÝ CIEĽ 2
ŠPECIFICKÝ CIEĽ 3
ŠPECIFICKÝ CIEĽ 4
KONTAKTY

E-ZDROJE pre VaV
SCIENTIA.SK
ČASOPISY pre VaV (SK)
PODUJATIA
MEDIÁ
FOTOGALÉRIA
OPÝTAJTE SA
ZÓNA RIEŠITEĽOV

Elektronické informačné zdroje projektu NISPEZ

V portfóliu databáz / kolekcii sprístupňovaných prostredníctvom projektu NISPEZ je možné nájsť **plnotextové, bibliografické, citačné a scientometrické** elektronické informačné zdroje. Všetky e-zdroje v portfóliu projektu pochádzajú od dôveryhodných a svetovo renomovaných vydavateľov.

Podmienky využívania e-zdrojov

Jednotlivé inštitúcie zapojené do projektu a ich používatelia sa zaväzujú dodržiavať licenčné podmienky pre prístup a využívanie EIZ. Viac informácií je možné nájsť na tejto stránke.

Niektoré inštitúcie ponúkajú prístup k e-zdrojom aj **prostredníctvom vzdialeného prístupu**.

Filter:
Všetky | technické vedy | prírodné vedy | lekárske vedy | pôdohospodárske vedy | spoločenské vedy | humanitné vedy | bibliografické, abstraktové, citačné, scientometrické - multidisciplinárne |

ACM/DL DIGITAL LIBRARY ACM / Association for Computing Machinery	Art Museum I	GALE CENGAGE Learning Gale Virtual Reference Library: Art	IEEE IEEE/ET Electronic Library (IEL)
Knovel Library	ProQuest Central	reaxys® REAXYS	SciVerse ScienceDirect
SciVerse SCOPUS	SpringerLink SpringerLink	CURRENT CONTENTS CONNECT® Web of Knowledge – Current Contents Connect	ESSENTIAL SCIENCE INDICATORS® Web of Knowledge – Essential Science Indicators
JOURNAL CITATION REPORTS® Web of Knowledge – Journal Citation Reports	MEDLINE® Web of Knowledge – MEDLINE	WEB OF SCIENCE® WITH CONFERENCE PROCEEDINGS Web of Knowledge – Web of Science with Conference Proceedings	WILEY ONLINE LIBRARY Wiley Online Library

Možnosti prístupu k databáze Knovel ako aj k ponuke ostatných EIZ:

- webová stránka projektu NISPEZ (<http://nispez.cvtisr.sk/>)
- webové stránky akademických knižníc VŠ a univerzít na Slovensku, ÚK SAV a vybraných vedeckých knižníc
- Vyhľadávací portál pre vedu a výskum – scientia.sk (<http://scientia.cvtisr.sk/>).
- Alternatívne môžete použiť aj webovú stránku (www.knovel.sk) a pre vstup do databázy kliknite na logo VSTUP DO KNOVEL Library v pravom hornom rohu.

Lokálny prístup

- používateľ môže e-zdroje využívať na počítačoch, ktoré sa fyzicky nachádzajú v študovniach alebo prostredníctvom svojho PC či iného mobilného zariadenia v iných cez WiFi sieť v rámci budovy CVTI SR.
- ak váš počítač (IP adresa) patrí do preddefinovaného rozsahu a licencie sú k dispozícii, budete okamžite rozpoznáný a prihlásený.

Vzdialený prístup

- používateľ k e-zdrojom môže pristupovať prostredníctvom vzdialeného prístupu – t.j. využívanie EIZ sa v tomto prípade neviaže fyzicky na budovu inštitúcie, ale ich môže využívať napr. z domu, internetovej kaviarne, kancelárie a pod. Vzdialený prístup k e-zdrojom znamená, že používateľ nemusí fyzicky prísť do budovy knižnice, ale môže vyhľadávať v e-zdrojoch a pracovať s nimi v súlade s licenčnými podmienkami a po registrácii z ktoréhokoľvek miesta s prístupom na internet (napr. z domu, internetovej kaviarne, kancelárie a pod.).
- **podmienky využívania a viac informácií o vzdialenom prístupe k EIZ možno nájsť na webových stránkach jednotlivých inštitúcií, ktoré sú zapojené do projektu NISPEZ.**

Scientia.sk – vyhľadávací portál pre vedu a výskum

- Účelom portálu je efektívne sprístupniť e-zdroje pre výskum a vývoj. Portál z jedného rozhrania umožňuje súbežne vyhľadávať informácie v rôznorodých e-zdrojoch, ktorých ponuku tvoria voľne prístupné ako aj licencované zdroje všetkých inštitúcií, ktoré sú zapojené do projektu NISPEZ. Používatelia majú k dispozícii aj portál elektronických časopisov, ktorý je budovaný pre tú-ktorú inštitúciu.
- Portál scientia.sk ďalej poskytuje používateľom prostredníctvom linkovacej služby SFX efektívny prístup do plnotextových dokumentov, ktorý sú oprávnení využívať. Súčasťou portálu je odporúčacia služba bX, ktorá pre vyhľadaný článok vygeneruje zoznam ďalších odporúčaných článkov na základe analýzy využívania článkov ostatnými používateľmi.

Používateľské rozhranie & Prostredie databázy

Personalize Your Knovel Experience
Did you know that you can save your searches, favorite books, interactive tools and create customized project folders? **FIND OUT HOW!**

Welcome Centre of Scientific and Technical Information | My Subscription / All Content | Sign Out

Knovel search knovel... Options Search Recent Searches

Home Browse Data Search Tools Support Send Feedback Live Chat About Us

Browse

Titles by Subject | Titles A-Z Browsing All Content

All Titles New Titles Titles with Interactive Tools

- Adhesives, Coatings, Sealants & Inks
- Aerospace & Radar Technology
- Biochemistry, Biology & Biotechnology
- Ceramics & Ceramic Engineering
- Chemistry & Chemical Engineering
- Civil Engineering & Construction Materials
- Computer Hardware Engineering
- Earth Sciences
- Electrical & Power Engineering
- Electronics & Semiconductors
- Environment & Environmental Engineering
- Fire Protection Engineering & Emergency Response
- Food Science
- General Engineering & Engineering Management
- Industrial Engineering & Operations Management
- Manufacturing Engineering
- Mechanics & Mechanical Engineering
- Metals & Metallurgy
- Mining Engineering & Extractive Metallurgy
- Nanotechnology
- Oil & Gas Engineering
- Optics & Photonics
- Pharmaceuticals, Cosmetics & Toiletries
- Plastics & Rubber
- Process Design, Control & Automation
- Safety & Industrial Hygiene
- Sustainable Energy & Development
- Textiles
- Transportation Engineering
- Welding Engineering & Materials Joining

Knovel sprístupňuje obsah prostredníctvom pohodlného rozhrania, kde sa informácie zobrazujú intuitívnym spôsobom. Stovky referenčných publikácií sa tak javia ako jedna veľká kniha. Databáza sprístupňuje všetky zdroje na hĺbkové prehľadávanie s aplikáciou pokročilých indexačných techník a s paralelným vyhľadávaním vo viacerých tituloch súčasne.

Systém je schopný interaktívne pracovať s textom, tabuľkami, zabezpečiť automatický prevod jednotiek, pracovať s rovnicami a grafmi či vytvárať vlastné tabuľkové a grafické výstupy. Dynamické prostredie databázy je systematicky aktualizované o nové tituly zohľadňujúce požiadavky a nároky používateľov.

Základné operátory a špeciálne znaky

Systém Knovel dovoľuje pri vyhľadávaní používať obvyklé spôsoby zápisu požiadavky. **Bežné slová (ako členy, spojky či predložky) a špeciálne znaky (napr. %, = a pod.) systém nevyhľadáva.**

AND	<p>Oba hľadané výrazy alebo frázy sa musia nachádzať na jednej stránke, v prípade tabuliek v jednom riadku tabuľky.</p> <p>napr. polyethylene AND "tensile strenght" "acetic acid" AND "specific heat"</p>
OR	<p>Jeden a/alebo druhý výraz či fráza sa musia nezávisle nachádzať na hocktorej stránke, v prípade tabuliek v hocktorom riadku tabuľky.</p> <p>napr. cyan OR azure OR blue stainless OR "corrosion resistant" steel</p> <p><i>Tip: Logický operátor OR je vhodné použiť pri zameniteľných alebo podobných slovách či pri synonymách.</i></p>
NOT	<p>Slovo alebo fráza sa nesmie nachádzať na rovnakej stránke alebo v rovnakom riadku tabuľky ako ostatné hľadané výrazy.</p> <p>Napríklad: polyethylene NOT polyester acrylic NOT acid</p> <p><i>Tip: Logický operátor NOT funguje ako AND NOT a môže pomôcť znížiť počet vyhľadaných záznamov. Použitie operátora NOT na začiatku vyhľadávania nie je povolené.</i></p>
()	<p>Pomocou zátvoriek môžete vytvoriť komplikovanejšie vyhľadávanie. Ich počet nie je obmedzený.</p> <p>napr. (polypropylene OR (polyethylene NOT polyester)) AND "tensile strength"</p> <p><i>Tip: Požiadavky uvedené v zátvorkách budú spracované ako prvé.</i> <i>Bez použitia zátvoriek je postup spracovania logických operátorov v poradí OR – NOT – AND.</i></p>
*	<p>Hviezdička sa používa namiesto jedného alebo viacerých znakov na konci výrazu.</p> <p>napr. chemical resist*</p> <p><i>Tip: Hviezdička sa nedá použiť pri vyhľadávaní fráz v úvodzovkách ani v strede slova. Žiadne ďalšie náhradné znaky (napr. ?) nie sú povolené.</i></p>
" "	<p>Použite ich, ak chcete vyhľadať presnú frázu.</p> <p>napr. "polypropylene oxide"</p> <p><i>Tip: Slová v úvodzovkách budú vyhľadané presne tak, ako sú napísané (v tabuľkách v jednej bunke). Vhodné pre hľadanie ustálených fráz.</i></p>
medzera	<p>Systém vyhľadá výrazy vzdialené od seba približne do desať slov alebo v jednom riadku tabuľky.</p> <p>napr. acetone phenol</p> <p><i>Tip: Pri tomto zápise nie je podstatné poradie hľadaných výrazov.</i></p>

Základné vyhľadávanie

Prístup do licencovaných tematických kolekcíí databázy Knovel

Adhesives, Coatings, Sealants & Inks - My Subscription

All Titles | Titles with Interactive Tools

- Adhesion - Current Research and Applications
- Adhesion Aspects in MEMS/NEMS
- Adhesion Aspects of Thin Films, Volume 1
- Adhesion Aspects of Thin Films, Volume 2

Základné vyhľadávanie je prístupné po celý čas v hornej časti stránky. Do vyhľadávacieho riadku môžete zadať kľúčové slová, ktoré chcete vyhľadať. Pri písaní si môžete pomôcť zoznamom vyhľadávaných termínov, ktorý sa zobrazí v rolovacom menu pod písaným textom.

Hlavnú časť úvodnej stránky Knovel Library tvorí zoznam dostupných publikácií rozdelených do tematických skupín. Po celý čas si máte možnosť prezerať všetky tituly alebo tituly obsiahnuté vo vašom predplatnom. Na zmenu týchto možností použite voľby , ktoré nájdete na stránke vpravo - **All Content** alebo **My Subscription**.

ALL TITLES - zobrazenie všetkých titulov

NEW TITLES - zobrazí nové a aktualizované knihy

TITLES with Interactive Tools -zobrazí knihy s analytickými nástrojmi.

Ponuku si môžete dať zoradiť vzostupne podľa abecedy.

V databáze môžeme zvoliť :

a) jednoduché vyhľadávanie

- podľa autora,
- titulu,
- vo všetkých poliach (options),

b) alebo prezeraním publikácií podľa predmetových kategórií,

- kliknem si na príslušnú kategóriu,

c) pokročilé vyhľadávanie - vyhľadávanie v údajoch.

Pokročilé vyhľadávanie

Personalize Your Knovel Experience
Did you know that you can save your searches, favorite books, interactive tools and create customized project folders? **FIND OUT HOW!**

Welcome Centre of Scientific and Technical Information | My Subscription / All Content | Sign Out

Knovel®

Recent Searches

Home Browse Data Search Tools Support Send Feedback Live Chat About Us

Data Search

Data Search retrieves numeric and other tabular data contained in Knovel's interactive graphs, equations and tables. Click in the Field box to display the available search fields. When you begin typing, the list is filtered.

Field Operator Value

Click to select a search field. First select a Field... Add another row

Vyhľadávacie kritéria Help

Search or clear form

Štruktúrovaný formulár **pokročitého vyhľadávania** otvoríte po kliknutí na odkaz **DATA SEARCH** za okienkom **BROWSE** na úvodnej stránke. Postupným vyplňaním formulára a výberom možností z rolovacích zoznamov si pripravíte vyhľadávanie. Formulár sa mení dynamicky v závislosti od výberu vyhľadávacích kritérií:

- vyhľadávate numerické údaje nachádzajúce sa v interaktívnych grafoch, rovniciach, tabuľkách (podľa troch vyhľadávacích kritérií: field, operator, value).

FIELD Zoznam dostupný vyhľadávacích polí.

OPERÁTOR Výber matematickej operácie (is=, exists, ďalšie voľby).

VALUE Zadanie hodnoty, ktorej rozsah sa mení v závislosti od dostupných hodnôt.

UNITS Výber jednotky merania – v prípade numerických polí.

Výsledky vyhľadávania sú zoradené

- podľa príbuznosti k hľadanej téme
- podľa priameho prístupu k plným textom jednotlivých kapitol titulov
- stručných informácií o dokumente (doplňa ho anotácia)
- podľa možnosti vytvorenie citácie a jej exportu do citačných manažérov

Rešeršovanie je vhodné v zásade realizovať výberom záložky **My subscription**, kedy sa zobrazí predplatená a prístupná kolekcia dát pre autorizované inštitúcie v rámci projektu NISPEZ na stránke Knovel <http://www.knovel.com/web/portal/>, a to prostredníctvom :

- jednoduchého vyhľadávania,
- vyhľadávania v dátach, s ktorými možno ďalej pracovať pomocou interaktívnych analytických nástrojov (interaktívne grafy, rovnice a tabuľky s možnosťou ich ďalšieho filtrovania).

Výsledky

Knovel search results for *(mechanical design)*

Number of Titles Retrieved: 1278 Page: 1 of 43

You searched for *(mechanical design)*

Titles:

Title	Relevancy
Mechanical Engineers' Handbook - Materials and Mechanical Design (3rd Edition)	100 %
Materials Selection in Mechanical Design (2nd Edition)	81 %

Sections for Mechanical Engineers' Handbook:

- 31.7 Human Error and Reliability Consideration in Mechanical Design
- 30. Total Quality Management in Mechanical Design
- 31. Reliability in the Mechanical Design Process
- 31.3 Common Reliability Networks
- 31.6 Design Reliability Allocation and Evaluation Methods

Sections for Materials Selection in Mechanical Design:

- 4.3 The Material Property Charts
- Appendix: Data Sources for Material and Process Attributes
- 11.2 Processes and Their Influence on Design
- 11.5 Screening: Process Selection Diagrams
- 2.2 The Definition of Material Properties

Content Type Table:

Relevancy	Content Type
100 %	Text
97 %	Text
97 %	Text
15 %	Text
15 %	Text
100 %	Text
85 %	Text
54 %	Text
39 %	Text
20 %	Text

Výsledky vyhľadávania

Knovel document details for **Adhesion - Current Research and Applications**

Save | Print | Close

Title: Adhesion - Current Research and Applications

Publisher: John Wiley & Sons

Copyright / Pub. Date: © 2005

ISBN: 978-3-527-31263-4

Electronic ISBN: 978-1-61344-552-5

No. Pages: 594

Author/Editor: Edited by: Possart, Wulff

Knovel Release Date: Mar 6, 2012

Knovel Subject Area(s): Adhesives, Coatings, Sealants & Inks

Description: Emphasizing the most recent developments, this book addresses both the basic and applied aspects of adhesion. The authors present the latest results on fundamental aspects, adhesion in biology, chemistry for adhesive formulation, surface chemistry and the pretreatment of adherends, mechanical issues, non-destructive testing and the durability of adhesive joints, as well as advanced technical applications of adhesive joints. Prominent scientists review the current level of knowledge concerning the role of chemical bonds in adhesion, new resins and nanocomposites for adhesives, and about the role played by macromolecular architecture in the properties of hot melt and pressure sensitive

Section:

- Front Matter
- Preface
- Table of Contents
- 1. The History of Adhesion
- 2. Mode of Adhesion
- 3. Adhesion Mechanisms

Stručné informácie o dokumente – anotácia

Periodic Table

Color Config Usage

75
Re
Rhenium
186.2070

Table Color Options

Melting Point: 3180
Boiling Point: 5627
Density: 21.04
% in Earth Crust: 1
Year Discovered: 1925
Group: 7
Period: 6
Electron Config: $[Xe]4f^{14}5d^5$
Ionization Energy: 7.8395

Thermal Conductivity: 47.9
Specific Heat Capacity: 0.137
Heat of Vaporization: 707.1
First Ionization Potential: 7.88
Electronegativity: 1.9
Atomic Volume: 8.85
Covalent Radius: 1.26
Electrical Conductivity: 5.8
Series: Transition Metals

Standard Electron Orbital Configuration

Re $[Xe]4f^{14}5d^5$

Periodická tabuľka prvkov – ukážka pri prvku Rhenium – kliknutím na chemický prvok sa zobrazia ďalšie údaje

Rhenium (Re)

Knoval Reader Lite

Export Print

Rhenium

Atomic Number:	75
Atomic Symbol:	Re
Atomic Weight:	186.207
Electron Configuration:	$[Xe]6s^2 4f^{14} 5d^5$

History
(L. Rhenus, Rhine) Discovery of rhenium is gene platinum ore and columbite. They also found the to extract 1 g of rhenium.

Sources
Rhenium does not occur free in nature or as a c extent of about 0.001 ppm. Commercial rhenium mined in the vicinity of Miami, Arizona, and else Some molybdenum contain from 0.002% to 0.2% States. The total estimated free World reserve c hydrogen at elevated temperatures.

Isotopes
Natural rhenium is a mixture of two stable isotop

Properties
The element is silvery white with a metallic lust

Interaktívne analytické nástroje

Interaktívne tabuľky

Interaktívne tabuľky dovoľujú nájsť a prispôbiť si dáta podobne ako v bežných tabuľkových procesoroch. Do tejto podoby je spracovaných mnoho tabuliek z kníh a väčšina databáz s interaktívnymi nástrojmi. Interaktívne tabuľky dovoľujú vyberať si jednotlivé riadky, zoradovať a filtrovať riadky podľa zvolených kritérií, meniť poradie stĺpcov, prípadne schovávať nepotrebné stĺpce. Tabuľkové údaje je možné tlačiť a exportovať ich do viacerých formátov.

Tabuľky s kresličom rovníc a funkcií

Grafické zobrazenie funkcií umožňuje interaktívne kreslenie grafov funkcií, ktoré sa môžu vyskytovať v tabuľkách. V takto nakreslených grafoch je možné vyznačovať body na krivke, exportovať graf alebo dáta o vyznačených bodoch a podobne.

Zdigitalizované grafy

Zdigitalizované grafy sú dostupné v niektorých publikáciách. K novel statické obrázky grafov prispôbil tak, aby v nich bolo možné vyznačovať body podobne ako v iných interaktívnych grafoch. Údaje o takto vyznačených bodoch ako aj ich grafické zobrazenie je možné exportovať.

Tabuľky s kresličom grafov

Tabuľky s kresličom grafov dovoľujú vykresliť v jednom grafe až 12 kriviek. Môžete takto porovnať napr. pevnosť v ťahu v závislosti od doby pôsobenia pre dve i viac rôznych teplôt. Podobne ako na ostatných grafoch je možné označovať body na krivke (pre každú krivku samostatne), dáta alebo celý graf exportovať a podobne.

Prehliadač fázových diagramov

Prehliadač fázových diagramov je špeciálny typ zdigitalizovaných grafov. Okrem bežného označovania bodov na grafe má aj funkciu výpočtu „phase fractions“ kdekoľvek v rámci diagramu. Všetky označené body a ich hodnoty môžu byť zobrazené a exportované do viacerých formátov.

Tabuľkový procesor Excel

Údaje pre Microsoft Excel sú dostupné v niektorých textoch. K novel takto sprístupňuje tabuľky, ktoré umožňujú vypočítať rôzne parametre chemických či podobných procesov. Aby bolo možné túto funkciu využiť, je potrebné mať nainštalovaný Microsoft Excel.

Konvertor jednotiek

Konvertor jednotiek je samostatná aplikácia K novel dostupná aj z interaktívnych tabuliek, ktoré obsahujú číselné hodnoty. Pomocou tohto nástroja je možné prepočítavať hodnoty medzi asi ôsmimi stovkami jednotiek.

Interaktívna kalkulačka

Interaktívnou kalkulačkou sú vybavené niektoré prémiové tituly. Tento nástroj ponúka možnosť počítať rôzne hodnoty podľa preddefinovaných vzorcov priamo v texte publikácie.

Pracovné listy pre MathCad

Pracovné listy pre MathCad sú súčasťou niektorých kníh v prostredí Knovel – **ale nie je súčasťou predplatenej databázy v národnom projekte NISPEZ**. Nie je potrebné niektoré vzorce a výpočty ručne prepisovať do MathCad – stačí použiť pripravené listy z interaktívnej knihy. Na túto prácu je potrebná aplikácia MathCad minimálna verzia 14.

Iné doplnkové služby (tutorial, chat, blog)

TUTORIAL VIDEOS

video návody pre prácu s databázovou kolekciovou v ôsmich jazykoch (anglicky, španielsky, nemecky, francúzsky, arabsky, kórejsky, čínsky a turecky). Návod obsahuje aj 6 videí s My Knovel Tutorial. Nájdete ho vpravo pod kliknutím na možnosti **Support**.

LIVE CHAT

Live Chat by  LIVEPERSON

možnosť komunikovať prostredníctvom chatu – od pondelka do piatku v určených hodinách. Nachádza sa na stránke vpravo.

KNOVEL BLOG



<http://knovelblogs.com>
<http://why.knovel.com/information/blogs.html>

Knovel RSS



zobrazujú sa v hlavnom okne vpravo, možnosť nastaviť na svojom prehliadači ako kanál RSS.

Kanál RSS (RDF Site Summary) je veľmi jednoduchý formát pre čítanie správ a článkov z rôznych spravodajských aj iných serverov, ktoré sa snažia svojim čitateľom sprostredkovať rôzne užitočné aktuálne informácie. Princípom RSS kanálov je čítanie iba aktuálnych článkov, bez nutnosti navštevovať hlavné a ostatné stránky serverov. Zoznam článkov sa zobrazí priamo a čitateľ má právo voľby, či ho konkrétny článok zo serveru zaujme alebo ho momentálne čítať nechce.



Knovel na sociálnej sieti TWITTER.



Knovel na sociálnej sieti FACEBOOK.

My Knovel & Knovel Lab

Funkčnost služby **Knovel** je rozšířená o **My Knovel**, přístupná na hlavním portálu cez záložku Knovel Lab. Použivateľ si môže založiť osobný priestor podľa vlastnej požiadavky, nadefinovať oblasť a ukladať svoje rešeršné požiadavky, vyhľadane publikácie a ich časti, následne ich upravovať, pridávať a mazať.

Funkcia **Webclips** umožňuje z ľubovoľnej webovej stránky vyznačiť text a uložiť ho automaticky do **My knovel** na ďalšie použitie a citovanie.

- My Bookshelf
- My Saved Content
- My Saved Searches
- My Webclips

Knovel Lab je situovaný v pravom hornom rohu. Keď ste pripravení vrátiť sa do "základných" webových stránok, stačí kliknúť na "Návrat do Knovel".

Databázu Knovel sprístupňujú:

1. Centrum vedecko-technických informácií SR (CVTI SR) - www.cvtisr.sk
2. Katolícka univerzita v Ružomberku - www.ku.sk
3. Prešovská univerzita v Prešove - www.unipo.sk
4. Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre - www.uniag.sk
5. Slovenská technická univerzita v Bratislave - www.stuba.sk
6. Technická univerzita v Košiciach - www.tuke.sk
7. Technická univerzita vo Zvolene - www.tuzvo.sk
8. Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne - www.tnuni.sk
9. Trnavská univerzita v Trnave - www.truni.sk
10. Univerzita Komenského v Bratislave - www.uniba.sk
11. Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre - www.ukf.sk
12. Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici - www.umb.sk
13. Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach - www.upjs.sk
14. Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave - www.ucm.sk
15. Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach - www.uvm.sk
16. Ústredná knižnica SAV v Bratislave - www.uk.sav.sk
17. Žilinská univerzita v Žiline - www.uniza.sk

Garant obsahu/gestor
Bc. Dana Vráblová
Žilinská univerzita v Žiline
dvrablova@uniza.sk

Zostavovateľ
Mgr. Roman Herda
CVTI SR
roman.herda@cvtisr.sk

Táto publikácia bola pripravená ako súčasť národného projektu

Národný informačný systém podpory výskumu a vývoja na Slovensku – prístup k elektronickým informačným zdrojom (NISPEZ)

Aktivita 1.1: Zabezpečenie nákupu a prístupu k elektronickým informačným zdrojom a optimalizácia ich portfólia pre potreby výskumu a vývoja

Kódy ITMS projektov: 26220220001 , 26240220001

Podporujeme výskumné aktivity na Slovensku / Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ