

Europass автобиография



Лична информация

Собствено (и) име (на) /
Фамилия(и)

Адрес

Телефон

Факс

E-mail

Националност

Дата на раждане

Пол

д-р Преслав Иванов Наков

ул. „Христо Белчев“, №42а, ет. 2, гр.София, 1000, България

(02) 981-6075

Мобилен телефон: (0885) 449-810

(02) 980-3831

nakov@cs.berkeley.edu

българин

26.01.1977

Мъж

Трудов стаж

Дати

Заемана длъжност или позиция
Основни дейности и отговорности

Име и адрес на работодателя

Вид на дейността или сферата на
работа

Дати

Заемана длъжност или позиция
Основни дейности и отговорности

Име и адрес на работодателя

Вид на дейността или сферата на
работа

Дати

Заемана длъжност или позиция
Основни дейности и отговорности

Име и адрес на работодателя

Вид на дейността или сферата на
работа

Дати

Заемана длъжност или позиция
Основни дейности и отговорности

Име и адрес на работодателя

Вид на дейността или сферата на
работа

януари 2008 – сега

Лаборатория по лингвистично моделиране, (<http://lml.bas.bg>)

Институт по паралелна обработка на информацията,

Българска академия на науките

ул. „Акад. Г. Бончев“, блок 25А, София, 1113, България

Научноизследователска институция

януари 2008 – сега

Консултант

Консултант по проблеми на компютърната лингвистика

Онтотекст Лаб, Цариградско шосе 135, София 1784, България (<http://www.ontotext.com/>)

Информационни и комуникационни технологии

януари 2008 – сега

хоноруван преподавател

Лектор на курс по *Практическа компютърна лингвистика – статистически подход*

(<http://statnlp.devbg.org/>)

Софийски университет

Факултет по математика и информатика (<http://www.fmi.uni-sofia.bg>)

Джеймс Баучер 5, 1113 София

Университет

май 2003 – декември 2007

Изследовател

Проект **BioText**: Проектиране и имплементация на статистически методи за обработка на естествен език за поддържане на специфичните нужди на изследователи в областта на биотехнологиите. <http://biotext.berkeley.edu>

University of California at Berkeley, Berkeley, CA 94720-4600, USA

Университет, изследователска институция

<p>Дати Заемана длъжност или позиция Основни дейности и отговорности Име и адрес на работодателя Вид на дейността или сферата на работа</p>	<p>юни 2005 – август 2005 Стажант Изследвания върху подобряване на подравняването на ниво дума с използване на допълнителни езици Information Sciences Institute, University of Southern California, 4676 Admiralty Way, Marina del Rey, CA 90292-6601, USA (http://www.isi.edu) Университет, изследователска институция</p>
<p>Дати Заемана длъжност или позиция Основни дейности и отговорности Име и адрес на работодателя Вид на дейността или сферата на работа</p>	<p>февруари 2000 – юни 2002 Програмист-анализатор Проектиране и имплементация на система за обработка на естествен език: information extraction (IE) и information retrieval (IR). „Рила солюшънс“, ул. „Акад. Г. Бончев“, София, 1113, България (http://www.rila.com/) Информационни и комуникационни технологии</p>
<p>Дати Заемана длъжност или позиция Основни дейности и отговорности Име и адрес на работодателя Вид на дейността или сферата на работа</p>	<p>Ноември 1999 – януари 2000 Консултант Консултиране търсене в големи текстови масиви и автоматично отговаряне на въпроси „Рила софтуер“, ул. „Акад. Г. Бончев“, София, 1113, България (http://www.rila.com/) Информационни и комуникационни технологии</p>
<p>Дати Заемана длъжност или позиция Основни дейности и отговорности Име и адрес на работодателя Вид на дейността или сферата на работа</p>	<p>декември 1996 – януари 2000 разработчик на RDBMS проектиране и разработване на RDBMS системи с Oracle „Комсофт“ ООД, ул. „Пиротска“ № 5, София, 1004, България (http://www.comsoft.bg) Информационни и комуникационни технологии</p>

Образование и обучение

<p>Дати Наименование на придобитата квалификация Основни предмети/застъпени професионални умения</p>	<p>август 2002 – декември 2007 Доктор Ръководител: Марти Хърст Дисертация: <i>Using the Web as an Implicit Training Set: Application to Noun Compound Syntax and Semantics</i> (http://www.eecs.berkeley.edu/Pubs/TechRpts/2007/EECS-2007-173.html)</p>
<p>Име и вид на обучаващата или образователната организация Дати Наименование на придобитата квалификация Основни предмети/застъпени професионални умения</p>	<p>Калифорнийски университет в Бъркли, САЩ Факултет по електрическо инженерство и компютърни науки, дивизия по компютърни науки 1996 – 2001 Магистър ◆ Първа специалност: Информатика <ul style="list-style-type: none"> ● Специализация 1: Изкуствен интелект ● Специализация 2: Информационни и комуникационни технологии ◆ Втора специалност: Математика и информатика (педагогическа). § среден успех: 6.0 § Дипломна работа: <i>Разпознаване и морфологична класификация на непознати думи в немски език</i></p>
<p>Име и вид на обучаващата или образователната организация Дати Наименование на придобитата квалификация Основни предмети/застъпени професионални умения Име и вид на обучаващата или образователната организация</p>	<p>Софийски университет “Св. Климент Охридски”, София, България Факултет по математика и информатика 1991-1996 Средно образование Специалност: математика ПМГ “Васил Друев”, Велико Търново, България</p>

Дати 1991-1996
 Наименование на придобитата квалификация Средно образование (приравнителни изпити)
 Основни предмети/застъпени професионални умения Специалност: френски език
 Име и вид на обучаващата или образователната организация ЕГ "Проф. д-р Асен Златаров", Велико Търново, България

Дати 1991-1996
 Наименование на придобитата квалификация Средно образование (приравнителни изпити)
 Основни предмети/застъпени професионални умения Специалност: руски език
 Име и вид на обучаващата или образователната организация ЕГ "Проф. д-р Асен Златаров", Велико Търново, България

Лични умения и компетенции

Майчин (и) език (езици) **български език**

Чужд (и) език (езици)
 Самооценяване
 Европейско ниво (*)

Английски език
 Руски език
 Френски език
 Испански език
 Италиански език
 Португалски език
 Немски език
 Турски език

Разбиране				Разговор				Писане	
Слушане		Четене		Участие в разговор		Самостоятелно устно изложение			
C2	Свободно	C2	Свободно	C2	Свободно	C2	Свободно	C2	Свободно
C2	Свободно	C2	Свободно	C2	Свободно	C2	Свободно	C2	Свободно
C2	Свободно	C2	Свободно	C1	Свободно	C2	Свободно	C1	Свободно
C2	Свободно	C1	Свободно	B2	Самостоятелно	C1	Свободно	B2	Самостоятелно
C1	Свободно	C1	Свободно	B2	Самостоятелно	C1	Свободно	B2	Самостоятелно
B2	Самостоятелно	C1	Свободно	B2	Самостоятелно	B2	Самостоятелно	B2	Самостоятелно
B1	Самостоятелно	B2	Самостоятелно	B1	Самостоятелно	B1	Самостоятелно	B2	Самостоятелно
A1	Основно	A1	Основно	A1	Основно	A1	Основно	A1	Основно

(*) Единни европейски критерии за познания по езици

Социални умения и компетенции

- Добър съм в екипната работа.
- Лесно се адаптирам в международна среда благодарение на опита си, придобит в продължение на 5-те години докторантура в Калифорнийския университет в Бъркли, и участието ми в международни олимпиади и проекти.
- Говоря в различна степен 8 чужди езика, което ми позволява да комуникирам с колегите си на родния им език.

Организационни умения и компетенции

Ръководител: Ръководител на студент по програмата SUPERB-IT, Калифорнийски университет в Бъркли, EECS dept., CS division, летен семестър на 2006.

Треньор: Треньор на отбора на СУ "Св. Климент Охридски" на ACM: Международно университетско състезание по програмиране, Югоизточна Европа, 20-22 Октомври 2001, Букурещ, Румъния.

Компютърни умения и компетенции

Програмни езици: Java, C/C++, Perl, Lisp, Prolog, Pascal, Basic, SQL и др..
 Операционни системи: Linux/Unix, Windows

Свидетелство за управление на МПС

Категория B

Награди	<p><u>Специални награди:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Президентска награда “Джон Атанасов” за постижения в областта на информационното общество, декември 2003 г. • Ректорска награда от СУ “Св. Климент Охридски” за най-добър студент за академичната 1997/1998 г. • Национална диплома за постижения в областта на информатиката и философията от МОН, 1996 г. • Награда на Фондацията за подкрепа на българското висше образование София – Франкфурт на Майн за високи резултати за академичната 2000/2001 г. • Награди от Фондация “Еврика” за академичните 1999/2000 г. и 2000/2001 г.
Стипендии	<p><u>Други награди:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • АСМ, Международно университетско състезание по програмиране, Югоизточна Европа, Букурещ, Румъния: 2-ро място (2000) и 3-то място (1999) • III Балканска олимпиада по информатика: бронзов медал (1995) • II Международна олимпиада по философия: 10-то място (1995) • Пролетна конференция на Съюза на математиците в България (ученическа сесия), 1-ва награда (1995) • Състезание по информатика на PC Magazine/Bulgaria: 1-ва награда + компютър (1997), 2-ра награда (1999) • Състезание по информатика на в-к ComputerNews: 2-ра награда (1996) и (1999) • Състезание по информатика на сп. Computer: 1-ва (1999, 1997), 2-ра (1998, 1996, 1995), 3-та (1993) и 5-та (1994) награди • Зимни математически празници (информатика): 3-то (1995) и 7-мо (1996) място • Междууниверситетско състезание по информатика: 5-ти места (1999) и (2000) • Математическо кенгуру (на френски език): 7-мо място в България (1996) • Фулбрайтова стипендия — докторантура в САЩ, 2002 г., за първите 10 месеца • Стипендия на Калифорнийски университет в Бъркли за академичната 2002/2003 г.
Професионално членство	<ul style="list-style-type: none"> • Association for Computational Linguistics (ACL), от 2003 г. • Association for Computing Machinery (ACM), от 2000 г. • Българска асоциация по изкуствен интелект, от 2008 г. • Съюз за автоматика и информатика (САИ), от 2004 г. • Интернет общество - България (ISOC), от 2003 г. • Българска асоциация на софтуерните разработчици (БАРС), от 2004 г. – почетен член • Асоциация за информационна сигурност (ISECA), от 2004 г.
Изследователски проекти	<ul style="list-style-type: none"> • @ Калифорнийски университет – Бъркли <ul style="list-style-type: none"> ✓ <u>BioText</u>: Проектиране и имплементация на статистически методи за обработка на естествен език с цел поддържане на специфичните нужди на изследователи в областта на биотехнологиите: http://biotext.berkeley.edu • Предишни <ul style="list-style-type: none"> ✓ Съвместен изследователски проект с Хамбургския университет: разпознаване и морфологическа класификация на непознати думи в немски език. Частично разработен по време на моята визита в NATS (проф. Валтер фон Хан). ✓ INCO Corepicus'98 съвместен изследователски проект #977074. LARFLAST “Learning Foreign Language Scientific Terminology”. Финансиран от ЕК, ноември 1998 – октомври 2001 ✓ § Проектиране и имплементация на модул за ЛСА на C++, 2001 г.

Преподавателски опит

- Лектор
 - ✓ *Практическа компютърна лингвистика – статистически подход*, СУ “Свети Климент Охридски”, ФМИ (летен семестър, 2008) <http://statnlp.devbg.org/>
 - ✓ *Проектиране и анализ на компютърни алгоритми*, СУ “Свети Климент Охридски”, ФМИ (зимен семестър, 2001)
 - ✓ *Data Modeling and Database Design (Oracle course)*, СУ “Свети Климент Охридски”, ФМИ (летен семестър, 2001; зимен семестър 2000, летен семестър 1999)
 - ✓ *Data Warehousing. Fundamentals (Oracle course)*, СУ “Свети Климент Охридски”, ФМИ (летен семестър, 2000)
 - ✓ *Компютърно програмиране и алгоритми* (специализиран курс за ученици със специални интереси), БАН (зимен семестър 2000)
- Асистент
 - ✓ *Applied Natural Language Processing (SIMS 256)*, UC Berkeley, SIMS dept., Fall 2006, Prof. Marti Hearst (1 лекция)
 - ✓ *Applied Natural Language Processing (SIMS 290-2)*, UC Berkeley, SIMS dept., Fall 2004, Prof. Marti Hearst (2 лекции)
 - ✓ *Introduction to Artificial Intelligence (CS 188)*, UC Berkeley, EECS dept., CS division, Spring 2004, Prof. Stuart Russell (1 лекция)
 - ✓ *Езици за системно програмиране*, СУ “Свети Климент Охридски”, ФМИ (летен семестър 2001), Ст. Бъчваров
 - ✓ *Обектно-ориентирано програмиране*, СУ “Свети Климент Охридски”, ФМИ (летен семестър 2001), Ст. Бъчваров
 - ✓ *Структури от данни и програмиране*, СУ “Свети Климент Охридски”, ФМИ (летен семестър 2000, летен семестър 1999), Ст. Бъчваров
 - ✓ *Увод в програмирането*, СУ “Свети Климент Охридски”, ФМИ (зимен семестър 1999), Ст. Бъчваров
 - ✓ *Алгебра*, Юнивърсити колидж Лондон (летен семестър 1999), Dr. R. Hill (един месец по време на посещението ми в UCL)
 - ✓ *Структури от данни*, СУ “Свети Климент Охридски”, ФМИ (зимен семестър 1998), Д. Шишков
- Преподавател (средно образование)
 - ✓ *Информатика*, СОУ “Фредерик Жолио-Кюри”, София, България, педагогическа практика - 2001: 2 месеца.
 - ✓ *Математика*, СОУ “Фредерик Жолио-Кюри”, София, България, педагогическа практика - 2001: 2 месеца.

Програмни комитети

- EMNLP'2008: Conference on Empirical Methods on Natural Language Processing, 2008
- AAAI'2008: Twenty-Third AAAI Conference on Artificial Intelligence, 2008
- LREC'2008: Sixth International Conference on Language Resources and Evaluation, 2008
- MWE'2008: Towards a Shared Task for Multiword Expressions
- LDALSK'2008: Language Diversity and the Acquisition of Linguistic-Semantic Knowledge, 2008
- Open PhD Workshop on Technology-Enhanced Learning and Semantics, Software and Services, in conjunction with AIMS'2008
- Machine Learning and Intelligent Systems, in conjunction with the Second International Symposium Recent Developments in Cryptography and Information Security, 2008
- RANLP'2007: Recent Advances in Natural Language Processing, 2007
- SemEval'2007: 4th International Workshop on Semantic Evaluations, June 23-24, Prague, Czech Republic, 2007 (task organizer)
- ACL workshop: A Broader Perspective on Multiword Expressions, June 28, Prague, Czech Republic, 2007
- Recent Advances in Natural Language Processing (RANLP'2005), Borovets, Bulgaria, 2005
- HLT/NAACL'2004, Student session, Boston, MA, USA, 2004

Списък на публикациите

Книги

- Наков Пр., П. Добриков. Програмиране = ++Алгоритми; трето издание. Топтиим. София, 2005. (706 стр.) *
- Наков Пр. Основи на компютърните алгоритми. Трето преработено издание. Топтиим. София. 2001. (400 стр.)
- Наков С. и др. Програмиране за .NET Framework. Том 1. Фабер. 2005 г. София. (801 стр.).

Статии

2008

1. Preslav Nakov and Marti Hearst. Solving Relational Similarity Problems Using the Web as a Corpus. In Proceedings of the 46th Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics (ACL'08). Columbus, OH, USA. 2008.
2. Preslav Nakov. Improved Statistical Machine Translation Using Monolingual Paraphrases. In Proceedings of the European Conference on Artificial Intelligence (ECAI'08), Patras, Greece, 2008.
3. Preslav Nakov. Noun Compound Interpretation Using Paraphrasing Verbs: Feasibility Study. In Proceedings of the 13th International Conference on Artificial Intelligence: Methodology, Systems, Applications (AIMSA'08), Varna, Bulgaria, 2008.
4. Preslav Nakov. Paraphrasing Verbs for Noun Compound Interpretation. In Proceedings of the Workshop on Multiword Expressions (MWE'08), in conjunction with the Language Resources and Evaluation conference, Marrakech, Morocco, 2008.
5. Preslav Nakov. Improving English-Spanish Statistical Machine Translation: Experiments with Domain Adaptation, Sentence-Level Paraphrasing, Tokenization, and Recasing. In Proceedings of the Third Workshop on Statistical Machine Translation (WMT'08), in conjunction with ACL'2008.
6. Larry Smith, Lorraine K. Tanabe, Rie Johnson nee Ando, Cheng-Ju Juo, I-Fang Chung, Chun-Nan Hsu, Yu-Shi Lin, Roman Klinger, Christoph M. Friedrich, Kuzman Ganchev, Manabu Torii, Hongfang Liu, Bary Haddow, Craig A. Struble, Richard J. Povinelli, Andreas Vlachos, William A. Baumgartner Jr., Lawrence Hunter, Bob Carpenter, Richard Tzong-Han Tsai, Hong jie Dai, Feng Liu, Yifei Chen, Chengjie Sun, Sophia Katrenko, Pieter Adriaans, Christian Blaschke, Rafael Torres Perez, Mariana Neves, Preslav Nakov, Anna Divoli, Manuel Mana, Jacinto Mata-Vazquez, and W. John Wilbur. Overview of BioCreative II Gene Mention Recognition. Journal of Genome Biology, 2008.
7. Roxana Girju, Preslav Nakov, Vivi Nastase, Stan Szpakowicz, Peter Turney, Deniz Yuret. Classification of Semantic Relations between Nominals. Journal of Language Resources and Evaluation, Special Issue on "Computational Semantic Analysis of Language: SemEval-2007 and Beyond", 2008.

- 2007
1. **Ph.D. thesis:** Using the Web as an Implicit Training Set: Application to Noun Compound Syntax and Semantics., Nakov, Preslav Ivanov. EECS Department, University of California, Berkeley. Technical Report No. UCB/EECS-2007-173. December 20, 2007.
 2. Marti A. Hearst, Anna Divoli, Harendra Guturu, Alex Ksikes, Preslav Nakov, Michael A. Wooldridge, and Jerry Ye, BioText Search Engine: beyond abstract search. *Bioinformatics Advance Access* published on June 1, 2007, DOI 10.1093/bioinformatics/btm301.
 3. Girju R., Nakov P., Nastase V., Szpakowicz S., Turney P., Yuret D. SemEval-2007 Task 04: Classification of Semantic Relations between Nominals. In *Proceedings of SemEval-2007 Workshop co-located with ACL-2007*, Prague, June 23-24, 2007.
 4. Nakov P. and Hearst M. UCB: System Description for SemEval Task #4. In *Proceedings of SemEval-2007 Workshop co-located with ACL-2007*, Prague, June 23-24, 2007.
 5. Nakov P. and Hearst M. UCB System Description for the WMT 2007 Shared Task. In *Proceedings of Second Workshop on Statistical Machine Translation (WMT'2007) co-located with ACL-2007*, pp.212-215, Prague, June 23, 2007.
 6. Nakov, P., and Divoli A. BioText Report for the Second BioCreative Challenge., In *Proceedings of the Second BioCreative Challenge Evaluation Workshop: 23-25 April 2007; Madrid*; pp. 297-306.
 7. Nakov, P., Nakov S., and Paskaleva E. Improved Word Alignments Using the Web as a Corpus. In *Proceedings of RANLP'2007*, pp. 400-405, Borovetz, Bulgaria, September 27-29, 2007.
 8. Nakov, S., Nakov P., and Paskaleva E. Cognate or False Friend? Ask the Web! In *Proceedings of the Workshop on Acquisition and Management of Multilingual Lexicons, held in conjunction with RANLP'2007*, pp. 55-62, Borovetz, Bulgaria, September 30, 2007.
 9. Nakov P., Pacovski V., and Paskaleva E. Extracting Translation Lexicons from Bilingual Corpora: Application to South-Slavonic Languages. In *Proceedings of the Workshop on Common Natural Language Processing Paradigm For Balkan Languages, held in conjunction with RANLP'2007*, pp. 23-31, Borovetz, Bulgaria, September 26, 2007.
- 2006
1. Nakov, P., and Hearst, M. Using Verbs to Characterize Noun-Noun Relations. In *Proceedings of the 12th International Conference on Artificial Intelligence: Methodology, Systems, Applications (AIMSA'2006)*, Bulgaria, September 2006.
 2. Divoli A., Hearst A., Nakov P., Schwartz A., Ksikes A. BioText Team Report for the TREC 2006 Genomics Track. In *Proceedings of Text Retrieval Conference (TREC'2006)*, Gaithersburg, MD, 2006.
 3. Preslav Nakov, Veno Pacovski. Acquiring "False Friends" from Parallel Corpora: Application to South Slavonic Languages. In Slavcheva, M., Angelova, G., Simov, K. (Eds.) *Readings in Multilinguality, Selected Papers from Young Researchers in BIS-21++*. INCOMA Ltd., Shoumen, Bulgaria. 2006.
- 2005
1. Nakov, P., and Hearst, M. Search Engine Statistics Beyond the n-gram: Application to Noun Compound Bracketing. In *Proceedings of the Ninth Conference on Computational Natural Language Learning (CoNLL-2005)*, Ann Arbor, MI, June 2005.
 2. Nakov, P., and Hearst, M. Using the Web as an Implicit Training Set: Application to Structural Ambiguity Resolution. In *Proceedings of the Human Language Technology Conference and Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing (HLT-NAACL'05)*, Vancouver, Canada, 2005.
 3. Nakov, P., and Hearst, M. A Study of Using Search Engine Page Hits as a Proxy for n-gram Frequencies. In *Proceedings of the Recent Advances in Natural Language Processing (RANLP'05)*, Borovets, Bulgaria, 2005.
 4. Nakov, P., Schwartz, A., Wolf, B, and Hearst, M. Scaling Up BioNLP: Application of a Text Annotation Architecture to Noun Compound Bracketing. In *ACL/ISMB BioLINK SIG: Linking Literature, Information and Knowledge for Biology (BioLINK'2005)*, Detroit, MI, June 2005.
 5. Nakov, P., Schwartz, A., Wolf, B, and Hearst, M. Supporting Annotation Layers for Natural Language Processing. In the *ACL 2005 Poster/Demo Track* Ann Arbor, MI, June 2005.
 6. Nakov, P. and Paskaleva E. Dictionary, statistical and Web knowledge in shallow parsing procedures for inflectional languages, In *Proceedings of International Workshop on Language and Speech Infrastructure for Information Access in the Balkan Countries, RANLP'97*, Borovets, Bulgaria, 2005, pp. 39-46.

- 2004
1. Preslav Nakov, Ariel Schwartz, Marti Hearst. Citances: Citation Sentences for Semantic Analysis of Bioscience Text. Workshop on Search and Discovery in Bioinformatics at SIGIR'04, Sheffield, UK, July 2004.
 2. Preslav Nakov, Ariel Schwartz, Emilia Stoica, Marti Hearst. BioText Team Report for the TREC 2004 Genomics Track. In Proceedings of the Text REtrieval Conference (TREC'04), Gaithersburg, MD, USA, 2004.
 3. Archana Ganapathi, Preslav Nakov, Ariel Schwartz, Marti Hearst. Supporting Annotation Layers for Natural Language Processing, manuscript, February 2004.
 4. Preslav Nakov, Elena Paskaleva. Robust Ending Guessing Rules with Application to Slavonic Languages. In Proceedings of the 3rd workshop on RObust Methods in Analysis of Natural Language Data (ROMAND), an International Workshop in Association with COLING'04, pp. 76-85, Geneva, August 29, 2004.
 5. Galia Angelova, Albena Strupchanska, Ognyan Kalaydijev, Milena Yankova, Svetla Boytcheva, Irena Vitanova, Preslav Nakov. Towards Deeper Understanding and Personalisation in CALL. In Proceedings of "eLearning for Computational Linguistics and Computational Linguistics for eLearning", an International Workshop in Association with COLING'04. pp. 45-52, Geneva, August 28, 2004.
 6. Preslav Nakov, Panayot Dobrikov. Non-Parametric SPAM Filtering based on kNN and LSA. In Proceedings of the 33th National Spring Conference of the Bulgarian Mathematicians Union, Borovets, Bulgaria, April 1-4, 2004.
 7. Preslav Nakov, Elena Valchanova, Galia Angelova. Towards deeper understanding of the latent semantic analysis performance. In Recent Advances in Natural Language Processing III (RANLP'03), Nicolov, Nicolas, Kalina Bontcheva, Galia Angelova and Ruslan Mitkov (eds.), pp. 297-306, Johns Benjamins, 2004.
 8. Preslav Nakov, Yury Bonev, Galia Angelova, Evelyn Gius, Walther von Hahn. Guessing morphological classes of unknown German nouns. In Recent Advances in Natural Language Processing III (RANLP'03), Nicolov, Nicolas, Kalina Bontcheva, Galia Angelova and Ruslan Mitkov (eds.), pp. 347-356, Johns Benjamins, 2004.
 9. Ivanka Atanassova, Preslav Nakov, Svetlin Nakov. FineArtsDict – a program for creation and management of bilingual dictionaries with glosses. In Proceedings of the VIth International Symposium "Projects on Comparative Studies of Russian and Other Languages". pp. 14-20, Belgrade, Serbia and Montenegro, June 1-4, 2004. (in Russian).
- 2003
1. Nakov P., M. Hearst. Category-based Pseudowords. In Proceedings of HLT-NAACL'03 (Companion Volume), pp. 67-69, Edmonton, Canada, May 2003.
 2. Bhalotia G., P. Nakov, A. Schwartz, M. Hearst. BioText Team Report for the TREC 2003 Genomics Track. In Proceedings of the Text REtrieval Conference (TREC'03), pp. 612-621, Gaithersburg, MD, USA, 2003.
 3. Nakov P., E. Valchanova, G. Angelova. Towards Deeper Understanding of LSA Performance. In Proceedings of Recent Advances in Natural Language Processing (RANLP'03). pp. 311-318. Borovetz, Bulgaria, September 10-12, 2003.
 4. Nakov P., Bonev Y., G. Angelova, E. Gius, W. von Hahn. Guessing Morphological Classes of Unknown German Nouns. In Proceedings of Recent Advances in Natural Language Processing (RANLP'03). pp. 319-326. Borovetz, Bulgaria, September 10-12, 2003.
 5. Nakov P. BulStem: Design and Evaluation of Inflectional Stemmer for Bulgarian. In Proc. Workshop on Balkan Language Resources and Tools (1st Balkan Conference in Informatics), Thessaloniki, Greece, November 21, 2003.
 6. Atanassova I, Nakov S., Nakov P. ArtsSemNet: from Bilingual Dictionary to Bilingual Semantic Network. In Proceedings of Workshop on Balkan Language Resources and Tools (1st Balkan Conference in Informatics), Thessaloniki, Greece, November 21, 2003.
 7. Nakov P. Building an Inflectional Stemmer for Bulgarian. In Proc. 4th International Conference on Computer Systems and Technologies (ICCST'03), pp. 419-424, Sofia, June 19-20, 2003.
 8. Atanassova I., Nakov P., Nakov S., ArtsSemNet: A Bilingual Semantic Network for Bulgarian and Russian Fine Arts Terminology, In Proceedings of Naval Scientific Forum, vol. 3 (Humanities. Applied Linguistics and Foreign Language Teaching), pp. 222-229. Varna, Bulgaria. 2003. (in Russian)
 9. Dobrikov P, P. Nakov. The Architecture of a Corporate Information and News Engine. In Proceedings of the 4th International Conference on Computer Systems and Technologies (ICCST'03), pp. 425-430, Sofia, June 19-20, 2003.

- 2002
1. Angelova G., S. Boytcheva, O. Kalaydjiev, S. Trausan-Matu, P. Nakov and A. Strupchanska. Adaptivity in Web-Based CALL. In Proceedings of the 15th European Conference on Artificial Intelligence (ECAI'02), pp. 445-449. Lyon, France. July 21-26 2002.
 2. Nakov, P., G. Angelova, W. von Hahn. Automatic Recognition and Morphological Classification of Unknown German Nouns. FBI-HH-B-243/02, Bericht 243, Fachbereich Informatik, Universitaet Hamburg, September 2002.
 3. Nakov P., S. Terzieva. Latent Semantic Analysis for Notional Structures Investigation. In Proceedings of the Annual Congress of the European Society for Philosophy and Psychology (ESPP'02). Lyon, France, July 10-13, 2002.
 4. Nakov P. MorphoClass - Recognition and Morphological Classification of Unknown Words for German. In Proceedings of Semantic Authoring, Annotation & Knowledge Markup (SAAKM'02), Workshop at ECAI 2002. Lyon, France. July 22-26, 2002.
 5. Nakov P. Ending-Guessing Rules for Morphological Classification of German Nouns. In Proceedings of CompSysTech'02. Sofia, Bulgaria. pp. II.10-1—II.10-6. June 20-21, 2002.
 6. Atanassova I., Nakov P, Nakov S. Semantic Technique for Automatic Hyponym Chains Extraction from Terminological Dictionaries. In Proceedings of the VIIIth International Symposium (MAPRIAL'02). Theoretical and methodological problems of Russian as a foreign language at the beginning of the XXI century. Veliko Turnovo, Bulgaria. pp. 309-314. April 4-5, 2002. (in Russian)
 7. Atanassova I., Nakov P, Nakov S. Information Technologies Helping the Linguist-Explorer. In Proceedings of the VIIIth International Symposium (MAPRIAL'02). Theoretical and Methodological problems of Russian as a foreign language at the beginning of the XXI century. Veliko Turnovo, Bulgaria. pp. 304-309. Veliko Turnovo, Bulgaria. April 4-5, 2002. (in Russian)
 8. Jeliazkov J., P. Nakov. Extended Boolean Operations in Latent Semantic Indexing Search. In Proceedings of the Spring Conference of Bulgarian Mathematicians Union. Bulgaria. April, 2002.

- 2001
1. **M.Sc.thesis:** Nakov P. Recognition and Morphological Classification of Unknown Words for German. Sofia University, Faculty of Mathematics and Informatics, Department of Information Technologies. Sofia. July, 2001.
 2. Nakov P. Latent Semantic Analysis for German literature investigation. In Proceedings of the 7th Fuzzy Days'01, International Conference on Computational Intelligence. B. Reusch (Ed.): LNCS 2206. pp. 834-841. Dortmund, Germany. October 1-3, 2001.
 3. Nakov P., Popova A., Mateev P. Weight functions impact on LSA performance. In Proceedings of the EuroConference Recent Advances in Natural Language Processing (RANLP'01). pp. 187-193. Tzigov Chark, Bulgaria, September 5-7, 2001.
 4. Nakov P. Latent Semantic Analysis for Bulgarian Literature. In Proceedings of the Spring Conference of Bulgarian Mathematicians Union. pp. 279-284. Borovetz, Bulgaria. 2001.
 5. Nakov P., Terzieva S. Study of notional structures based on latent semantic analysis. In Proceedings of the Annual Journal of the University of Chemical Technology and Metallurgy, vol 37/2001. Sofia, Bulgaria. 2001.
 6. Terzieva S., Nakov P., Handjieva S. Investigating the Degree of Adequacy of the Relations in the Concept Structure of Students using the Method of Latent Semantic Analysis. In Proceedings of the Bulgarian Computer Science Conference on Computer Systems and Technologies (CompSysTech'01). Sofia, Bulgaria. 2001.
 7. Atanassova I., Nakov P. The Impact of the Segmentation on the Automatic Hyponyms Extraction from Terminological Dictionaries. In Proceedings of the Conference on Contemporary Achievements in the Philological Sciences and the Foreign Language University Education. pp. 140-155, Veliko Turnovo, Bulgaria. May 15-17, 2001. (in Bulgarian)
 8. Atanassova I., Nakov P. Term and Document from the Point of View of the Latent Semantic Analysis. In Proceedings of the International Conference "Technologies, Safety and Ecology", pp.(69)193-205. Veliko Turnovo, Bulgaria. June 21-22, 2001. (in Bulgarian)
 9. Nakov P. Intelligent Agents for Personalised Information Delivery. In Proceedings of the Naval Scientific Forum, vol. 4 (Mechanical Engineering and Mathematics. Information Technology), pp. 284-291. Varna, Bulgaria. 2001. (in Bulgarian)
 10. Nakov P. Latent Semantic Analysis for Russian literature investigation. In Proceedings of the Naval Scientific Forum, vol. 4 (Mechanical Engineering and Mathematics. Information Technology), pp. 292-299. Varna, Bulgaria. 2001.
 11. Nakov P., Atanassova I. Automatic hyponyms extraction from Bulgarian and Russian terminological dictionaries. In Proceedings of the Naval Scientific Forum, vol. 3 (Applied Linguistics and Foreign Language Teaching), pp.327-335. Varna, Bulgaria. 2001. (in Bulgarian)
 12. Atanassova I., Nakov P. Factors Influencing the Automatic Hyponyms Extraction from Terminological Dictionaries using Latent Semantic Analysis. Jubilee scientific conference, Shumen University "Ep. Konstantin Preslavski". Shumen, Bulgaria. November, 2001. (in Russian)
 13. Terzieva S., Nakov P. Research in the Notional Structures of the Declarative Memory of Students using Latent Semantic Analysis. Bulgarian Journal of Psychology. vol. 1-2/2001. Sofia, Bulgaria. 2001. (in Bulgarian)
- 2000
1. Nakov P. Getting Better Results with Latent Semantic Indexing. In Proceedings of the Students Presentations at the European Summer School in Logic Language and Information (ESSLLI'00). pp. 156-166. Birmingham, UK. August 2000.
 2. Nakov P. Web Personalization Using Extended Boolean Operations with Latent Semantic Indexing. In Lecture Notes in Artificial Intelligence — 1904 (Springer). Artificial Intelligence: Methodology, Systems and Applications. 9th International Conference (AIMSA'00), pp. 189-198. Varna, Bulgaria, September 2000.
 3. Paskaleva E., Nakov P., Angelova G., Racheva P., Mateev P.: Matching Text Meaning for Information Retrieval Tasks in Inflectional Languages, Fifth TELRI European Seminar in Corpus Linguistics: How to Extract Meaning from Corpora, Ljubljana, Slovenia, September 22-24, 2000.
 4. Nakov P. Latent Semantic Analysis of Textual Data. In Proceedings of the International Conference on Computer Systems and Technologies (CompSysTech'00). pp. V.3-1–V.3-5. Sofia, Bulgaria. June 2000.
- 1996
1. Nakov P. Object-Oriented Technology in the Contemporary Computer Programming. In Summaries of Student Topics. 38th London International Youth Science Forum. London. 1996.