



národní  
úložiště  
šedé  
literatury

**Soupis publikovaných prací pana doc. RNDr. Ivana Kramošíla, DrSc., zpracovaný ke dni 29. května 2015 knihovnou Ústavu informatiky AV ČR, v. v. i.**

Nývltová, Ludmila  
2015

Dostupný z <http://www.nusl.cz/ntk/nusl-187484>

Dílo je chráněno podle autorského zákona č. 121/2000 Sb.

Tento dokument byl stažen z Národního úložiště šedé literatury (NUŠL).

Datum stažení: 05.05.2024

Další dokumenty můžete najít prostřednictvím vyhledávacího rozhraní [nusl.cz](http://nusl.cz) .



**Institute of Computer Science**  
**Academy of Sciences of the Czech Republic**

**Soupis publikovaných prací pana**  
**doc. RNDr. Ivana Kramosila, DrSc.**

zpracovaný ke dni 29. května 2015  
knihovnou Ústavu informatiky AV ČR, v. v. i.

Technical report No. V-1224

květen 2015

## Obsah

Soupis publikovaných prací .....	1
Nepublikované práce .....	28
Soupis výzkumných zpráv .....	29
Použité zdroje .....	35

### Poděkování

Rádi bychom na tomto místě poděkovali všem kolegyním a kolegům z knihoven v České republice za nezištnou pomoc při přípravě bibliografie.

Zvláště děkujeme milým kolegyním Markétě Votavové a Ing. Jindřišce Havlenové z knihovny ÚTIA AV ČR. Jimi pečlivě vedený knihovní fond byl pro nás důležitým zdrojem.

Naše velké díky patří též sekretářce paní Daně Smolíkové, která oskenovala články ze zapůjčených sborníků.

Knihovna Ústavu informatiky AV ČR, v.v.i.

## Soupis publikovaných prací

### s připojeným soupisem nepublikovaných prací, nalezených v pozůstalosti pana doc. Ivana Kramosila

#### 2015

- 192. Kramosil, Ivan - Daniel, Milan**  
Several Results on Set-Valued Possibilistic Distributions.  
*Kybernetika*. Roč. 51, č. 3 (2015), v tisku. ISSN 0023-5954

#### 2012

- 191. Kramosil, Ivan**  
Some Results on Set-Valued Possibilistic Distributions.  
*Proceedings of 9th Workshop on Uncertainty Processing*. Prague : Faculty of Management, University of Economics, 2012 - (Kroupa, T.; Vejnarová, J.), s. 90-101  
ISBN 978-80-245-1885-5.  
[WUPES 2012. Mariánské Lázně (CZ), 12.09.2012-15.09.2012]  
<http://hdl.handle.net/11104/0211881>

#### 2011


- 190. Kramosil, Ivan**  
On a Particular Class of Lattice-Valued Possibilistic Distributions.  
*Neural Network World*. Roč. 21, č. 5 (2011), s. 407-427. ISSN 1210-0552  
 [DOI: 10.14311/NNW.2011.21.024](https://doi.org/10.14311/NNW.2011.21.024)  
<http://hdl.handle.net/11104/0006123>
- 189. Kramosil, Ivan - Daniel, Milan**  
Statistical Estimations of Lattice-Valued Possibilistic Distributions.  
*Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty*. Heidelberg : Springer, 2011 - (Liu, W.), s. 688-699 ISBN 978-3-642-22151-4. ISSN 0302-9743. - (Lecture Notes in Artificial Intelligence. 6717).  
[ECSQARU 2011. European Conference /11./, Belfast (GB), 29.06.2011-01.07. 2011]  
 [DOI: 10.1007/978-3-642-22152-1\\_58](https://doi.org/10.1007/978-3-642-22152-1_58)  
<http://hdl.handle.net/11104/0198909>

#### 2009

- 188. Kramosil, Ivan**  
From Relative Frequences to Lattice-Valued Possibilistic Measures.  
*Witnessed Years: Essays in Honour of Petr Hájek*. London : College Publications, 2009 - (Cintula, P.; Haniková, Z.; Švejdar, V.), s. 141-149 ISBN 978-1-904987-63-5. - (Tributes. 10)  
<http://hdl.handle.net/11104/0182498>

- 187. Kramosil, Ivan**  
Completions of Fragments of Lattice-Valued Possibilistic Distributions According to the Principle of Maximum Entropy Value.  
*WUPES'09*. Praha : University of Economics Prague, 2009 - (Kroupa, T.; Vejnarová, J.), s. 123-132 ISBN 978-80-245-1543-4.  
[WUPES 2009. Liblice (CZ), 19.09.2009-23.09.2009]  
<http://hdl.handle.net/11104/0176121>
- 186. Kramosil, Ivan**  
Possibilistic Measures Taking Their Values in Spaces Given by Inclusion-Closed Fragments of Power-Sets.  
*Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty*. Berlin : Springer, 2009 - (Sossai, C.; Chemello, G.), s. 688-699 ISBN 978-3-642-02905-9. ISSN 0302-9743. - (Lecture Notes in Artificial Intelligence. 5590).  
[ECSQARU 2009. European Conference /10./. Verona (IT), 01.07.2009-03.07. 2009]  
 [DOI: 10.1007/978-3-642-02906-6\\_59](https://doi.org/10.1007/978-3-642-02906-6_59)  
<http://hdl.handle.net/11104/0174154>

## 2008

- 185. Kramosil, Ivan**  
Lattice-Valued Possibilistic Entropy Measure.  
*International Journal of Uncertainty Fuzziness and Knowledge-Based Systems*. Roč. 16, č. 6 (2008), s. 829-846. ISSN 0218-4885  
 [DOI: 10.1142/S0218488508005649](https://doi.org/10.1142/S0218488508005649)  
<http://hdl.handle.net/11104/0157845>
- 184. Kramosil, Ivan**  
Locally Sensitive Lattice-Valued Possibilistic Entropy Functions.  
*Neural Network World*. Roč. 18, č. 6 (2008), s. 469-488. ISSN 1210-0552  
<http://hdl.handle.net/11104/0005018>
- 183. Kramosil, Ivan**  
Partial Convergence and Continuity of Lattice-Valued Possibilistic Measures.  
*Computing and Informatics*. Roč. 27, č. 3 (2008), s. 297-313. ISSN 1335-9150  
<http://www.cai.sk/ojs/index.php/cai/article/view/251>  
<http://hdl.handle.net/11104/0162386>

## 2007




- 182. Kramosil, Ivan**  
Lattice-Valued Possibilistic Entropy Functions.  
*New Dimensions in Fuzzy Logic and Related Technologies*. Vol. 2. Ostrava : University of Ostrava, 2007 - (Štěpnička, M.; Novák, V.; Bodenhofer, U.), s. 375-379  
ISBN 978-80-7368-387-0.  
[EUSFLAT 2007. Ostrava (CZ), 11.09.2007-14.09.2007]  
<http://hdl.handle.net/11104/0148768>

## 2006

- 181. Kramosil, Ivan**  
 Continuity and Completeness of Lattice-Valued Possibilistic Measures.  
*International Journal of General Systems*. Roč. 35, č. 5 (2006), s. 555-574. ISSN 0308-1079  
[DOI: 10.1080/03081070600687700](https://doi.org/10.1080/03081070600687700)  
<http://hdl.handle.net/11104/0133696>
- 180. Kramosil, Ivan**  
 Convergence of Sequences of Sets with Respect to Lattice-Valued Possibilistic Measures.  
*Neural Network World*. Roč. 16, č. 3 (2006), s. 239-255. ISSN 1210-0552  
<http://hdl.handle.net/11104/0003613>
- 179. Kramosil, Ivan**  
 Decision-Making under Uncertainty Processed by Lattice-Valued Possibilistic Measures.  
*Kybernetika*. Roč. 42, č. 6 (2006), s. 629-646. ISSN 0023-5954  
<http://dml.cz/handle/10338.dmlcz/135741>  
<http://hdl.handle.net/11104/0144861>
- 178. Kramosil, Ivan**  
 Extensions of Partial Lattice-Valued Possibilistic Measures from Nested Domains.  
*International Journal of Uncertainty Fuzziness and Knowledge-Based Systems*. Roč. 14, č. 2 (2006), s. 175-197. ISSN 0218-4885  
[DOI: 10.1142/S0218488506003935](https://doi.org/10.1142/S0218488506003935)  
<http://hdl.handle.net/11104/0125644>
- 177. Kramosil, Ivan**  
 Decision-Making Under Uncertainty Based on Rank Reducible Possibilistic Measures.  
*WUPES '06 Proceedings of 7th Workshop on Uncertainty Processing*. Prague : University of Economics, 2006 - (Vejnarová, J.; Kroupa, T.), s. 74-88 ISBN 80-245-1079-0.  
 [WUPES 2006. Mikulov (CZ), 16.09.2006-20.09.2006]  
<http://hdl.handle.net/11104/0135056>
- 176. Kramosil, Ivan**  
 Ranking Functions Induced by Possibilistic Measures.  
*IPMU 2006. Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems*. Paris : Editions EDK, 2006 - (Bouchon-Meunier, B.; Yager, R.), s. 1745-1752  
 ISBN 2-84254-112-X.  
 [IPMU 2006 /11./. Paris (FR), 02.07.2006-07.07.2006]  
<http://hdl.handle.net/11104/0133688>

## 2005

- 175. Kramosil, Ivan**  
 Approximations of Lattice-Valued Possibilistic Measures.  
*Kybernetika*. Roč. 41, č. 2 (2005), s. 177-204. ISSN 0023-5954  
<http://dml.cz/handle/10338.dmlcz/135649>  
<http://hdl.handle.net/11104/0125396>

- 174. Kramosil, Ivan**  
Possibilistic Measures and Possibly Favorable Elementary Random Events.  
*Neural Network World*. Roč. 15, č. 2 (2005), s. 85-109. ISSN 1210-0552  
<http://hdl.handle.net/11104/0003468>
- 173. Kramosil, Ivan**  
Second-Level Possibilistic Measures Induced by Random Variables.  
*Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty*. Berlin : Springer, 2005 - (Godo, L.), s. 884-895 ISBN 978-3-540-27326-4. ISSN 0302-9743. - (Lecture Notes in Artificial Intelligence. 3571).  
[ECSQARU 2005. European Conference /8./. Barcelona (ES), 06.07.2005-08.07.2005]  
 [DOI: 10.1007/11518655\\_74](https://doi.org/10.1007/11518655_74)  
<http://hdl.handle.net/11104/0183310>
- 2004**
- 172. Kramosil, Ivan**  
Almost-Measurability Relation Induced by Lattice-Valued Partial Possibilistic Measures.  
*International Journal of General Systems*. Roč. 33, č. 6 (2004), s. 679-704. ISSN 0308-1079  
 [DOI: 10.1080/0308107042000193543](https://doi.org/10.1080/0308107042000193543)  
<http://hdl.handle.net/11104/0010585>
- 171. Kramosil, Ivan**  
Weakening Lebesgue Measurability for Lattice-Valued Possibilistic Measures.  
*IPMU 2004. Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems*. Vol. 1. Roma : Editrice Universita La Sapienza, 2004, s. 359-366.  
ISBN 88-87242-54-2.  
[IPMU 2004 /10./. Perugia (IT), 04.07.2004-09.07.2004]  
<http://hdl.handle.net/11104/0010590>
- 2003**
- 170. Kramosil, Ivan**  
Pravděpodobnostní algoritmy.  
[Probabilistic Algorithms.]  
*Umělá inteligence 4*. Praha : Academia, 2003 - (Mařík, V.; Štěpánková, O.; Lažanský, J.),  
s. 51-70 ISBN 80-200-1044-0
- 169. Kramosil, Ivan**  
Belief Functions Generated by Fuzzy and Randomized Compatibility Relations.  
*Fuzzy Sets and Systems*. Roč. 135, č. 3 (2003), s. 341-366. ISSN 0165-0114  
 [DOI: 10.1016/S0165-0114\(02\)00222-1](https://doi.org/10.1016/S0165-0114(02)00222-1)  
<http://hdl.handle.net/11104/0124031>
- 168. Kramosil, Ivan**  
Extensions of Partial Lattice-Valued Possibility Measures.  
*Neural Network World*. Roč. 13, č. 4 (2003), s. 361-384. ISSN 1210-0552

- 167. Kramosil, Ivan**  
Possibilistic Lattice-Valued Almost-Measurability Relation.  
*Neural Network World*. Roč. 13, č. 5 (2003), s. 531-539. ISSN 1210-0552.  
[DATAKON. Workshop on Soft Computing /4./. Brno, 18.10.2003-20.10.2003]
- 166. Kramosil, Ivan**  
Products and Marginals of Poset-Valued Fuzzy and Possibilistic Measures.  
*International Journal of Uncertainty Fuzziness and Knowledge-Based Systems*. Roč. 11, č. 6 (2003), s. 729-748. ISSN 0218-4885  
[DOI: 10.1142/S0218488503002508](https://doi.org/10.1142/S0218488503002508)
- 165. Kramosil, Ivan**  
Partial Lattice-Valued Possibilistic Measures and Some Relations Induced by Them.  
*Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty*. Berlin : Springer-Verlag, 2003 - (Nielsen, T.; Zhang, N.), s. 395-406 ISBN 3-540-40494-5. ISSN 0302-9743. - (Lecture Notes in Artificial Intelligence. 2711).  
[ECSQARU 2003 /7./. Aalborg (DK), 02.07.2003-05.07.2003]  
[DOI: 10.1007/978-3-540-45062-7\\_32](https://doi.org/10.1007/978-3-540-45062-7_32)
- 164. Kramosil, Ivan**  
Possibilistic Laws of Large Numbers.  
*Proceedings of 6th Workshop on Uncertainty processing*. Prague : Oeconomica Publisher, 2003 - (Vejnarová, J.), s. 159-172 ISBN 80-245-0546-0.  
[WUPES 2003. Workshop on Uncertainty Processing /6./. Hejnice (CZ), 24.09.2003-27.09.2003]  
<http://hdl.handle.net/11104/0125270>
- 2002**
- 163. Kramosil, Ivan**  
Belief Functions Induced by Randomized Communication Channels.  
*Technologies for Constructing Intelligent Systems 2*. Heidelberg : Springer, 2002 - (Bouchon-Meunier, B.; Gutiérrez-Ríos, J.; Magdalena, L.; Yager, R.), s. 85-98 ISBN 978-3-7908-2504-6. - (Studies in Fuzziness and Soft Computing. 90)  
[DOI: 10.1007/978-3-7908-1796-6\\_7](https://doi.org/10.1007/978-3-7908-1796-6_7)
- 162. Kramosil, Ivan**  
A Nonstandard Modification of Dempster Combination Rule.  
*Kybernetika*. Roč. 38, č. 1 (2002), s. 1-12. ISSN 0023-5954  
<http://dml.cz/handle/10338.dmlcz/135443>  
<http://hdl.handle.net/11104/0124841>
- 161. Kramosil, Ivan**  
Boolean-Valued Belief Functions.  
*International Journal of General Systems*. Roč. 31, č. 2 (2002), s. 153-181. ISSN 0308-1079  
[DOI: 10.1080/03081070290017895](https://doi.org/10.1080/03081070290017895)  
<http://hdl.handle.net/11104/0124319>



- 160. Kramosil, Ivan**  
On Inner and Outer Extensions of Non-Numerical Fuzzy and Possibilistic Measures.  
*Neural Network World*. Roč. 12, č. 5 (2002), s. 473-482. ISSN 1210-0552.  
[SOFSEM 2002 Workshop on Soft Computing. Milovy, 28.11.2002-29.11.2002]
- 159. Kramosil, Ivan**  
Almost-Measurability Induced by Fuzzy and Possibilistic Measures.  
*IPMU 2002. Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems*. Vol. 1. Savoie : ESIA, 2002, s. 521-527. ISBN 2-9516453-1-7.  
[IPMU '2002 /9./. Annecy (FR), 01.07.2002-05.07.2002]
- 2001**
- 158. Kramosil, Ivan**  
Probabilistic Analysis of Belief Functions.  
New York : Kluwer Academic/Plenum Publishers, 2001. 214 s. - (IFSR International Series on Systems Science and Engineering, 16). ISBN 0-306-46702-X  
[DOI: 10.1007/978-1-4615-0587-7](https://doi.org/10.1007/978-1-4615-0587-7)
- 157. Kramosil, Ivan**  
Boolean-Like and Frequentistic Nonstandard Semantics for First-Order Predicate Calculus without Functions.  
*Soft Computing*. Roč. 5, č. 1 (2001), s. 45-57. ISSN 1432-7643  
[DOI: 10.1007/s005000000065](https://doi.org/10.1007/s005000000065)  
<http://hdl.handle.net/11104/0124444>
- 156. Kramosil, Ivan**  
Degrees of Belief in Partially Ordered Sets.  
*Neural Network World*. Roč. 11, č. 4 (2001), s. 363-389. ISSN 1210-0552
- 155. Kramosil, Ivan**  
Dempster Combination Rule with Boolean-Like Processed Belief Functions.  
*International Journal of Uncertainty Fuzziness and Knowledge-Based Systems*. Roč. 9, č. 1 (2001), s. 105-121. ISSN 0218-4885  
[DOI: 10.1016/S0218-4885\(01\)00065-X](https://doi.org/10.1016/S0218-4885(01)00065-X)  
<http://hdl.handle.net/11104/0123716>
- 154. Kramosil, Ivan**  
Inner and Outer Possibilistic Measures.  
*Neural Network World*. Roč. 11, č. 5 (2001), s. 413-422. ISSN 1210-0552.  
[Neural Network World 2001. Prague, 11.10.2001-12.10.2001]
- 153. Kramosil, Ivan**  
Possibilistic Alternatives of Elementary Notions and Relations of the Theory of Belief Functions.  
*Kybernetika*. Roč. 37, č. 2 (2001), s. 109-126. ISSN 0023-5954  
<http://dml.cz/handle/10338.dmlcz/135394>  
<http://hdl.handle.net/11104/0124050>

**152. Kramosil, Ivan**

Belief Functions with Partially Ordered Values.

*Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty*. Berlin : Springer, 2001 - (Benferhat, S.; Besnard, P.), s. 303-315 ISBN 978-3-540-42464-2. ISSN 0302-9743. - (Lecture Notes in Artificial Intelligence. 2143).

[ECSQARU 2001. European Conference /6./. Toulouse (FR), 19.09.2001-21.09.2001]

[DOI: 10.1007/3-540-44652-4\\_27](https://doi.org/10.1007/3-540-44652-4_27)

**151. Kramosil, Ivan**

Probabilistic Analysis of Belief Functions.

Prague : ICS AS CR, 2001. 214 s. - (Habilitation Thesis, KH-91)

**2000**

**150. Kramosil, Ivan**

Towards Generalized Belief Functions.

*Fuzzy Measures and Integrals: Theory and Applications*. Heidelberg : Physica-Verlag, 2000 - (Grabisch, M.; Murofushi, T.; Sugeno, M.), s. 104-123 ISBN 3-7908-1258-7. - (Studies in Fuzziness and Soft Computing. 40)

**149. Kramosil, Ivan**

Elements of Boolean-Valued Dempster-Shafer Theory.

*Neural Network World*. Roč. 10, č. 5 (2000), s. 825-835. ISSN 1210-0552.

[SOFSEM 2000 Workshop on Soft Computing. Milovy, 27.11.2000-28.11.2000]

**148. Kramosil, Ivan**

Fuzzified Belief Functions and Their Approximations.

*Neural Network World*. Roč. 10, č. 3 (2000), s. 437-444. ISSN 1210-0552.

[Neural Network World 2000. Prague, 09.07.2000-12.07.2000]

**147. Kramosil, Ivan**

Randomized Belief Functions.

*Proceedings of the Eighth International Conference IPMU*. Vol. 1. Madrid : Universidad Politécnica de Madrid, 2000, s. 119-124. ISBN 84-95479-03-6.

[IPMU '2000 /8./. Madrid (ES), 03.07.2000-07.07.2000]

**146. Kramosil, Ivan**

Towards Possibilistic Belief Functions.

*Proceedings of 5th Workshop on Uncertainty Processing*. Praha : Ediční oddělení VŠE, 2000, s. 138-151. ISBN 80-245-0048-5.

[WUPES '2000. Workshop on Uncertainty Processing /5./. Jindřichův Hradec (CZ), 21.06.2000-24.06.2000]

1999

145. Kramosil, Ivan

Measure-Theoretic Approach to the Inversion Problem for Belief Functions.  
*Fuzzy Sets and Systems*. Roč. 102, č. 3 (1999), s. 363-369. ISSN 0165-0114.  
 [International Fuzzy Systems Association World Congress /7./. Prague, 25.06.1997-  
 29.06.1997]

[DOI: 10.1016/S0165-0114\(98\)00211-5](https://doi.org/10.1016/S0165-0114(98)00211-5)  
<http://hdl.handle.net/11104/0123948>

144. Kramosil, Ivan

Nonspecificity Degrees of Basic Probability Assignments in Dempster-Shafer Theory.  
*Computers and Artificial Intelligence*. Roč. 18, č. 6 (1999), s. 559-574. ISSN 0232-0274

<http://www.cai.sk/ojs/index.php/cai/article/view/581>

143. Kramosil, Ivan

On Stochastic and Possibilistic Independence.  
*Neural Network World*. Roč. 9, č. 4 (1999), s. 275-296. ISSN 1210-0552

<http://hdl.handle.net/11104/0003424>

142. Kramosil, Ivan

Possibilistic Belief Functions Generated by Direct Products of Single Possibilistic Measures.  
*Neural Network World*. Roč. 9, č. 6 (1999), s. 517-525. ISSN 1210-0552

<http://hdl.handle.net/11104/0003428>

141. Kramosil, Ivan

Probabilistic Propositional Calculus with Doubled Nonstandard Semantics.  
*Kybernetika*. Roč. 35, č. 2 (1999), s. 195-207. ISSN 0023-5954

<http://dml.cz/handle/10338.dmlcz/135280>  
<http://hdl.handle.net/11104/0123389>

140. Kramosil, Ivan

Boolean-Like Interpretation of Sugeno Integral.  
*Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning and Uncertainty*. Berlin : Springer,  
 1999 - (Hunter, A.; Parsons, S.), s. 245-255 ISBN 978-3-540-66131-3. ISSN 0302-9743. -  
 (Lecture Notes in Artificial Intelligence. 1638).  
 [ECSQARU 99. London (GB), 05.07.1999-09.07.1999]

[DOI: 10.1007/3-540-48747-6\\_23](https://doi.org/10.1007/3-540-48747-6_23)

139. Kramosil, Ivan

Monte-Carlo Estimations for Belief Functions.  
*Fuzzy Sets. Theory and Applications*. Bratislava : Mathematical Institute SAS, 1999 -  
 (Kolesárová, A.; Kalina, M.), s. 339-357 ISSN 1210-3195. - (Tatra Mountains Mathematical  
 Publications. 16).

[FSTA 1998 /4./. Liptovský Ján (SK), 02.02.1998-06.02.1998]

[http://tatra.mat.savba.sk/paper.php?id\\_paper=448](http://tatra.mat.savba.sk/paper.php?id_paper=448)  
<http://hdl.handle.net/11104/0123998>

**138. Kramosil, Ivan**

Towards Possibilistic Decision Functions with Minimum-Based Sugeno Integrals.  
*SOFSEM'99: Theory and Practice of Informatics*. Berlin : Springer, 1999 - (Pavelka, J.; Tel, G.; Bartošek, M.), s. 422-430 ISBN 978-3-540-66694-3. ISSN 0302-9743. - (Lecture Notes in Computer Science. 1725).  
 [SOFSEM'99 /26./, Milovy (CZ), 27.11.1999-04.12.1999]  
[DOI: 10.1007/3-540-47849-3\\_30](https://doi.org/10.1007/3-540-47849-3_30)

**1998**

**137. Kramosil, Ivan**

Alternative Definitions of Conditional Possibilistic Measures.  
*Kybernetika*. Roč. 34, č. 2 (1998), s. 137-147. ISSN 0023-5954  
<http://dml.cz/handle/10338.dmlcz/135193>  
<http://hdl.handle.net/11104/0123036>

**136. Kramosil, Ivan**

Dempster Combination Rule for Signed Belief Functions.  
*International Journal of Uncertainty Fuzziness and Knowledge-Based Systems*. Roč. 6, č. 1 (1998), s. 79-102. ISSN 0218-4885  
[DOI: 10.1142/S0218488598000069](https://doi.org/10.1142/S0218488598000069)

**135. Kramosil, Ivan**

Probabilistic Analysis of the Dempster Combination Rule.  
*The Logica Yearbook 1997*. Praha : FILOSOFIA, 1998 - (Childers, T.), s. 175-187  
 ISBN 80-7007-109-5.  
 [LOGICA'97. Liblice (CZ), 17.06.1997-20.06.1997]

**134. Kramosil, Ivan**

Probabilistic First-Order Predicate Calculus with Doubled Nonstandard Semantics.  
*Seventh International Conference IPMU*. Paris : E.D.K., 1998, s. 1390-1397.  
 ISBN 2-84254-013-1.  
 [IPMU'98 /7./, Paris (FR), 06.07.1998-10.07.1998]

**133. Kramosil, Ivan**

Propositional Calculus with Conditioning Connective and with a Nonstandard Boolean-Like Frequential Semantic.  
*Prague Stochastics'98*. Vol. 2. Prague : Union of Czech Mathematicians and Physicists, 1998 - (Hušková, M.; Lachout, P.; Víšek, J.), s. 325-330 ISBN 80-7015-636-8.  
 [Prague Symposium on Asymptotic Statistics /6./, Prague Conference on Information Theory, Statistical Decision Functions and Random Processes /13./, Praha (CZ), 23.08.1998-28.08.1998]

## 1997

### 132. Kramosil, Ivan

Belief Functions Generated by Signed Measures.

*Fuzzy Sets and Systems*. Roč. 92, č. 2 (1997), s. 157-166. ISSN 0165-0114.

[FSTA 1996 /3./ Liptovský Ján, 22.01.1996-26.01.1996]

[DOI: 10.1016/S0165-0114\(97\)00167-X](https://doi.org/10.1016/S0165-0114(97)00167-X)

<http://hdl.handle.net/11104/0123147>

### 131. Kramosil, Ivan

Belief Functions with Nonstandard Values.

*Qualitative and Quantitative Practical Reasoning*. Berlin : Springer, 1997 - (Gabbay, D.; Kruse, R.; Nonnengart, A.; Ohlbach, H.), s. 380-391 ISBN 978-3-540-63095-1.

ISSN 0302-9743. - (Lecture Notes in Artificial Intelligence. 1244).

[ECSQARU-FAPR'97. International Joint Conference on Qualitative and Quantitative Practical Reasoning /1./ Bad Honnef (DE), 09.06.1997-12.06.1997]

[DOI: 10.1007/BFb0035636](https://doi.org/10.1007/BFb0035636)

### 130. Kramosil, Ivan

Definition and Approximation of Probabilistic Measures by Boolean-Valued Possibilistic Measures.

*Proceedings of the 4th Workshop on Uncertainty Processing*. Prague : University of Economics, 1997, s. 91-102. ISBN 80-7779-008-3.

[WUPES '97 /4./ Prague (CZ), 22.01.1997-25.01.1997]

### 129. Kramosil, Ivan

Measure-Theoretic Approach to the Inversion Problem for Belief Functions.

*IFSA'97 Prague. Seventh International Fuzzy Systems Association World Congress*. Vol. 1. Prague : Academia, 1997 - (Mareš, M.; Mesiar, R.; Novák, V.; Ramík, J.; Stupaňová, A.), s. 454-459 ISBN 80-200-0633-8.

[International Fuzzy Systems Association World Congress /7./ Prague (CZ), 25.06.1997-29.06.1997]

### 128. Kramosil, Ivan

Toward Generalized Belief Functions.

*LOGICA'96. Proceedings of the 10th International Symposium*. Praha : Filosofia, 1997 - (Childers, T.; Kolář, P.; Svoboda, V.), s. 322-344 ISBN 80-7007-093-5.

[LOGICA'96. Liblice (CZ), 18.06.1996-21.06.1996]

## 1996

### 127. Kramosil, Ivan

An Axiomatization of Extensional Probability Measures.

*Kybernetika*. Roč. 32, č. 4 (1996), s. 325-342. ISSN 0023-5954

<http://dml.cz/handle/10338.dmlcz/124728>

<http://hdl.handle.net/11104/0122961>

- 126. Kramosil, Ivan**  
 Dempster-Shafer Theory with Indiscernible States and Observations.  
*International Journal of General Systems*. Roč. 25, č. 2 (1996), s. 147-152. ISSN 0308-1079  
[DOI: 10.1080/03081079608945139](https://doi.org/10.1080/03081079608945139)
- 125. Kramosil, Ivan**  
 Nonstandard Approach to Possibility Measures.  
*International Journal of Uncertainty Fuzziness and Knowledge-Based Systems*. Roč. 4, č. 3 (1996), s. 275-301. ISSN 0218-4885  
[DOI: 10.1142/S0218488596000172](https://doi.org/10.1142/S0218488596000172)
- 124. Kramosil, Ivan**  
 Searching Algorithms Implemented on Probabilistic Systolic Arrays.  
*International Journal of General Systems*. Roč. 25, č. 1 (1996), s. 7-45. ISSN 0308-1079  
[DOI: 10.1080/03081079608945133](https://doi.org/10.1080/03081079608945133)
- 123. Kramosil, Ivan**  
 Jordan Decomposition of Signed Belief Functions.  
*IPMU'96. Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems*. Vol. 1. Granada : Universidad de Granada, 1996, s. 431-434. ISBN 84-8254-077-7. [IPMU'96 /6./. Granada (ES), 01.07.1996-05.07.1996]
- 122. Kramosil, Ivan**  
 Some Remarks on Philosophical Aspects of the Laws of Large Numbers.  
*LOGICA'95. Proceedings of the 9th International Symposium*. Prague : Filosofia, 1996 - (Childers, T.; Kolář, P.; Svoboda, V.), s. 179-198 ISBN 80-7007-084-6. [LOGICA'95. Liblice (CZ), 13.06.1995-16.06.1995]
- 1995**
- 121. Kramosil, Ivan**  
 Approximations of Believeability Functions under Incomplete Identification of Sets of Compatible States.  
*Kybernetika*. Roč. 31, č. 5 (1995), s. 425-450. ISSN 0023-5954  
<http://dml.cz/handle/10338.dmlcz/124780>  
<http://hdl.handle.net/11104/0122571>
- 120. Kramosil, Ivan**  
 Believeability and Plausibility Functions over Infinite Sets.  
*International Journal of General Systems*. Roč. 23, č. 2 (1995), s. 173-198. ISSN 0308-1079  
[DOI: 10.1080/03081079508908038](https://doi.org/10.1080/03081079508908038)
- 119. Kramosil, Ivan**  
 An Axiomatic Approach to Extensional Probability Measures.  
*Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning and Uncertainty*. Berlin : Springer-Verlag, 1995 - (Froidevaux, C.; Kohlas, J.), s. 267-276 ISBN 978-3-540-60112-8. ISSN 0302-9743. - (Lecture Notes in Artificial Intelligence. 946). [ECSQARU'95 European Conference. Fribourg (CH), 03.07.1995-05.07.1995]  
[DOI: 10.1007/3-540-60112-0\\_31](https://doi.org/10.1007/3-540-60112-0_31)


- 118. Kramosil, Ivan**  
 Believeability Functions Induced by Partial Generalized Compatibility Relations.  
*Fuzzy Sets'94. Proceedings of the 2nd International Conference on Fuzzy Sets Theory and its Applications.* Bratislava : Mathematical Institute SAS, 1995 - (Mesiar, R.; Novák, V.),  
 s. 103-116 ISSN 1210-3195. - (Tatra Mountains Mathematical Publications. 6).  
 [FSTA 1994. International Conference on Fuzzy Sets Theory and its Applications /2./.  
 Liptovský Mikuláš (SK), 31.01.1994-04.02.1994]  
[http://tatra.mat.savba.sk/paper.php?id\\_paper=227](http://tatra.mat.savba.sk/paper.php?id_paper=227)  
<http://hdl.handle.net/11104/0122565>
- 117. Kramosil, Ivan**  
 Embedding Dempster-Shafer Theory into a Generalized Probability Theory.  
*LOGICA '94. Proceedings of the 8th International Symposium.* Praha : Filosofia, 1995 -  
 (Childers, T.; Majer, O.), s. 177-192 ISBN 80-7007-072-2.  
 [LOGICA' 94. Liblice (CZ), 07.06.1994-10.06.1994]
- 116. Kramosil, Ivan**  
 Nonstandard Possibility Measures and Extensional Probability Measures.  
*Proceedings of FAPT'95. Foundations and Applications of Possibility Theory.* Singapore :  
 World Scientific, 1995 - (de Cooman, G.; Ruan, D.; Kerre, E.), s. 108-118  
 ISBN 981-02-2289-0. - (Advances in Fuzzy Systems - Applications and Theory. 8).  
 [FAPT'95. Ghent (BE), 13.12.1995-15.12.1995]
- 115. Kramosil, Ivan**  
 Possibilistic Measures with Nonstandard Supremum Operation.  
*FUFIT'95. Third European Congress on Intelligent Techniques and Soft Computing.* Vol. 1.  
 Aachen : Verlag Mainz, 1995 - (Zimmermann, H.), s. 50-54 ISBN 3-930911-67-1.  
 [EUFIT'95. Aachen (DE), 28.08.1995-31.08.1995]
- 1994**
- 114. Kramosil, Ivan**  
 Extensional Processing of Probability Measures.  
*International Journal of General Systems.* Roč. 22, č. 2 (1994), s. 159-170. ISSN 0308-1079  
 [DOI: 10.1080/03081079308935203](https://doi.org/10.1080/03081079308935203)
- 113. Kramosil, Ivan**  
 An Intensional Interpretation and Generalization of Dempster-Shafer Approach to  
 Uncertainty Processing.  
*LOGICA'93. Proceedings of the Seventh International Symposium.* Prague : Filosofia, 1994 -  
 (Kolář, P.; Svoboda, V.), s. 105-122 ISBN 80-7007-052-8.  
 [LOGICA '93. Liblice (CZ), 01.06.1993-04.06.1993]
- 112. Kramosil, Ivan**  
 A Note on Certain Approximations of Believeability Functions.  
*Information Theory. Statistical Decision Functions. Random Processes. Transactions of the  
 12th Prague Conference.* Prague : UTIA AS CR, 1994 - (Lachout, P.; Víšek, J.), s. 130-133  
 [Prague Conference on Information Theory, Statistical Decision Functions, Random  
 Processes /12./. Prague (CZ), 29.08.1994-02.09.1994]

**111. Kramosil, Ivan**

Strong Law of Large Numbers for Set-Valued Random Variables.  
*Proceedings of the 3rd Workshop on Uncertainty Processing in Expert Systems*. Prague :  
 University of Economics, 1994, s. 122-142.  
 [WUPES 1994. Workshop on Uncertainty Processing in Expert Systems /3./. Třešť (CZ),  
 11.09.1994-15.09.1994]

**1993**


**110. Exner, Otto - Kramosil, Ivan - Vajda, Igor**

Mathematical Evaluation of the Fit of a Theory with Experimental Data.  
*Journal of Chemical Information and Computer Sciences*. Roč. 33, č. 3 (1993), s. 407-411.  
 ISSN 0095-2338  
 [DOI: 10.1021/ci00013a017](https://doi.org/10.1021/ci00013a017)

**109. Kramosil, Ivan**

Boolean Possibility Measures.  
*Second European Congress on Systems Science*. Vol. 3. Paris : AFCET, 1993, s. 1071-1077.  
 [European Congress on System Sciences /2./. Prague (CS), 05.10.1993-08.10.1993]

**108. Kramosil, Ivan**

The Most Simple Systolic Architectures for Parallel Probabilistic Searching Algorithms.  
*Mutual Impact of Computing Power and Control Theory*. New York : Plenum Press, 1993 -  
 (Kárný, M.; Warwick, K.), s. 97-109 ISBN 978-1-4613-6291-3.  
 [MICC '92. IFAC Workshop on Mutual Impact of Computing Power and Control Theory.  
 Prague (CS), 01.09.1992-02.09.1992]  
 [DOI: 10.1007/978-1-4615-2968-2\\_6](https://doi.org/10.1007/978-1-4615-2968-2_6)

**107. Kramosil, Ivan**

Toward a Boolean-Valued Dempster-Shafer Theory.  
*LOGICA '92*. Praha : Filozofický ústav AV ČR, 1993 - (Svoboda, V.), s. 110-131  
 ISBN 80-7007-014-5.  
 [LOGICA '92. Bechyně (CS), 11.06.1992-13.06.1992]

**1992**

**106. Kramosil, Ivan**

Comparing Alternative Definitions of Boolean-Valued Fuzzy Sets.  
*Kybernetika*. Roč. 28, č. 6 (1992), s. 425-443. ISSN 0023-5954  
<http://dml.cz/handle/10338.dmlcz/125349>  
<http://hdl.handle.net/11104/0128600>

**105. Kramosil, Ivan - Šindelář, Jan**

On Pseudo-Random Sequences and Their Relation to a Class of Stochastic Laws.  
*Kybernetika*. Roč. 28, č. 5 (1992), s. 383-391. ISSN 0023-5954  
<http://dml.cz/handle/10338.dmlcz/125861>  
<http://hdl.handle.net/11104/0122203>



- 104. Kramosil, Ivan**  
 An Alternative Approach to Rough Sets.  
*Kybernetika*. Roč. 28, č. 1 (1992), s. 1-25  
<http://dml.cz/handle/10338.dmlcz/124969>  
<http://hdl.handle.net/11104/0128395>
- 103. Kramosil, Ivan**  
 From an Alternative Model of Rough Sets to Fuzzy Sets.  
*Kybernetika*. Roč. 28, Suppl. (1992), s. 12-16.  
 [International Symposium on Fuzzy Approach to Reasoning and Decision Making. Bechyně, 25.06.1990-29.06.1990]  
<http://dml.cz/handle/10338.dmlcz/124210>  
<http://hdl.handle.net/11104/0128396>
- 102. Kramosil, Ivan**  
 Parallel Probabilistic Searching Algorithms on Systolic Arrays.  
*Transactions of the Eleventh Prague Conference on Information Theory, Statistical Decision Functions, Random Processes*. Vol. B. Prague : Academia, 1992 - (Víšek, J.), s. 119-134  
 ISBN 80-200-0398-3.  
 [Prague Conference on Information Theory, Statistical Decision Functions, Random Processes /11./, Prague (CS), 27.08.1990-31.08.1990]
- 101. Kramosil, Ivan**  
 The Most Simple Systolic Architectures for Parallel Probabilistic Searching Algorithms.  
*MICC'92. Mutual Impact of Computing Power and Control Theory*. Prague : ÚTIA ČSAV, 1992 - (Kárný, M.; Warwick, K.), s. 57-63  
 [MICC '92. IFAC Workshop on Mutual Impact of Computing Power and Control Theory. Prague (CS), 01.09.1992-02.09.1992]
- 1991**
- 100. Kramosil, Ivan**  
 Expert Systems with Boolean-Valued Uncertainties.  
*Computers and Artificial Intelligence*. Roč. 10, č. 1 (1991), s. 43-55. ISSN 0232-0274
- 99. Kramosil, Ivan**  
 LOGICA 91.  
*Kybernetika*. Roč. 27, č. 6 (1991), s. 564-564. ISSN 0023-5954  
<http://dml.cz/handle/10338.dmlcz/124290>  
<http://hdl.handle.net/11104/0246180>
- 98. Kramosil, Ivan**  
 Definition and Recognition of Classical Sets by the Rough Ones.  
*Problems of Control and Information Theory*. Roč. 20, č. 2 (1991), s. 77-95. ISSN 0370-2529

- 97. Kramosil, Ivan**  
 A Few Remarks and Comments on Extra-Mathematical Assumptions and Consequences of Some Theoretical Models of Uncertainty Quantification and Processing.  
*LOGICA '90*. Praha : Institute of Philosophy Czechoslovak Academy of Science, 1991 - (Svoboda, V.; Zapletal, I.), s. 71-91  
 [LOGICA '90. Bechyně (CS), 07.05.1990-09.05.1990]  
<http://hdl.handle.net/11104/0128198>
- 96. Kramosil, Ivan**  
 Extensionality and Intensionality Principles in Uncertainty Processing.  
*LOGICA '91. Proceedings of the International Symposium*. Praha : FÚ ČSAV, 1991 - (Svoboda, V.; Zapletal, I.), s. 173-187 ISBN 80-7007-023-4.  
 [LOGICA '91. Bechyně (CS), 15.04.1991-17.04.1991]
- 95. Kramosil, Ivan**  
 Extensional Processing of Probability Measures.  
*Workshop on Uncertainty Processing in Expert Systems*. Prague : ÚTIA ČSAV, 1991, nestr.  
 [WUPES '91. Alšovice (CS), 09.09.1991-12.09.1991]
- 94. Kramosil, Ivan**  
 Parallel Probabilistic Algorithms with Co-Operating Processors for Dimension-Separable Searching Problems.  
*Aplikace umělé inteligence AI'91*. Praha : Česká společnost pro kybernetiku a informatiku, 1991 - (Mařík, V.), s. 85-96  
 [Aplikace umělé inteligence AI '91. Praha (CS), 25.06.1991-27.06.1991]  
<http://hdl.handle.net/11104/0128206>
- 93. Kramosil, Ivan**  
 Parallel Probabilistic Searching Algorithms and Their Relationship to Neural Networks.  
*Neural Nets for System Applications*. Praha : ÚTIA ČSAV, 1991, nestr.  
 [Neural Nets for System Applications. Prague (CS), 20.05.1990-21.05.1990]
- 92. Kramosil, Ivan**  
 Recenze.  
 [Weichselberger, K. ; Pöhlmann, S.: A Methodology for Uncertainty in Knowledge-Based Systems. LNAI 419, Springer-Verlag, 1990, 132 p.]. *Computers and Artificial Intelligence*. Roč. 10, č. 3 (1991), s. 292-293
- 91. Kramosil, Ivan**  
 Recenze.  
 [Resnikoff, H.I.: The Illusion of Reality. Springer-verlag. New-York, 1989, 339 p.]. *Computers and Artificial Intelligence*. Roč. 10, č. 2 (1991), s. 181-182
- 1990**
- 90. Kramosil, Ivan**  
 Fundamentals of Computation Theory 1989.  
*Kybernetika*. Roč. 26, č. 4 (1990), s. 353-353. ISSN 0023-5954  
<http://dml.cz/handle/10338.dmlcz/125433>  
<http://hdl.handle.net/11104/0246181>



- 89. Kramosil, Ivan**  
 Parallel Probabilistic Searching and Sorting Algorithms.  
*Kybernetika*. Roč. 26, Suppl. (1990), s. 1-93. ISSN 0023-5954  
<http://dml.cz/handle/10338.dmlcz/124173>  
<http://hdl.handle.net/11104/0128148>
- 88. Kramosil, Ivan**  
 Symposium LOGICA 89.  
*Kybernetika*. Roč. 26, č. 4 (1990), s. 356-357. ISSN 0023-5954  
<http://dml.cz/handle/10338.dmlcz/125433>  
<http://hdl.handle.net/11104/0246182>
- 87. Kramosil, Ivan**  
 Model-Preserving Transformations of Databases for Rule-Based Expert Systems with Boolean-Valued Weights.  
*Knowledge-Based Systems*. Roč. 3, č. 1 (1990), s. 21-24. ISSN 0950-7051.  
 [Aplikace umělé inteligence AI '89. Praha, 24.04.1989-26.04.1989]  
 [DOI: 10.1016/0950-7051\(90\)90035-G](https://doi.org/10.1016/0950-7051(90)90035-G)  
<http://hdl.handle.net/11104/0127943>
- 86. Kramosil, Ivan**  
 Conceptions of Existence in Mathematics and Uncertainty Processing in Expert Systems.  
*LOGICA 89. Proceedings of Symposium*. Praha : Institute of Philosophy, Czechoslovak Academy of Sciences, 1990 - (Svoboda, V.; Zapletal, I.), s. 137-149 ISBN 80-7007-011-0.  
 [LOGICA '89. Vestec u Příbrami (CS), 05.09.1989-07.09.1989]  
<http://hdl.handle.net/11104/0127981>
- 85. Kramosil, Ivan**  
 Statistical Induction Through Rough Sets.  
*Aplikace umělé inteligence AI'90*. Praha : Ústav pro informační systémy v kultuře, 1990 - (Mařík, V.), s. 35-42  
 [Aplikace umělé inteligence AI '90. Praha (CS), 20.03.1990-22.03.1990]  
<http://hdl.handle.net/11104/0127951>
- 84. Kramosil, Ivan**  
 Books Received.  
 [Knihy došlé do redakce.]  
 [Csirik, J. (ed.) ; Demetrovics, J. (ed.) ; Gecseg, F. (ed.): Fundamentals of Computation Theory. Proceedings of International Conference FCT'89, Szeged, Hungary, August 21-25, 1989. Springer-Verlag, New York - Berlin - Heidelberg - London - Paris - Tokyo - Hong Kong 1989. Lecture Notes in Computer Science 380. 493 pages.]. *Kybernetika*. Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v. v. i.. Roč. 26, č. 4 (1990), s. 347-348 ISSN 0023-5954  
<http://dml.cz/handle/10338.dmlcz/125434>  
<http://hdl.handle.net/11104/0128049>

## 1989

- 83. Kramosil, Ivan**  
 Correction to "A Note on Nonaxiomatizability of Independence Relation Generated by Certain Probabilistic Structures".  
*Kybernetika*. Roč. 25, č. 5 (1989), s. 422-422. ISSN 0023-5954  
<http://dml.cz/handle/10338.dmlcz/124328>  
<http://hdl.handle.net/11104/0223915>
- 82. Kramosil, Ivan**  
 Possible-Worlds Semantics for Rule-Based Expert Systems with Set-Valued Weights.  
*Kybernetika*. Roč. 25, Suppl. (1989), s. 65-71. ISSN 0023-5954.  
 [WUPES '88. Workshop on Uncertainty Processing in Expert Systems. Alšovice, 20.06.1988-23.06.1988]  
<http://dml.cz/handle/10338.dmlcz/125420>  
<http://hdl.handle.net/11104/0127794>
- 81. Kramosil, Ivan**  
 Hierarchies of Parallel Probabilistic Searching Algorithms with Possible Data Access Conflicts.  
*Problems of Control and Information Theory*. Roč. 18, č. 6 (1989), s. 381-395.  
 ISSN 0370-2529
- 80. Kramosil, Ivan**  
 A Simulation of Partial Stochastic Co-Operation in Parallel Probabilistic Searching Algorithms.  
*Artificial Intelligence and Information-Control Systems of Robots - 89*. Amsterdam : North-Holland, 1989 - (Plander, I.), s. 159-162 ISBN 0-444-88317-7.  
 [International Conference on Artificial Intelligence and Information-Control Systems of Robots 89 /5./, Štrbské Pleso (CS), 06.11.1989-10.11.1989]  
<http://hdl.handle.net/11104/0127878>
- 79. Kramosil, Ivan**  
 Model-Preserving Transformations of Databases for Rule-Based Expert Systems.  
*Aplikace umělé inteligence AI'89*. Praha : Ústav pro informační systémy v kultuře, 1989, s. 175-182. ISBN 80-02-991113-3.  
 [Aplikace umělé inteligence AI '89. Praha (CS), 24.04.1989-26.04.1989]

## 1988


- 78. Kramosil, Ivan**  
 A Note on Nonaxiomatizability of Independence Relations Generated by Certain Probabilistic Structures.  
*Kybernetika*. Roč. 24, č. 6 (1988), s. 439-446. ISSN 0023-5954  
<http://dml.cz/handle/10338.dmlcz/124186>  
<http://hdl.handle.net/11104/0127788>

- 77. Kramosil, Ivan**  
 Extremum-Searching Hierarchical Parallel Probabilistic Algorithms.  
*Kybernetika*. Roč. 24, č. 2 (1988), s. 110-121. ISSN 0023-5954  
<http://dml.cz/handle/10338.dmlcz/125128>  
<http://hdl.handle.net/11104/0123464>
- 76. Kramosil, Ivan**  
 Evaluation of Propositional Formulas from the Viewpoint of Computational Complexity.  
*Bulletin of the Section of Logic*. Roč. 17, č. 2 (1988), s. 62-66. ISSN 0138-0680  
 [http://www.filozof.uni.lodz.pl/bulletin/pdf/17\\_2\\_2.pdf](http://www.filozof.uni.lodz.pl/bulletin/pdf/17_2_2.pdf)  
<http://hdl.handle.net/11104/0123463>
- 75. Kramosil, Ivan**  
 Expert Systems with Non-Numerical Belief Functions.  
*Problems of Control and Information Theory*. Roč. 17, č. 5 (1988), s. 285-295.  
 ISSN 0370-2529
- 74. Kramosil, Ivan**  
 Algorithmic Complexity and Pseudo-Random Sequences.  
*Transactions of the Tenth Prague Conference on Information Theory, Statistical Decision Functions, Random Processes*. Vol. A. Prague : Academia, 1988 - (Víšek, J.), s. 55-72  
 ISBN 978-94-010-8216-7.  
 [Prague Conference on Information Theory, Statistical Decision Functions, Random Processes /10./. Prague (CS), 07.07.1986-11.07.1986]  
 [DOI: 10.1007/978-94-009-3859-5\\_5](https://doi.org/10.1007/978-94-009-3859-5_5)
- 73. Kramosil, Ivan**  
 Expertní systémy s množinovými hodnotami váhových funkcí.  
*Kybernetika a informatika*. Bratislava : Slovenská kybernetická spoločnosť, 1988,  
 s. 252-255.  
 [Kybernetika a Informatika. Sympóziu SKS pri SAV /14./. Zuberec (CS), 05.09.1988-09.09.1988]  
<http://hdl.handle.net/11104/0123462>
- 72. Kramosil, Ivan**  
 Parallel Probabilistic Ordering Algorithms with a Simple Conflict Control Strategy.  
*Aplikace umělé inteligence AI'88*. Praha : Ústav pro informační systémy v kultuře, 1988,  
 s. 39-46.  
 [AI'88. Praha (CS), 08.03.1988-10.03.1988]
- 71. Kramosil, Ivan**  
 Books Received.  
 [Hofri, M.: Probabilistic Analysis of Algorithms. On Computing Methodologies for Computer Algorithms Performance Evaluation. Text and Monographs in Computer Science. Springer-Verlag, Berlin - Heidelberg - New York - London - Paris - Tokyo 1987. 240 pages; 14 figs.].  
*Kybernetika*. Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v. v. i.. Roč. 24, č. 4 (1988),  
 s. 313-314 ISSN 0023-5954  
<http://dml.cz/handle/10338.dmlcz/124413>  
<http://hdl.handle.net/11104/0127787>

- 70. Kramosil, Ivan**  
 New Books.  
 [Cori, R. (ed.) ; Wirsing, M. (ed.): STAGS 88. 5th Annual Symposium on Theoretical Aspects of Computer Science held in Bordeaux, France, February 11-13, 1988, Proceedings. Lecture Notes in Computer Science 294. Springer-Verlag, Berlin - Heidelberg.]. *Kybernetika*. Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v. v. i.. Roč. 24, č. 6 (1988), s. 458-460  
 ISSN 0023-5954  
<http://dml.cz/handle/10338.dmlcz/124182>  
<http://hdl.handle.net/11104/0127786>
- 69. Kramosil, Ivan**  
 New Books.  
 [Calude, C.: Theories of Computational Complexity. Annals of Discrete Mathematics 35. North-Holland, Amsterdam-New York-Oxford - Tokyo 1988. 488 pages]. *Kybernetika*. Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v. v. i.. Roč. 24, č. 6 (1988), s. 455-456  
 ISSN 0023-5954  
<http://dml.cz/handle/10338.dmlcz/124182>  
<http://hdl.handle.net/11104/0127785>
- 1987**
- 68. Kramosil, Ivan**  
 General Pseudo-Random Sequences of High Algorithmic Complexity.  
*Computers and Artificial Intelligence*. Roč. 6, č. 4 (1987), s. 345-358. ISSN 0232-0274
- 67. Kramosil, Ivan**  
 Independent and Identically Distributed Pseudo-Random Samples.  
*Kybernetika*. Roč. 23, č. 1 (1987), s. 1-12. ISSN 0023-5954  
<http://dml.cz/handle/10338.dmlcz/124771>  
<http://hdl.handle.net/11104/0123457>
- 66. Kramosil, Ivan**  
 MFCS 1986.  
*Kybernetika*. Roč. 23, č. 1 (1987), s. 85-86. ISSN 0023-5954  
<http://dml.cz/handle/10338.dmlcz/124769>  
<http://hdl.handle.net/11104/0246183>
- 65. Kramosil, Ivan - Šindelář, Jan**  
 A Note on the Law of Iterated Logarithm from the Viewpoint of Kolmogorov Program Complexity.  
*Problems of Control and Information Theory*. Roč. 16, č. 6 (1987), s. 399-409.  
 ISSN 0370-2529
- 64. Kramosil, Ivan**  
 Hierarchické propojení pravděpodobnostního přístupu a paralelismu ve vyhledávacích úlohách umělé inteligence.  
*Aplikace umělé inteligence AI'87*. Praha : Ústav pro informační systémy v kultuře, 1987, s. 23-31.  
 [Aplikace umělé inteligence AI '87. Praha (CS), 22.04.1987-24.04.1987]  
<http://hdl.handle.net/11104/0123458>


- 63. Kramosil, Ivan**  
Paralelní pravděpodobnostní algoritmy jako prezentace nového paradigmatu ve znalostních systémech.  
*Uplatnění expertních-znalostních systémů ve stavebnictví*. Praha : ZP ČSVTS Ústavu racionalizace ve stavebnictví, 1987, s. 6-23.  
[Seminář. Praha (CS), 10.12.1987]  
<http://hdl.handle.net/11104/0123452>
- 62. Kramosil, Ivan**  
Parallel Probabilistic Algorithms for Searching and Estimation in Artificial Intelligence.  
*Artificial Intelligence and Information-Control Systems of Robots - 87*. Amsterdam : North-Holland, 1987 - (Plander, I.), s. 299-304 ISBN 0-444-70303-9.  
[International Conference /4./. Smolenice (CS), 19.10.1987-23.10.1987]

## 1986

- 61. Kramosil, Ivan**  
Náhodnost, složitost a heuristika v umělé inteligenci.  
*Aplikace umělé inteligence AI'86*. Praha : Ústav pro informace a řízení v kultuře, 1986, s. 7-23.  
[AI'86. Praha (CS), 24.04.1986]
- 60. Kramosil, Ivan**  
On Some Types of Pseudo-Random Sequences.  
*Mathematical Foundations of Computer Science 1986*. Berlin : Springer-Verlag, 1986 - (Gruska, J.; Rován, B.; Wiedermann, J.), s. 476-483 ISBN 978-3-540-16783-9. ISSN 0302-9743. - (Lecture Notes in Computer Science. 233).  
[MFCS'86 /12./. Bratislava (CZ), 25.08.1986-29.08.1986]  
 [DOI: 10.1007/BFb0016273](https://doi.org/10.1007/BFb0016273)  
<http://hdl.handle.net/11104/0123502>

## 1985

- 59. Kramosil, Ivan - Šindelář, Jan**  
Computational Complexity of Probabilistic Searching Algorithms over Herbrand Universes.  
*Computers and Artificial Intelligence*. Roč. 4, č. 2 (1985), s. 97-108. ISSN 0232-0274
- 58. Kramosil, Ivan**  
On Pseudo-Random Sequences Over Finite Automata.  
*Fundamenta Informaticae*. Roč. 8, č. 1 (1985), s. 55-62. ISSN 0169-2968
- 57. Kramosil, Ivan**  
Non-Deterministic Prediction Based on Algorithmic Complexity.  
*Problems of Control and Information Theory*. Roč. 14, č. 6 (1985), s. 461-476. ISSN 0370-2529

- 56. Kramosil, Ivan**  
Dva ontologické modely statistického rozhodování.  
*Moderní matematika v přírodních vědách 1985*. Praha : ZP ČSVTS při FGÚ ČSAV, 1985, s. 83-93.  
[Moderní matematika v přírodních vědách. Alšovice (CS), 07.10.1985-11.10.1985]  
<http://hdl.handle.net/11104/0123560>
- 55. Kramosil, Ivan**  
Statistical Testing of Finite Sequences Based on Algorithmic Complexity.  
*Fundamentals of Computation Theory*. Berlin : Springer-Verlag, 1985 - (Budach, L.), s. 218-226 ISBN 978-3-540-15689-5. ISSN 0302-9743. - (Lecture Notes in Computer Science. 199).  
[FCT'85. International Conference on Fundamentals of Computation Theory. Cottbus (DD), 09.09.1985-13.09.1985]  
 [DOI: 10.1007/BFb0028805](https://doi.org/10.1007/BFb0028805)  
<http://hdl.handle.net/11104/0123501>

## 1984

- 54. Kramosil, Ivan - Šindelář, Jan**  
Infinite Pseudo-Random Sequences of High Algorithmic Complexity.  
*Kybernetika*. Roč. 20, č. 6 (1984), s. 429-437. ISSN 0023-5954  
<http://dml.cz/handle/10338.dmlcz/124602>  
<http://hdl.handle.net/11104/0123483>
- 53. Kramosil, Ivan**  
Recursive Classification of Pseudo-Random Sequences.  
*Kybernetika*. Roč. 20, Suppl. 1 (1984), s. 1-34. ISSN 0023-5954  
<http://dml.cz/handle/10338.dmlcz/124460>  
<http://hdl.handle.net/11104/0123482>

## 1983

- 52. Kramosil, Ivan**  
On Extremum-Searching Approximate Probabilistic Algorithms.  
*Kybernetika*. Roč. 19, č. 5 (1983), s. 365-373. ISSN 0023-5954  
<http://dml.cz/handle/10338.dmlcz/125786>  
<http://hdl.handle.net/11104/0123481>
- 51. Kramosil, Ivan**  
Statistical Verification Procedures for Propositional Calculus.  
*Computers and Artificial Intelligence*. Roč. 2, č. 3 (1983), s. 235-258. ISSN 0232-0274



- 50. Kramosil, Ivan**  
Monte-Carlo Methods from the Point of View of Algorithmic Complexity.  
*Transactions of the Ninth Prague Conference on Information Theory, Statistical Decision Functions, Random Processes*. Vol. A. Prague : Academia, 1983 - (Víšek, J.), s. 39-51  
ISBN 978-94-009-7013-7.  
[Prague Conference on Information Theory, Statistical Decision Functions, Random Processes /9./. Prague (CS), 28.06.1982-02.07.1982]  
[DOI: 10.1007/978-94-009-7013-7\\_4](https://doi.org/10.1007/978-94-009-7013-7_4)
- 49. Kramosil, Ivan**  
Vztahy mezi složitostí a náhodností v matematických strukturách z hlediska jejich využití v algoritmech umělé inteligence.  
*Počítačové riadenie diskretných procesov*. Bratislava : Dom techniky ČSVTS, 1983, s. 19-32.  
[Počítačové riadenie diskretných procesov. Celoštátna konferencia /5./. Bratislava (CS), 00.11.1983]  
<http://hdl.handle.net/11104/0123559>

## 1982

- 48. Kramosil, Ivan**  
Fundamentals of Computation Theory 1981.  
*Kybernetika*. Roč. 18, č. 1 (1982), s. 85-86. ISSN 0023-5954  
<http://dml.cz/handle/10338.dmlcz/125586>  
<http://hdl.handle.net/11104/0246184>
- 47. Kramosil, Ivan**  
On Pseudo-Probabilistic Algorithms.  
*Computers and Artificial Intelligence*. Roč. 1, č. 4 (1982), s. 273-290. ISSN 0232-0274
- 46. Kramosil, Ivan**  
Pseudo-Random Monte-Carlo Methods.  
*Fundamenta Informaticae*. Roč. 5, č. 3-4 (1982), s. 301-312. ISSN 0169-2968
- 45. Kramosil, Ivan**  
Three Semantical Interpretations of a Statistical Theoremhood Testing Procedure.  
*Kybernetika*. Roč. 18, č. 5 (1982), s. 440-446. ISSN 0023-5954  
<http://dml.cz/handle/10338.dmlcz/125865>  
<http://hdl.handle.net/11104/0123480>

## 1981

- 44. Kramosil, Ivan**  
Probabilistic Logic in Artificial Intelligence.  
Praha : rukopis knihy z let 1977-1981, nabídnuto k publikaci nakladatelství Academia, 1981.  
408 s.

**43. Kramosil, Ivan**  
 Computational Complexity of a Statistical Theoremhood Testing Procedure for Propositional Calculus with Pseudo-Random Inputs.  
*Kybernetika*. Roč. 17, č. 5 (1981), s. 359-367. ISSN 0023-5954  
<http://dml.cz/handle/10338.dmlcz/125508>  
<http://hdl.handle.net/11104/0123478>

**42. Kramosil, Ivan**  
 On Detectors with Incomplete Answers.  
*Kybernetika*. Roč. 17, č. 3 (1981), s. 191-208. ISSN 0023-5954  
<http://dml.cz/handle/10338.dmlcz/125425>  
<http://hdl.handle.net/11104/0123477>

**41. Kramosil, Ivan**  
 Pravděpodobnostní logika v umělé inteligenci.  
 Prague : ÚTIA ČSAV, 1981. 122 s. - (Doktorská disertační práce)


## 1980

**40. Kramosil, Ivan**  
 Statistical Testing Procedure for Lengths of Formalized Proofs.  
*Kybernetika*. Roč. 16, č. 3 (1980), s. 209-224. ISSN 0023-5954  
<http://dml.cz/handle/10338.dmlcz/125119>  
<http://hdl.handle.net/11104/0123476>


**39. Kramosil, Ivan**  
 Computational Complexity of a Statistical Verification Procedure for Propositional Calculus.  
*Proceedings of the Third Czechoslovak-Soviet-Hungarian Seminar on Information Theory*.  
 Praha : ÚTIA ČSAV, 1980 - (Driml, M.; Víšek, J.), s. 123-130  
 [Czechoslovak-Soviet-Hungarian Seminar on Information Theory /3./. Liblice (CZ),  
 23.06.1980-28.06.1980]

## 1979


**38. Kramosil, Ivan**  
 Statistical Approach to Proof Theory.  
*Kybernetika*. Roč. 15, Suppl. (1979), s. 1-97. ISSN 0023-5954  
<http://dml.cz/handle/10338.dmlcz/124189>  
<http://hdl.handle.net/11104/0123536>

**37. Kramosil, Ivan**  
 A Note on Computational Complexity of a Statistical Deducibility Testing Procedure.  
*Mathematical Foundations of Computer Science 1979*. Berlin : Springer, 1979 - (Bečvář, J.),  
 s. 337-345 ISBN 978-3-540-09526-2. ISSN 0302-9743. - (Lecture Notes in Computer  
 Science. 74).  
 [MFCS 1979 /8./. Olomouc (CS), 03.09.1979-07.09.1979]  
 [DOI: 10.1007/3-540-09526-8\\_31](https://doi.org/10.1007/3-540-09526-8_31)

## 1978

- 36. Kramosil, Ivan**  
 A Boolean-Valued Probability Theory.  
*Kybernetika*. Roč. 14, č. 1 (1978), s. 5-17. ISSN 0023-5954  
<http://dml.cz/handle/10338.dmlcz/125405>  
<http://hdl.handle.net/11104/0123475>
- 35. Kramosil, Ivan**  
 An Attempt to Formalize the Notion of Heuristics in State Space.  
*Kybernetika*. Roč. 14, č. 6 (1978), s. 461-465. ISSN 0023-5954  
<http://dml.cz/handle/10338.dmlcz/124269>  
<http://hdl.handle.net/11104/0123491>
- 34. Havel, I.M. - Kramosil, Ivan**  
 A Stochastic Approach to Robot Plan Formation.  
*Kybernetika*. Roč. 14, č. 3 (1978), s. 143-173. ISSN 0023-5954  
<http://dml.cz/handle/10338.dmlcz/125408>  
<http://hdl.handle.net/11104/0122580>
- 33. Kramosil, Ivan - Šindelář, Jan**  
 Statistical Deducibility Testing with Stochastic Parameters.  
*Kybernetika*. Roč. 14, č. 6 (1978), s. 385-396. ISSN 0023-5954  
<http://dml.cz/handle/10338.dmlcz/124270>  
<http://hdl.handle.net/11104/0123474>
- 32. Kramosil, Ivan**  
 Some Remarks on Probabilities Over Formalized Languages.  
*Transactions of the Eight Prague Conference on Information Theory, Statistical Decision Functions, Random Processes*. Vol. A. Prague : Academia, 1978 - (Driml, M.), s. 371-382  
 ISBN 978-94-009-9859-9.  
 [Prague Conference on Information Theory, Statistical Decision Functions, Random Processes /8./. Prague (CS), 28.08.1978-01.09.1978]  
 [DOI: 10.1007/978-94-009-9857-5\\_36](https://doi.org/10.1007/978-94-009-9857-5_36)

## 1977

- 31. Kramosil, Ivan**  
 Mechanized Experiment Planning in Automaton-Environment Systems.  
*Kybernetika*. Roč. 13, č. 4 (1977), s. 225-244. ISSN 0023-5954  
<http://dml.cz/handle/10338.dmlcz/125063>  
<http://hdl.handle.net/11104/0123472>
- 30. Kramosil, Ivan**  
 A Classification of Inconsistent Theories.  
*Bulletin of the Section of Logic*. Roč. 6, č. 1 (1977), s. 35-39. ISSN 0138-0680  
 [http://www.filozof.uni.lodz.pl/bulletin/pdf/06\\_1\\_6.pdf](http://www.filozof.uni.lodz.pl/bulletin/pdf/06_1_6.pdf)  
<http://hdl.handle.net/11104/0123533>

- 29. Kramosil, Ivan**  
 A Probabilistic Restriction of Branching Plans.  
*Mathematical Foundations of Computer Science 1977*. Berlin : Springer-Verlag, 1977 - (Gruska, J.), s. 342-349 ISBN 978-3-540-08353-5. ISSN 0302-9743. - (Lecture Notes in Computer Science. 53).  
 [Symposium Mathematical Foundations of Computer Science /6./. Tatranská Lomnica (SK), 05.09.1977-09.09.1977]  
[DOI: 10.1007/3-540-08353-7\\_154](https://doi.org/10.1007/3-540-08353-7_154)  
<http://hdl.handle.net/11104/0123485>
- 28. Kramosil, Ivan**  
 Gentzen-Like Random Axiomatic Systems.  
*Transactions of the Seventh Prague Conference on Information Theory, Statistical Decision Functions, Random Processes and of the 1974 European Meeting of Statisticians*. Vol. A. Prague : Academia, 1977 - (Kubát, L.), s. 345-352 ISBN 978-94-010-9912-7.  
 [Prague Conference on Information Theory, Statistical Decision Functions, Random Processes /7./. Prague (CS), 18.08.1974-23.08.1974]  
[DOI: 10.1007/978-94-010-9910-3\\_35](https://doi.org/10.1007/978-94-010-9910-3_35)
- 27. Kramosil, Ivan**  
 Stochastické plány v problematice robotů s vyšším stupněm inteligence.  
*Aplikovaná robotika 77*. Plzeň : Dům techniky ČVTS, 1977, s. 91-109.  
 [Aplikovaná robotika. Karlovy Vary (CS), 04.10.1977-06.10.1977]
- 1976**
- 26. Kramosil, Ivan**  
 A Selection-Based Formal Description of an Environment.  
*Kybernetika*. Roč. 12, č. 3 (1976), s. 127-150. ISSN 0023-5954  
<http://dml.cz/handle/10338.dmlcz/124697>  
<http://hdl.handle.net/11104/0123471>
- 25. Kramosil, Ivan - Winkelbauer, T.**  
 Odešel Dr. Zdeněk Koutský.  
*Kybernetika*. Roč. 12, č. 6 (1976), s. 393-396. ISSN 0023-5954  
<http://dml.cz/handle/10338.dmlcz/125345>  
<http://hdl.handle.net/11104/0222459>
- 24. Havel, I.M. - Kramosil, Ivan**  
 Probabilistic Methods in Robot Decision Making.  
*Celostátní konference o kybernetice*. Vol. 1. Praha : Československá kybernetická společnost při ČSAV, 1976, s. 66-80.  
 [Celostátní konference o kybernetice. Praha (CS), 17.11.1976-19.11.1976]  
<http://hdl.handle.net/11104/0123555>

## 1975

### 23. Kramosil, Ivan

A Probabilistic Approach to Automaton-Environment Systems.

*Kybernetika*. Roč. 11, č. 3 (1975), s. 173-206. ISSN 0023-5954

<http://dml.cz/handle/10338.dmlcz/124950>

<http://hdl.handle.net/11104/0123470>

### 22. Kramosil, Ivan - Michálek, J.

Fuzzy Metrics and Statistical Metric Spaces.

*Kybernetika*. Roč. 11, č. 5 (1975), s. 336-344. ISSN 0023-5954

<http://dml.cz/handle/10338.dmlcz/125556>

<http://hdl.handle.net/11104/0122581>

### 21. Kramosil, Ivan

A Note On Deduction Rules with Negative Premises.

*Advanced Papers of the Fourth International Joint Conference on Artificial Inteligence*.

Vol. 1. Los Altos : William Kaufmann, Inc., 1975, s. 53-57. ISBN 0-86576-056-X.

[International Joint Conference on Artificial Intelligence /4./. Tbilisi (SU), 03.09.1975-08.09.1975]

<http://hdl.handle.net/11104/0122584>

### 20. Kramosil, Ivan

Pravděpodobnostní model vztahu mezi automatem a okolím.

*Aplikovaná robotika*. Vol. 2. České Budějovice : Dům techniky ČVTS, 1975, s. X/1-X/11.

[Aplikovaná robotika. Český Krumlov (CS), 27.05.1975-29.05.1975]

<http://hdl.handle.net/11104/0123554>

## 1974

### 19. Kramosil, Ivan - Zwinogrodzki, Z.

Statistical Methods for Comparing Theorem Proving Algorithms.

*Kybernetika*. Roč. 10, č. 3 (1974), s. 221-240. ISSN 0023-5954

<http://dml.cz/handle/10338.dmlcz/124528>

<http://hdl.handle.net/11104/0123469>

### 18. Kramosil, Ivan

A Statistical Model for Theorem Proving with a Limited Instantaneous Memory.

*Progress in Statistics : European Meeting of Statisticians Budapest*. Vol. 1. Amsterdam :

North-Holland, 1974 - (Gani, J.; Sarkadi, K.; Vincze, I.), s. 425-453 - (Colloquia Mathematica Societatis János Bolyai. 9).

[EMS 1972. European Meeting of Statisticians /9./. Budapest (HU), 31.08.1972-05.09.1972]

## 1973

**17. Kramosil, Ivan**

A Method for Statistical Testing of an at Random Sampled Formula. (A Method for Random Sampling of Formulas of an Elementary Theory and Statistical Estimation of their Deducibility Equipped by a Program II).

*Kybernetika*. Roč. 9, č. 3 (1973), s. 162-173. ISSN 0023-5954

<http://dml.cz/handle/10338.dmlcz/125205>

<http://hdl.handle.net/11104/0123468>

**16. Kramosil, Ivan**

Statistical Estimation of Deducibility in a Random Sequence of Formulas.

*Transactions of the Sixth Prague Conference on Information Theory, Statistical Decision Functions and Random Processes*. Prague : Academia, 1973 - (Kubát, L.), s. 449-463

[Prague Conference on Information Theory, Statistical Decision Functions, Random Processes /6./. Prague (CS), 19.09.1971-25.09.1971]

**15. Kramosil, Ivan**

Statistical Estimation of Deducibility in Formalized Theories.

*Proceedings of the Fourth Conference on Probability Theory*. Bukurest : Editura Academiei Republicii Socialiste Romania, 1973, s. 281-298.

[Conference on Probability Theory /4./. Brasov (RO), 12.09.1971-18.09.1971]

## 1972

**14. Kramosil, Ivan**

A Method for Random Sampling of Well-Formed Formulas. (A Method for Random Sampling of Formulas of an Elementary Theory and Statistical Estimation of their Deducibility Equipped by a Program I).

*Kybernetika*. Roč. 8, č. 2 (1972), s. 133-148. ISSN 0023-5954

<http://dml.cz/handle/10338.dmlcz/124934>

<http://hdl.handle.net/11104/0123467>

## 1971

**13. Kramosil, Ivan**

Statistical Estimation of Deducibility in Polyadic Algebras.

*Kybernetika*. Roč. 7, č. 3 (1971), s. 181-200. ISSN 0023-5954

<http://dml.cz/handle/10338.dmlcz/125738>

<http://hdl.handle.net/11104/0123466>

## 1968

**12. Kramosil, Ivan**

Statistický odhad dokazatelnosti v polyadických logikách.

Praha : ÚTIA ČSAV, 1968. 96 s. - (Disertační kandidátská práce)

## **Nepublikované práce**

11. **Kramosil, Ivan**  
A Formal Description of Parallel Probabilistic Algorithms with Applications - nepublikováno, napsáno po roce 1988. 18 s.  
<http://hdl.handle.net/11104/0246854>
10. **Kramosil, Ivan**  
Parallel Distributed Computational Structures for Probabilistic Solution of Searching Problems - nepublikováno, napsáno po roce 1988. 9 s.  
<http://hdl.handle.net/11104/0246855>
9. **Kramosil, Ivan**  
Několik poznámek k diskusím o roli pravděpodobnosti umělé inteligence - nepublikováno. 1987. 10 s.  
<http://hdl.handle.net/11104/0246755>
8. **Kramosil, Ivan**  
Occam's Razor Principle as a Methodology for Probabilistic Decision Making - nepublikováno, napsáno po roce 1984. 6 s.  
<http://hdl.handle.net/11104/0246844>
7. **Kramosil, Ivan - Šindelář, Jan**  
A Probabilistic Verification Algorithm for Existential First-Order-Predicate Formulas - nepublikováno, napsáno po roce 1983. 4 s.  
<http://hdl.handle.net/11104/0246853>
6. **Kramosil, Ivan**  
"Kladivo na data" nebo "Zahlédnutí horizontu"? (Několik poznámek k současným polemikám o situaci v matematické statistice a o mezích možností této vědní disciplíny) - nepublikováno. 1983. 10 s.  
<http://hdl.handle.net/11104/0246754>
5. **Kramosil, Ivan**  
A Formal Definition of Heuristics in the Terms of Computational Complexity - nepublikováno, napsáno po roce 1978. 7 s.  
<http://hdl.handle.net/11104/0246852>
4. **Kramosil, Ivan**  
Toward Many-Valued Logical Consistency - nepublikováno. 1976. 18 s.  
<http://hdl.handle.net/11104/0246748>
3. **Kramosil, Ivan**  
On a Generalization of the First-Order Functional Calculus - nepublikováno. 1972. 18 s.  
<http://hdl.handle.net/11104/0123514>
2. **Kramosil, Ivan**  
Některé další vlastnosti testů dokazatelnosti v Gentzenově kalkulu - nepublikováno. 1969. 20 s.  
<http://hdl.handle.net/11104/0123511>
1. **Kramosil, Ivan**  
Test ohraničené délky pro testování dokazatelnosti v Gentzenově kalkulu - nepublikováno. 1969. 41 s.  
<http://hdl.handle.net/11104/0123510>

## Soupis výzkumných zpráv řazený podle roku vydání

### 2012

- R46. Kramosil, Ivan**  
Some Results on Set-Valued Possibilistic Distributions.  
Prague : ICS AS CR, 2012. 14 s. - (Technical Report, V-1162)  
<http://hdl.handle.net/11104/0219951>

### 2010

- R45. Kramosil, Ivan**  
Embedding Upper-Semilattice-Valued Mappings to Complete Lattice-Valued Possibilistic Measures.  
Prague : ICS AS CR, 2010. 10 s. - (Technical Report, V-1085)  
<http://hdl.handle.net/11104/0193664>
- R44. Kramosil, Ivan**  
Entropy Function for Chained Lattice-Valued Possibilistic Distributions and Their Non-Interactive Products.  
Prague : ICS AS CR, 2010. 18 s. - (Technical Report, V-1066)  
<http://hdl.handle.net/11104/0184957>
- R43. Kramosil, Ivan - Daniel, Milan**  
Statistical Estimations of Lattice-Valued Possibilistic Distributions.  
Prague : ICS AS CR, 2010. 9 s. - (Technical Report, V-1086)  
<http://hdl.handle.net/11104/0193873>

### 2008

- R42. Kramosil, Ivan**  
Possibilistic Distributions Taking Values in an Incomplete Lattice.  
Prague : ICS AS CR, 2008. 7 s. - (Technical Report, V-1044)  
<http://hdl.handle.net/11104/0167339>

### 2007

- R41. Kramosil, Ivan**  
Entropy Measure for Independent Products of Lattice-Like Processed Real-Valued Possibilistic Distributions.  
Prague : ICS AS CR, 2007. 8 s. - (Technical Report, V-1008)  
<http://hdl.handle.net/11104/0150340>
- R40. Kramosil, Ivan**  
Possibilistic Entropy Functions.  
Prague : ICS AS CR, 2007. 11 s. - (Technical Report, V-1001)  
<http://hdl.handle.net/11104/0146826>



## 2006

**R39. Kramosil, Ivan**

Generalizations and Extensions of Lattice-Valued Possibilistic Measures, Part II.

Prague : ICS AS CR, 2006. 66 s. - (Technical Report, V-985)

<http://hdl.handle.net/11104/0139553>

## 2005

**R38. Kramosil, Ivan**

Generalizations and Extensions of Lattice-Valued Possibilistic Measures, Part I.

Prague : ICS AS CR, 2005. 55 s. - (Technical Report, V-952)

<http://hdl.handle.net/11104/0132367>

## 2001

**R37. Kramosil, Ivan**

A Nonstandard Modification of Dempster Combination Rule.

Prague : ICS AS CR, 2001. 10 s. - (Technical Report, V-841)

<http://hdl.handle.net/11104/0124568>

## 1999

**R36. Kramosil, Ivan**

Probabilistic Analysis of Dempster-Shafer Theory. Part Three.

Prague : ICS AS CR, 1999. 51 s. - (Technical Report, V-777)

<http://hdl.handle.net/11104/0123977>

## 1998

**R35. Kramosil, Ivan**

Probabilistic Analysis of Dempster-Shafer Theory. Part Two.

Prague : ICS AS CR, 1998. 35 s. - (Technical Report, V-749)

<http://hdl.handle.net/11104/0123709>

## 1997

**R34. Kramosil, Ivan**

Probabilistic Analysis of Dempster-Shafer Theory. Part One.

Prague : ICS AS CR, 1997. 56 s. - (Technical Report, V-716)

<http://hdl.handle.net/11104/0123528>

**R33. Kramosil, Ivan**

Probabilistic First-Order Predicate Calculus with Doubled Nonstandard Semantics.

Prague : ICS AS CR, 1997. 25 s. - (Technical Report, V-714)

<http://hdl.handle.net/11104/0123521>

## 1991

### R32. Kramosil, Ivan

Uncertainty Processing under a Nonstandard Interpretation of Probability Values.  
Praha : ÚTIA ČSAV, 1991. 46 s. - (Výzkumná zpráva, 1707)

## 1990

### R31. Kramosil, Ivan

A Few Remarks and Comments on Extra-Mathematical Assumptions and Consequences of some Theoretical Models of Uncertainty Quantification and Processing.  
Praha : ÚTIA ČSAV, 1990. 21 s. - (Výzkumná zpráva, 1648)

### R30. Kramosil, Ivan

An Alternative Approach to Rough Sets.  
Praha : ÚTIA ČSAV, 1990. 29 s. - (Výzkumná zpráva, 1673)

## 1989

### R29. Kramosil, Ivan

Několik poznámek ke statutu pravděpodobnosti v expertních systémech pracujících s nejistotou.  
Praha : ÚTIA ČSAV, 1989. 36 s. - (Výzkumná zpráva, 1574)

### R28. Kramosil, Ivan

Parallel Probabilistic Searching Algorithms with Partial Stochastic Co-Operation and with Three-Valued Testing Oracles.  
Praha : ÚTIA ČSAV, 1989. 61 s. - (Výzkumná zpráva, 1602)

## 1988

### R27. Kramosil, Ivan

Paralelní pravděpodobnostní algoritmy: vyhledávání ve vektorových prostorech a vyhledávání s konfliktním přístupem k databázi.  
Praha : ÚTIA ČSAV, 1988. 56 s. - (Výzkumná zpráva, 1530)

## 1987

### R26. Kramosil, Ivan

Paralelismus v pravděpodobnostních algoritmech umělé inteligence založených na metodě Monte-Carlo.  
Praha : ÚTIA ČSAV, 1987. 57 s. - (Výzkumná zpráva, 1471)

### R25. Kramosil, Ivan

Paralelní algoritmy ve znalostních systémech.  
Praha : ÚTIA ČSAV, 1987. 113 s. - (Výzkumná zpráva, 1507)

### R24. Kramosil, Ivan

Pravděpodobnostní algoritmy lineárního uspořádání.  
Praha : ÚTIA ČSAV, 1987. 25 s. - (Výzkumná zpráva, 1477)

## 1986

### R23. Kramosil, Ivan

Hierarchické paralelní pravděpodobnostní vyhledávací algoritmy.  
Praha : ÚTIA ČSAV, 1986. 52 s. - (Výzkumná zpráva, 1409)

## 1985

### R22. Kramosil, Ivan

Některé typy pseudonáhodných posloupností.  
Praha : ÚTIA ČSAV, 1985. 15 s. - (Výzkumná zpráva, 1372)

### R21. Kramosil, Ivan

Pseudo-markovské posloupnosti.  
Praha : ÚTIA ČSAV, 1985. 70 s. - (Výzkumná zpráva, 1328)

### R20. Kramosil, Ivan

Statistická verifikace AEA-formulí.  
Praha : ÚTIA ČSAV, 1985. 40 s. - (Výzkumná zpráva, 1369)

## 1984

### R19. Kramosil, Ivan

Náhodný výběr termů z Herbrandova prostoru predikátových formulí se zaměřením na pravděpodobnostní algoritmy dokazování.  
Praha : ÚTIA ČSAV, 1984. 20 s. - (Výzkumná zpráva, 1261)

### R18. Kramosil, Ivan

Pravděpodobnostní algoritmy verifikace existenciálních predikátových formulí prvního řádu.  
Praha : ÚTIA ČSAV, 1984. 42 s. - (Výzkumná zpráva, 1290)

### R17. Kramosil, Ivan

Pravděpodobnostní model rozhodování na základě Occamova principu maximální jednoduchosti (Occamova břitva).  
Praha : ÚTIA ČSAV, 1984. 59 s. - (Výzkumná zpráva, 1262)

## 1983

### R16. Kramosil, Ivan

Rekursivně klasifikovatelné pseudonáhodné posloupnosti.  
Praha : ÚTIA ČSAV, 1983. 59 s. - (Výzkumná zpráva, 1175)

## 1982

### R15. Kramosil, Ivan

Pravděpodobnostní algoritmy pro přibližné vyhledávání extrémálních hodnot.  
Praha : ÚTIA ČSAV, 1982. 16 s. - (Výzkumná zpráva, 1137)

## 1981

**R14. Kramosil, Ivan**

Pseudo-náhodné metody Monte-Carlo.

Praha : ÚTIA ČSAV, 1981. 24 s. - (Výzkumná zpráva, 1110)

**R13. Kramosil, Ivan**

Pseudo-pravděpodobnostní algoritmy.

Praha : ÚTIA ČSAV, 1981. 17 s. - (Výzkumná zpráva, 1095)

## 1980

**R12. Kramosil, Ivan**

Mezi náhodností a složitostí - poznámka k pojmu pravděpodobnostního algoritmu.

Praha : ÚTIA ČSAV, 1980. 20 s. - (Výzkumná zpráva, 1034)

## 1979

**R11. Kramosil, Ivan**

Statistické testování dokazatelnosti jako nástroj k automatickému generování větvících se plánů pro činnost automatu s cílovým chováním.

Praha : ÚTIA ČSAV, 1979. 68 s. - (Výzkumná zpráva, 940)

## 1978

**R10. Kramosil, Ivan**

Konstruktivní test délky formalizovaných důkazů.

Praha : ÚTIA ČSAV, 1978. 16 s. - (Výzkumná zpráva, 869)

**R9. Kramosil, Ivan**

Statistický odhad délky formalizovaných důkazů na základě statistického testu dokazatelnosti.

Praha : ÚTIA ČSAV, 1978. 31 s. - (Výzkumná zpráva, 863)

## 1977

**R8. Kramosil, Ivan**

Pravděpodobnostní redukce větvících se plánů pro činnost automatu s cílovým chováním.

Praha : ÚTIA ČSAV, 1977. 61 s. - (Výzkumná zpráva, 800)

## 1975

**R7. Kramosil, Ivan**

Selektivní proces formální reprezentace prostředí.

Praha : ÚTIA ČSAV, 1975. 39 s. - (Výzkumná zpráva, 673)

**R6. Kramosil, Ivan**

Statistické metody jako nástroj pro formulaci a řešení některých problémů aplikované logiky.

Praha : ÚTIA ČSAV, 1975. 33 s. - (Výzkumná zpráva, 686)

- R5. Kramosil, Ivan**  
Teorie pravděpodobností s abstraktními hodnotami.  
Praha : ÚTIA ČSAV, 1975. 42 s. - (Výzkumná zpráva, 685)

## **1974**

- R4. Kramosil, Ivan**  
Pravděpodobnostní model vztahu mezi automatem a okolím.  
Praha : ÚTIA ČSAV, 1974. 11 s. - (Výzkumná zpráva, 599)

- R3. Kramosil, Ivan**  
Statistické prověřování neformalizovaných důkazů.  
Praha : ÚTIA ČSAV, 1974. 35 s. - (Výzkumná zpráva, 589)

## **1973**

- R2. Kramosil, Ivan**  
Random Axiomatic Systems.  
Praha : ÚTIA ČSAV, 1973. 36 s. - (Výzkumná zpráva, 519)

## **1972**

- R1. Kramosil, Ivan**  
Matematický formalismus pro popis chemických procesů a statistický algoritmus pro náhodný výběr chemických formulí.  
Praha : ÚTIA ČSAV, 1972. 16 s. - (Výzkumná zpráva, 459)

## Použité zdroje:

- Publikační báze ASEP Akademie věd ČR  
[http://library.sk/i2/i2.entry.cls?ictx=cav&src=cav\\_un\\_epca](http://library.sk/i2/i2.entry.cls?ictx=cav&src=cav_un_epca)
- DML-CZ (Czech Digital Mathematics Library) <http://dml.cz/>
- Katalogy českých a zahraničních knihoven <http://www.jib.cz/>
- Web of Knowledge <http://www.webofknowledge.com/>
- Scopus <http://www.scopus.com/>
- Internet