



národní  
úložiště  
šedé  
literatury

### **Doktorandský den '01**

Hakl, František  
2001

Dostupný z <http://www.nusl.cz/ntk/nusl-34016>

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

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

Datum stažení: 10.05.2024

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

**INSTITUTE OF COMPUTER SCIENCE**  

---

**ACADEMY OF SCIENCES OF THE CZECH REPUBLIC**

---

Doktorandský den ÚI AV ČR 2001

editor: Ing. František Hakl, CSc.

Technical report No. 846

25. říjen 2001

**Institute of Computer Science, Academy of Sciences of the Czech Republic**  
**Pod vodárenskou věží 2, 182 07 Prague 8, Czech Republic**  
**phone: (+4202) 6884244 fax: (+4202) 8585789**  
**e-mail: hakl@uivt.cas.cz**

**INSTITUTE OF COMPUTER SCIENCE**  

---

**ACADEMY OF SCIENCES OF THE CZECH REPUBLIC**

---

Doktorandský den ÚI AV ČR 2001

editor: Ing. František Hakl, CSc.

Technical report No. 846  
25. říjen 2001

**Abstrakt**

V této práci jsou shrnuty příspěvky Doktorandského dne Ústavu Informatiky akademie věd České republiky 2001, konaného 25. října 2001.

**Keywords**

computer sciences, software engineering, intelligent computing

## Obsah

Mgr. Petr Tichý– O odhadu A-normy chyby v metodě sdružených gradientů	4
Mgr. Ctirad Matonoha– Metody s lokálně omezeným krokem	10
Petra Kudová– Učení neuronových sítí typu RBF	19
Zuzana Petrová– Hybridní UI modely a Bang2	25
Milan Rydvan– Generalised Objective Functions for Multi-Layered Neural Networks with Genetic Training	29
Terezie Šidlofová– Some Estimates of Rates of Approximation by Neural Networks Using Integral Representations	33
Mgr. Radek Pospíšil– Enhancements of Enterprise JavaBeans Component Model	37
Stanislav Visnovsky– Behavior Protocols and Component Lifecycle	45
Emil Kotrč– Překladač numerických funkcí zapsaných v C do Fortranu77	51
Ing. David Coufal– Incremental structure learning of Wang neuro-fuzzy system	54
Zuzana Haniková– An interpretation of ZF in a fuzzy set theory	61
Petr Cintula– On axiomatic systems of the various fuzzy logics	66
Mgr. Markéta Kylvoušková– Statistical methods in genetic studies	70
Ing. Petr Zavadil– Řízení a stabilizace v biosystémech	73