

## Литература

### Interoperability

- Layers of Interoperability. In: H. Kubicek et al., Organizational Interoperability in E-Government. Springer-Verlag, 2011. - <http://goo.gl/87bTSU>

### Database Integration Overview

- Вовченко А.Е., Калиниченко Л.А. Анализ и сравнение систем интеграции неоднородных информационных ресурсов. RCDL 2008. - <http://synthesis.ipi.ac.ru/synthesis/publications/08integranalysis>
- Philip A. Bernstein, Laura M. Haas. Information Integration in the Enterprise. Communications of the ACM, Vol. 51 No. 9, Pages 72-79.
- Patrick Ziegler. User-Specific Semantic Integration of Heterogeneous Data: What Remains to be Done? Technical Report ifi-2004.01, Department of Informatics, University of Zurich, 2004.

### Virtual Integration

- AnHai Doan, Alon Y. Halevy, Zachary G. Ives: Principles of Data Integration. Morgan Kaufmann 2012, ISBN 978-0-12-416044-6, pp. I-XVIII, 1-497
- Serge Abiteboul, Ioana Manolescu. Web Data Management. Cambridge University Press, 2011. - <http://webdam.inria.fr/Jorge/html/wdmch10.html>
  - 9. Data Integration

### Subject Mediators

- G. Wiederhold. Value-added Mediation in Large-Scale Information Systems. <http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download?doi=10.1.1.54.3410&rep=rep1&type=pdf>
- Skvortsov N. A., Kalinichenko L.A. An Approach to Ontological Modeling and Establishing Intercontext Correlation in the Semistructured Environment. Proc. of the Second Russian Conference on Digital Libraries RCDL'2000. -- Protvino: Institute of High Energy Physics, 2000. -- P. 161--168. (In Russian) - <http://synthesis.ipi.ac.ru/synthesis/publications/ontomod>
  - согласование онтологических контекстов
- Брюхов Д. О. Конструирование информационных систем на основе интероперабельных сред информационных ресурсов. Дисс. канд. техн. наук. 2003. - <http://synthesis.ipi.ac.ru/synthesis/publications/briukhovdiss/briukhovdiss.pdf>
  - согласование онтологических контекстов, поиск релевантных спецификаций – Глава 2
  - разрешение конфликтов – Глава 3
  - интеграция схем ресурсов в посредниках, конструирование взглядов – Глава 4
- Ryabukhin O. V., Briukhov D. O., Kalinichenko L.A. Views expressions construction at information resource registration in typed subject mediator. Proc. of the 11th Russian Conference on Digital Libraries RCDL'2009. -- Petrozavodsk, 2009. -- P. 343-349. (In Russian) - <http://synthesis.ipi.ac.ru/synthesis/publications/09rcdl-views>
  - конструирование взглядов
- Briukhov D.O., Vovchenko A. E., Zakharov V.N., Zhelenkova O. P., Kalinichenko L.A., Martynov D.O., Skvortsov N.A., Stupnikov S.A. The Middleware Architecture of the Subject Mediators for Problem Solving over a Set of Integrated Heterogeneous Distributed Information Resources in the Hybrid Grid-Infrastructure of Virtual Observatories Informatics and Applications. -- 2008. -- V.

2, Issue 1. -- P. 2--34. (In Russian) -

<http://synthesis.ipi.ac.ru/synthesis/publications/08infapp/08infapp.pdf>

- архитектура исполнительных механизмов предметных посредников, решение задач над посредниками
- Krupa A., Vovchenko A. E. Планирование запросов в распределенной архитектуре предметных посредников. Отчет о НИР. ИПИ РАН, 2009. - 83 С. - <http://synthesis.ipi.ac.ru/synthesis/publications/09-queryplanning>
- Vovchenko A. E. Рассредоточенная реализация приложений в среде предметных посредников. Диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.11. На правах рукописи. Москва: ИПИ РАН, 2012. 216 с. - <http://synthesis.ipi.ac.ru/synthesis/publications/12vovchenko-thesis>
  - Конструирование адаптеров – Глава 4
- Vovchenko A.E., Kalinichenko L.A., Stupnikov S.A. Mediation Based Semantic Grid. Distributed Computing and Grid-Technologies in Science and Education: Proceedings of the 4th International Conference. – Dubna: JINR, 2010. -- P. 309-318. (In Russian) - <http://synthesis.ipi.ac.ru/synthesis/publications/10semgrid>
  - решение задач над посредниками

### Унификация моделей

- Kalinichenko L.A., Stupnikov S.A., Martynov D.O. SYNTHESIS: a Language for Canonical Information Modeling and Mediator Definition for Problem Solving in Heterogeneous Information Resource Environments. Moscow: IPI RAN, 2007. - 171 p. - <http://goo.gl/SknBs4>
- Dominique Cansell, Dominique Mery. Foundations of the B Method. Computing and Informatics, Vol. 22, 2003, 1–31. - <http://www.imm.dtu.dk/~dibj/cai/cai-b.pdf>
- Atelier B, the industrial tool to efficiently deploy the B Method. - <http://www.atelierb.eu/index-en.php>
- R. Angles. A Comparison of Current Graph Database Models. Proc. IEEE 28th International Conference on Data Engineering Workshops (ICDEW), 2012. – P. 171-177.
- С. А. Ступников. Отображение графовой модели данных в каноническую объектно-фреймовую информационную модель при создании систем интеграции неоднородных информационных ресурсов // CEUR Workshop Proceedings, Vol. 934, P. 42-52. <http://ceur-ws.org/Vol-934/>