

**ВОЗРАСТАНИЕ АКТУАЛЬНОСТИ В СОЗДАНИИ И ВНЕДРЕНИИ КОДА ИНСЕМ**

**Шота Шотович Чипашвили**, д-р. техн. наук,  
 первый заместитель генерального директора  
 Тел.: +7 (499) 330-74-66, e-mail: chsh@mail.ru  
 Межрегиональный научно-технический комплекс  
 «Прикладные Информационные Технологии и Системы»

Потенциально код ИнСем можно опробовать для обеспечения взаимодействия между собой стран БРИКС.

Ключевые слова: интерсемантика, семантика, информационные системы.



**Ш.Ш. Чипашвили**

В докладе автора на II Международном конгрессе ЮНЕСКО «Образование и информатика» ещё в 1996 году были впервые публично озвучены предложения по основам создания и развития кода ИнСем для использования в уже начавших активно развиваться интерактивных международных информационных технических системах [1].

За прошедшие годы автор достаточно подробно разработал и опубликовал необходимые предложения по основным аспектам решения этой проблемы (для примера [2-9] из 29 публикаций).

Время показало, что с годами важность решения этой проблемы и использование предложенного всё больше возрастает. Настойчивое внедрение английского языка во все отрасли деятельности по всему миру ведёт к постоянному нарастанию сопротивления этому процессу со стороны многих других национальностей.

Однако процессы, происходящие в мире, порождают новые возможности и стимулы для создания и использования кода ИнСем.

Одним из факторов, требующих ускорения усилий по разработке и внедрению кода ИнСем - это и создание БРИКС, группы из пяти быстроразвивающихся стран (Бразилия, Россия, Индия, Китай, Южно-Африканская Республика).



**Рис. Возможность использования кода ИнСем для обеспечения деятельности БРИКС**

Вместе эти страны занимают более чем 25 % суши в мире, имеют более 40 % населения планеты, а объединённый валовой внутренний продукт (ВВП) этих стран к 2050г., по

прогнозам, обеспечит создание доминирующей экономической системы на Планете.

Единое семантическое понимание между разными языками стран этой группы ещё больше повысит эффективность взаимодействия этих стран между собой (Рис.).

Учитывая, что предложения по коду ИнСем сформулированы в России, а Президент Российской Федерации является одним из ведущих и активных участников БРИКС, можно ожидать, что БРИКС станет первым успешным реальным пользователем возможностей кода ИнСем.

**Литература**

1. *Чипашвили Ш.Ш.* Некоторые проблемы развития единых информационных пространств в сфере образования на основе существующих и перспективных телекоммуникационных технологий // Образование и информатика: материалы II Международного конгресса ЮНЕСКО. – М.: ЮНЕСКО, ИИТО, 1996. Т.4. С. 58-61.
2. *Чипашвили Ш.Ш.* Развитие единых информационных пространств и проблема единого понимания семантики информации // Социальная информатика – 99: сборник научных трудов. – М. СТС, 1999. С. 78-84.
3. *Чипашвили Ш.Ш.* Некоторые вопросы создания единого кода семантики информации (Проект «Интерсемантика») // Искусственный интеллект – 2000: тезисы докладов международной научной конференции. – Таганрог: Изд-во ТРТУ, 2000. С. 100-103.
4. *Чипашвили Ш.Ш.* Один из аспектов реализации единого кода семантики информации (Проект «Интерсемантика») // Информационные технологии в науке, образовании, телекоммуникации, бизнесе: труды Международной конференции IT+SE'2001. Ялта-Гурзуф. 2001. С. 63-66.
5. *Чипашвили Ш.Ш.* Проблемы развития и реализации Проекта «Интерсемантика» // Информационные технологии в науке, образовании, телекоммуникации, бизнесе: материалы XXX юбилейной Международной конференции IT+SE'2003. Майская сессия. Ялта-Гурзуф. – приложение к журналу «Открытое образование». 2003. С. 121-127.
6. *CHIPASHVILI Shota Sh.* Adequate Understanding of Semantics of Intercourses in United Interactive Information Spaces - Base of Development of Modern World Co-operation. Report at the 10<sup>th</sup> IFAC Conference on “Technology and International Stability” SWIIS'03, 03-04.07.2003, WIT, Waterford, Republic of Ireland.
7. *Чипашвили Ш.Ш.* Обеспечение адекватности понимания семантики текстов на иностранных языках в единых интерактивных информационных пространствах (по результатам Проекта "Интерсемантика") // Открытое образование. 2004. № 4 (45). С. 77-85
8. *CHIPASHVILI Shota Sh.* Ideas of Creation the Unitary International Digital Code of Semantics Information for Intercourse in Information Interactive Systems Directly on National or Artificial Languages (Project “Intersemantics”). Proceedings of the Ninth International Conference “Speech and Computer” SPECOM'2004, Saint-Petersburg, 2004. Publishing house “Anatolya”, pp. 481-487.
9. *Чипашвили Ш.Ш.* Создание и внедрение международного кода семантики текстов как основа дальнейшего бесконфликтного развития интерактивных информационных пространств (Проект «Интерсемантика») // Информационные технологии в науке, образовании, телекоммуникации и бизнесе: материалы XXXVIII Международной конференции и дискуссионного научного клуба IT+SE'10. Ялта-Гурзуф. Майская сессия. – приложение к журналу «Открытое образование». 2010. С. 84-86.

**Relevance increase in creation and introduction code INSEM**

*Shota Shotovich Chipashvili, Doctor of Technical Sciences, Firs Deputy General Director, InterRegional Scientific-Technical Complex «Applied Information Technologies and Systems»*

*Potentially the code InSem can be tested for ensuring interaction among s BRICS countries.*

*Keywords: intersemantics, semantics, information systems.*

УДК 681.518.5:004.052.32

**СИНТЕЗ ПАРАФАЗНЫХ АВТОМАТОВ ПУТЕМ  
АЛГЕБРАИЧЕСКИХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ**

*Дмитрий Владимирович Седых, инженер  
Тел.: (812) 815-80-56, e-mail: pgups\_at@mail.ru*

*Герман Владимирович Осадчий, ассистент  
Тел.: (812) 815-80-56, e-mail: osgerman@mail.ru  
Петербургский государственный университет путей  
сообщения императора Александра I  
<http://www.pgups.ru>*