

<http://sorcersoft.org/research/>



"Provisioning Object-oriented Service Clouds for Exertion-oriented Programming" Dr. Michael Sobolewski (CLOSER 2011)

"Each computing system requires a platform that allows software to run. The computing platform includes a programming environment to create application software with a coherent operating system and processor. Each platform's programming environment reflects a relevant abstraction, and usually the type and quality of the abstraction implies the complexity of problems we are able to solve. The Service Oriented Computing Environment (SORCER) targets service abstractions for metacomputing complexity in globally distributed systems. SORCER metaprograms — var-models, var-oriented, and exertion-oriented programs — with the abstraction of a cloud processor, are executed on the network by the SORCER operating system (SOS). SOS manages the cloud processor using autonomic provisioning of service providers in the service cloud (service virtualization) and allocates compute resources in the platform cloud (platform virtualization) to satisfy QoS required by provisioned providers."—<http://vimeo.com/34069012>



• Конференции

Выше на снимке — участники Конгресса ECCOMAS-2004, European Community on Computational Methods in Applied Sciences
<http://www.mit.jyu.fi/eccomas2004/>

слева направо: Иннокентий Семушин, Alexandru Murgu (Capetown, SA), Bogdan Czejdo (New Orleans, USA), Надежда Ярушкина и Александр Сеницын (РАН, РФ) в Jyväskylä, Finland.

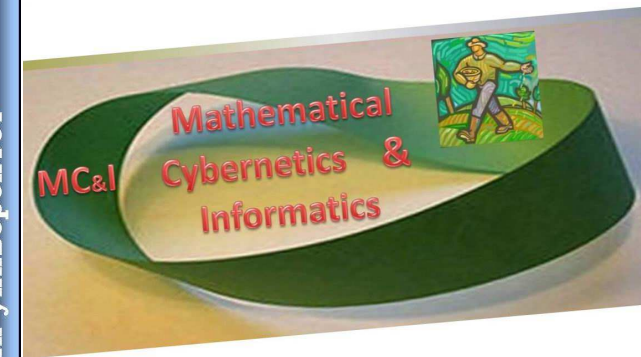


Ниже — Dr. Sobolewski и Dr. Semushin во время конференции *The 9th International Conference on Concurrent Engineering*, Cranfield, United Kingdom, 27–31 July 2002. <http://www.crcpress.com/product/isbn/9789058095022>



Ульяновский государственный университет

Математическая кибернетика и информатика



Научная школа

http://staff.ulsu.ru/semushin/_index/_pilocus/_gist/docs/private/school.pdf



Руководитель:

Семушин Иннокентий Васильевич
доктор технических наук, профессор,
Заслуженный работник высшей школы
Российской Федерации

<http://staff.ulsu.ru/semushin/>

Exertion-Oriented Programming with Open Source SORCER

Hands-on Workshop
June 1–2, 2013 at Ulyanovsk State University

Michael Sobolewski

SORCERsoft.org and Multidisciplinary Science and Technology Center, AFRL/WPAFB
<http://sorcersoft.org/sobol/> sobol@sorcersoft.org

The Service ORiented Computing EnviRonment (SORCER) targets service abstractions for transdisciplinary complexity with support for dynamic federated service-oriented computing. In this workshop the introduction to exertion-oriented programming model, SORCER operating system, and development of service providers/requestors in SORCER will be given.

June 1, 2013

Time	Agenda item
09.30-	Registering (Afanasova)
09.50-	Opening Session 1 (Semushin)
10.00-	❶ Introduction to SORCER
-10.25	concepts and its architecture
10.35-	❷ Installing the SORCER open
-11.00	source project
11.10-	❸ Building SORCER with
-11.35	maven
11.45-	❹ Using a class server (webster)
-12.10	
12.10-	Lunch ☺ (till 13.20)
13.30-	❺ Running the SORCER OS
-13.55	
14.05-	❻ Using a service browser
-14.30	
14.40-	❼ Using the SORCER network
-15.30	shell nsh
15.40-	❽ Creating a service provider
-16.30	project with a SORCER
	archetype
16.30-	Closing Session 1 (Semushin)

June 2, 2013

Time	Agenda item
09.30-	Registering (Afanasova)
09.50-	Opening Session 2 (Semushin)
10.00-	❾ Developing service providers
-10.50	by inheritance and with service
	beans
11.00-	❿ Deploying service providers
-11.50	(dependency injection)
12.00-	❶❶ Creating service requestors
-12.10	for developed services providers
	(part 1)
12.10-	Lunch ☺ (till 13.20)
13.30-	❶❶ Creating service requestors
-14.10	for developed services providers
	(part 2)
14.20-	❶❷ Testing providers and
-15.10	requestors (JUnit tests)
15.20-	❶❸ Running developed service
-16.10	providers and requestors
16.10-	★ Yandex projects (Gorokhov)
-16.30	& 13-01-9703513 RFBR project
16.30-	Closing Session 2 (Semushin)

Дата проведения—Date of the event

Session 1 — **суббота**

1 июня 2013 — **9.30–16.50**

Session 2 — **воскресенье**

2 июня 2013 — **9.30–16.50**

Место проведения—Venue of the meeting

**Ульяновский государственный
университет**

Ульяновск, Наб. р. Свияга, корп. №1
ауд. 1/703 (Конференц-Зал)

Регистрация—Registering

Просим вас прислать email с указанием ФИО, наименования организации и контактного телефона на адрес:
kentvsem@gmail.com (И. В. Семушин)

Требования—Requirements

❶ Satisfactory skills in Java programming ❷ Java JDK 6+ on your computer ❸ IDE IntelliJ IDEA 12 Community Edition
<http://www.jetbrains.com/idea/download/>
❹ Installed maven on your computer
<http://maven.apache.org/download.cgi>
❺ To access SORCER repository you need git <http://git-scm.com/downloads>

**Будем рады увидеть Вас на
Семинаре—Welcome to the Workshop**



“Адаптивное стохастическое моделирование теплового гомеостаза человека на основе активного принципа адаптации”

Рабочий семинар, ноябрь 13–14, 2013 ООО «Яндекс»

И. В. Семушин

Ульяновский государственный университет

<http://staff.ulsu.ru/semushin/> kentvsem@yandex.ru

Фундаментальная научная проблема, на решение которой направлен проект, — “Изучение принципов и проявлений стохастичности в биологических или клинических процессах”. Цель семинара – определить совместно со специалистами-клиницистами, каким образом можно получить реальные данные по мониторингу температуры человека, чтобы идентифицировать формальные модели суточных колебаний температуры тела.

Ноябрь 13, 2013

Time	Agenda item
15.00-15.10-	Регистрация (Петрова)
15.10-15.15-	Открытие Сессии 1 (Семушин)
15.15-15.30	❶ Введение в концепции проекта РФФИ №13-01-970-35. Докладывает И. В. Семушин
15.35-16.00	❷ Построение математических моделей суточных изменений температуры тела человека. Докладывают Ю. М. Кроливецкая и Е. С. Петрова
16.00-16.30	❸ Дискуссия: С. А. Бодина, Ведущий специалист клиники «Союз» по диагностике и хирургическому лечению.
16.30-	Заккрытие Сессии 1 (Семушин)

Ноябрь 14, 2013

Time	Agenda item
15.00-15.10-	Регистрация (Кроливецкая)
15.10-15.15-	Открытие сессии 2 (Семушин)
15.15-15.35	❹ Организация вычислительного сервиса регистрации и обработки данных мониторинга температуры тела человека. Докладывает О. Ю. Горохов
15.40-16.30	❺ Выступают участники: А. А. Полиров, Главный врач клиники «Союз», к.м.н., доцент кафедры «Хирургии и онкологии РУДН», лауреат Премии Правительства Москвы в области здравоохранения
16.30-	Заккрытие Сессии 2 (Семушин)

Дата проведения—Date of the event

Сессия 1 — среда

13 ноября 2013 — 15.00–17.00

Сессия 2 — четверг

14 ноября 2013 — 15.00–17.00

Место проведения—Meeting venue

Общество с ограниченной ответственностью «Яндекс»

недалеко от м. Парк Культуры

119021, Москва, ул. Льва Толстого, 16

Регистрация—Registering

Просим вас прислать email с указанием ФИО, наименования организации и контактного телефона на адрес: kentvsem@gmail.com (И. В. Семушин)

Требования—Requirements

- ❶ Базисные математические навыки
- ❷ Понимание методологии математического моделирования
- ❸ Понимание метода подгонки моделей под экспериментальные данные
- ❹ Понимание основ стохастического описания процессов в естественных системах
- ❺ Удовлетворительные навыки программирования на языках высокого уровня (желательно)

Будем рады увидеть Вас на Семинаре—Welcome to the Workshop

“Адаптивное стохастическое моделирование теплового гомеостаза человека на основе активного принципа адаптации”

Рабочий семинар, ноябрь 20, 2013, ФТС УлГУ

И. В. Семушин

Ульяновский государственный университет

<http://staff.ulsu.ru/semushin/> kentvsem@yandex.ru

Фундаментальная научная проблема, на решение которой направлен проект, — “Изучение принципов и проявлений стохастичности в биологических или клинических процессах”. Цель семинара – определить совместно со специалистами-клиницистами, каким образом можно получить реальные данные по мониторингу температуры человека, чтобы идентифицировать формальные модели суточных колебаний температуры тела.

Ноябрь 20, 2013—I

Time	Agenda item
12.00-	Регистрация (Петрова)
12.05-	Открытие Сессии 1 (Семушин)
12.10-	❶ Введение в концепции про-
-12.20	екта РФФИ №13-01-970-35. Докладывает И. В. Семушин
12.20-	❷ Построение математических
-12.27	моделей суточных изменений температуры тела человека. Докладывают Ю. М. Кроли-
	вецкая и Е. С. Петрова
12.30-	❸ Тепловая суточная термо-
-12.50	метрия: методика и первые ре-
	зультаты применения. Докла-
	дывает А. Б. Песков
12.50-	Заккрытие Сессии 1 (Семушин)

Ноябрь 20, 2013—II

Time	Agenda item
13.00-	Регистрация (Кроливецкая)
13.05-	Открытие сессии 2 (Семушин)
13.10-	❹ Организация вычислитель-
-13.20	ного эксперимента для об-
	работки данных мониторин-
	га температуры тела человека. Докладывает Ю. В. Цыганова
13.20-	❺ Выступают приглашённые
-13.30	участники: М. П. Хохлов, В. А. Пигузов, В. В. Вальцев
13.30-	❻ Общая дискуссия и приня-
-13.45	тие решения
13.45-	Заккрытие Сессии 2 (Семушин)

Дата проведения—Date of the event

Сессия 1 — среда

20 ноября 2013 — 12.00–12.50

Сессия 2 — среда

20 ноября 2013 — 13.00–13.45

Место проведения—Meeting venue

Ульяновский государственный университет

Ульяновск, ул. Пушкинская, 4Б,
ауд. 41.

Регистрация—Registering

Просим вас прислать email с указанием ФИО, наименования организации и контактного телефона на адрес: kentvsem@gmail.com (И. В. Семушин)

Приглашённые—Invited Speakers

❶ Песков Андрей Борисович доктор медицинских наук, профессор, декан факультета последипломного медицинского и фармацевтического образования УлГУ
❷ Хохлов Михаил Павлович кандидат медицинских наук, доцент кафедры последипломного образования и семейной медицины УлГУ
❸ Пигузов Вячеслав Александрович, Генеральный директор ООО «ТРИАДА-М»
❹ Вальцев Владимир Владимирович, Декан факультета—кандидат педагогических наук, доцент, зав. кафедрой теории и методики физической культуры и спорта

Будем рады увидеть Вас на Семинаре—Welcome to the Workshop