

# Отчетный доклад SA1/ROC RDIG за первый период.

Ю. А. Лазин

ИФВЭ

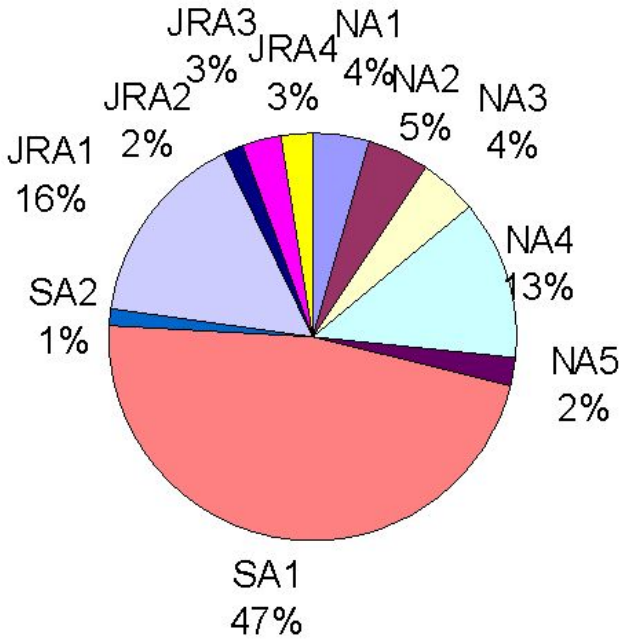


<http://www.ihep.su/egee>

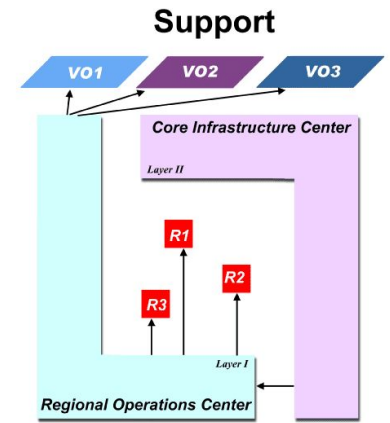
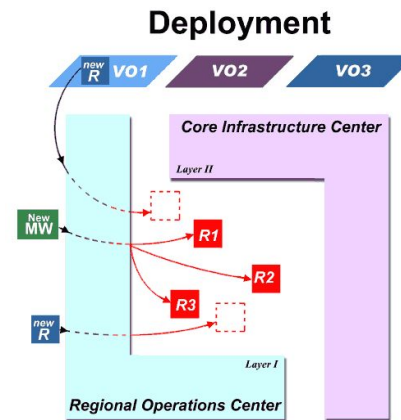
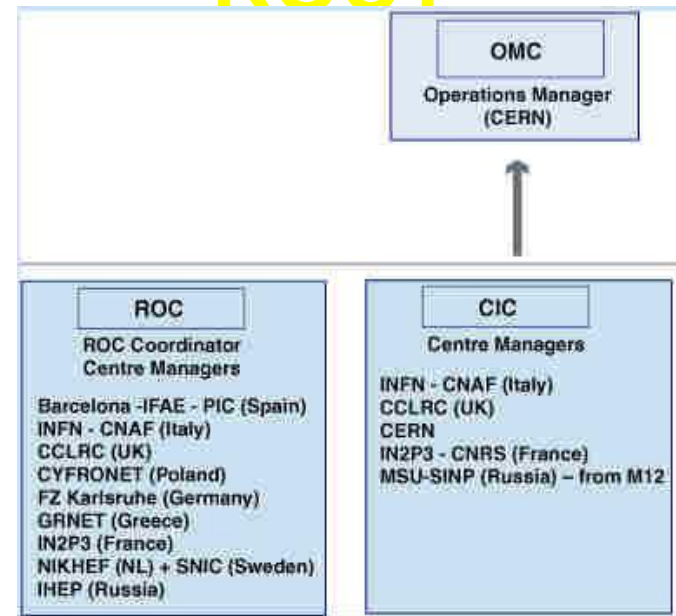
# Что такое SA1 и ROC?

Mware/security/QA  
(JRA1-4): 24%

•Networking  
(NA1-5): 28%



Grid operations (SA1,2): 48%



Status for Resource Broker CERN\_lxn1188: Mon Jan 17 18:45:34 GMT 2005





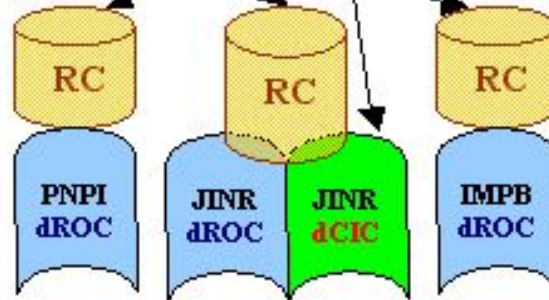
**OMC** -  
Operations  
Management  
Centre



**dCIC** - distributed Core Infrastructure Centre



**dROC** - distributed Regional Operations Centre



**RC** - Resource Centre



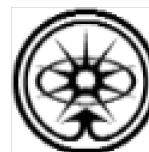
Fabric admin + M/W admin + RC manager + Monitoring /  
User support + System admin + N/W admin + Technician

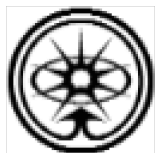
■ <https://edms.cern.ch/file/479460/4/EGEE-SA1-ExecPlan-RU-v1.6.pdf>

The image shows the cover of a document titled "EGEE SA1 EXECUTION PLAN FOR RUSSIAN FEDERATION FOR THE FIRST 15 MONTHS". At the top, there are logos for EGEE, RDIG, and the Information Society. The title is prominently displayed in the center. Below the title, there is a table with document details:

Document identifier:	EGEE-SA1-ExecPlan-RU-v1.6.doc
Date:	06/08/2004
Activity:	SA1: EGEE Operations
Document status:	APPROVED
Document link:	<a href="https://edms.cern.ch/MasterDetail/004111">https://edms.cern.ch/MasterDetail/004111</a>

Below the table, there is an abstract: "Abstract: This document describes the execution plan for SA1 Operations Activity in the RDIG federation for the first year of the EGEE project." At the bottom left, it says "INFOS-RI-508833 PUBLIC 1 / 22".





- Создан информационный (FAQ) Web-портал для поддержки российских пользователей Grid <http://ussup.itep.ru> .
- Установлен GridIce сервер для российских сайтов <http://lcfgmon.itep.ru/gridice> .

Site	Computing Resources							Storage Resources									
	Q#	Slot#	SlotFree	SlotLoad	Run	Job	Wait	Job	JobLoad	Power	WN	# CPU	CPU	CPU	Available	Total	%
grid.kiae.ru	3	132	132	0%	0	0	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
itep.ru	5	200	200	0%	0	0	0%	96K	20	20	0%	997.9 Gb	1 Tb	1%			
jinr.ru	9	110	171	0%	1	0	1%	-	-	-	-	1.7 Tb	1.7 Tb	0%			
keldysh.ru	3	3	3	0%	0	0	0%	-	-	-	-	67.3 Gb	69.1 Gb	3%			
m45.ihep.su	9	1035	798	23%	0	0	0%	-	-	-	-	2 Tb	2.2 Tb	9%			
pnpi.nw.ru	1	26	26	0%	0	0	0%	-	-	-	-	177.1 Gb	177.1 Gb	0%			
sinp.msu.ru	5	180	145	19%	7	7	5%	-	-	-	-	118 Gb	191.5 Gb	26%			
<b>TOTAL</b>	<b>35</b>	<b>1686</b>	<b>1475</b>		<b>8</b>	<b>7</b>	<b>1%</b>	<b>96K</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>0%</b>	<b>5.1 Tb</b>	<b>5.4 Tb</b>	<b>9%</b>			





- Создан информационный Web-портал для поддержки российских SA1/ROC менеджеров RDIG [http://mail.ihep.ru/Lists/roc\\_support/List.html](http://mail.ihep.ru/Lists/roc_support/List.html) .
- Создан репозиторий <http://grid-cvs.ihep.su> LCG-2 middleware для ресурсных центров, конкретная помощь САМГУ и ИМПБ;
- Создан кластер для участия в Pre-Production Service (PPS) – тестировании.

Адрес: [http://mail.ihep.ru/Lists/roc\\_support/List.html?&Sort=4&SDir=](http://mail.ihep.ru/Lists/roc_support/List.html?&Sort=4&SDir=)

Архив листа рассылки roc

Показано сообщ

Количество: 20 Фильтр:

Имя	
Piotr Nyczyk	Savannah account
<a href="mailto:noreply-savannah@savannah.cern.ch">noreply-savannah@savannah.cern.ch</a>	LCG Savannah Ac
CIC on Duty philippa strange	task #1485 - ITEP
CIC on Duty Judit Novak	task # - ru-Moscow
NOVAK Judit	Sites Functional T
NOVAK Judit	Sites Functional T
<a href="mailto:Support@ggus.org">Support@ggus.org</a>	GGUS ticket 1532
Frederic Schaer	test mail : I'm back
Piotr Nyczyk	Savannah account
<a href="mailto:noreply-savannah@savannah.cern.ch">noreply-savannah@savannah.cern.ch</a>	LCG Savannah Ac

Адрес: <http://w3.ihep.su/egee/download.shtml> Переход Ссылки >>

EGEE Home | Intranet Home | Search | EDMS Documents | People | Calendar | Agenda maker | **Glossary**

Enabling Grids for E-science in Europe

**Главная**

**Рабочее совещание 17-19 Января 2005 г.** <http://grid-cvs.ihep.su> программны обеспечени обновляем

**Региональный операционный центр** <http://grid-cvs.ihep.su> <http://grid-cvs.ihep.su> <http://grid-cvs.ihep.su>

**О проекте**

**Участники проекта**

**Ссылки**

**Документы**

**Фотографии**

**Курсы**

**Download**

**Contact**

Страница обновлена: 12.11.2004



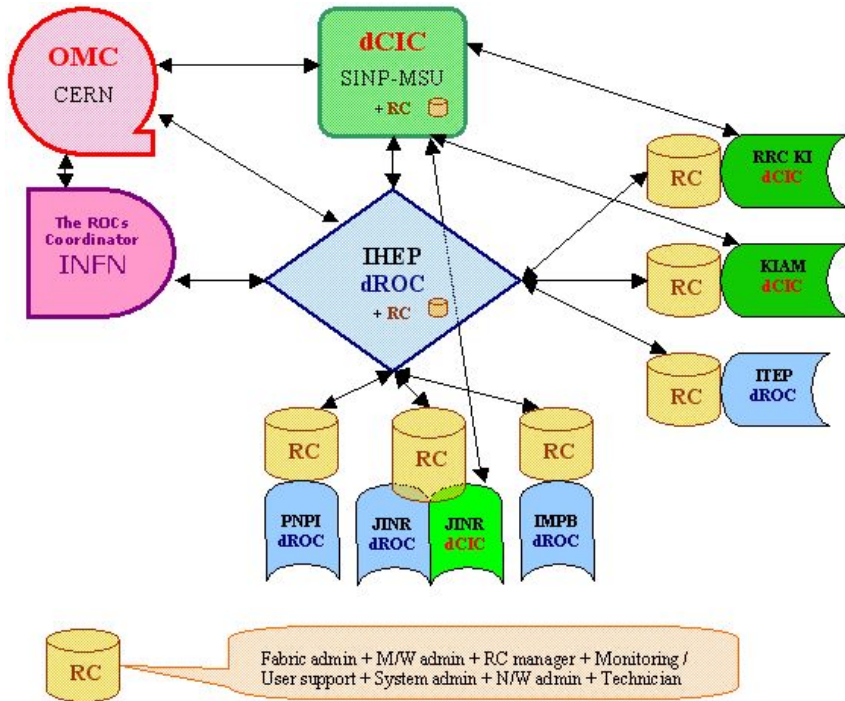


- Российский ROC зарегистрирован в Саванне ☺ <https://savannah.cern.ch/> .
- RDIG имеет возможность использовать GGUS ☺ <https://gus.fzk.de/> ;

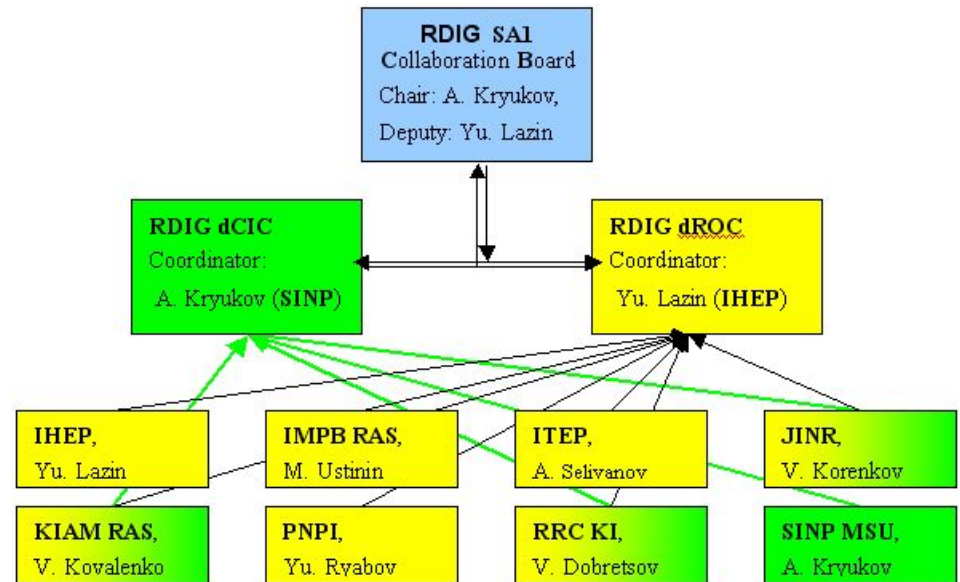
The screenshot shows the GGUS website interface. The browser window title is "GGUS - Global Grid User Support - Microsoft Internet Explorer". The address bar shows "https://gus.fzk.de/". The page content includes a navigation menu, a "Current Problems" table, and a search bar.

Request ID	Type	Status	Experiment	Creation Date (UTC)	Short Description
01629	Batch System	new	babar	2005-01-17 18:09	Unacceptably large wall- to cpu-time ratio
01628	Other	new	babar	2005-01-17 17:59	babar.fzk.de crashed?
<a href="#">01627</a>	Information	assigned	none	15-01-2005 20:12	some things got mixed up during the execution
01626	Other	new	biomed	2005-01-17 15:43	nodes availability
01625	Grid Tools	in progress	alice	2005-01-17 12:27	test job does not start
01623	File Access	in progress	biomed	2005-01-17 09:39	lcg-cr invalid argument for the copy and register of 400,000 files
01611	File Access	in progress	biomed	2005-01-13 12:49	RB problem if the OutputData attribut is too big
01610	File Access	in progress	biomed	2005-01-13 12:44	Limit to the number of files per SE
01601	File Access	in progress	compass	2005-01-10 11:03	compass3 stale NFS on gridftp.gridka.de
01548	Software Problem	in progress	d0	2004-12-20 13:30	jobs fail at rutherford
01544	Information	waiting for reply	d0	2004-12-17	SamGrid Jobs are not processed any longer
01542	Account	in progress	cms	2004-12-17 12:45	Stale NFS file handle in /grid/fzk.de/mounts/nfs/software
01541	Information	in progress	biomed	2004-12-17 09:24	globus-mds service stops
01492	Account	reopened	none	2004-12-03 07:33	test es





• RDIG SA1 функциональная схема



• RDIG SA1 управляющая структура



dCIC – **Поддержка VOs** и Grid-сервисов RDIG; Координация RDIG-CIC активности; CA-1.



dCIC – **Мониторинг**; ROC-ОИЯИ; RDIG-Web-портал



dCIC – RDIG Сертификационный Центр CA-2.

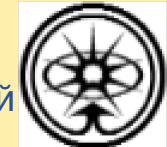


dCIC – Ратификация MW адаптация и документирование; Grid - консультации;

dROC – **Поддержка администраторов** ресурсных сайтов; Координация RDIG-ROC активности; Обучение администраторов; CALL-центр; Одно из хранилищ MW.



dROC – **Поддержка пользователей**; CALL-центр; Обучение пользователей



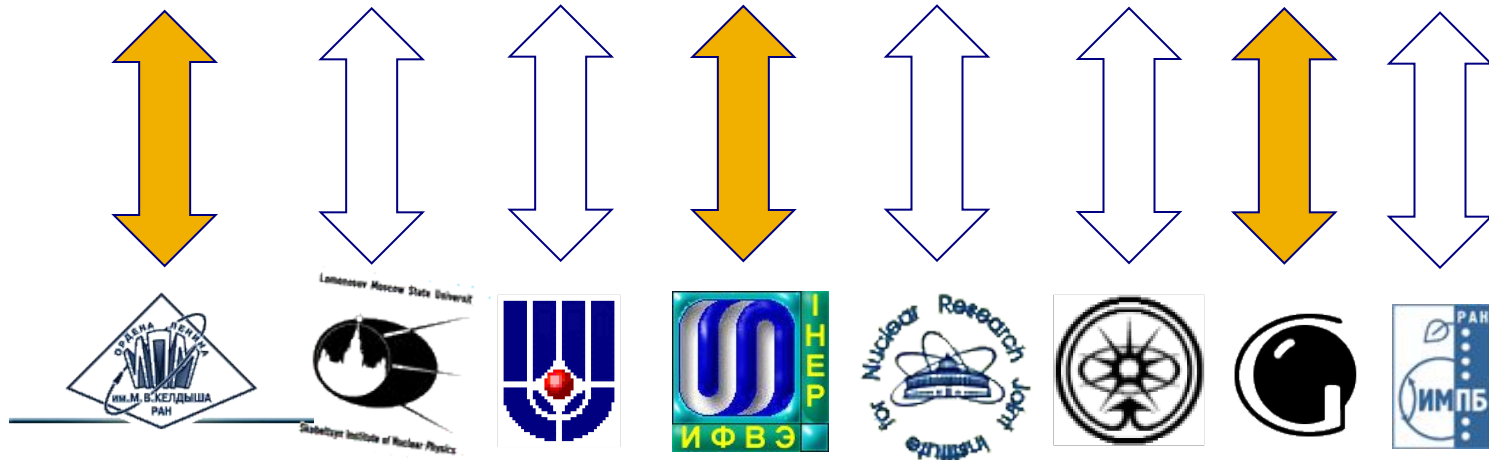
dROC – Поддержка пользователей; CALL - центр для Питерского региона.



dROC – Поддержка пользователей и CALL - центр для биологов;



- Локализация новых версий сервисного программного обеспечения в рамках проекта EGEE.



- Два направления деятельности:
  - 1 – Базовый пакет “RC” (Resource Centres );
  - 2 – Расширенный пакет “LIC” (Local Infrastructure Centres).