

# Отчетный доклад SA1/ROC RDIG за первый период.

Ю. А. Лазин

ИФВЭ

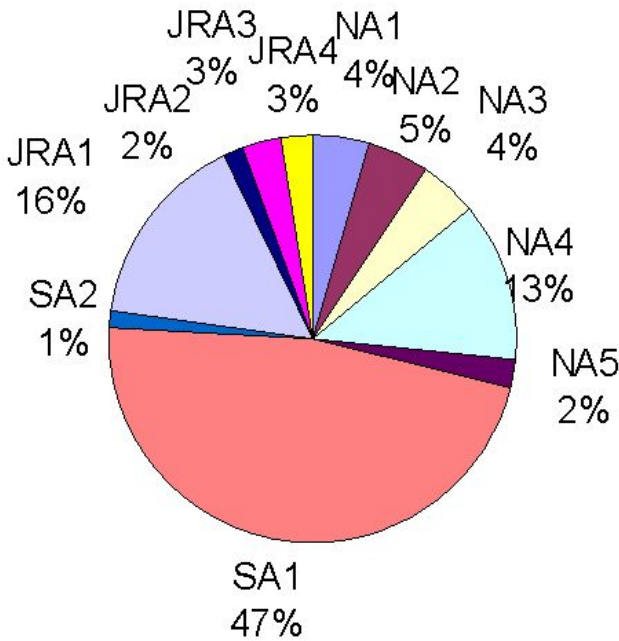


<http://www.ihep.su/egee>

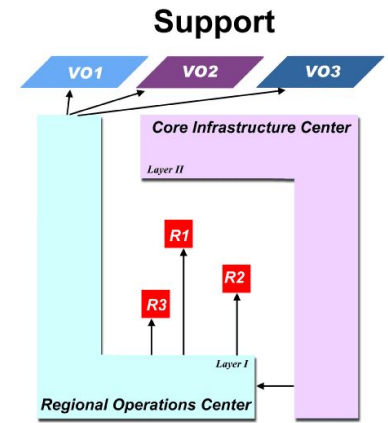
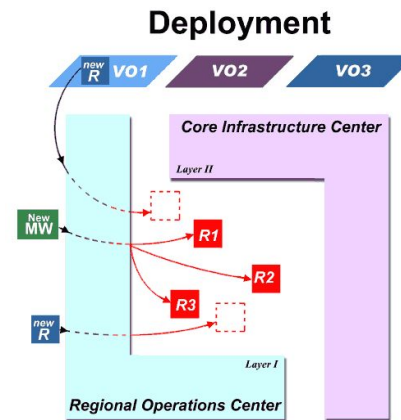
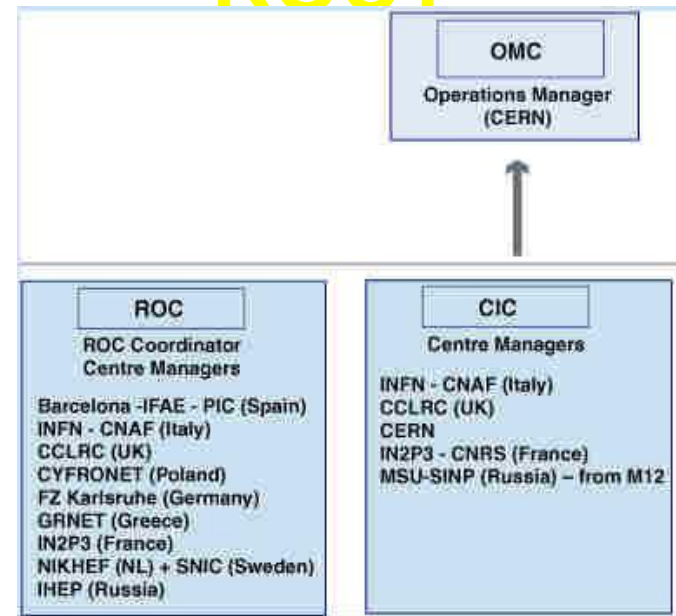
# Что такое SA1 и ROC?

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

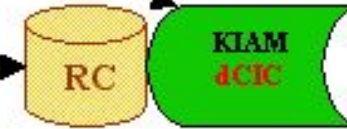




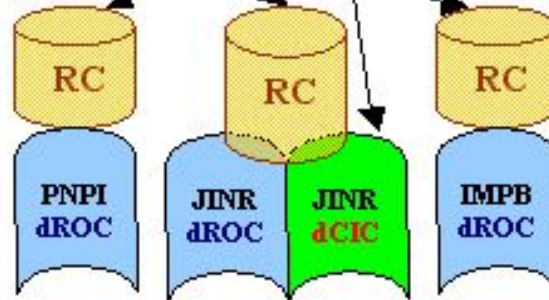
**OMC** -  
Operations  
Management  
Centre



**dCIC** - distributed Core Infrastructure Centre



**dROC** - distributed Regional Operations Centre

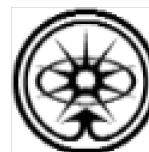
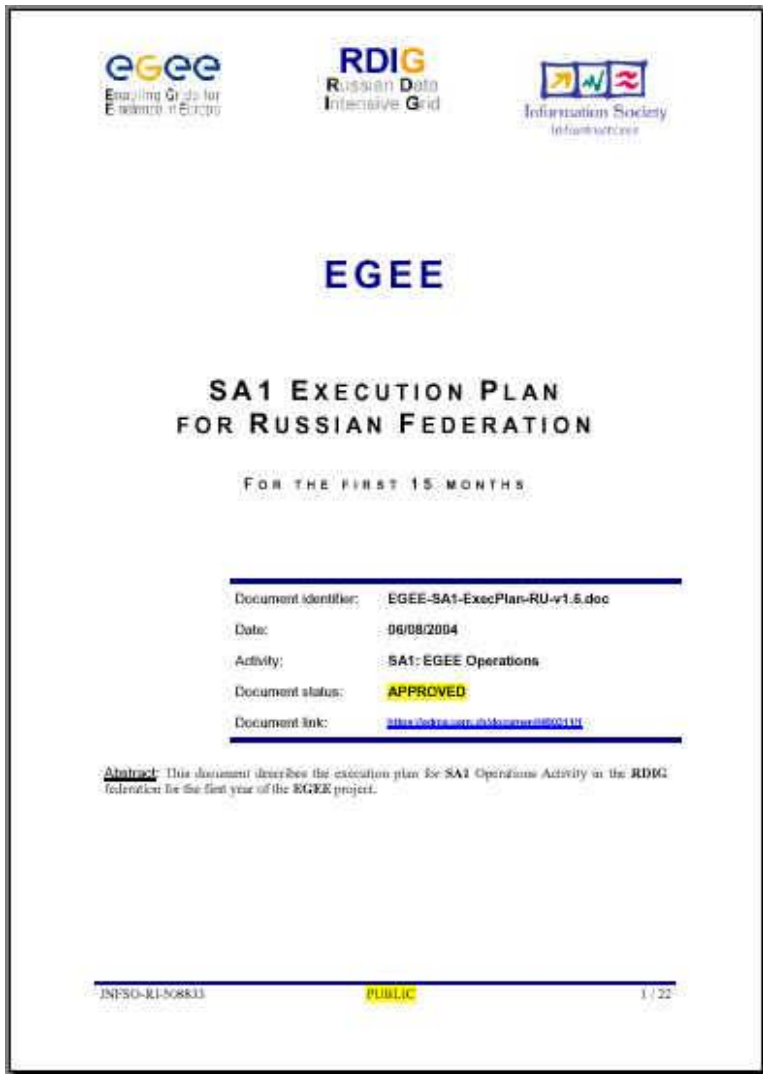


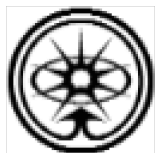
**RC** - Resource Centre



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>





- 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> .

Адрес: <http://ussup.itep.ru>

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

**RDIG** Russian Data Intensive Grid

**Поддержка российских пользователей ГРИД.**

Поддержка осуществляется в рамках проекта EGEE (Enabling Grid for E-science), направленного на создание общеевропейской (включая Россию) инфраструктуры ГРИД. В качестве пилотных приложений выбраны: физика частиц (LHC Computing Grid - LCG) и биомедицина (Biomedical Grids). В данный момент на сайте поддерживаются пользователи виртуальных организации (VO) по названию будущих экспериментов на LHC : ALICE, ATLAS, LHCb, CMS и Biomed.

user support

В статье Я.Фосстера, К.Кессельмана, С.Тьюке "Анатомия ГРИД" читаем определение VO : " это объединение пользователей, институтов, ресурсов в один административный домен".

Меню: Помощь, С чего начать, Мониторинг ресурсов ГР, FAQ, Часто задаваемые вопросы, Руководство пользователей, Закон

Адрес: <http://lcfgmon.itep.ru/gridice/site/site.php>

**RDIG** Russian Data Intensive Grid

**GridICE** the eyes of the Grid

Site view VO view Job Monitoring Geo view Gris view Help about

Select Site  and/or Role  Show

Site	Computing Resources							Storage Resources						
	Q#	Slot#	SlotFree	SlotLoad	RunJob	WaitJob	JobLoad	Power	WN#	CPU#	CPULoad	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>0%</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>

GridICE Homepage





- 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 Dutyphilippa strange	task #1485 - ITEP
CIC on DutyJudit 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





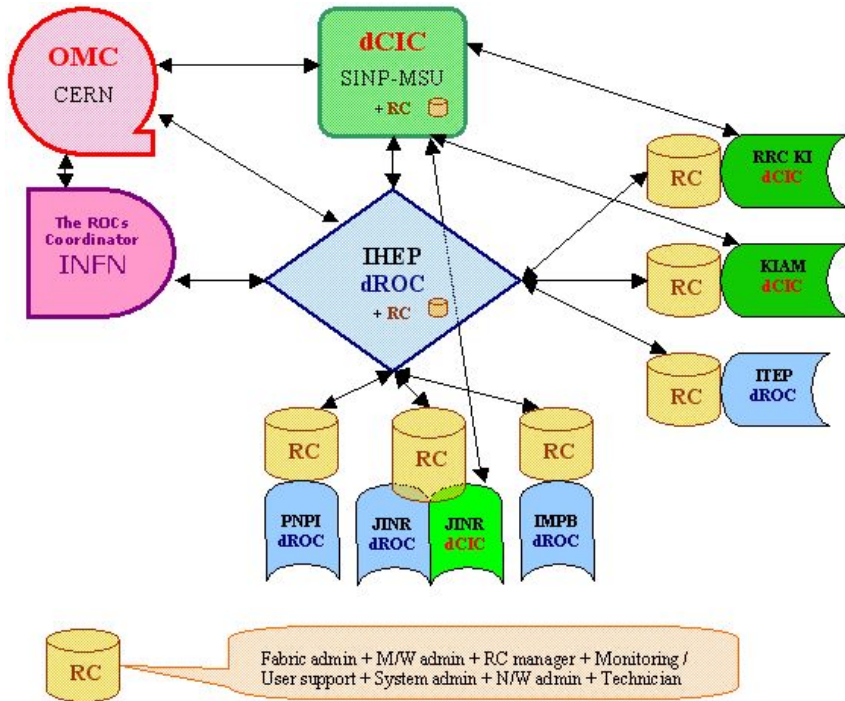
- Российский ROC зарегистрирован в Саванне ☺ <https://savannah.cern.ch/> .
- RDIG имеет возможность использовать GGUS ☺ <https://gus.fzk.de/> ;

The screenshot shows the GGUS website interface. The main content area features a 'Current Problems' table with the following data:

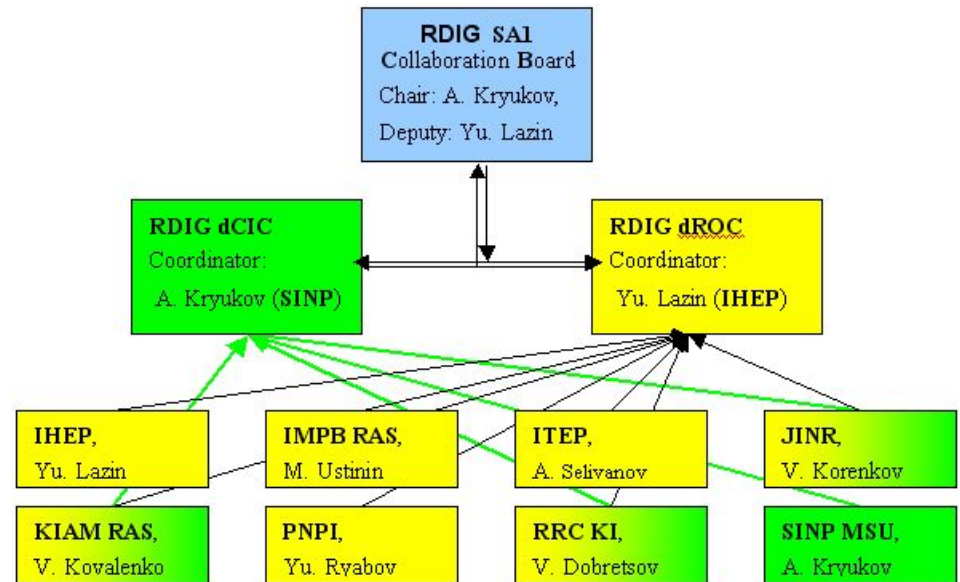
Request ID	Type	Status	Experiment	Creation Date (UTC)	Short Description
01629	Batch System	new	babar	2005-01-17 18:09	Unacceptably large wall- to cpu-time ratio
01628	Other	new	babar	2005-01-17 17:59	babar.fzk.de crashed?
<a href="#">01627</a>	Information	assigned	none	15-01-2005 20:12	some things got 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

The footer of the page includes the LCG logo and contact information: | Masthead | Webmaster | © Copyright Information. The browser's address bar shows the URL: [https://gus.fzk.de/soap/soap\\_prob\\_details.php?id=01627](https://gus.fzk.de/soap/soap_prob_details.php?id=01627).





• 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



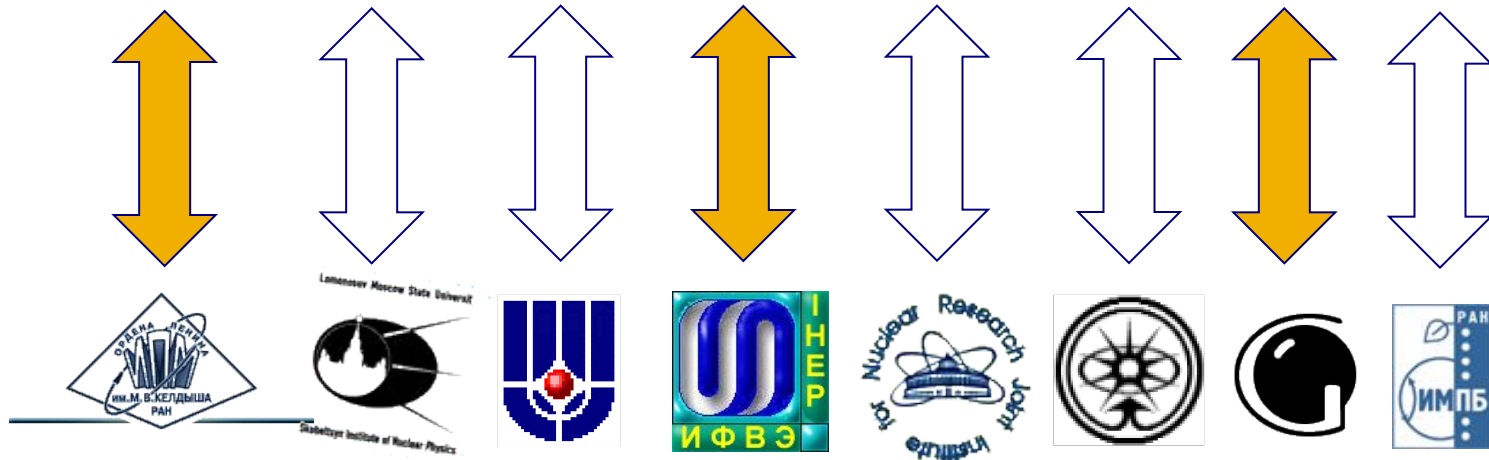
dROC – Поддержка пользователей; CALL - центр для Питерского региона.



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).