

# Functions of ROC in EGEE infrastructure

Yuriy Lazin (IHEP, ROC Manager)  
EGEE RDIG Induction Courses in Dubna

<http://www.egee.nesc.ac.uk/schedreg/index.html>

28 June 2004

LIT JINR



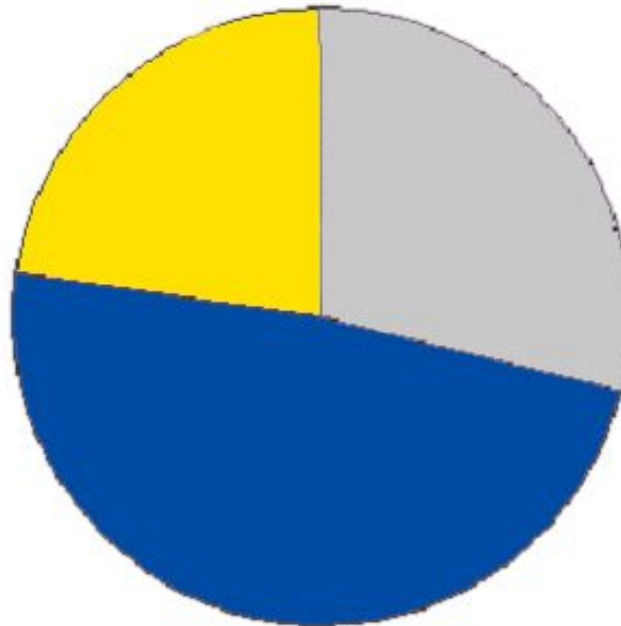
## 24% Joint Research

**JRA1:** Middleware Engineering and Integration

**JRA2:** Quality Assurance

**JRA3:** Security

**JRA4:** Network Services Development



## 48% Services

**SA1:** Grid Operations, Support and Management

**SA2:** Network Resource Provision

## 28% Networking

**NA1:** Management

**NA2:** Dissemination and Outreach

**NA3:** User Training and Education

**NA4:** **Application Identification and Support**

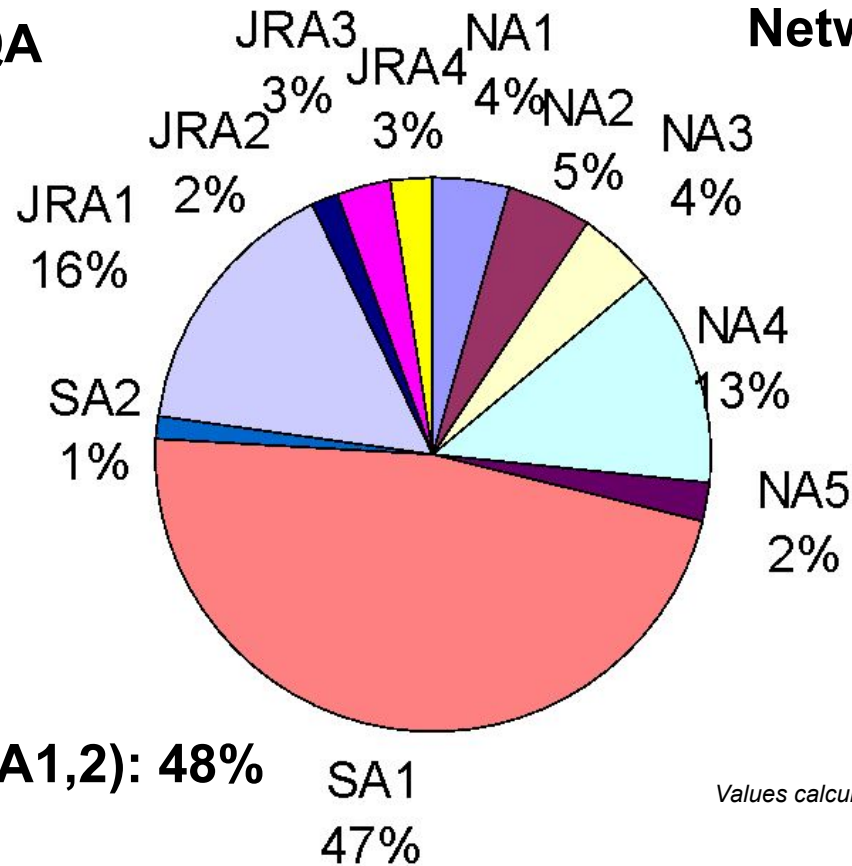
**NA5:** Policy and International Cooperation

Emphasis in EGEE is on operating a production grid and supporting the end-users

**Starts 1<sup>st</sup> April 2004 for 2 years**

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

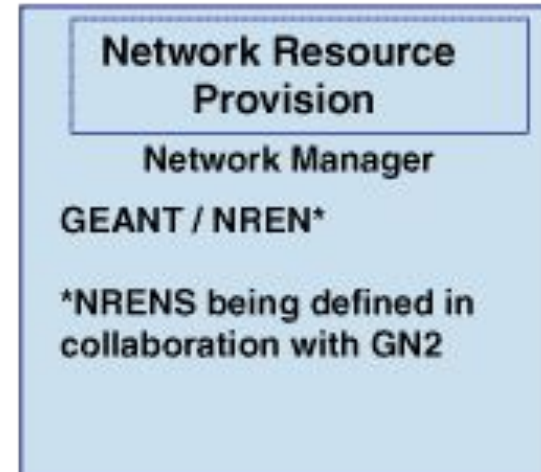
**Networking (NA1-5): 28%**



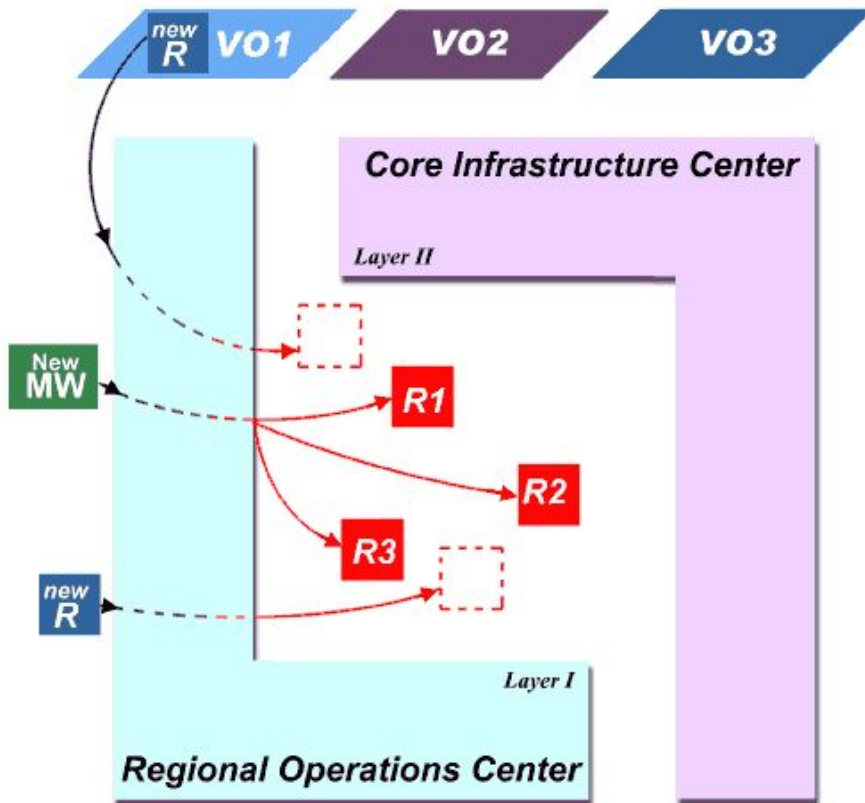
**Grid operations (SA1,2): 48%**

*Values calculated on total activity costs in technical annex*

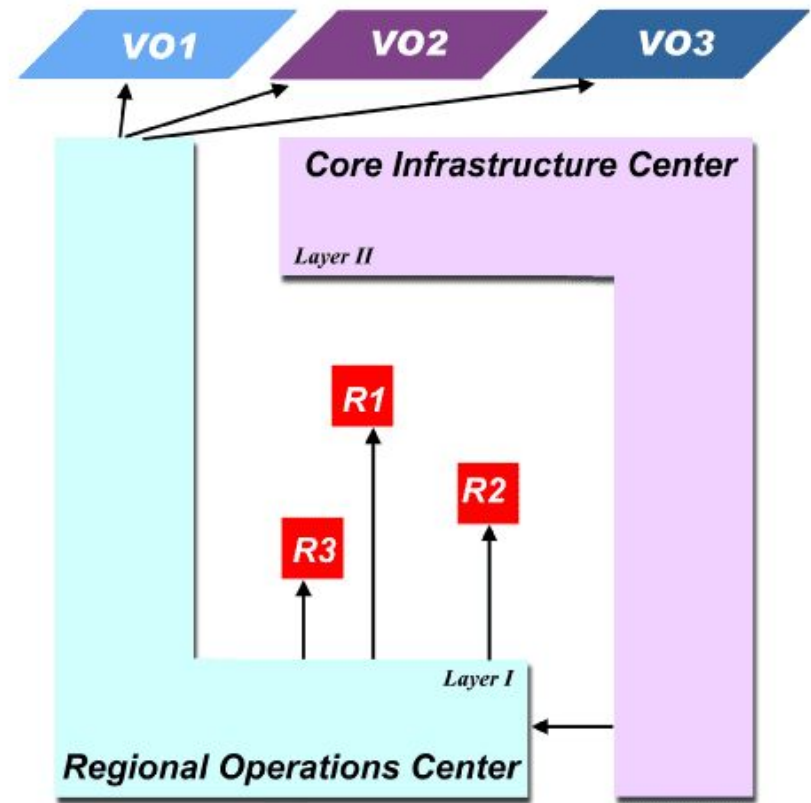
**Emphasis in EGEE is on operating a production grid and supporting the end-users**



## Deployment



## Support



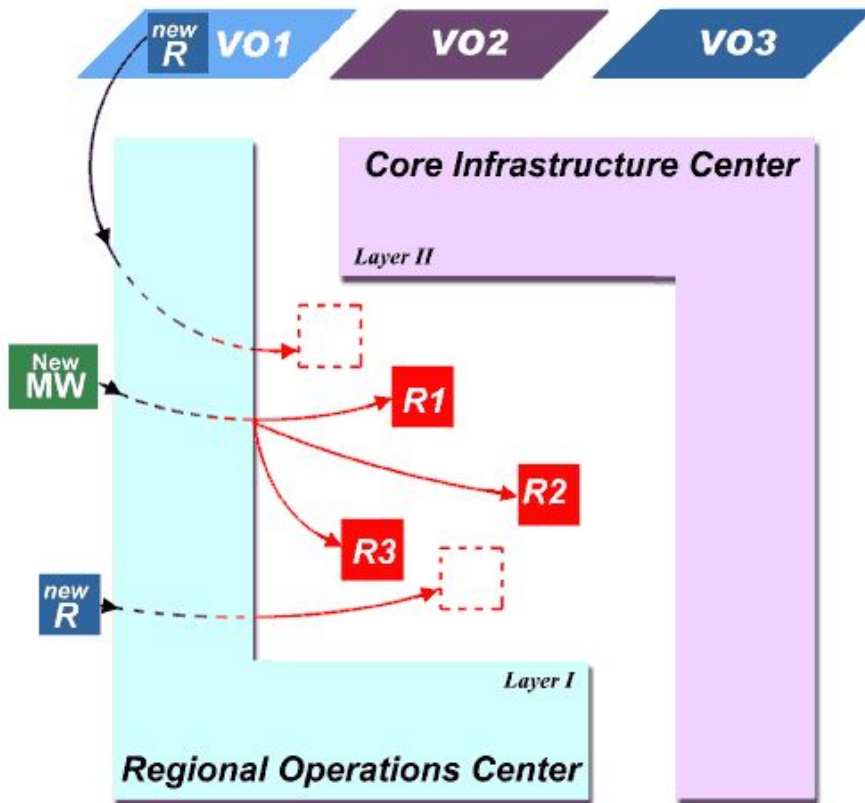
1. **Проводить** исследования нового EGEE-ПО на различных платформах до его распространения в регионе;
2. **Распространять** рабочую версию EGEE-ПО и координировать этот процесс;
3. **Разработать** процедуры и потенциальные возможности запуска ресурсов;
4. **В первую очередь способствовать** решению любых возникающих проблем у Ресурсных Центров (РЦ);
5. **В первую очередь поддерживать** работу пользователей EGEE-инфраструктуры.

1. **Распространять EGEE-версии программного обеспечения (ПО) внутри региона;**
2. **Привлекать новые ресурсы в EGEE-инфраструктуру и поддерживать их работоспособность;**
3. **Координировать интеграцию национальных GRID-инфраструктур в EGEE;**
4. **Обеспечивать экспертную и техническую поддержку в развертывании и запуске ПО в РЦ-ах;**
5. **Принимать участие в утверждении новых версий ПО. Организовывать и проводить сертификационное тестирование внутри региона;**
6. **Предоставлять ресурсы для опытной эксплуатации ПО;**
7. **Адаптировать EGEE-ПО к специфическим потребностям региона.**

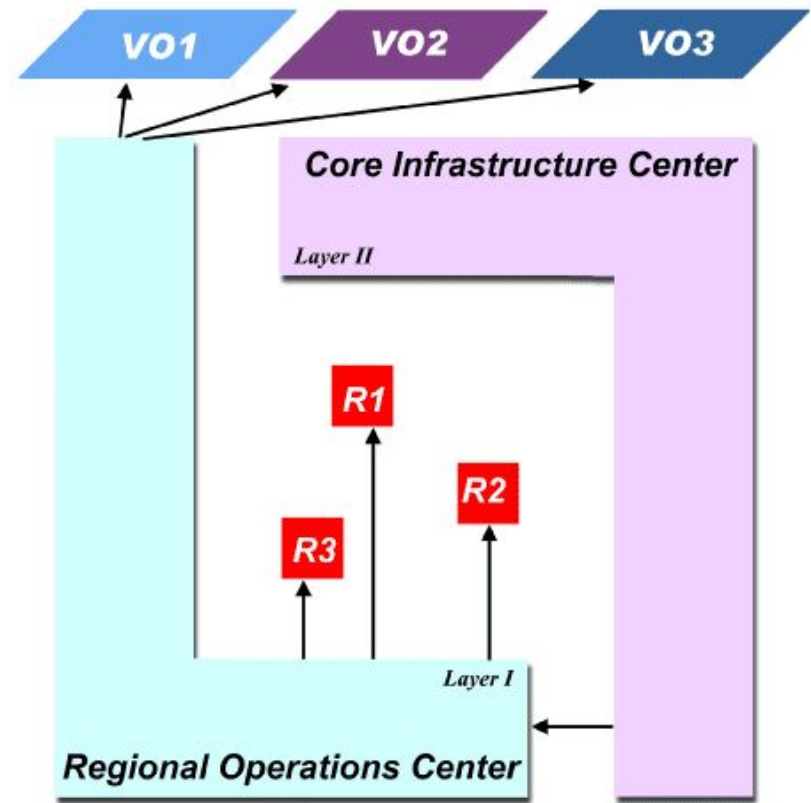
1. **Координировать** оперативное управление РЦ-ми;
2. **Собирать** информацию о состоянии сервисов в РЦ-ах и периодически ее контролировать (мониторинг);
3. **Договариваться** об условиях прикладного доступа к ресурсам региона;
4. **Организовать** выдачу сертификатов доступа к EGEE-ресурсам в регионе;
5. **Координировать** отчетность активности перед SA1 менеджментом.

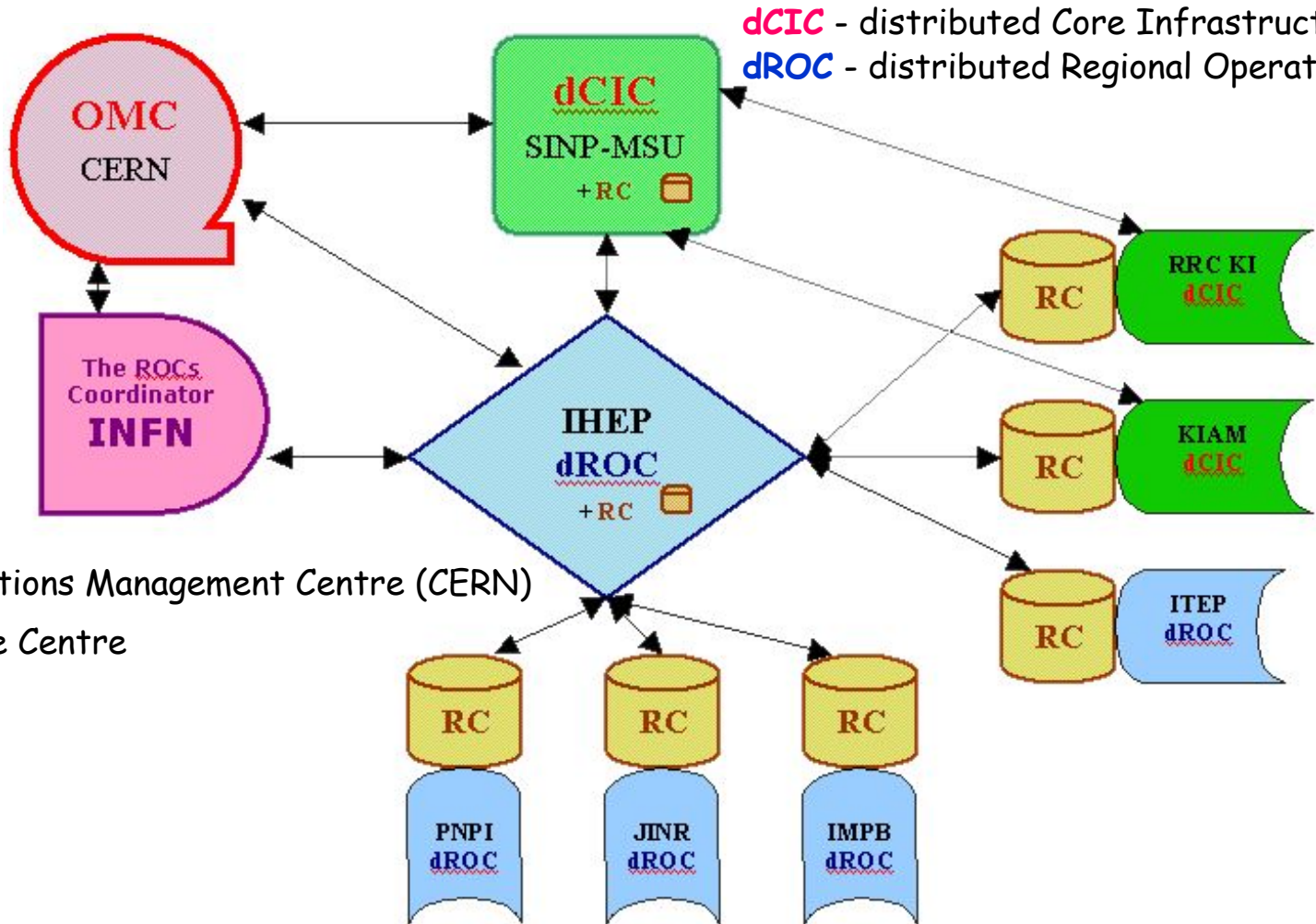


## Deployment



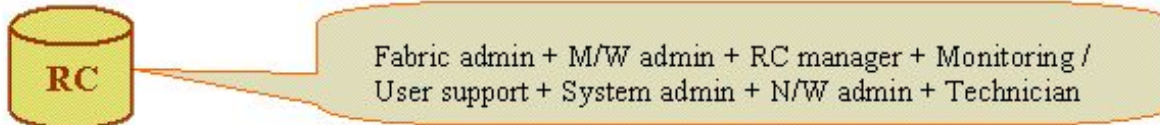
## Support





**OMC** - Operations Management Centre (CERN)

**RC** - Resource Centre



## Использованные документы:

- Ian Bird (SA1 Manager) "SA1 Organisational Roles and Responsibilities";
- M. Cristina Vistoli, Alistair Mills "Service Activity 1";
- M. Cristina Vistoli "**Regional Operations Centers**"
- Annex I - "**Description of Work**"; Date of preparation of Annex I: 29 January 2004

# Functions of ROC in EGEE infrastructure

Yuriy Lazin (IHEP, ROC Manager)  
EGEE RDIG Induction Courses in Dubna

<http://www.egee.nesc.ac.uk/schedreg/index.html>

28 June 2004

LIT JINR

