



А. Ежевский,
Нижний Новгород, ННГУ,

Региональный центр по международному научному
и технологическому сотрудничеству





Региональный Центр по Международному Научному и Технологическому Сотрудничеству (РЦ МНТС)

Regional Center for International Research and
Technological Co-operation
UNN, Nizhny Novgorod, Russia

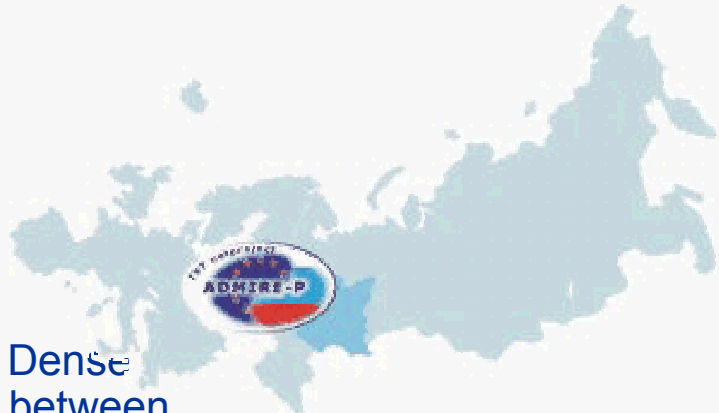
Создан в 1997 году в ННГУ

**при поддержке администрации нижегородской области
и министерства образования РФ**

**с целью развития сотрудничества в рамках научно-
технологических программ Европейской Комиссии**

ric@unn.ac.ru





Проект Европейской Комиссии ADMIRE-P: A Dense Multilevel Network for ICT Research Co-operation between the European Union and Privolzhsky Federal District (IST-2001-35449)

Консорциум:

Singleimage Ltd., United Kingdom
University of Nizhni Novgorod, Russia
Austrian Research Promotion Agency, Austria

Информационная поддержка участия российских организаций в рамочной программе ЕС



Данный материал подготовлен при поддержке Европейского Союза сотрудниками Austrian Research Promotion Agency (FGG), Австрия и Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского в рамках проекта ADMIRE-P (IST-2001-35449, www.admire-p.ru) и может не отражать точку зрения Европейского Союза





Опыт поддерживающих проектов в России

■ IDEALIST-EAST, 1998 – 2000 г.

- распространение информации о программе IST
- поиск европейских партнеров



■ ENRIN, 1998 – 2000 г.

- распространение информации о программе IST
- создание и мониторинг БД научно-технологических проектов Российских организаций
- реализация обучающей программы для подготовки профессиональных менеджеров в области МНТС
- поиск партнеров и консультации по подготовке заявок на участие в программе IST





ADMIRE-P

2002-2005

A Dense Multilevel Network for ICT Research Co-operation between the European Union and Privolzhsky Federal District

Многоуровневая сеть для научного сотрудничества в области ИКТ между ЕС и ПФО

Action Line: IST support activities – Enabling RTD Co-operation with 3rd Countries

Funded under 5th FWP (Fifth Framework Programme) (IST-2001-35449)

PROEKT EVROPEYSKOY KOMISSII

«Создание многоуровневой сети для развития научно-технологического сотрудничества в области информационных и коммуникационных технологий между Европейским Союзом и Приволжским федеральным округом»
 «A Dense Multilevel Network for ICT Research Co-operation between the European Union and Privolzhsky Federal District (ADMIRE-P). IST-2001-35449»

Цель: укрепление сотрудничества и увеличение числа совместных проектов западноевропейской и российских научных групп.

Партнеры

Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского (РФ)	Компания «Сингл-Имейдж» (Великобритания)	Боролтамаевское международное научное и технологическое сотрудничество ВТ (Австрия)

Многоуровневая информационная сеть Региональных центров и Контактных точек работает в Приволжском федеральном округе с 1 ноября 2002 года и обеспечивает целевую помощь конкретным исследовательским группам на безвозмездной основе по следующим направлениям:

- объявление призывов участия в научно-технологической программе Европейской Комиссии
- содействие в поиске европейских партнеров и подготовке заявок для участия в программе «Технологии» информационно-коммуникационных технологий
- предоставление прототипов на основе и для практических проектов на европейских конференциях и встречах с европейскими партнерами в рамках Разработки совместных проектов

Результаты работы в 2003 году

Информационный день в ПФО В апреле 2003 г. в Нижнем Новгороде прошла презентация Шестой Рамочной программы, целей и задач проекта ADMIRE-P, участие организационных 14 регионов ПФО. В Информационном дне также установили зарубежные контакты прототипа и представили Европейской Комиссии. По итогам информационные сессии проводятся прототипом на конференциях на территории России.	Обучающие семинары С апреля по ноябрь 2003 г. в 10 регионах ПФО проведена серия тренингов для представителей научных групп и органов межрегионального сотрудничества организаций ПФО. Обучение проведено более 100 сотрудников ведущих предприятий в области информационных и коммуникационных технологий.
Поиск партнеров Проект включает развитие контакты поиска европейской партнеров для достижения максимальной эффективности: объявление системы COSOS, Info-Net, объявление базы данных «каталог» ведущих научных групп ПФО, персональные контакты. Каждый месяц работы проекта в этом направлении – это новые перспективные контакты, как по инициативе российской стороны, так и со стороны ЕС.	Практическое руководство по программе IST Общий список часто задаваемых вопросов и ответов по программе «Технологии» информационно-коммуникационных технологий можно найти в открытом доступе на интернет-сайте проекта http://www.admire.eu . Данный материал может быть расширен в следующем разделе сайта постоянно функционирует форум электронных консультаций.
Участие в конференциях Организовано и профинансировано участие в конференциях «IS4Europe 2003» (Болонья, Италия) (график исследований на региональном ПФО). Успешно проведена несколько десятков переговоров и презентаций, достигнуты договоренности и подготовка 5 международных проектов; большой интерес вызвали разработки российских исследователей; представленные проекты ADMIRE-P. Кроме в 2004 году планируется организация более 20 подобных исследований на ПФО на европейских конференциях. Подробности – на сайте проекта.	

ПРОЕКТ ПРОДОЛЖАЕТ СВОЮ РАБОТУ В 2004 ГОДУ И ПРЕДЛАГАЕТ ВАМ СВОЮ ПОДДЕРЖКУ

ЕСЛИ:

- вы представляете организацию ПФО,
- ведете исследования в области информационных и коммуникационных технологий,
- есть идея проекта и вы не знаете, что делать дальше,
- вас интересует поиск партнеров в Европе,
- есть необходимость в получении консультации по составлению заявки,
- требуется достоверная информация по программе IST,
- возникли вопросы, предложения, пожелания.

ОБРАЩАЙТЕСЬ В КООРДИНАЦИОННЫЙ ЦЕНТР СЕТИ ADMIRE-P В ПФО ИЛИ СВОЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР

Республика Башкортостан* Тел.: (3472) 31-16-79 E-mail: iss@ulacorp.ru	Республика Чувашия* Тел.: (8352) 49-87-37 E-mail: traik@chuvu.ru	Пензенская область* Тел.: (8412) 55-20-79 E-mail: mash@surto.ru
Республика Марий-Эли* Тел.: (8342) 68-60-90 E-mail: marogov@maria.ru	Кировская область* Тел.: (8332) 42-65-78 E-mail: rlizmet@irc.ru	Пермская область* Тел.: (3422) 19-81-33 E-mail: kv@yrtu.ac.ru
Координационный центр сети ADMIRE-P в ПФО Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского 603950, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 23 Тел.: (8312) 55-79-06 E-mail: info@nntu.ru		
Республика Мордовия Тел.: (8342) 47-23-77 E-mail: inf@nntu.msu.ru	г. Саров Тел.: (83130) 4-57-70 E-mail: zvw@gafrissarov.ru	Саратовская область* Тел.: (8452) 24-16-96 E-mail: technologpark@info.sgu.ru
Республика Татарстан* Тел.: (8432) 31-54-09 E-mail: res@knu.ru	Оренбургская область* Тел.: (3532) 77-32-88 E-mail: zln@vncs.ru	Ульяновская область* Тел.: (8422) 41-24-83 E-mail: chr@uulb.ru

Информационные ресурсы

Web-сайт проекта ADMIRE-P: ресурсы проекта и программы IST на русском языке. Информационные службы, поиск партнеров, форум, электронные консультации, поддержка на качество, заключение заявки научной группы, контакты, ссылки http://www.admire.eu	Шестая рамочная программа ЕС/СЭС. Общие сведения о программе, структура, бюджет, новости ГР, документы, записки событий, "How to participate" – руководство и др. Инициативы, проекты и другие ресурсы http://www.cordis.lu
Программа "Технологии информационно-коммуникационных технологий" (IST) – общий идея и бюджет, стратегические приоритеты, документы, ссылки на программу IST http://www.europa.eu.int/comm/infocentre/tech2003/index_en.html	Информационная служба COSOS. Вся информация по Шестой рамочной программе, документы и расписание конкурсов, национальные планы партнеров, базы данных проектов и другие ресурсы http://www.cordis.lu

Вместе с проектом ADMIRE-P финансируются следующие проекты: «Создание многоуровневой сети для развития научно-технологического сотрудничества в области информационных и коммуникационных технологий между Европейским Союзом и Приволжским федеральным округом» (ADMIRE-P) и «Создание многоуровневой сети для развития научно-технологического сотрудничества в области информационных и коммуникационных технологий между Европейским Союзом и Приволжским федеральным округом» (ADMIRE-P).





Consortium



Bureau for International Research and
Technology Co-operation, Vienna / Austria

Singleimage Ltd, Cambridge / UK



University of Nizhni Novgorod / Russia





Основные задачи проекта

Построение многоуровневой сети

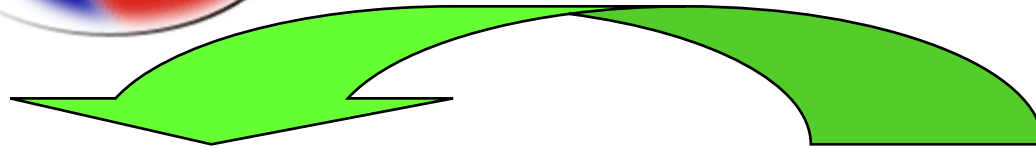
Разработка и реализация программы обучения

Распространение информации

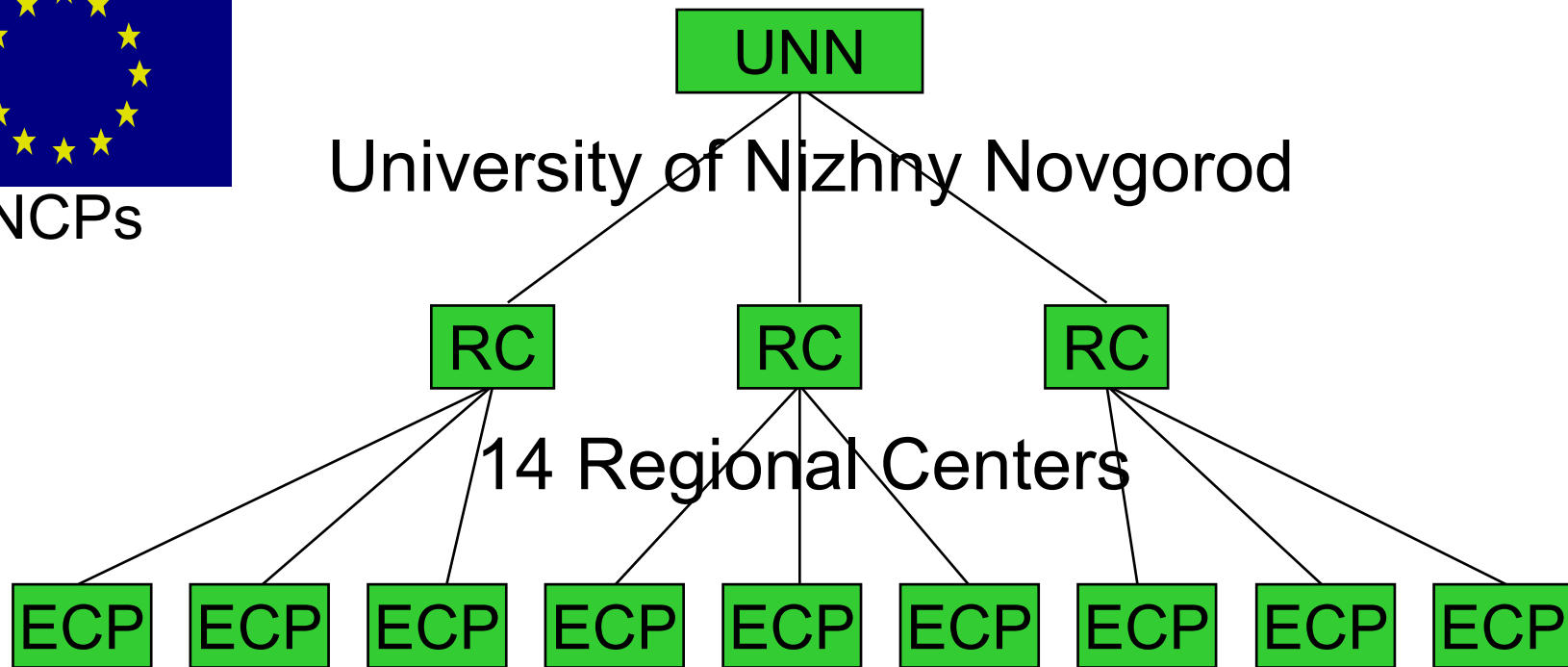
Поиск партнеров



Multilevel Network



NCPs



University of Nizhny Novgorod

14 Regional Centers

160 Entity Contact Points

High Research & Development Potential





14 RCs in Privolzhsky Federal District

Cheboksary

Kirov

Perm

Saratov

Ioshkar-Ola

Nizhny Novgorod

Samara

Ufa

Izhevsk

Orenburg

Saransk

Ulyanovsk

Kazan'

Penza

find list at www.admire-p.ru





Training Programme

Очная форма



Заочная форма

ЗАОЧНЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ ТРЕНИНГ «НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОГРАММЫ ЕС. ПРОЕКТЫ ШЕСТОЙ РАМОЧНОЙ ПРОГРАММЫ»
<http://www.admire-p.ru/service/etraining.html>
([etraining.zip](#), 7,17 Mb).
([ISTGlossary.pdf](#), 406 Kb)
Тест ([ADMIRE-PTest.doc](#), MS Word, 108 Kb).

Certificate of Completion

This is to certify that

Anton Balabanov

University of Nizhni Novgorod

Attended the workshop (on-line training at www.admire-p.ru) organised by the ADMIRE-P project and led by

Dr. Paul Drath, Singleimage Ltd., UK

'EU RTD Programmes.
IST Projects in Framework Six Programme'

and completed a workshop test with the grade of

<i>Excellent</i>	<i>20.10.2003</i>	<i>11.01.2005</i>
Grade	Date	Date of Issue

Singleimage Singleimage Ltd., UK,
Project Co-ordinator: Dr. Paul Drath, Director

FFG Austrian Research Promotion Agency, Division for
International Research and Technology Co-operation, Austria
Project Co-ordinator: Prof. Manfred Horvat, Head of Division

NIU University of Nizhni Novgorod, Russia,
Project Co-ordinator: Dr. Alexandre Groudziński, Vice-Rector for International Relations

Project Co-ordinator

The ADMIRE-P project is the EC project (IST-2001-35449) implemented by Singleimage Ltd., UK, FFG, Austria and University of Nizhni Novgorod, Russia





Распространение информации Dissemination of Information

- ☞ Информационный День в Нижнем Новгороде
- ☞ Представление проекта на ICT конференциях
- ☞ Разработка и поддержка Web-страницы проекта
- ☞ Newsletters & Flyers
- ☞ Showcases - European-Russian success stories etc.
- ☞ Transferability study



Information Day in Nizhny Novgorod 16 of April 2003

"Международное сотрудничество в области инновационной деятельности. Участие организаций Приволжского федерального округа в научно-технологических программах Европейской Комиссии 2002-2006 гг."





Project promotion at ICT events & conferences

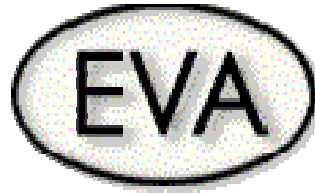




**Международная конференция
«eChallenges 2003», Болонья, Италия,
22-24 октября 2003 г.,
<http://www.echallenges.org/2003/default>**

- **Марийский государственный технический университет**
(Michail MOROZOV, Pedagogical Agents in Educational Multimedia for Children. Virtual Travel Around the Course of Natural Sciences)
- **Пермский государственный технический университет**
(Oleg MOUKHIN, Knowledge Representation by Formal Model Language and Interpretation in Stratum- 2000)
- **Уфимский государственный авиационный технический университет**
(Anatoliy SAMOKHVALOV, A Framework for Multi-level and Multi-aspect Modeling of Complex Objects and Processes)





Международная конференция «Electronic Imaging & the Visual Arts» (EVA 2004), Лондон, Великобритания, 26-31 июля 2004 г., <http://www.vasari.co.uk/eva/london/>

Удмуртский государственный университет

(Victor BARANOV, Old Slavic Manuscript Heritage)

Казанский государственный университет

(Ramil VALITOV, Text Processing System for Cultural Heritage & Multimedia Applications)

Саратовский государственный университет

(Igor PROLETKIN, The Museum's News Site Or on the Way from Information Bulletin to Information Portal)





Конференция «European Signal Processing Conference» (EUSIPCO 2004), Вена, Австрия, 7-10 сентября 2004 г., <http://www.nt.tuwien.ac.at/eusipco2004/>

- **Нижегородский государственный университет им. Н.И.Лобачевского** (Oleg I. KANAKOV and Vladimir D. SHALFEEV, Persistence of edge-detecting properties of a cnn to variations of the cell output function)
- **Нижегородский государственный университет им. Н.И.Лобачевского** (Sergey PANFILOV, Vladimir KANAKOV, The Optimal Detector for A Wideband Noise Impulse)



Саммит «Research Technologies for Tomorrow's Learning: K2 knowledge sharing and looking at the future» (KNOW2), Амстердам, Нидерланды, 20-21 сентября 2004г., <http://www.know-2.org/>

•**Нижегородский государственный университет**

(Vladimir SHVETSOV, Elena MALKINA, Sergey GOROKHOV, Creating an Information and Education Environment for Distance Learning on the Basis of Mathematical Modeling. Stereometry on-line)

•**Оренбургский государственный университет**

(Vera KRASILNOKOVA, Tatiana SHALKINA, Program realization of systems of the multilevel computerized network training and control)

•**Пензенский государственный университет**

(Prof. Alexander BERSHADSKY, Alexander BELOV, Rinat VERGAZOV, Dr Igor KREVSKY, Tools for the computer testing)

•**Ижевский государственный технический университет**

(Sergey MASLOV, Dmitry DUNAEV, Mikhail ILINYKH, Electronic Publishing Fund for engineering education)

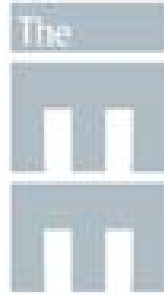




**Международная конференция
«eChallenges 2004», Вена, Австрия,
27-29 октября 2004 г.,
<http://www.echallenges.org>**

- **Компания Digt (Йошкар-Ола)**
(Ivan PIGULEVSKY, Electronic Content Publication, Certification and Verification System)
- **Башкирский государственный педагогический университет**
(Dr. Valery GORBUNOV, Experimental Designing of the Language of Text Identification within the Instrumental Testing System ELIS)
- **Пермский государственный технический университет**
(Oleg MOUKHINE, Kirill MUKHIN, Knowledge representation by interactive formal models and virtual worlds for eLearning)
- **Самарский государственный технический университет**
(Alexander YUDASHKIN, Ivan DANILUSHKIN, Sergey KOLPASCHIKOV,
Mobile Biometric Person Identification System on the Basis of Pattern Recognition Software and GSM Cellular Networks)
- **Ульяновский государственный технический университет**
(Nadezhda YARUSHKINA, A Component-based Integration Environment for Assessing the Performance of a Complex Enterprise)
- **Марийский государственный технический университет**
(M.Morozov, A.Tanakov, A.Gerasimov, D.Bystrov, Virtual Laboratory as Active Learning Environment)





Международный семинар «European Workshop on the Integration of Knowledge, Semantics and Digital Media Technology», Лондон, Великобритания, 25-26 ноября 2004 г., <http://ewimt.qmul.net>

•ООО Нижегородинвестсервис (Dictum Software Lab.), Нижний Новгород

(Vladimir OKATIEV, Konstantin BARKALOV, Mikhail BAKULIN, Knowledge Reproduction Through Telephone Networks)

•Казанский государственный университет

(Alexander KAZANTSEV, Methods of Phoneme Distinction in a Continuous Speech Recognition System)

•Пермский государственный университет

S. I. CHUPRINA, V. V. LANIN, D. A. BORISOVA and S. I. KHAEVA, Internet Intelligent Search System SmartFinder





Международная конференция «EVA 2005 Florence:
Electronic Imaging and the Visual Arts», Флоренция, Италия,
14-18 марта 2005 г., <http://www.evaflorence.it>

• **Пензенский государственный университет**

(Vladimir ROGANOV, Natalia KUGEL, Polina BUYANOVA New opportunities for museum business - multimedia museum complexes with 3D-indicators

• **Казанский государственный университет**

(Valery SOLOVYEV, Digital library of XVIII century books

• **Пензенский государственный университет**

(Alexei FINOGEEV, The integrated educational resource on the basic directions of computer art

• **Удмуртский государственный университет, Ижевск**

(Vladimir KOSHAEV, Marina BOTYA, Multimedia technologies for creation of World Image





Международная конференция
«Med-e-Tel 2005», Люксембург, 6-8 апреля
2005 г., <http://www.medetel.lu>

Саровский государственный физико-технический институт

(Valeriy Zorya, Biomedical Expert Internet System Based on the Morphological bio-fluid analysis)

Самарский аэрокосмический университет

(Lev Kalakutskiy, Fetal Heart Rate Variability Index as a Parameter for Home Monitoring Networks)

НПП «Генезис знаний», Самара

(Ekaterina Losevskaya, Multi-agent Network Model For Decision-Making Support in Public Healthcare Management of the Region)

РФЯЦ - ВНИИЭФ, Саров

(Igor Zhukov, Application of Video Technologies and Patterns Recognition in Medicine)





Project web-page

<http://www.admire-p.ru/>

<http://www.unn.ru/rus/rcistc/IST/>





Проект ADMIRE-P: виды поддержки

Клуб IST в ПФО

<http://www.unn.ru/rus/rcistc/IST/>

■ Интеграционная деятельность

■ Веб-сайт «Клуб IST в ПФО». Высшая цель проекта ADMIRE-P – расширение информационной сети, налаживание и стимулирование информационного обмена между её участниками, обучение заинтересованных лиц, чтобы после окончания проекта сеть, или отдельные, наиболее развитые ее «магистралы» продолжали существовать, работать, осуществлять информационный обмен. Данный ресурс содержит разделы:

- опыт участия российских исследователей в европейских конференциях по информационным и коммуникационным технологиям;
- опыт подачи проектов в программу IST;
- форум;
- часто задаваемые вопросы;
- «Центры опыта» - точки роста – круг наиболее информированных и опытных организаций ПФО, для которых может быть интересным участие в европейской программе IST.





Поиск партнеров

Задачи

- Представление потенциала ПФО в информационном ресурсе CORDIS
- Поиск партнеров в сети Ideal-IST
- Partnering

Цели

- Организовать наиболее существенные инструменты поиска
- Содействовать подаче совместных ICT проектов





Partner Search statistics

	applications	responds	submitted proposals (supported)
CORDIS partner search	53	$53*2$	2(0)
Ideal-IST partner search	20	$20*30$	3(0)
Partnering Catalogs	26 170	$26*1.5$ $170*0.8$	4(1) -



Submission of joint ICT proposals

- Proposal reference number FP6 – 035305
- Project name: HERISLAV – Electronic Library of Medieval Slavonic Written Heritage
- Call FP6-2005-IST-5
- 2.5.10 Access to and preservation of cultural and scientific resources
- [Russian partner: Izhevsk State Technical University, Udmurtia](#)

- Proposal reference number FP6 – 034880
- Project name: WEBCULT - Cultural Heritage Scripting Space -exploring a complex cultural object collection using expectation-based methods
- Call FP6-2005-IST-5
- 2.5.10 Access to and preservation of cultural and scientific resources
- [Russian partner: Kazan State University, Tatarstan](#)

- Proposal reference number FP6 – 026995
- Project name: COMELIN – Cognitive Methodologies for Learning with Interactive Models
- Call FP6-2004-IST-4
- 2.4.10 Technology-enhanced learning
- [Russian partner: Perm State Technical University, Perm](#)



- Proposal reference number FP6 – 027405
- Project name: IFETA – Intelligent information environment and integrated tools for assistance in diagnostics, cataloging and knowledge discovery in medical institutions.
- Call FP6-2004-IST-4
- 2.4.11 Integrated bio-medical information for better health
- [Russian partner: Samara State Technical University, Samara](#)

- Proposal reference number FP6 –027021
- Project name: ICECUBES – Internet Component Environment for Creation and Use of Biomedical Expert Systems.
- Call FP6-2004-IST-4
- 2.4.11 Integrated bio-medical information for better health
- [Russian partner: Sarov State Institute of Physics and Technology](#)

- Proposal reference number FP6 – 017495
- Project name: DELILA – Development and Application of Lithography Technology for Nanoscale Modification of Materials Using Laser Beam Interference.
- Call FP6-2004-IST-NMP-2
- 2.3.3.4: Materials, Equipment and Processes for Production of Nano-Photonic and Nano-Electronic Devices
- [Russian partner: Institute of Applied Physics, Nizhny Novgorod.](#)



- Proposal reference number FP6 – 027976
 - Project name: DELILA – Development of Lithography Technology for Nanoscale Structuring of Materials Using Laser Beam Interference.
 - Call FP6-2004-IST-4
 - 2.4.1. Nanoelectronics
 - 2.4.2. Technologies and devices for micro-/nano-scale integration
 - [Russian partner: Institute of Applied Physics](#)
-
- Proposal reference number FP6 – 028014
 - Project name: INTEGRA – Integrating micro/nano devices in strategic materials
 - Call FP6-2004-IST-4
 - 2.4.2. – Technologies and devices for micro/ nano-scale integration
 - [Russian partner: Physico-Technical Research Institute of UNN](#)
-
- Proposal reference number FP6 – 015940
 - Project name: SOCIO-LEARNER – Addressing socioeconomic aspects and cultural particularities in technology enhanced learning by targeting concrete RTD collaboration cases at international level.
 - Call FP6-2004-IST-3
 - 2.3.6.2. – To prepare for future international co-operation in IST
 - [Russian partner: Mari State Technical University, Russia.](#)



Дополнительная информация

- Интернет-сайт проекта ADMIRE-P: <http://www.admire-p.ru>
- «Клуб IST в ПФО»: <http://www.unn.ru/rus/rcistc/IST/>
- Форум «Клуба IST в ПФО» (ADMIRE-P): <http://forum.europeanservers.us/cgi-bin/Ist.eur?istclub>
- Координационный центр проекта ADMIRE-P: ric@unn.ru, +7 (8312) 65-79-06



Данный материал подготовлен при поддержке Европейского Союза сотрудниками Austrian Research Promotion Agency (FGG), Австрия и Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского в рамках проекта ADMIRE-P (IST-2001-35449, www.admire-p.ru) и может не отражать точку зрения Европейского Союза

