

**Директор  
Лаборатории информационных технологий  
В. В. КОРЕНЬКОВ**

Владимир Васильевич Кореньков — доктор технических наук.

*Дата и место рождения:*  
26 сентября 1953 г., Тула, СССР

*Образование:*  
1971–1976 Московский государственный университет, факультет вычислительной математики и кибернетики  
1985 Кандидат физико-математических наук («Программное обеспечение для реализации диалога для вычислительных машин ЕС»)  
2013 Доктор технических наук («Методология развития научного информационно-вычислительного комплекса в составе глобальной грид-инфраструктуры»)

*Профессиональная деятельность:*  
1976–1982 Инженер ЛВТА ОИЯИ  
1982–1987 Старший инженер ЛВТА  
1987–1988 Старший научный сотрудник ЛВТА  
1988–1989 И. о. начальника сектора ЛВТА  
1989–1992 Начальник сектора ЛВТА  
1992–1993 И. о. заместителя директора по научной работе ЛВТА  
1993–1999 Заместитель директора ЛВТА  
2000–2007 Заместитель директора ЛИТ ОИЯИ  
2007–2013 И. о. заместителя директора ЛИТ  
С 2013 Директор ЛИТ

*Педагогическая работа:*  
1997–2000 Доцент, профессор кафедры САУ университета «Дубна»  
С 2000 Заведующий кафедрой распределенных информационно-вычислительных систем университета «Дубна», профессор, научный руководитель 4 кандидатских и более 100 дипломных, магистерских и бакалаврских работ  
Читает лекции по курсам «Введение в программную инженерию», «Базы данных», «Грид-технологии и облачные вычисления», «Сети нового поколения», «Проектирование и разработка корпоративных информационных систем»  
С 2013 Организатор совместно с ФГУП «Космическая связь» и научный руководитель Центра геолокации и космического мониторинга в университете «Дубна»  
С 2014 Организатор и руководитель лаборатории облачных технологий и аналитики больших данных в РЭУ им. Г. В. Плеханова  
Председатель ГАК по защите магистерских диссертаций в СПбГУ, Тверском ГУ

*Научно-организационная деятельность:*  
1994–2003 Член Научно-технического совета по национальной сети компьютерных телекоммуникаций для науки и высшей школы



**V. V. KORENKOV  
Director  
of the Laboratory of Information Technologies**

Vladimir V. Korenkov, Doctor of Technical Sciences.

*Date and place of birth:*  
26 September 1953, Tula, USSR

*Education:*  
1971–1976 Moscow State University, Department of Computing Mathematics and Cybernetics  
1985 Candidate of Physics and Mathematics (“Software for realization of a dialog for EC computers”)  
2013 Doctor of Technical Sciences (“Methodology of developing a scientific information-computing complex within the global grid-infrastructure”)

*Professional activities:*  
1976–1982 Engineer, LCTA, JINR  
1982–1987 Head Engineer, LCTA  
1987–1988 Senior Researcher, LCTA  
1988–1989 Acting Head of Sector, LCTA  
1989–1992 Head of Sector, LCTA  
1992–1993 Acting Deputy Director on scientific work, LCTA  
1993–1999 Deputy Director, LCTA  
2000–2007 Deputy Director, LIT, JINR  
2007–2013 Acting Deputy Director, LIT  
Since 2013 Director of LIT

*Teaching activities:*  
1997–2000 AMS Department Professor, International University “Dubna”  
Since 2000 Head of the Department “Distributed Informational-Computational Systems”, International University “Dubna”, Professor, Supervisor of 4 Candidates of Sciences, more than 100 undergraduate theses  
Gives lectures in courses “Introduction into Programme Engineering”, “Data Bases”, “Grid Technology and Cloud Calculations”, “New Generation Networks”, “Design and Work-Out of Enterprise Information Systems”  
Since 2013 Organizer of the Center for Geolocation and Space Monitoring at the University “Dubna” together with Russian Satellite Communication Company (RSCC)  
Since 2014 Creator and Director of the Laboratory “Cloud Technologies and Big Data Analytics” of the Plekhanov Russian University of Economics  
The Chairman of the SAC of the theses defense at St. Petersburg State University and Tver State University

*Scientific-organizational activities:*  
1994–2003 Member of the Scientific-Technical Council of the National Network for computer telecommunications for science and higher school  
1995–2005 Member of the Council on high-performance computations at RAS

1995–2005 Член Совета по высокопроизводительным вычислениям при РАН  
 С 2003 Член международного комитета по развитию грид-технологий проекта WLCG  
 С 2004 Член комитета межрегиональных коммуникаций в рамках международного комитета по будущим ускорителям ICFA-SCIC  
 Член научного совета Министерства образования и науки РФ по приоритетной научной задаче «Разработка математических моделей и программно-алгоритмического обеспечения для систем с экстремальным параллелизмом и решения пилотных задач науки и техники»  
 Член Международной академии наук  
 Член редколлегии журнала «Mathematical Modelling and Geometry»  
 Эксперт РФФИ, РФФ, Национального научного фонда Шота Руставели в Грузии  
 Организатор более 50 крупных международных и российских конференций, симпозиумов, школ и других мероприятий (NEC, GRID, «Математика. Компьютер. Образование», RCDL, CHER и др.)

*Научные интересы:*

Сети и компьютерный грид-технологии и облачные вычисления, параллельные и распределенные вычисления, системы визуализации и мультимедиа, распределенные хранилища данных, большие данные, программная инженерия

*Научные труды:*

Автор и соавтор 394 научных работ, из них 140 в изданиях, индексируемых в Scopus

*Премии, награды:*

Медаль «В память 850-летия Москвы» (1997); поощрительная премия ОИЯИ («Локальная сеть ОИЯИ») (1998); вторая премия ОИЯИ («Статистическая модель информационного трафика») (2002); знак отличия в труде «Ветеран атомной энергетики и промышленности» (2002); Почетная грамота от Федерального агентства по науке и инновациям (2006); Почетная грамота от губернатора Московской области (2006); медаль Петра Могилы от Министерства образования и науки Украины (2006); награда IBM Faculty Award (2008); Почетная грамота администрации Московской области (2011); почетный знак «Передовой сотрудник науки» правительства Монголии (2012); Благодарственное письмо Национальной академии наук Украины (2012); первая премия ОИЯИ («Грид-среда ОИЯИ — элемент российской и глобальной грид-инфраструктуры») (2013); проект «Центр обработки данных ЦЕРН первого уровня для работы с информацией, получаемой с Большого адронного коллайдера» — победитель российского конкурса «Проект года» (2015)

*Гранты и проекты:*

С 1996 Российский фонд фундаментальных исследований, более 30 грантов (БАФИЗ-96, БАФИЗ-98, БАФИЗ-2, ЦЕРН–РФФИ, Украина–РФФИ и др.)

Since 2003 Member of the Grid Deployment Board (GDB) for WLCG (Worldwide LHC Computing Grid) project  
 Since 2004 Member of the ICFA-SCIC (International Committee on Future Accelerators Standing Committee on Interregional Connectivity)  
 Member of the Scientific Council of the RF Ministry of Education and Science on priority science objectives “Development of Mathematical Models, Software and Algorithmic Support for Systems with Extramassive Parallelism and Solving the Pilot Tasks of Science and Technology”  
 Member of the International Academy of Science  
 Member of Editorial Board of the journal “Mathematical Modeling and Geometry”  
 Member of the Expert Council of the Russian Foundation for Basic Research, Russian Science Foundation, and Shota Rustaveli National Science Foundation (Georgia)  
 Organizer of over 50 large international and Russian conferences, symposia, schools and other events (NEC, GRID, “Mathematics. Computing. Education”, RCDL, CHER, etc.)

*Scientific interests:*

Computing and networking, grid technologies and cloud calculations, parallel and distributed computations, visualization and multimedia systems, distributed data storages, big data, programme engineering

*Scientific works:*

Author and co-author of 394 papers, 140 of which are published in journals indexed in Scopus

*Prizes and awards:*

Medal “In memory of the 850th Anniversary of Moscow” (1997); Encouraging Prize of JINR (“JINR Local Area Network”) (1998); Second Prize of JINR (“Statistical Model of Information Traffic”) (2002); Veteran of Atomic Engineering and Industry (2002); Certificate of Honour of the Federal Agency of Science and Innovations (2006); Certificate of Honour of the Governor of Moscow Region (2006); Medal “Petro Mohyla” from the Ministry of Education and Science of Ukraine (2006); IBM Faculty Award (2008); Certificate of Honour of the Moscow Region Government (2011); Badge of Honour of the Mongolian Government “Leading Scientific Researcher” (2012); Certificate of Honour of the National Academy of Sciences of Ukraine (2012); JINR First Prize (“JINR Grid Infrastructure as a Component of Russian and World-Wide Grid”) (2013); a project “Tier1 Center to Process Data from the Large Hadron Collider at CERN” won in the “Project of the Year” contest, organized by the Association of Directors of Russian IT companies GlobalCIO in the category “Development and Modernization of Infrastructure” (2015)

*Grants, federal contracts:*

Since 1996 Russian Foundation for Basic Research, over 30 grants (BAFIZ-96, BAFIZ-98, BAFIZ-2, CERN–RFBR, Ukraine–RFBR, etc.)  
 2001–2003 EU DataGRID — coordinator from JINR  
 Since 2003 WLCG (Worldwide LHC Computing GRID) — coordinator from JINR

- 2001–2003 Координатор от ОИЯИ Европейского проекта EU DataGrid
- С 2003 Координатор от ОИЯИ всемирной грид-инфраструктуры БАК (WLCG)
- 2004–2010 Координатор от ОИЯИ европейского проекта «Развертывание грид-инфраструктуры для развития науки» (EGEE)
- 2005–2006 Руководитель проекта Федерального агентства по науке и инновациям РФ «Создание прототипа центра базовых grid-сервисов нового поколения для интенсивных операций с распределенными данными в федеральном масштабе»
- 2007–2010 Координатор от ОИЯИ СКИФ–ГРИД «Разработка и использование программно-аппаратных средств грид-технологий и перспективных высокопроизводительных вычислительных систем семейства СКИФ в 2007–2010 гг.»
- 2008–2010 Руководитель проекта Федерального агентства по науке и инновациям РФ «Разработка компьютерной системы для развития Грид-комплекса RuTier2/РДИГ для проведения российскими институтами анализа распределенных данных для БАК как части глобальной Grid-системы WLCG/EGEE»
- 2008–2011 Координатор от ОИЯИ проекта «ГридННС — национальная нанотехнологическая сеть»
- 2010–2014 Координатор от России и ОИЯИ европейского проекта EGI-InSPARE
- 2011–2012 Координатор от ОИЯИ программы развития российской грид-сети Министерства связи и массовых коммуникаций
- 2011–2012 Руководитель проекта Федерального агентства по науке и инновациям РФ «Модель распределенной системы коллективного пользования для сбора, передачи и обработки сверхбольших объемов информации на основе технологии Грид для ускорительного комплекса NICA»
- 2011–2013 Координатор от ОИЯИ проекта Федерального агентства по науке и инновациям РФ «Создание автоматизированной системы обработки данных экспериментов на Большом адронном коллайдере (БАК) уровня Tier-1 и обеспечения грид-сервисов для распределенного анализа этих данных»
- С 2015 Руководитель проекта «Разработка программно-комплекса интеллектуального диспетчирования и адаптивной самоорганизации виртуальных вычислительных ресурсов на базе облачного центра ЛИТ ОИЯИ»
- Руководитель совместных проектов в области развития распределенных вычислений с научными центрами ЦЕРН, США, Германии, Чехии, Словакии, Румынии, Белоруссии, Украины, Монголии, Египта, Китая, ЮАР и других стран
- 2004–2010 EGEE (Enabling GRID for E-science) — coordinator from JINR
- 2005–2006 Contract of the Federal Agency of Science and Innovations of the Russian Federation “Development of a Prototype Centre of Basic Grid-Service of New Generation for Intensive Operation with Distributed Data on a Federal Scale” — leader
- 2007–2010 SKIF–GRID “The Development and Use of Hard and Software in Grid-Technologies and Advanced Supercomputer Systems SKIF in 2007–2010” — coordinator from JINR
- 2008–2010 Contract of the Federal Agency of Science and Innovations of the Russian Federation “Working out the Computing System for Development of the Grid-Complex RuTier2/RDIG for Carrying out by the Russian Institutes the Distributed Data Analysis for the LHC Experiments as a Part of Global Grid-System WLCG/EGEE” — leader
- 2008–2011 “GridNNN — National Nanotechnological Network” — coordinator from JINR
- 2010–2014 EGI-InSPARE (Integrated Sustainable Pan-European Infrastructure for Researchers in Europe) — coordinator from JINR
- 2011–2012 Programme of Development of Russian Grid-Network of the Ministry of Communication and Mass Media
- 2011–2012 Contract of the Federal Agency of Science and Innovations of the Russian Federation “Model of a Shared Distributed System for Acquisition, Transfer and Processing of Very Large-Scale Data Volumes, Based on Grid-Technologies, for the NICA Accelerator Complex” — coordinator
- 2011–2013 Contract of the Federal Agency of Science and Innovations of the Russian Federation “Creation of an Automated System of Data Processing for Experiments at the Large Hadron Collider (LHC) of Tier-1 Level and Maintenance of Grid-Services for a Distributed Analysis of These Data” — coordinator from JINR
- Since 2015 Project “Development of Software Suite for Intellectual Dispatching and Adaptive Self-Organization for Virtual Computing Resources Based on LIT JINR Cloud” — leader
- Joint projects on development of distributed computations with scientific centres of CERN, the USA, Germany, the Czech Republic, Romania, Belarus, Ukraine, Mongolia, Egypt, China, RSA and other countries — leader