

**Заместитель директора Лаборатории
информационных технологий им. М. Г. Мещерякова
Д. В. ПОДГАЙНЫЙ**

Дмитрий Владимирович Подгайный — кандидат физико-математических наук.

Дата и место рождения:

4 августа 1974 г., Энгельс, Саратовская обл., СССР

Образование:

1991–1996 Кафедра теоретической и ядерной физики физического факультета Саратовского государственного университета, специальность «Физика»

2001 Кандидат физико-математических наук («Математическое моделирование нерадиальных гравитационно-упругих и магнитоплазменных колебаний нейтронных звезд»)

Профессиональная деятельность:

1997–2013 Младший научный сотрудник, старший научный сотрудник ЛВТА/ЛИТ ОИЯИ

2013–2020 Ученый секретарь ЛИТ ОИЯИ

С 2020 Начальник сектора гетерогенных вычислений и квантовой информатики ЛИТ ОИЯИ

С 2023 Заместитель директора ЛИТ ОИЯИ

Научно-организационная деятельность:

С 1998 Член, ученый секретарь оргкомитетов конференций, школ, международных семинаров и совещаний, проводимых ЛВТА/ЛИТ ОИЯИ

2006–2013 Секретарь МНТС ЛИТ ОИЯИ

2014–2018 Заместитель руководителя группы по гетерогенным вычислениям ЛИТ ОИЯИ

С 2018 Руководитель группы по гетерогенным вычислениям ЛИТ ОИЯИ

С 2018 Руководитель группы суперкомпьютера «Говорун»

С 2013 Член Научно-технического совета ЛИТ ОИЯИ

Эксперименты и проекты:

С 2020 Участник коллаборации BM@N

С 2022 Участник коллаборации MPD

Педагогическая деятельность:

С 2000 Руководитель и научный консультант дипломных работ бакалавров и магистров университета «Дубна» и Тверского государственного университета

С 2014 Организатор и лектор учебных курсов по технологиям высокопроизводительных вычислений

2019–2022 Доцент кафедры общей математики и математической физики Тверского государственного университета

С 2020 Доцент кафедры системного анализа и управления университета «Дубна»

Научные интересы:

Информатика, технологии высокопроизводительных вычислений, математическое моделирование сложных физических систем, методы анализа и хранения данных



**D. V. PODGAINY
Deputy Director of the Meshcheryakov Laboratory
of Information Technologies**

Dmitriy V. Podgainy, Candidate of Physics and Mathematics

Date and place of birth:

4 August 1974, Engels, Saratov Region, USSR

Education:

1991–1996 Saratov State University, Department of Theoretical and Nuclear Physics, Faculty of Physics, diploma specialty “Physics”

2001 Candidate of Physics and Mathematics (“Mathematical simulation of non-radial gravitational-elastic and magnetoplasma oscillations of neutron stars”)

Professional activities:

1997–2013 Junior Researcher, Senior Researcher, LCTA/LIT JINR

2013–2020 Scientific Secretary, LIT JINR

Since 2020 Head of the Sector for Heterogeneous Computing and Quantum Informatics, LIT JINR

Since 2023 Deputy Director, LIT JINR

Scientific and organizational activities:

Since 1998 Member, Scientific Secretary of organizing committees of conferences, schools, international seminars and workshops held at LCTA/LIT JINR

2006–2013 Secretary of ISTC, LIT JINR

2014–2018 Deputy Head of the Heterogeneous Computing Group, LIT JINR

Since 2018 Head of the Heterogeneous Computing Group, LIT JINR

Since 2018 Leader of Govorun supercomputer team

Since 2013 Member of the Science and Technology Council of LIT JINR

Experiments and projects:

Since 2020 Member of the BM@N collaboration

Since 2022 Member of the MPD collaboration

Educational activities:

Since 2000 Permanent supervisor and consultant of bachelor’s and master’s theses of Dubna State University and Tver State University

Since 2014 Organizer and lecturer of training courses on high-performance computing

2019–2022 Associate Professor of the Department of General Mathematics and Mathematical Physics, Tver State University

Since 2020 Associate Professor of the Department of System Analysis and Management, Dubna State University

Research interests:

Computer science, high-performance computing technologies, mathematical modeling of complex physical systems, computational methods of data processing and analysis for

для экспериментов в области физики высоких энергий, грид-технологии, параллельные и распределенные вычисления

Гранты и федеральные программы:

- С 1997 Участник и руководитель грантов РФФИ, 10 грантов
2012–2014 Проект Министерства образования и науки РФ «Создание программного комплекса для численного решения больших задач современной электроники и лазерных нанотехнологий с использованием гибридных ЭВМ сверхвысокой производительности»
С 2020 Проект Министерства науки и высшего образования РФ «Сверхтяжелые ядра и атомы: пределы масс ядер и границы Периодической таблицы Д. И. Менделеева»

Научные публикации:

Автор более 75 статей. Разработано более 20 учебных курсов по технологиям высокопроизводительных вычислений

Премии:

Вторая премия ОИЯИ «Разработка и внедрение единого доступа к гетерогенным распределенным ресурсам ОИЯИ и стран-участниц на платформе DIRAC» (2021), первая премия ОИЯИ «Гиперконвергентный суперкомпьютер "Говорун" для реализации научной программы ОИЯИ» (2022)

high-energy physics experiments, grid technologies, parallel and distributed computing

Grants and federal contracts:

- Since 1997 Participant and Head of RFBR grants, 10 grants
2012–2014 Project of the Ministry of Education and Science of the Russian Federation “Creation of a software complex for the numerical solution of large problems of modern electronics and laser nanotechnologies using ultra-high performance hybrid computers”
Since 2020 Project of the Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation “Superheavy nuclei and atoms: Limits of nuclear mass and boundaries of the Mendeleev Periodic Table”

Scientific publications:

Author of more than 75 articles. Elaborated over 20 training courses on high-performance computing technologies

Prizes:

JINR Second Prize for “Development and implementation of a unified access to the heterogeneous distributed resources of JINR and its Member States on the DIRAC platform” (2021), JINR First Prize for “Hyperconverged Govorun supercomputer for the implementation of the JINR scientific programme” (2022)