

**Заместитель директора Лаборатории
информационных технологий
Г. АДАМ**

Георге Адам — доктор физико-математических наук.

Дата и место рождения:

26 августа 1943 г., Шоманешть, уезд Горж, Румыния

Образование:

1961–1967 Бухарестский университет, физический факультет, Румыния

1980 Доктор физико-математических наук, Центральный институт физики, Бухарест («Численно-пертурбационные методы в квантовой теории физических систем»)

Профессиональная деятельность:

1969–1997 Стажер-исследователь, младший научный сотрудник, научный сотрудник, старший научный сотрудник, ведущий научный сотрудник, главный научный сотрудник в Национальном институте физики и ядерной технологии им. Х. Хулубея (IFIN-HH), Бухарест-Магуреле, Румыния
1974–1975 Ассистент АМА, Отдел физики конденсированных сред, Женевский университет, Швейцария
1979–1983 Научный сотрудник, старший научный сотрудник, Лаборатория теоретической физики ОИЯИ
1991–1996 Ассоциированный член, Международный центр теоретической физики (ICTP), Триест, Италия
1997–2002 Старший ассоциированный член, Международный центр теоретической физики им. Абдуса Салама, Триест, Италия
1997–2001 Заместитель начальника отдела теоретической физики, IFIN-HH, Бухарест
2004–2008 Заместитель директора Лаборатории информационных технологий ОИЯИ



**Gh. ADAM
Deputy Director of the Laboratory
of Information Technologies**

Gheorghe Adam, Doctor of Sciences (Physics and Mathematics).

Date and place of birth:

26 August 1943, Șomanești, Gorj County, Romania

Education:

1961–1967 Graduate of Physics, Faculty of Physics, University of Bucharest

1980 Doctor of Physics (“Perturbative Numerical Methods in the Quantum Theory of the Physical Systems”)

Professional career:

1969–1997 Postgraduate Researcher, Physicist, Researcher, Senior Researcher, Leading Researcher, Principal Researcher in the Institute presently called Horia Hulubei National Institute for R&D in Physics and Nuclear

Engineering (IFIN-HH), Bucharest-Magurele, Romania

1974–1975 Assistant AMA, Département de Physique de la Matière Condensée, Université de Genève, Switzerland

1979–1983 Researcher, Senior Researcher, JINR Laboratory of Theoretical Physics

1991–1996 Associate Member, International Centre for Theoretical Physics (ICTP), Trieste, Italy

1997–2002 Senior Associate Member, Abdus Salam ICTP, Trieste, Italy

1997–2001 Deputy Head of the Department of Theoretical Physics, IFIN-HH, Bucharest

2004–2008 Deputy Director for Scientific Research, LIT, JINR

Since 2005 Head of the Department of Computational Physics, LIT, JINR

- С 2005 Начальник научного отдела вычислительной физики ЛИТ ОИЯИ
- С 2009 Главный научный сотрудник ЛИТ ОИЯИ
- С 2013 Заместитель директора ЛИТ ОИЯИ
- Педагогическая деятельность:*
- 1997–1999 Приглашенный профессор физического факультета (обработка экспериментальных данных — для студентов магистратуры), Бухарестский университет
- 2000–2003 Профессор физического факультета (основы информатики — для специальности «Информационная физика»), Бухарестский университет
- С 2000 Научный руководитель докторских работ по физике, физический факультет, Бухарестский университет
- Научно-организационная деятельность:*
- С 1989 Член группы по переводу математической литературы с русского языка на английский Американского математического общества (AMS)
- С 1993 Член Американского математического общества
- 1996–2001 Член компьютерного сообщества IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers)
- С 1997 Член Ассоциации по вычислительной технике (ACM) США
- 1997–2001 Избранный член Ученого совета IFIN-НН, Бухарест
- С 2005 Председатель экспертной комиссии ЛИТ по научным публикациям
- С 2005 Руководитель румынской национальной группы в ОИЯИ, Дубна
- Гранты и проекты:*
- 1997–2000 Руководитель темы «Orizont 2000», А6/IFIN-НН
- 1997–2002 Руководитель двух грантов от Министерства исследований и молодежи Румынии
- 2001–2003 Директор научно-исследовательского проекта CERES № 63/15.10.2001, Румыния
- 2002–2004 Директор научно-исследовательского проекта, CERES № 40/12.11.2002, Румыния
- 2005–2013 Соруководитель темы 05-6-1060-2005/2013 «Математическая поддержка экспериментальных и теоретических исследований, проводимых ОИЯИ»
- 2005–2013 Руководитель от ОИЯИ программы «Хулубей–Мещеряков» по сотрудничеству между ЛИТ ОИЯИ и Румынией
- Экспертиза:*
- С 1978 Рецензент в журнале «Mathematical Reviews» (около 200 рецензий)
- С 1975 Рецензент в журналах «Computer Physics Communications», «Journal of Computational Physics», «Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical», «Physica Scripta» и др.
- 1995 Избранный эксперт по оценке пакетов программ по графической визуализации, ICTP, Триест, Италия
- 2008 Экспертиза для назначения профессора, по заказу Университета Альберта, Канада
- 2009 Экспертиза по заказу Национального комитета по научным исследованиям Канады
- 2009 Экспертиза для вручения приза, по заказу Университета Альберта, Канада
- Since 2009 Principal Researcher, LIT, JINR
- Educational activity:*
- 1997–1999 Lecturer (Processing of Experimental Data — for Master degree students), Faculty of Physics, University of Bucharest
- 2000–2003 Professor (Basics of Computer Science — for Information Physics specialty), Faculty of Physics, University of Bucharest
- Since 2000 Advisor of Doctoral Degrees in Physics, Faculty of Physics, University of Bucharest
- Scientific-organizational activity:*
- Since 1989 Member of the American Mathematical Society Team for translation of mathematical literature from Russian to English
- Since 1993 Member of the American Mathematical Society (AMS)
- 1996–2001 Member of IEEE Computer Society
- Since 1997 Member of Association for Computing Machinery (ACM)
- 1997–2001 Member elected, Scientific Council of the IFIN-НН, Bucharest
- Since 2005 Chairman of the Expert Commission for LIT Scientific Publications
- Since 2005 Leader, Romanian Physicists' Group at JINR, Dubna
- Grants, federal contracts:*
- 1997–2000 Leader of Orizont 2000 theme A6/IFIN-НН
- 1997–2002 Leader of two Grants gained by competition at the Ministry of Research and Youth, Romania
- 2001–2003 Director of the Research Project gained by competition, CERES nr. 63/15.10.2001, Romania
- 2002–2004 Director of the Research Project gained by competition, CERES nr. 40/12.11.2002, Romania
- 2005–2013 Co-leader of the JINR Research Theme 05-6-1060-2005/2013 “Mathematical Support of Experimental and Theoretical Studies Conducted by JINR”
- 2005–2013 JINR leader of the Hulubei–Meshcheryakov Programme of collaboration between LIT–JINR and Romanian scientists
- Expertise:*
- Since 1978 Reviewer of Mathematical Reviews (with nearly 200 reviews of scientific papers)
- Since 1975 Referee to several scientific journals (among them, Elsevier Publications: Computer Physics Communications, Journal of Computational Physics; IOP Publications: Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical, Physica Scripta)
- 1995 Elected expert for evaluation of Visualization Graphics Software, ICTP, Trieste, Italy
- 2008 Expertise by request for a Professorship nomination at College Saint Jean, University of Alberta, Canada
- 2009 Expertise by request to the Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada
- 2009 Expertise by request for a Research Prize at the University of Alberta, Canada

КРАТКИЕ БИОГРАФИИ SHORT BIOGRAPHIES

Научные интересы:

Математические и вычислительные методы для моделирования процессов в твердых телах, новые подходы к дискретизации и решению задач численного анализа, программное обеспечение для обработки данных. Современные методы программирования на многоядерных и гибридных вычислительных платформах

Научные труды:

Автор более 200 научных работ

Премии, награды:

Премия Румынской академии (1977); Почетная грамота правительства Московской области (2011).

Research interests:

Mathematical and computational methods for modeling processes in solid bodies, fresh approaches to discretization and solution of the problems of numerical analysis and software for data processing. Up-to-date programming techniques using multi-core and hybrid computing platforms

Scientific publications:

Author of more than 200 scientific papers in the above-mentioned fields

Prizes and awards:

Constantin Miculescu Prize of the Romanian Academy (1977); Honorary Diploma of the Government of the Moscow Region (2011).