

**Заместитель директора Лаборатории
теоретической физики им. Н. Н. Боголюбова
М. ГНАТИЧ**

Михал Гнатич — доктор физико-математических наук.

Дата и место рождения:

28 января 1958 г., Медзилаборце, Чехословакия

Образование:

1977–1983 Ленинградский государственный университет, физический факультет (специальность «теоретическая и математическая физика»)

1983 Звание RNDr, Университет им. Я. Коменского (Братислава, Словакия)

1984–1987 Аспирантура, кафедра теории ядра и элементарных частиц, физический факультет, Ленинградский государственный университет

1987 Кандидат физико-математических наук («Квантово-полевая ренормализационная группа в теории турбулентности и магнитной гидродинамике»)

1998 Доцент, факультет физики, математики и информатики, Университет им. Я. Коменского («Универсальность, симметрии и размерность в теории развитой турбулентности»)

2007 Доктор физико-математических наук, Университет им. Я. Коменского («Теоретико-полевые методы в стохастических моделях развитой турбулентности»)

2014 Профессор физики (диплом и звание присвоено Президентом Словацкой Республики)



**M. HNATIČ
Deputy Director of the Bogoliubov Laboratory
of Theoretical Physics**

Michal Hnatič, Doctor of Physics and Mathematics.

Date and place of birth:

28 January 1958, Medzilaborce, Czechoslovakia

Education and training:

1977–1983 Department of Physics, Leningrad State University (theoretical and mathematical physics)

1983 The title RNDr awarded by the Comenius University in Bratislava

1984–1987 Postgraduate study, Chair of Nuclear Theory and Elementary Particles, Department of Physics, Leningrad

State University, Leningrad (St. Petersburg)

1987 Candidate of Physics and Mathematics (“Quantum-field renormalization group in theory of turbulence and magnetohydrodynamics”)

1998 Associate Professor, Faculty of Physics, Mathematics and Informatics, Comenius University, Bratislava (“Universality, symmetries and dimensionality in the theory of developed turbulence”)

2007 Doctor of Physics and Mathematics, Comenius University, Bratislava (“Field theoretic methods in the stochastic models of developed turbulence”)

2014 Professor of Physics (title and diploma awarded by the President of the Slovak Republic)

Профессиональная деятельность:

- 1983–1998 Младший научный сотрудник, научный сотрудник, старший научный сотрудник, Институт экспериментальной физики Словацкой академии наук (ИЭФ САН) (Кошице)
 1995–1998 Заместитель заведующего отделением субъядерной физики ИЭФ САН
 1998–2011 Заведующий отделением теоретической физики ИЭФ САН
 С 1998 Ведущий научный сотрудник ИЭФ САН
 С 2008 Профессор кафедры субъядерной и ядерной физики, факультет естествознания, Университет П. Й. Шафарика (Кошице)
 2009–2011 Заместитель директора по науке и международным связям Института физики, Университет П. Й. Шафарика (Кошице)
 С 2012 Заместитель директора ЛТФ ОИЯИ по научной работе

Педагогическая деятельность:

- Научный руководитель 12 кандидатских диссертаций и 5 магистерских дипломных работ
 С 1991 Лекции (магистратура) по квантовой теории поля, факультет естествознания, Университет П. Й. Шафарика
 С 2010 Лекции (магистратура) по неравновесной статистической физике, лекции для аспирантов «Введение в Стандартную модель», «Квантовая теория поля», факультет естествознания, Университет П. Й. Шафарика

Научно-организационная работа:

- Координация деятельности неформальных исследовательских коллективов. Руководитель 13 проектов. Организация научных конференций (председатель оргкомитетов 5 международных конференций и 17 международных рабочих совещаний)
 1993–2013, с 2018 Член Комитета по сотрудничеству Словакии и ОИЯИ
 1998–2000 Председатель Научного совета ИЭФ САН, Кошице
 С 2002 Член общих диссертационных комитетов Словакии по защите PhD-диссертаций в области субъядерной физики, общей и математической физики
 2002–2008, с 2016 Член Комиссии по физическим и математическим наукам Агентства по грантам VEGA Словацкой академии наук и Министерства образования и науки Словацкой Республики
 2010–2013 Член рабочей группы по естественным наукам Правительственного агентства по грантам Словацкой Республики (APVV)
 2002 Председатель оргкомитета международной конференции «Ренормализационная группа» (RG2002)
 2002 Приглашенный редактор журнала «Acta Physica Slovaca» для публикации докладов конференции RG2002
 2006, 2011, 2015, 2017 Председатель оргкомитетов международной конференции «Математическое моделирование и вычислительная физика» (MMCP)
 2012, 2016, с 2018 Приглашенный редактор журналов «Lecture Notes of Computational Science» и «European Physics Journal: Web of Conference» для публикации докладов конференций MMCP

Professional activities:

- 1983–1998 Junior Researcher, Researcher, Senior Researcher, Institute of Experimental Physics of the Slovak Academy of Sciences (IEP SAS), Košice, Slovakia
 1995–1998 Deputy Head of the Department of Subnuclear Physics, IEP SAS
 1998–2011 Head of the Department of Theoretical Physics, IEP SAS
 Since 1998 Principal Researcher, IEP SAS
 Since 2008 Professor, Faculty of Science of the P.J. Safarik University, Košice, Slovakia
 2009–2011 Deputy Director for research and foreign relations of the Institute of Physics
 Since 2012 Deputy Director on scientific work of BLTP JINR

Teaching activities:

- Supervisor of 12 PhD students and 5 undergraduate students
 Since 1991 Quantum field theory — lectures for Master students, Faculty of Science, P.J. Safarik University, Košice
 Since 2010 Non-equilibrium statistical physics — lectures for Master students; lectures for PhD students “Introduction to the Standard Model”, “Quantum field theory”, Faculty of Science, P.J. Safarik University, Košice

Scientific-organizational activities:

- Coordinating work of informal research teams. Managing projects (principal investigator of 13 projects). Organization of scientific conferences (chairman of 5 international conferences and 17 international workshops)
 1993–2013, since 2018 Member of the Committee for collaboration of the Slovak Republic with JINR, Dubna
 1998–2000 Chairman of the Scientific Council of IEP SAS, Košice
 Since 2002 Member of the common Slovak committees for defending PhD theses in nuclear and subnuclear physics, and general and mathematical physics
 2002–2008, since 2016 Member of the Commission for Physical Sciences of the Grant Agency VEGA of the Slovak Academy of Sciences and Ministry of Education and Science of the Slovak Republic
 2010–2013 Member of the Working Group for natural sciences of the Government grant agency of the Slovak Republic (APVV)
 2002 Chairman of the Organizing Committee of the international conference “Renormalization group” (RG2002)
 2002 Invited editor of the journal “Acta Physica Slovaca” for publication of contributions of the international conference RG2002
 2006, 2011, 2015, 2017 Chairman of the Organizing Committee of the international conferences “Mathematical Modeling and Computational Physics” (MMCP)
 2012, 2016, since 2018 Invited editor of the journals “Lecture Notes of Computational Science” and “European Physics Journal: Web of Conference” for publication of contributions of the international conferences MMCP
 2012 Chairman of the Organizing Committee of the international conference “Precision Physics and Fundamental Physical Constants”
 Since 2013 Member of the JINR Scientific Council

КРАТКИЕ БИОГРАФИИ SHORT BIOGRAPHIES

2012 Председатель оргкомитета международной конференции «Прецизионная физика и фундаментальные физические константы»

С 2013 Член Ученого совета ОИЯИ

С 2013 Член НТС ЛТФ ОИЯИ

С 2013 Член НТС ОИЯИ

Научные интересы:

Квантовая теория поля, стохастическая динамика, фазовые переходы, теория турбулентности

Научные публикации:

Около 180 научных публикаций, учебники «Хаос» и «Основы неравновесной статистической физики» (на словацком языке), монография «Стохастические модели развитой турбулентности» (на словацком языке)

Награды:

Почетный доктор (Dr.h.c.) Ужгородского национального университета (Украина) (2012)

Since 2013 Member of the Science and Technology Council of BLTP, JINR

Since 2013 Member of the JINR Science and Technology Council

Scientific interests:

Quantum field theory, stochastic dynamics, phase transitions, theory of turbulence

Scientific publications:

About 180 scientific publications, textbooks “Chaos” and “Foundations of Non-Equilibrium Statistical Physics” (in Slovak), monograph “Stochastic Models of Developed Turbulence” (in Slovak)

Awards:

“Doctor Honoris Causa (Dr.h.c.)” awarded by the Uzhhorod National University, Ukraine (2012)