

**Заместитель директора
Лаборатории информационных технологий
им. М. Г. Мещерякова О. ЧУЛУУНБААТАР**

Очбадрах Чулуунбаатар — доктор физико-математических наук

Дата и место рождения:

24 июля 1974 г., Улан-Батор, Монголия

Образование:

1992–1996 Монгольский государственный университет, факультет математики

1996–1998 Магистратура, Монгольский государственный университет, факультет математики

2002 Кандидат физико-математических наук («Ньютоновские вариационно-итерационные схемы для численного исследования трехчастичных квантовых систем»)

2010 Доктор физико-математических наук («Вариационно-проекционные методы для исследования малочастичных квантовых систем»)

С 2018 Действительный член Монгольской академии наук

Профессиональная деятельность:

1997–1999 Преподаватель кафедры прикладной математики, факультет математики и компьютерных наук, Монгольский государственный университет

1999–2001 Младший научный сотрудник ЛВТА/ЛИТ ОИЯИ

2001–2006 Инженер-программист ЛИТ ОИЯИ

2006–2010 Старший научный сотрудник ЛИТ ОИЯИ

2010–2011 Ведущий научный сотрудник ЛИТ ОИЯИ

2011–2019 Начальник сектора ЛИТ ОИЯИ

С 2019 Заместитель директора ЛИТ ОИЯИ

Педагогическая деятельность:

Научный руководитель 2 кандидатских диссертаций.

1997–1999 Преподаватель, Монгольский государственный университет, факультет математики и компьютерных наук

Научно-организационная деятельность:

С 2007 Руководитель национальной группы Монголии в ОИЯИ

С 2012 Член Научно-технического совета ЛИТ ОИЯИ

С 2019 Член диссертационного совета по информационным технологиям и вычислительной физике ОИЯИ

Научные интересы:

Вычислительная физика, математическое моделирование, вариационно-численные методы для исследования малочастичных квантовых систем. Высокоточные не-связанные коррелированные расчеты энергии изоэлектронных связанных состояний гелия. Ударная ионизация гелия быстрым электроном или протоном в борновском приближении. Задача многоканального рассеяния и точ-



**O. CHULUUNBAATAR
Deputy Director of the Meshcheryakov Laboratory
of Information Technologies**

Ochbadrakh Chuluunbaatar, Doctor of Physics and Mathematics

Date and place of birth:

24 July 1974, Ulaanbaatar, Mongolia

Education:

1992–1996 National University of Mongolia, Faculty of Mathematics

1996–1998 Master of Science, National University of Mongolia, Faculty of Mathematics

2002 Candidate of Physics and Mathematics (“The Newton variation-iteration schemes for numerical study of the three-body quantum systems”)

2010 Doctor of Physics and Mathematics (“The variation-projective methods for investigation of few-body quantum systems”)

Since 2018 Full Member of the Mongolian Academy of Sciences

Professional activities:

1997–1999 Lecturer of the Department of Applied Mathematics, Faculty of Mathematics and Computer Science, National University of Mongolia

1999–2001 Junior Researcher, LCTA/LIT JINR

2001–2006 Engineer Programmer, LIT JINR

2006–2010 Senior Researcher, LIT JINR

2010–2011 Leading Researcher, LIT JINR

2011–2019 Head of Sector, LIT JINR

Since 2019 Deputy Director, LIT JINR

Educational activities:

Supervisor of 2 PhD theses

1997–1999 Lecturer, National University of Mongolia, Faculty of Mathematics and Computer Science

Scientific and organizational activities:

Since 2007 Head of the National Group of Mongolia in JINR

Since 2012 Member of the Science and Technology Council of MLIT JINR

Since 2019 Member of the Dissertation Council for IT and Computational Physics of JINR

Research interests:

Computational physics, mathematical modelling, variational and numerical methods in the few-body problem. High-accuracy uncoupled correlated calculations of energy of helium isoelectronic bound states. Impact ionization of helium by fast electron or proton in Born’s approximation. A multichannel scattering problem and exact solvable models: Schwinger iteration-variational method, Kantorovich method of reducing

но решаемые модели: итерационно-вариационный метод Швингера, метод Канторовича для сведения краевой задачи к связанным обыкновенным дифференциальным уравнениям, методы Монте-Карло и др.

Научные труды:

Автор и соавтор более 230 научных работ

Премии, награды:

Стипендия им. М. Г. Мещерякова (2008), медаль «90 лет Монгольской народной революции» (2011), почетная грамота от главы города Дубны (2011), почетный знак «Передовой сотрудник науки» Правительства Монголии (2012), лауреат Государственной премии Монголии (2012), вторая премия ОИЯИ за работу в области научно-методических исследований (2015), благодарственное письмо от губернатора Московской области (2016), почетная грамота Министерства науки и высшего образования РФ (2021), орден Полярной звезды (Монголия, 2023)

a boundary problem to the coupled ordinary differential equations, Monte Carlo methods, etc.

Scientific publications:

Author and co-author of more than 230 papers

Prizes and awards:

M. G. Meshcheryakov Scholarship (2008), Medal “90th Anniversary of Mongolian People’s Revolution” (2011), Certificate of Honour of the Governor of Dubna (2011), Badge of Honour of the Mongolian Government “Leading Scientific Researcher” (2012), Laureate of the State Prize of Mongolia (2012), JINR Second Prize for Physics Instruments and Methods (2015), Certificate of Honour of the Governor of Moscow Region (2016), Certificate of Honor of the Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation (2021), Order of the Polar Star of Mongolia (2023)