

**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



**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

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 государствен-
ный университет, факультет математики и компью-
терных 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 информаци-
онным технологиям и вычислительной физике ОИЯИ

Научные интересы:

Вычислительная физика, математическое моделирова-
ние, вариационно-численные методы для исследования
малочастичных квантовых систем. Высокоточные не-
связанные коррелированные расчеты энергии изоэлек-
тронных связанных состояний гелия. Ударная ионизация
гелия быстрым электроном или протоном в борновском
приближении. Задача многоканального рассеяния и точ-
но решаемые модели: итерационно-вариационный метод
Швингера, метод Канторовича для сведения краевой за-
дачи 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. Мешерякова (2008), медаль «90 лет
Монгольской народной революции» (2011), почетная
грамота от главы города Дубны (2011), почетный знак
«Передовой сотрудник науки» Правительства Мон-
голии (2012), лауреат Государственной премии Мон-
голии (2012), вторая премия ОИЯИ за работу в области
научно-методических исследований (2015), благодар-
ственное письмо от губернатора Московской обла-
сти (2016), почетная грамота Министерства науки и
высшего образования РФ (2021), орден Полярной звезды
(Монголия, 2023)

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, variation-
al and numerical methods in the few-body problem. High-
accuracy uncoupled correlated calculations of energy of heli-
um isoelectronic bound states. Impact ionization of helium by
fast electron or proton in Born’s approximation. A multichan-
nel scattering problem and exact solvable models: Schwinger
iteration-variational method, Kantorovich method of reduc-
ing 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 An-
niversary of Mongolian People’s Revolution” (2011), Cer-
tificate of Honour of the Governor of Dubna (2011), Badge
of Honour of the Mongolian Government “Leading Scien-
tific 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)