

**Заместитель директора Лаборатории  
ядерных проблем им. В. П. Дзелепова  
В. А. БЕДНЯКОВ**

Вадим Александрович Бедняков —  
доктор физико-математических наук.

*Дата и место рождения:*

31 октября 1957 г., Москва, СССР

*Образование:*

1981 Физический факультет, Московский  
государственный университет  
им. М. В. Ломоносова, Москва

1985 Кандидат физико-математических  
наук («Развитие партонных пред-  
ставлений о нуклонах в глубоконе-  
упругих процессах»)

1999 Доктор физико-математических  
наук («Исследование возможности  
обнаружения суперсимметрии в  
редких процессах и космологии»)

*Профессиональная деятельность:*

1981–2001 Стажер-исследователь, младший научный  
сотрудник, научный сотрудник, старший науч-  
ный сотрудник Лаборатории ядерных проблем  
им. В. П. Дзелепова ОИЯИ

2001–2009 Начальник сектора теоретических исследо-  
ваний взаимодействия элементарных частиц и  
атомных ядер ЛЯП ОИЯИ

1993–2009 Ученый секретарь ЛЯП ОИЯИ

С 2004 Координатор участия ОИЯИ в программе физи-  
ческих исследований на установке ATLAS

С 2009 Заместитель директора ЛЯП ОИЯИ

*Научно-организационная деятельность:*

2002–2007 Член диссертационного совета ЛТФ ОИЯИ

С 2000 Член диссертационного совета ЛЯП ОИЯИ

С 1993 Член научно-технического совета ЛЯП ОИЯИ

2006–2008 Член научно-технического совета ЛФЧ  
ОИЯИ

С 2008 Член научно-технического совета ЛФВЭ ОИЯИ

С 2004 Член редколлегии журнала «Ядерная физика»

1997–2005 Организатор шести конференций NANP по  
новой физике в неускорительных экспериментах  
(совместно с С. Г. Коваленко и В. Б. Бруданиным)

*Педагогическая работа:*

Руководство дипломными работами и диссертациями.

Перевод на русский язык и издание научной и науч-  
но-популярной литературы

*Научные интересы:*

Физика элементарных частиц за рамками стандартной  
модели; физика нейтрино и редких процессов; проблема  
регистрации темной материи; поиск проявлений новой  
физики (в том числе суперсимметрии) при экстремально  
высоких коллайдерных энергиях, а также в низкоэнерге-  
тических процессах и астрофизике. Проведение физиче-  
ских исследований на LHC (ЦЕРН) с помощью установ-  
ки ATLAS силами сотрудников ОИЯИ

*Научные труды:*

Автор более 100 работ и обзоров по физике элементар-  
ных частиц, проблеме темной материи, физике нейтри-  
но. Автор ряда научно-популярных статей



**V. A. BEDNYAKOV  
Deputy Director**

**Dzhelepov Laboratory of Nuclear Problems**

Vadim A. Bednyakov, Doctor of Physics  
and Mathematics.

*Date and place of birth:*

31 October 1957, Moscow, the USSR

*Education:*

1981 Physics Department, Moscow State Uni-  
versity, Moscow

1985 Candidate of Science (Physics and Math-  
ematics) («Development of Parton Pic-  
ture of the Nucleons in Deep Inelastic  
Processes»)

1999 Doctor of Physics and Mathematics  
(«Study of the Possibility of Detecting  
the Super-Symmetry in the Rare  
Processes and Cosmology»)

*Professional career:*

1981–2001 Probation researcher, junior research sci-  
entist, research scientist, senior research scientist of the  
Dzhelepov Laboratory of Nuclear Problems, JINR

2001–2009 Chief of the Sector of Theoretical Studies of Interac-  
tion of Elementary Particles and Atomic Nuclei of DLNP

1993–2009 Scientific secretary of DLNP, JINR

Since 2004 Coordinator of JINR participation in the programme  
of physics research with the ATLAS detector

Since 2009 Deputy Director of DLNP, JINR

*Scientific and organizational activities:*

2002–2007 Member of the Dissertation Council, BLTP, JINR

Since 2000 Member of the Dissertation Council, DLNP, JINR

Since 1993 Member of the Scientific and Technical Council,  
DLNP, JINR

2006–2008 Member of the Scientific and Technical Council,  
LPP, JINR

Since 2008 Member of the Scientific and Technical Council,  
VBLHEP, JINR

Since 2004 Member of the Editorial Board of the journal  
«Physics of Atomic Nuclei»

1997–2005 Organizer of six conferences on the new physics in  
the non-accelerator experiments, NANP (together with  
S. Kovalenko and V. Brudanin)

*Educational activities:*

Management of diploma studies and theses.

Translation into the Russian language and publication of scientific  
and popular science literature

*Research interests:*

Physics of elementary particles beyond the standard model;  
physics of neutrino and rare processes; problem of the registration  
of dark matter; search for the manifestations of new physics (in-  
cluding super-symmetry) with the extremely high collider ener-  
gies, and in low-energy processes and astrophysics; conducting  
physics studies on the Large Hadron Collider (LHC) with the AT-  
LAS detector by the JINR scientists

*Scientific publications:*

Author of more than 100 papers and reviews on physics of ele-  
mentary particles, problem of dark matter, physics of neutrino.

Author of a number of popular science articles