

**Директор Лаборатории ядерных проблем
им. В. П. Дзепелова
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

1985 Кандидат физико-математических наук («Развитие партонных представлений о нуклонах в глубоконеупругих 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 научный сотрудник Лаборатории ядерных проблем им. В. П. Дзепелова ОИЯИ

2001–2009 Начальник сектора теоретических исследований взаимодействия элементарных частиц и атомных ядер ЛЯП ОИЯИ

1993–2009 Ученый секретарь ЛЯП ОИЯИ

2009–2013 Заместитель директора ЛЯП ОИЯИ

2010–2013 Заместитель главного ученого секретаря ОИЯИ

С 2013 Директор ЛЯП ОИЯИ

Научно-организационная деятельность:

С 2000 Член диссертационного совета ЛЯП ОИЯИ

2002–2007 Член диссертационного совета ЛТФ ОИЯИ

С 1993 Член научно-технического совета ЛЯП ОИЯИ

2006–2008 Член научно-технического совета ЛФЧ ОИЯИ

2008–2013 Член научно-технического совета ЛФВЭ ОИЯИ

С 2004 Член редколлегии журнала «Ядерная физика»

С 2013 Член редколлегии журнала «Физика элементарных частиц и атомного ядра»

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

С 2012 Ученый секретарь Научного совета по физике нейтрино и нейтринной астрофизике РАН

2004–2013 Координатор участия ОИЯИ в программе физических исследований на детекторе ATLAS

С 2013 Руководитель группы от ОИЯИ в эксперименте ATLAS

С 2013 Руководитель нейтринной программы ОИЯИ

Педагогическая работа:

Руководство дипломными работами и диссертациями. Перевод на русский язык и издание научной и научно-популярной литературы



**V. A. BEDNYAKOV
Director
of the Dzhelapov Laboratory of Nuclear Problems**

Vadim Aleksandrovich Bednyakov, Doctor of Physics and Mathematics.

Date and place of birth:

31 October 1957, Moscow, the USSR

Education:

1981 Physics Department, Moscow State University

1985 Candidate of Sciences (Physics and Mathematics) (“Development of parton picture of the nucleons in the 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 Probationer, Junior Researcher, Researcher, Senior Researcher of the Dzhelapov Laboratory of Nuclear Problems (DLNP), JINR

2001–2009 Chief of the Sector of Theoretical Studies of Interaction of Elementary Particles and Atomic Nuclei of DLNP, JINR

1993–2009 Scientific Secretary of DLNP, JINR

2009–2013 Deputy Director of DLNP, JINR

2010–2013 Deputy Chief Scientific Secretary of JINR

Since 2013 Director of DLNP, JINR

Scientific-organizational activities:

Since 2000 Member of the Dissertation Council of DLNP, JINR

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

Since 1993 Member of the Science and Technology Council of DLNP, JINR

2006–2008 Member of the Science and Technology Council of LPP, JINR

2008–2013 Member of the Science and Technology Council of VBLHEP, JINR

Since 2004 Member of the Editorial Board of the journal “Physics of Atomic Nuclei”

Since 2013 Member of the Editorial Board of the journal “Physics of Elementary Particles and Atomic Nuclei”

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

Since 2012 Scientific Secretary of the Council on Neutrino Physics and Astrophysics, the Russian Academy of Sciences

2004–2013 Coordinator of JINR’s participation in the programme of physics research with the ATLAS detector

Since 2013 Team Leader of the JINR group in the ATLAS experiment at CERN

Since 2013 Head of the JINR Neutrino Programme

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 низкоэнергетических процессах и астрофизике. Проведение физических исследований на Большом адронном коллайдере (LHC) с помощью установки ATLAS силами сотрудников ОИЯИ

Научные труды:

Автор более 160 работ и обзоров по физике элементарных частиц, проблеме темной материи, физике нейтрино. Соавтор более 600 работ в составе коллаборации ATLAS. Автор ряда научно-популярных статей

Премии, почетные звания, награды:

Лауреат премий ОИЯИ за лучшие научные, научно-методические и научно-технические прикладные работы (1985, 1998, 2005, 2016 (дважды)); знак отличия в труде «Ветеран атомной энергетики и промышленности» (2007); Почетная грамота Российской государственной корпорации по атомной энергии (2009); Почетная грамота и медаль от правительства Московской области (2013); почетные грамоты от администрации г. Дубны (2013, 2015)

Teaching activities:

Supervising theses and dissertations. Translation into Russian 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 dark matter registration. Searching for the manifestations of new physics (including supersymmetry) with extremely high collider energies, and in low-energy processes and astrophysics. Conducting physics research at the Large Hadron Collider (LHC) with the ATLAS detector

Scientific publications:

Author of more than 160 personal papers and reviews on elementary particle physics, dark matter problem, and neutrino physics. Co-author of about 600 papers within the ATLAS collaboration. Author of a number of popular science articles

Prizes, honours, and awards:

JINR prizes for the years 1985, 1998, 2005, and 2016 (two); Veteran of Atomic Engineering and Industry (2007); Certificate of Honour of the Russian State Corporation on Atomic Energy (2009); Certificate of Honour and Medal of the Moscow Region Government (2013); Certificate of Honour of the Dubna Administration (2013, 2015)