

Краткая биография Беднякова Вадима Александровича

Вадим Александрович Бедняков родился 31 октября 1957 года в Москве. После окончания с отличием физического факультета МГУ в 1981 году В.А.Бедняков был принят стажером-исследователем в теоретический сектор Отдела физики элементарных частиц Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ. Плодотворная работа в этом секторе позволила В.А.Беднякову уже в 1983 году стать младшим научным сотрудником, а в 1985 году защитить диссертацию по теме «Развитие партонных представлений о нуклонах в глубоконеупругих процессах» и получить степень кандидата физико-математических наук. Со временем теоретический сектор был преобразован в сектор исследований взаимодействий элементарных частиц и атомного ядра (СТИВЭЧиАЯ), руководство которым В.А.Бедняков осуществлял с 2001 по 2009 гг. Главной задачей этого сектора была теоретическая поддержка проводимых в ЛЯП экспериментальных исследований, как на синхроциклотроне ОИЯИ, так и на внешних ускорителях и экспериментальных установках.

Область научных интересов В.А.Беднякова очень широка. Он с неизменным успехом проводит исследования в области физики элементарных частиц, в области физики нейтрино и редких процессов. Одна из главных тем его исследований — это проблема регистрации частиц темной материи в лабораторных экспериментах. По существу, вместе с С.Г.Коваленко, он заложил теоретическую основу этим исследованиям в ОИЯИ. Другим важным направлением исследований В.А.Беднякова является поиск проявлений физических явлений за рамками стандартной модели, в основном связанных с возможностью обнаружения Суперсимметрии как при экстремально высоких коллайдерных энергиях, так и низкоэнергетических процессах и астрофизике. В 1999 г. по результатам работ, выполненных в этих двух главных направлениях, В.А.Бедняков получил степень доктора физико-математических наук, защитив диссертацию по теме «Исследование возможности обнаружения суперсимметрии в редких процессах и космологии». Его работы о проблеме регистрации на Земле и в космосе частиц галактической темной материи получили широкую известность не только в России, но и в мире.

В настоящее время В.А.Бедняков является автором более 350 научных работ, выполненных как им самим, так и в рамках коллаборации АТЛАС. Он перевел на русский язык несколько учебников по неускорительной физике и астрофизике, он автор ряда научно-популярных статей. С 2004 г. по поручению дирекции ОИЯИ В.А.Бедняков отвечает за участие сотрудников ОИЯИ в программе физических исследований на установке ATLAS, которая успешно работает на

Большом адронном коллайдере (ЛНС) в ЦЕРНе. Под его непосредственным руководством в ОИЯИ были предложены несколько новых тем для исследования на установке АТЛАС, которые были затем приняты коллаборацией и по которым сегодня ведутся исследования как сотрудниками ОИЯИ, так и другими членами коллаборации АТЛАС.

В.А.Бедняков трижды был лауреатом премии ОИЯИ в 1985, 1999 и 2005 гг. Награжден ведомственным знаком отличия в труде «Ветеран атомной энергетики и промышленности», Почетной грамотой госкорпорации по атомной энергии «Росатом», а также Почетными грамотами ОИЯИ и главы города Дубны.

Более 15 лет В.А.Бедняков успешно исполнял обязанности ученого секретаря ЛЯП, в настоящее время, будучи заместителем директора ЛЯП по научной работе, он совмещает эту деятельность с должностью заместителя главного ученого секретаря ОИЯИ.

В.А.Бедняков является членом оргкомитета серии международных конференций по проблемам Новой Физики в Неускорительных Экспериментах (NANP) и главным редактором материалов этих конференций. Он входит в редколлегии журналов «Ядерная физика» и «Физика элементарных частиц и атомного ядра (ЭЧАЯ)», а также является рецензентом ряда престижных международных научных журналов. В.А.Бедняков руководит общелабораторным семинаром ЛЯП.

В.А.Бедняков — член диссертационных советов Лаборатории ядерных проблем (с 2000 г.) и Лаборатории теоретической физики ОИЯИ (2002-2007 гг.). Он также участвует в работе научно-технических советов ЛЯП и ЛФВЭ, комиссии по присуждению премий молодым ученым ЛЯП им. академика Б.Понтекорво. Он секретарь жюри ОИЯИ по присуждению премии им. В.П.Джелепова, секретарь нейтринного совета РАН, эксперт РФФИ.

Итак, научные интересы В.А.Беднякова сосредоточены в настоящее время главным образом на физике элементарных частиц, нейтринной физике и астрофизике. Многолетний административный опыт и открытость для общения, солидная теоретическая подготовка и широкие научные интересы позволяют В.А.Беднякову успешно работать как в должности заместителя директора ЛЯП по научной работе, так и координатора участия ОИЯИ в физических исследованиях на установке АТЛАС, а также позволяют ему исполнять обязанности заместителя главного ученого секретаря ОИЯИ.

29.03.2013