

ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ И ПЕРСОНАЛИИ

ИОСИФ ЛЬВОВИЧ БУХБИНДЕР

(К ПЯТИДЕСЯТИЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)

Иосиф Львович Бухбиндер окончил физический факультет Томского государственного университета (1971 г.) и аспирантуру (1974 г.).

В Томском государственном педагогическом университете Иосиф Львович работает с 1975 г. Научное образование получил в ведущих научных центрах нашей страны. В течение четырех лет был прикомандирован к Лаборатории теоретической физики Объединенного Института Ядерных Исследований (г. Дубна, Моск. обл.): 1970-1971 гг. - для выполнения дипломной работы, 1971-1974 гг. - для работы над кандидатской диссертацией. 1984-1987 гг. - прикомандирован к Отделу теоретической физики Физического Института АН СССР (ныне РАН) им. П.Н. Лебедева для совместных научных исследований и завершения работы над докторской диссертацией.



Сегодня И.Л. Бухбиндер заведует кафедрой теоретической физики Томского государственного педагогического университета и является профессором кафедры квантовой теории поля Томского государственного университета. Неоднократно приглашался для чтения лекций и ведения семинаров в университеты Европы и США: приглашенный профессор отдела прикладной математики и теоретической физики Кембриджского университета (Великобритания, 1992 г.), Института теоретической физики при Гетеборгском техническом университете (Швеция, 1993 г.), отдела структуры материи Барселонского университета (Испания, 1994 г.), Института физики при Берлинском Гумбольдтском университете (Германия, 1995, 1997, 1998 гг.), отдела физики Пенсильванского университета (Филадельфия, США, 1996 г.).

Научные интересы отличаются широким спектром и всегда были связаны с фундаментальными проблемами физики. В различные периоды деятельности исследования относились к неравновесной статистической механике, теории твердого тела, релятивистской квантовой механике, квантовой теории поля, теории гравитации, суперсимметрии и супергравитации, теории струн. Автор 242 научных трудов, опубликованных как в нашей стране, так и за рубежом. Автор (совместно с учениками) двух монографий, изданных в Великобритании, "Эффективное действие в квантовой гравитации" (I.L. Buchbinder, S.D. Odintsov, I.L. Shapiro, *Effective Action in Quantum Gravity*, IOP Publ., Bristol and Philadelphia, 1992, 413 страниц) и "Идеи и методы суперсимметрии и супергравитации" (I.L. Buchbinder, S.M. Kuzenko, *Ideas and Methods of Supersymmetry and Supergravity*, IOP Publ., Bristol and Philadelphia, 1995, 640 страниц, второе издание 1998 г., 670 страниц).

Научные исследования И.Л. Бухбиндера получили мировое признание. Об этом свидетельствуют многочисленные ссылки на его научные статьи, визиты в зарубежные научные центры, большое число приглашений для участия в отечественных и зарубежных научных конференциях, включая приглашения выступить с пленарным докладом. За последние 5 лет им сделано около 30 докладов на международных конференциях и семинарах (Великобритания, Швеция, Франция, Швейцария, Испания, Германия, США, Италия, Колумбия).

И.Л. Бухбиндер всегда стремился вести исследования по наиболее актуальным и современным направлениям теоретической физики. По итогам конкурса Международный научный фонд в 1993 г. наградил И.Л. Бухбиндера специальным грантом. Подобные гранты получили исследователи, которые по международному рейтингу публикаций составляют первую тысячу ученых бывшего Советского Союза по всем научным разделам, относящимся к фундаментальному естествознанию в целом и математике.

Программы научных исследований коллектива, возглавляемого И.Л. Бухбиндером, неоднократно проходили конкурсный отбор и получали поддержку Российского Фонда Фундаментальных Исследований, Министерства науки и технологий РФ, Министерства общего и профессионального образования РФ. Его научная группа входит в объединенный коллектив, получивший совместный грант Российского Фонда Фундаментальных Исследований и Немецкого научного общества, грант Европейского сообщества (ИНТАС).

В 1994, 1996, 1997 гг. И.Л. Бухбиндер по итогам конкурса получал звание "Соросовский профессор", свидетельствующее о высоком признании его научных достижений и значительном вкладе в высшее образование на университетском уровне. Уделяет большое внимание подготовке молодых ученых. Организовал группу исследователей, активно работающих по различным направлениям квантовой теории поля. Основу этой группы составляют его ученики, с которыми он начинал заниматься еще когда они были студентами физического факультета Томского университета. К настоящему времени двое из них стали докторами наук, одиннадцать - кандидатами наук. О высоком научном уровне его учеников свидетельствует тот факт, что часть из них работали на различных научных должностях в университетах США, Великобритании, Германии, Испании, Японии, Бразилии, Колумбии. Высокое качество работы И.Л. Бухбиндера с аспирантами подтверждается тем, что четыре его аспиранта получили звание "Соросовский аспирант", три аспиранта получали стипендии президента РФ, два аспиранта получали гранты Международного центра фундаментальной физики в Москве. Является руководителем докторантуры.

Ведет большую научно-организационную работу. Является председателем Специализированного Совета по присуждению ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности "теоретическая физика". Является членом Специализированного Совета по присуждению ученой степени доктора наук по той же специальности. Рецензент ряда российских и международных журналов, член редколлегии международного журнала "Гравитация и космология", входил в состав оргкомитетов Всероссийских и международных научных конференций. Входит в состав секции физики для педагогического высшего образования при координационном совете по физическому образованию МОПО РФ.

И.Л. Бухбиндер является энтузиастом физического образования. Уделяет много внимания педагогической деятельности. На его ярких лекциях по различным разделам теоретической физики воспитано не одно поколение учителей физики и математики Томской области, ученых-физиков. Много лет сотрудничает с физическим факультетом Томского государственного университета. Приглашается для чтения лекций в различные университеты страны.

Признанием научных заслуг профессора И.Л. Бухбиндера является присвоение ему в 1995 году почетного звания "Заслуженный деятель науки Российской Федерации" и избрание его в 1997 году действительным членом Международной Академии Наук Высшей Школы.

Редколлегия журнала "Вестник ТГПУ" поздравляет профессора Иосифа Львовича Бухбиндера с пятидесятилетним юбилеем и желает дальнейших творческих успехов.