

За достижения в научной деятельности и плодотворную работу по подготовке высококвалифицированных кадров И. Р. Гулаков награжден почетными грамотами Министерства высшего и среднего специального образования БССР, почетными грамотами ректората БГУ, удостоен звания лауреата премии Ленинского комсомола Белоруссии в области науки (1989), лауреата республиканского и областного конкурсов научно-

технического творчества молодежи, награжден дипломами ВДНХ БССР и знаком «Изобретатель СССР». Он избран членом Нью-Йоркской академии наук, член-корреспондентом ОО «Белорусская инженерная академия наук».

Коллектив кафедры общей физики физического факультета сердечно поздравляет Ивана Романовича с юбилеем и желает ему крепкого здоровья и новых творческих успехов.

Илья Давыдович
ФЕРАНЧУК

Il'ja Davydovich
FERANCHUK



В июле 2016 г. отметил юбилей доктор физико-математических наук, профессор заведующий кафедрой теоретической физики и астрофизики физического факультета Илья Давыдович Феранчук.

И. Д. Феранчук родился 14 июля 1946 г. в г. Минске. В 1964 г. поступил на физический факультет Белорусского государственного университета, который окончил в 1969 г. по специальности «Ядерная физика». В 1968–1971 гг. работал инженером кафедры ядерной физики физического факультета БГУ. С 1971 по 1974 г. И. Д. Феранчук – младший научный сотрудник Института прикладных физических проблем БГУ (ныне – научно-исследовательское учреждение имени А. Н. Севченко» БГУ). В 1974 г. И. Д. Фе-

ранчук избран на должность старшего преподавателя кафедры теоретической физики физического факультета. В 1975 г. он защитил кандидатскую диссертацию на тему «Излучение ультрарелятивистских электронов в кристаллах». В 1982 г. ему присвоено ученое звание доцента. В 1985 г. защитил докторскую диссертацию на тему «Когерентные явления в процессах рентгеновского и гамма-излучения релятивистских заряженных частиц в кристаллах». С 1986 г. И. Д. Феранчук – профессор кафедры теоретической физики, а с сентября 2004 г. и по настоящее время – заведующий кафедрой теоретической физики и астрофизики физического факультета БГУ.

Илья Давыдович читал общие курсы по всем разделам теоретической физики, в настоящее

время читает лекции по физике конденсированного состояния для студентов физического факультета, спецкурсы «Квантовая теория твердого тела» и «Математические методы теоретической физики», руководит научной работой студентов и аспирантов.

Профессором И. Д. Феранчуком совместно с профессором В. Г. Барышевским было теоретически предсказано новое физическое явление – параметрическое рентгеновское излучение и обоснована возможность его практического использования для различных приложений, получены 3 авторских свидетельства и патент в Японии на перестраиваемый источник рентгеновского излучения, а также Европейский патент. Были проведены теоретические исследования по описанию взаимодействия рентгеновского излучения с кристаллами и наноструктурами. И. Д. Феранчук получил фундаментальные результаты по применению операторного метода решения уравнения Шрёдингера для непертурбативного описания квантовых систем со многими степенями свободы и теоретически обосновал эффект увеличения времени жизни атомов и ядер в поле электромагнитной волны. Он участвует в работе ряда международных научных коллабораций.

По результатам исследований Ильей Давыдовичем опубликованы 273 научные работы, 5 монографий, из них 3 – в издательстве *Springer* (Германия), он является редактором 4 сборников трудов международных конференций, индекс цитирования его работ по базе данных *Google Scholar* – 18.

Под руководством И. Д. Феранчука успешно защищены 20 кандидатских и 1 докторская диссертация. Он является членом специализированного совета по защите диссертаций и членом экспертного совета ВАК. Входит в состав ученых советов физического факультета и научно-исследовательского учреждения «Институт ядерных проблем» БГУ, а также президиума Белорусского физического общества. На протяжении многих лет Илья Давыдович – член редколлегии журнала «Вестник БГУ. Серия 1, Физика. Математика. Информатика».

Научные достижения профессора И. Д. Феранчука отмечены премией Национальной академии наук Беларуси (1995), Государственной премией Республики Беларусь (2004) и премией А. Н. Севченко (2015).

Коллектив кафедры теоретической физики и астрофизики физического факультета сердечно поздравляет Илью Давыдовича с юбилеем и желает ему отличного здоровья и новых творческих свершений на благо отечественной науки.