

вован метод разделения переменных этих уравнений и решены задачи классификации основных типов разделения переменных в основных уравнениях квантовой теории (Дирака, Клейна-Гордона, Шредингера). Применение этих методов в общей теории относительности позволило ввести (совместно с В.В. Обуховым, ныне профессором Томского госпедуниверситета) понятие штекелева пространства и дать полную классификацию таких пространств. В последние годы В.Г. Багровым с сотрудниками разработаны новые подходы в методе квазиклассического приближения в квантовой механике и методы генерации новых точно разрешимых квантовомеханических задач.

В.Г. Багровым создана томская школа теоретической физики. Кафедра квантовой теории поля за время своего существования выпустила (через аспирантуру на кафедре) более 90 кандидатов наук (у 33 из них научным руководителем был В.Г. Багров). 23 ученика и сотрудника В.Г. Багорова стали докторами наук. Его ученики возглавляют ряд физических кафедр в Томске, работают в Москве, Санкт-Петербурге, Дубне, Хабаровске, Орле, Белгороде, Элисте, Майкопе, Астрахани, Саратове, Тюмени, Омске и многих других городах, а также за рубежом – в США, Англии, Израиле, Бразилии, Испании, Германии, Италии, Японии.

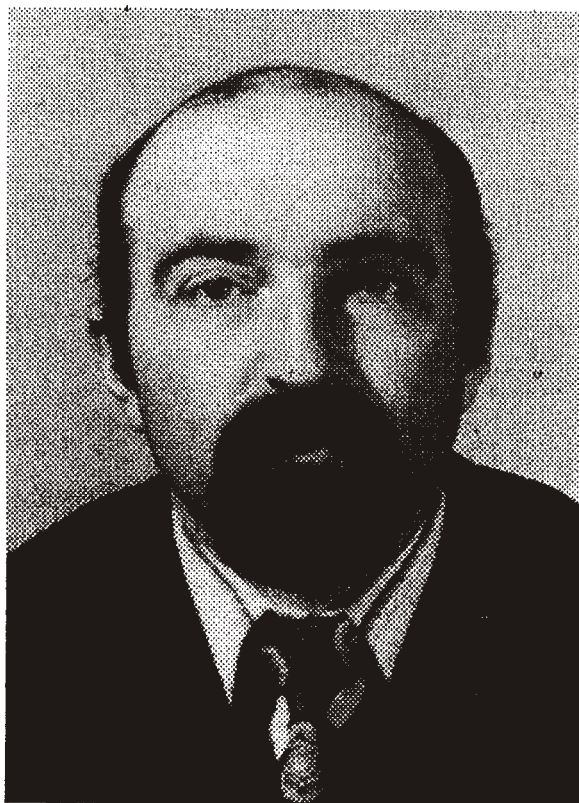
За время своей педагогической деятельности В.Г. Багров прочел практически все основные курсы по общей и теоретической физике: общая физика, атомная физика, электродинамика, квантовая механика, функциональный анализ, математическая физика, релятивистская квантовая механика, различные спецкурсы.

В.Г. Багров избран почетным профессором Томского госпедуниверситета. Он является членом президиума Российского физического общества, членом правления Российской гравитационной ассоциации, членом редколлегий журналов "Гравитация и космология", "Известия вузов. Физика", соровским профессором.

В.Г. Багров женат. Жена – Багорова (Потемкина) Анна Федоровна (р. 1954) – работает лаборантом в Институте сильноточной электроники СО РАН. Дочь Марина работает на филологическом факультете ТГУ, дочь Нина – аспирантка физического факультета Казанского университета, сын Иван – аспирант физического факультета ТГУ, дочь Наталия – школьница.

ЮЗЕФ БЕНЦИОНОВИЧ ЯНКЕЛЕВИЧ

(к шестидесятилетию со дня рождения)



Янкелевич Юзеф Бенционович родился 8 сентября 1938 г. в г. Харькове (Украина). Среднюю школу окончил в 1955 г. с медалью в г. Семипалатинске. С 1955 по 1956 г. работал слесарем на авиазаводе в г. Харькове. С 1956 г. учился в Томском политехническом институте (университете) на физико-техническом факультете, который окончил в 1962 г. с отличием.

Еще студентом он показал способности пытливого исследователя, проявляя порой удивительную фантазию и интуицию. Прибор, разработанный им в научном кружке, экспонировался на ВДНХ и был удостоен медали, а курсовая работа по разработке системы телеметрического радиационного контроля местности была доведена до действующего макета. Дипломная работа, посвященная автоматическому радиационному контролю и сортировке "выгоревших" тепловыделяющих элементов (ТВЭЛ) ядерного реактора", явилась частью большого комплексного проекта, результаты которого были внедрены на Сибирском химическом комбинате (г. Томск).

Молодым инженером Ю. Янкелевич был в коллективе основателей Института интроскопии при ТПИ. Здесь при его участии были разработаны: проект оптимальной радиационной защиты космического ко-

рабля с энергетической ядерной установкой; метод автоматического неразрушающего контроля изделий сложной конфигурации; метод обнаружения дефектов маршевых ракетных твердотельных двигателей.

В 1966 г. Ю.Б. Янкелевич защитил кандидатскую диссертацию на тему "Исследование многократного рассеяния гамма-излучения 100–1000 кэВ в многослойных барьерах", за которую ему была присуждена ученая степень кандидата физико-математических наук.

Во время работы и учебы в аспирантуре на физико-техническом факультете Ю. Янкелевич разработал и преподавал спецкурс "Теория переноса излучения", руководил курсовыми и дипломными работами, одна из которых была удостоена грамоты АН СССР.

В 1968 г. Ю. Янкелевич перешел на работу в качестве старшего преподавателя на кафедру "Физическая электроника" Томского института автоматизированных систем управления и радиоэлектроники (ныне университет). На этой кафедре развернул научную работу по исследованию электрофизических свойств многослойных тонкопленочных систем в экстремальных условиях: сверхсильные электрические поля; широкий диапазон давлений, температур, радиационных воздействий. К участию в научных исследованиях постоянно привлекалось большое число студентов. Студенческая работа "Компьютерное моделирование процессов в микроканальном умножителе электронов" была отмечена грамотой президента АН СССР, а руководитель награжден грамотой министра высшего образования.

В 1978 г. Ю. Янкелевич был приглашен возглавить кафедру "Общая физика" в Томский государственный педагогический институт (ныне университет). В короткий срок в ТГПИ была организована научно-исследовательская лаборатория, которая позволяла вести исследования в области вакуумной и газоразрядной электроники на самом современном уровне (высокий и сверхвысокий вакуум, "азотные" и "гелиевые" температуры, контролируемый синтез сверхтонких пленок металлов, полупроводников и диэлектриков, электрофизические измерения и т. д.).

В 1980 г. он защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук на тему "Исследование электрофизических свойств тонкопленочных систем металл-диэлектрик-металл и создание на их основе ненакаливаемых источников электронов".

Творческий коллектив из талантливых студентов и аспирантов, преподавателей и инженеров, современное научно-исследовательское оборудование, творческие контакты с отечественными и зарубежными научными школами – все это позволило получать интересные научные результаты и решать важные прикладные задачи.

В 1984 г. Ю.Б. Янкелевичу присвоено ученое звание профессора по кафедре "Общая физика". Профессор Ю.Б. Янкелевич с увлечением читает студентам физико-математического, естественно-научного и инженерно-педагогического факультетов полный курс лекций по общей физике (механика, молекулярная физика и термодинамика, электромагнетизм, оптика, атомная и ядерная физика). Он уделяет большое вни-

мание лекционному демонстрационному эксперименту, сам является разработчиком оригинальных эффектных опытов, принял участие в разработке, редактировании и издании полного "Лабораторного практикума по общей физике".

Большую шефскую работу профессор Ю. Янкелевич проводит в школах города и области. Он – соавтор и редактор "Опорных конспектов" по школьному курсу физики, "Школьному курсу физики в кодотрансплантах". В составе творческого коллектива ТГПУ и Российско-американского профессионального лицея (г. Томск) участвовал в разработке интегрированного курса "Основы естествознания".

В 1990 г. в США в составе делегации АПН СССР участвовал в разработке Российско-американской программы развития профессионального образования. В результате реализации этой программы к 1998 г. в России созданы и успешно развиваются российско-американские образовательные учреждения разного уровня (школы, лицеи, колледжи, факультеты вузов). Все эти учебные заведения стали центрами изучения и распространения положительного опыта в образовании передовой индустриально развитой страны (США).

В 1995 г. профессор Ю. Янкелевич возглавил Международную лабораторию интеграции систем образования, учрежденную Томским политехническим университетом (Россия) и университетом штата Огайо (США), которая изучает опыт России и США в профессиональном образовании и использует его для решения отечественных задач. В 1996 г. ученым советом Томского политехнического университета Ю.Б. Янкелевич избран профессором ТПУ (по совместительству).

В 1996 г. Ю. Янкелевич возглавил творческий коллектив вузовских ученых города, кибернетического центра ТПУ и школы № 15 (г. Томск), который "открыл" "Многоцелевой компьютерный класс" в школе для глухонемых детей (грант Президента России по программе "Дети России").

За счет гранта USIA Ю. Янкелевич руководил организацией телекоммуникационной связи между российско-американскими учебными заведениями в России (Томск, Казань, Кемерово, Красноярск, Барнаул, Хабаровск, Якутск, Омск, Москва, Новороссийск) и школами-побратимами в США.

По материалам исследований у Ю. Янкелевича опубликовано 87 научных статей, им получено 14 авторских свидетельств на изобретения, под его руководством и с непосредственным участием защищены две докторские и семь кандидатских диссертаций. Он – член ученого совета по проблеме "Физическая электроника" РАН.

Когда-то (в 1987 г.) весь мир (в "Футбольном обозрении" по телевизионной программе "Время") облетела, ставшая крылатой, фраза президента футбольного спортивного клуба "Наука" Томского дома ученых профессора Юзефа Янкелевича: "Настоящий мужчина – это футболист, а футболист только к шестидесяти годам достигает пика спортивной формы!"

Пожелаем нашему коллеге долгие годы оставаться в добром здравии и в хорошей спортивной форме – это залог творческих успехов!