

ПРОФЕССОРУ Б.А. КОНОНОВУ – 80 ЛЕТ



Борису Александровичу Кононову, доктору технических наук, профессору кафедры прикладной физики Физико-технического института исполнилось 80 лет. К этому славному юбилею мы, его ученики и коллеги, обращаемся к нему со словами глубокого уважения, признательности и благодарности за его неоценимый вклад в становление и развитие кафедры, физико-технического факультета ТПУ, за ту школу, возглавляя которую в течение нескольких десятилетий, он дал путевку в жизнь 850-и специалистам довольно редкой квалификации – «Инженер-физик».

Борис Александрович родился 9 ноября 1930 г. в г. Черепаново Новосибирской области. Мать – Анна Иосифовна Кононова, медик; отец – Александр Григорьевич Кононов, горный инженер, выпускник ТПИ.

В 1948 г. окончил школу с серебряной медалью в с. Шербакуль Омской области. С момента поступления в ТПИ вся последующая жизнь связана с институтом: студент, аспирант, ассистент, ст. преподаватель, доцент, профессор. В сентябре 1948 г. поступил и в декабре 1953 г. окончил физико-технический факультет ТПИ, получив квалификацию «Инженер-физик». С июня 1954 г. по июль 1957 г. – аспирант ФТФ, с сентября 1964 г. по август 1966 г. – докторант ТПИ. В 1961–1964 гг. Б.А. Кононов – декан ФТФ. В 1968–1970 гг. зам. директора по научной работе НИИ ЭИ при ТПИ.

В течение 35 лет, с 15.01.1958 г. по 30.06.1995 г. Борис Александрович заведовал кафедрой № 12 (ныне кафедра прикладной физики), которая выпускала инженеров по специальности «Экспериментальная ядерная физика и физика

плазмы», поставленной непосредственно Б.А. Кононовым в пятидесятые годы, начиная с подбора преподавательских кадров, обеспечения лабораторной базы, разработки учебных планов и рабочих программ по дисциплинам специального цикла. Долгие годы он обеспечивал преподавание основной профессиональной дисциплины «Экспериментальные методы ядерной физики», включавшей все виды учебных занятий, в том числе – реальный курсовой проект, который часто для студентов становился основой для выполнения дипломной работы. В 1991 г. Борис Александрович открыл в составе кафедры новую специальность «Радиационная безопасность человека и окружающей среды». И в этот раз все заботы обеспечения учебного процесса легли на него плечи. В те годы практически для всех технических специальностей ТПИ был введен ознакомительный курс «Применение радиоактивных изотопов в народном хозяйстве», и Борис Александрович обеспечивал лекционные занятия по курсу на больших потоках.

Борис Александрович – кандидат в мастера спорта по шахматам. В 60-х гг. был членом команды шахматистов ТПИ, которая дважды завоевывала звание чемпиона Российской Федерации среди вузовских команд. В 70-х гг. Б.А. Кононов вел большую общественную работу, исполняя обязанности заместителя председателя методического совета института.

Тема кандидатской диссертации «Вывод электронов из бетатрона». Диссертация защищена 7 марта 1958 г. на совете ФТФ ТПИ. Докторская диссертация, выполненная на тему «Вывод, исследование и применение электронного пучка бета-

трона», защищена в июне 1968 г. на том же совете. Ученое звание доцента присвоено 27 марта 1960 г., профессора – 1 апреля 1974 г. Учителями и наставниками Борис Александрович считает А.А. Воробьева, А.П. Казачека, М.Ф. Филиппова. Научная школа под руководством Бориса Александровича формировалась в трех направлениях: а) усовершенствование ускорителей-бетатронов, а именно, вывод электронного пучка от ускорителей на 6, 10, 15, и 30 МэВ; исследование параметров электронного пучка; б) разработка методов неразрушающего контроля материалов и изделий (дефектоскопия) электронным пучком и, в частности, изучение распределения электрического заряда в диэлектриках; в) ориентационные эффекты взаимодействия протонов с монокристаллами (каналирование). Это научное направление впоследствии развито С.А. Воробьевым и А.П. Потылицыным. Под руководством Б.А. Кононова аспирантами и соискателями подготовлено и защищено 42 кандидатские диссертации; предложены темы и даны консультации четырем докторантам (О.Б. Евдокимову, В.В. Евстигнееву, Н.И. Ягушкину, В.И. Бойко).

По поручению «Атомиздата» Б.А. Кононов рецензировал монографию Е. Комара «Ускорители», объемом 500 с., а также И.М. Ободовского «Задачник по экспериментальным методам ядерной физики. – 400 с. Сам он соавтор шести монографий: Прохождение электронов через вещество. – Томск: Изд-во ТГУ, 1966; Электронные пучки бетатронов. – М.: Атомиздат, 1974 г.; Радиационная диагностика электрических потенциалов. – М.: Атомиздат, 1978 г.; Дефектоскопия быстрыми электронами. – М.: Атомиздат, 1979 г.; Справочное руководство по радиационной электризации конструкционных диэлектрических материалов космических аппара-

тов. – М.: ГОНТИ, 1987 г.; Протонная радиография. – Томск: Изд-во ТГУ, 1988 г. Эти труды и сейчас востребованы. Они не потеряли актуальности не только как учебные пособия для преподавания дисциплин специальных циклов образовательных программ кафедры прикладной физики, но и как примеры обобщения результатов научных исследований в области экспериментальной ядерной физики. За многолетнюю и плодотворную деятельность профессор Б.А. Кононов награжден следующими государственными наградами: орденом «Знак Почета» (1962 г.), медалью «За доблестный труд в ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина» (1970 г.), нагрудным знаком «За отличные успехи в работе» (1975 г.), медалью «Ветеран труда» (1983 г.). К 60-летию со дня открытия физико-технического факультета в ТПИ Борис Александрович написал и издал книгу «История кафедры прикладной физики», которая пользуется огромной популярностью у выпускников кафедры. За этот труд отдельное огромное спасибо Вам профессор!

Борис Александрович Кононов, несмотря на преклонные годы, и в настоящее время в строю. Он является членом всех Государственных аттестационных комиссий кафедры. Его полезные советы помогают студентам, научным сотрудникам и преподавателям кафедры преодолевать трудности, находить оптимальные решения и в жизни, и в профессиональной деятельности.

Хотим пожелать профессору Борису Александровичу Кононову в дальнейшем успешной и плодотворной работы, а также доброго здоровья, закаленного Сибирью. Коллеги, ученики и друзья сердечно поздравляют со славным юбилеем Вас, уважаемый Борис Александрович!