

Б.П. ТИМОФЕЕВ

(к 70-летию со дня рождения)

9 марта 2007 года исполнилось 70 лет со дня рождения профессора кафедры мехатроники Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики, доктора технических наук, члена-корреспондента Академии наук высшей школы **Бориса Павловича Тимофеева**.

После окончания Ленинградского политехнического института в 1960 году Борис Павлович по распределению был направлен во ВНИИТП, откуда в 1966 году перешел в ЛИТМО (ныне СПбГУ ИТМО). Защитил кандидатскую диссертацию в 1970 году по теории зубчатых зацеплений, доцент с 1974 года (по кафедре машин и аппаратов радиотехнических производств, МИФИ). Докторская диссертация защищена в 1987 году в ЛПИ, тема «Прогнозирование точности зубчатых колес и передач»; утвержден в степени д.т.н. в 1988 году, в звании профессора – в 1990 году.

Педагогическую деятельность Борис Павлович начал в 1962 году. В период 1962-1970 гг. преподавал по совместительству в СЗПИ и заводе-вузе при ЛМЗ (ныне институт Машиностроения) теоретическую механику, теорию механизмов и машин, детали машин. С 1970 г. работал старшим преподавателем в ЛИТМО, затем – заведующим кафедрой механики в отделении МИФИ (1972-1980), доцентом ЛПИ (1980-1989), заведующим кафедрой СПбГУ ИТМО (1989-2005).

Б.П. Тимофеев – известный специалист в области теории зубчатых зацеплений, технологии зубообработки и точности механизмов. В последнее время занимается вопросами устойчивости и точности движения. В области теории зубчатых зацеплений наиболее значимыми, пионерскими являются работы, связанные с кромочными касаниями в высших кинематических парах, одновременной работой двух или более кинематических пар, с прецессирующими редукторами. В области точности механизмов – работы по отысканию связей между параметрами процесса обработки и технологической системой станка (в частности, усилий и жесткостей) с точностью деталей. В мехатронике – работы, связанные с синтезом и анализом систем доставки лазерного излучения в современных технологиях моделирования.

Наиболее известные работы Б.П. Тимофеева – справочные книжные издания, особенно «Справочник конструктора точного приборостроения» (Л.: «Машиностроение», 1989), где Б.П. Тимофеевым написан ряд материалов в разделе «Механизмы», и где он является одним из титульных редакторов (совместно с К.Н. Явленским и Е.Е. Чаадаевой); учебное пособие для вузов «Механика машин» под ред. Г.А. Смирнова (М.: «Высшая школа», 1996); справочное и научное издание В.Е. Старжинского, Б.П.Тимофеева, Е.В. Шалобаева и А.Т. Кудинова «Пластмассовые зубчатые колеса в механизмах приборов» (1998), рекомендованное советом УМО по оптическому и приборостроительному образованию РФ в качестве учебного пособия для межвузовского использования. Всего же профессором Б.П. Тимофеевым опубликовано более 160 работ (из которых более 30 в 1997-2002 годах), в том числе 8 книжных изданий. Под его руководством и при непосредственном участии выполнен ряд научно-исследовательских работ, связанных с точностью приводов устройств аэрокосмической техники. Достигнутые здесь новые результаты не публиковались.

Результаты научных исследований очень широко внедрены в практику. Достаточно сказать, что коллективами, руководимыми Б.П. Тимофеевым, были выполнены НИР с рядом крупнейших промышленных предприятий страны (Кировский и Ижорский заводы Ленин-



Борис Павлович Тимофеев

града, Уралмаш, ЧТЗ, ЗИЛ, авиационные заводы «Салют», «Сатурн» г. Москва и т.д.). В отзывах говорилось, что работы Б.П. Тимофеева помогли существенно повысить точность изделий.

Б.П. Тимофеев воспитал большой отряд специалистов высшей квалификации. 17 его учеников стали кандидатами наук. В настоящее время обучаются под его руководством 5 очных аспирантов, 1 докторант. Но главная его заслуга – превращение ранее общеинженерной кафедры теории механизмов и деталей приборов в кафедру, выпускающую инженеров по специальности «Мехатроника» 071800, причем кафедра перешла на подготовку указанной специальности первой в пределах бывшего СССР. На кафедре работают 3 доктора наук, только один преподаватель не имеет степени кандидата наук.

Поскольку специальность 071800 «Мехатроника» появилась в квалификационном справочнике только в 1994 году, а первый ГОС специальности был принят в 1995 году, последующие годы Б.П. Тимофеев активно разрабатывает учебные планы, методические пособия по новой дисциплине, принимает активное участие в разработке ГОСов специальности (в 1995 и 2000 годах). Активно сотрудничает с зарубежными вузами, в частности в последние 3 года был руководителем 4-х Эйлеровских стипендиатов – дипломников и аспирантов СПбГУ ИТМО.

Б.П. Тимофеев активно участвует в работе научных и методических конференций, в том числе международных. В последние пять лет под его руководством проведен ряд научных конференций и международных семинаров совместно с институтом проблем машиноведения РАН. Он является активным членом двух докторских специализированных советов.

В 1993 году Б.П. Тимофеев был избран членом-корреспондентом Академии наук высшей школы, он – член президиума профессорского собрания, с 2001 года он зарегистрирован в федеральном совете экспертов научно-технической сферы; в течение последних пяти лет выступил в качестве рецензента 8 учебников и ведомственных учебных пособий. Активно выступает в качестве официального оппонента диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук, в том числе и в вузах Москвы.

В 1999-2002 годах являлся заместителем председателя оргкомитета Всероссийской студенческой олимпиады по прикладной механике, проводимой кафедрой мехатроники в СПбГУ ИТМО как базовом вузе Министерства образования и науки РФ.

Профессор Б.П. Тимофеев своей многолетней плодотворной деятельностью снискал заслуженное признание как высококвалифицированный научно-педагогический работник высшей школы.

М.А. НОЗДРИН

Редакция журнала присоединяется к поздравлениям и с большим удовлетворением печатает в настоящем номере статью Бориса Павловича.