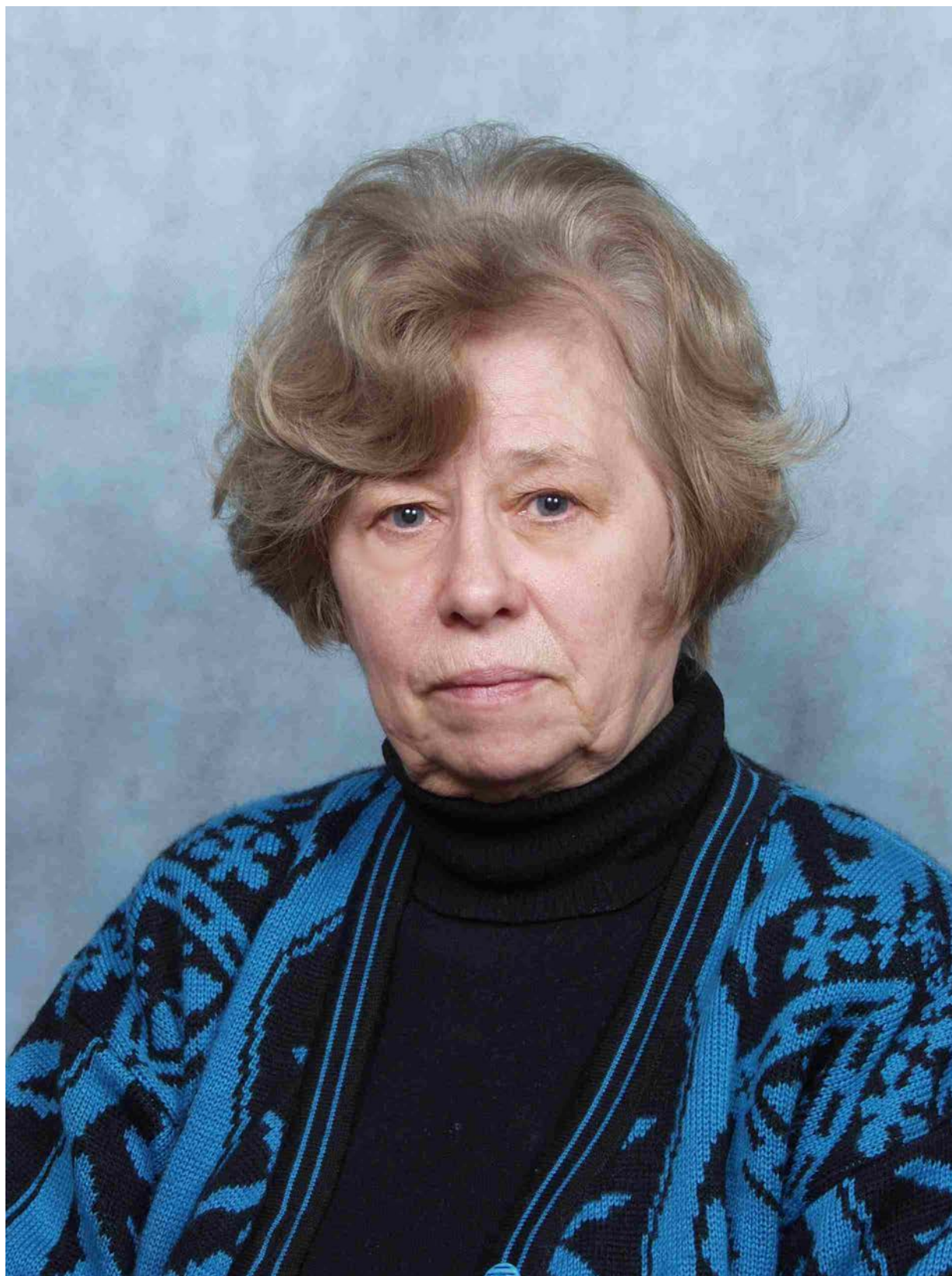


Поздравляем

с  летним юбилеем!



Камышная Эмилия Николаевна
(родилась 14.01.1937, г. Москва)

Камышная Эмилия Николаевна родилась 14.01.1937 в г. Москве в семье инженеров и врачей.

Отец Эмилии Николаевны - Николай Иванович Камышный (1909 – 1995 гг.), профессор, доктор технических наук крупный специалист по вопросам автоматизации производства, создатель теории и первых отечественных конструкций вибробункеров, первый заведующий кафедрой «Полупроводниковое и электровакуумное машиностроение» (МТ11) МГТУ им.Н.Э.Баумана.

Мама Эмилии Николаевны - Вера Викторовна, врач по специальности, во время Великой Отечественной Войны - военврач третьего ранга, начальник санитарно-эвакуационного эшелона. После окончания войны работала во многих медицинских учреждениях г. Москвы.

В 1955 году Эмилия Николаевна окончила среднюю общеобразовательную школу №610 Щербаковского р-н г.Москвы на Сретенке и музыкальную школу Свердловского района у кинотеатра Центральный по классу скрипки (руководитель класса Семён Ильич Безродный), участвовала в оркестре и хоре школы (хормейстер Александр Борисович Хазанов).



Э.М.Камышная с мамой, 1941 г.



Николай Иванович Камышный
(1909 – 1995 гг.)



В 1955 Эмилия Николаевна году поступила в МВТУ им.Н.Э.Баумана на кафедру П1 (ИУ1). Во время обучения в училище вела активную общественную работу, выступала 1-ой скрипкой в первом составе Неаполитанского ансамбля (основан Н. Д. Мисоиловым в 1957 г.).

В 1961 г. Эмилия Николаевна окончила кафедру П1 (ИУ1) МВТУ им.Н.Э.Баумана по специальности инженер-электромеханик по автоматическим, телемеханическим и электрическим приборам и устройствам защитив диплом на тему "Системы наведения и коррекции высокоточного летательного аппарата" (руководитель диплома Коньков В. Г.).

С 1961 по 1966 работала на заводе N706 (п/я 2429) Минсудпрома в качестве инженера.

С 1966 по 1968 гг. работала старшим инженером на авиационном заводе "Квадрат" (п/я 2497).

В МВТУ им.Н.Э.Баумана Эмилия Николаевна работает с 1968 года на кафедре П6 (ИУ6) в должности математика-программиста, ст. инженера вычислительной лаборатории. Занималась разработкой прикладного программного обеспечения для первых ЭВМ "Урал -1", "Минск-2" (ЭМН 222) под руководством В.М.Черненко.

С первых дней работы активно участвовала в жизни профкома Училища. В 80-х годах входила в состав профбюро кафедры, являлась членом Координационного совета по новому набору среди среднеспециальных учреждений образования.

С декабря 1970 по 1973 гг. обучалась в аспирантуре МВТУ им.Н.Э.Баумана, после окончания аспирантуры оставлена на кафедре П6 в должности младшего научного сотрудника.

В 1978 защитила диссертацию кандидата технических наук по теме "Разработка и исследование метода проектирования типовых элементов конструкции ЭВМ", руководитель проф., д-р техн. наук В.Н.Голубкин. Во время обучения в аспирантуре активно вела педагогическую работу, проводила практическими занятиями по курсам В. И. Суровцева, А.Я.Савельева, А.С. Ваулина.

За 50 лет трудовой деятельности прошла путь от инженера, ассистента до доцента, ведущего преподавателя в области автоматизированного проектирования ЭА кафедры "Проектирование и производство электронной аппаратуры" (П8, ИУ4) МГТУ им. Н.Э. Баумана.

Начиная с 80-х годов на конструкторских и технологических кафедрах факультета "Приборостроение" все больше внимание уделяется средствам автоматизации проектирования. В 1978 году кафедру П8 (ИУ4) возглавил профессор, д-р техн. наук Борис Иванович Белов. Именно в этот период основное внимание при подготовке специалистов в области вычислительной

техники концентрируется на сквозном (комплексном) схемотехническом, конструкторском и технологическом проектировании электронной аппаратуры при активном использовании средств автоматизации. Под руководством проф. Б.И. Белова были проведены работы по совершенствованию схемотехнического проектирования элементов и устройств, результаты которых обобщены в книгах: Б.И. Белов "Расчет электронных схем на ЭЦВМ" (1971) и Б.В. Анисимов, Б.И. Белов, И.П.Норенков "Машинный расчет элементов ЭВМ" (1976). Развитие средств автоматизации проектирования потребовало новых учебных курсов, новых решений. В 1981 году Эмилию Николаевну Камышную приглашают работать на кафедру П8 (ИУ4) в должности ассистента, читать профильные курсы кафедры в области автоматизации проектирования. Многие из пакетов прикладных программ, разработанные при участии Э.Н.Камышной, включены во Всесоюзный фонд алгоритмов и программ.

В конце XX века Эмилия Николаевна являлась ответственным исполнителем ряда НИР и ОКР в области автоматизации проектирования плоских жгутов (автоматизация размещения и компоновки электро монтажа авиационной техники), результаты которых были внедрены на предприятиях авиационной промышленности (г. Москва, г.Казань).

Эмилия Николаевна автор ряда уникальных авторских компьютеризированных методик по передаче знаний, форм активного обучения. С 1980 года являлась лектором Университета технического прогресса.

В 1985 году Эмилия Николаевна заканчивает Всесоюзный Университет Марксизма Ленинизма и защищает диплом по политэкономии. Под ее руководством в 90-х годах был сформирован новый облик политического семинара, который пользовался в то время большой популярностью. В его практику вошли материалы связанные с новыми экономическими реалиями и "новым мышлением". Это было время, когда за газетами выстраивались огромные очереди, когда слово "перестройка" была на устах каждого. Казалось, что еще не много и все временные трудности будут преодолены.

В 1989 году выходит учебник Проектирование конструкций радиоэлектронной аппаратуры, подготовленный Эмилией Николаевной совместно с Е.М.Парфеновым и В.П.Усачовым. В этом издании нашли отражения результаты многолетних исследований авторов при проектировании различных конструкций радиоэлектронной аппаратуры. Приведены методики конструкторских расчетов, учитывающие системный подход к ее проектированию, а также рабочие программы автоматизированного конструирования. На многие годы это издания стало настольной книгой инженеров-конструкторов радиоэлектронной аппаратуры.

В 1990 годах Эмилия Николаевна работает над внедрением средств вычислительной техники в учебный процесс, курсовое и дипломное проектирование, ей разработаны ряд авторских методик по проведению проектных расчетов на основе ЭВМ типа ЕС-1055, СМ ЭВМ, ЕСТЕЛ, Мозовия с учетом требований балансировки нагрузки.

27 сентября 1990 года Э.М.Камышной присвоено звание доцента по кафедре "Конструирование и производство электронно-вычислительной аппаратуры" (Решение ГК СССР по народному образованию №1354/д).

В период 80-х - 90-х годов Эмилия Николаевна выполняла обязанности Ученого секретаря НТС кафедры "Проектирование и технология производства ЭА" (П8, ИУ4), руководителя секции по вычислительной технике и автоматизации.

При непосредственном участии Эмилии Николаевны на кафедре сформировалось научное направление, связанное с автоматизацией проектных процедур электронной аппаратуры, реализацией системного подхода к проектированию и применением методов искусственного интеллекта для решения проектных задач. Основные задачи этого направления отражены в восьми томах учебного пособия "Программное обеспечение конструкторских расчетов РЭС и ЭВС" (1998 - 2003 гг.). Всего Э. Н. Камышная является автором более 50 научных и учебно-методических работ.

14 января 2002 года за многолетнюю плодотворную работу Э.М.Камышная была отмечена благодарностью Ректора МГТУ им.Н.Э.Баумана (Приказ №02-03-а/5).

11 апреля 2007 года за многолетнюю плодотворную работу по развитию и совершенствованию учебного процесса, значительный вклад в дело подготовки высококвалифицированных специалистов награждена Почетной грамотой Министерства образования и науки РФ (Приказ №495/к-н).

За многолетнюю и успешную работу в области подготовки кадров Эмилия Николаевна Камышная награждена медалью "Ветеран Труда" (1991 г.), неоднократно отмечалась благодарностями общества "Знание".

Весь коллектив кафедры ИУ4 (П8) поздравляет Эмилию Николаевну с юбилеем, желает невероятных сил и энергии, креативного мышления и уникальных способностей, неотразимой красоты и доброты души, большого человеческого счастья!

Литература

1. Научные школы Московского государственного технического университета им. Н.Э.Баумана. История развития / Под ред. И.Б.Федорова, К.С.Колесникова. – 2-е изд. Доп. – М.: Изд-во МГТУ им.Н.Э.Баумана, 2005. – 464 с.: ил.
2. Выдающиеся выпускники МГТУ им.Н.Э.Баумана. 1868-1930 / Г.П.Павлихин, Г.А.Базанчук. – М.: Изд-во МГТУ им.Н.Э.Баумана, 2010. – 445 с.: ил.
3. Основатели научных школ Московского государственного технического университета им. Н.Э.Баумана Краткие очерки / Под ред. Е.Г.Юдина, К.Е.Демихова. – М.: Изд-во МГТУ им.Н.Э.Баумана, 2005. – 632 с.: ил.
4. Н.Т.Медведь Бауманцы - М.: Рекламно-полиграфический центр, 1998. - 76 с.

Список основных публикаций

1. Камышная Э.Н., Парфенов Е.М., Усачов В.П. Проектирование конструкций радиоэлектронной аппаратуры. Учебное пособие для вузов - Москва, Изд-во Радио и Связь. 1989. 272 с.
2. Камышная Э.Н., Маркелов В.В., Соловьев В.А. Конструкторско-технологические расчеты электронной аппаратуры - Москва, Изд-во МГТУ им.Н.Э.Баумана. 2014. 165 с.
3. Григорьев В.П., Камышная Э.Н., Нестеров Ю.И., Никитин С.А. Применение методов искусственного интеллекта в сапр технологических процессов производства электронной аппаратуры - Москва, Изд-во МГТУ им.Н.Э.Баумана. 1998. 48 с.
4. Камышная Э.Н., Маркелов В.В., Соловьев В.А. Формальное представление электрических принципиальных схем для решения задач автоматизированного проектирования электронной аппаратуры - Москва, Изд-во МГТУ им.Н.Э.Баумана. 2011. 44 с.
5. Камышная Э.Н., Парфенов Е.М., Шерстнев В.В. и др. Программное обеспечение конструкторских расчетов РЭА и ЭВА - Москва, Изд-во МГТУ им.Н.Э.Баумана. В 8-ми томах (1998 - 2003 гг.).
6. Белов Б.И., Камышная Э.Н., Маркелов В.В. Комплекс программ для обучения студентов автоматизированному конструированию электронной аппаратуры // Вестник Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана. Серия: Приборостроение. 1993. № 3. С. 59-65.
7. Камышная Э.Н., Маркелов В.В., Власов А.И. Системный анализ процесса управления качеством изделий электронной техники // Надежность и качество сложных систем. 2014. № 1 (5). С. 35-42.
8. Голубкин В.Н., Камышная Э.Н., Анисимов Б.В., Овчинников В.А. Алгоритм формирования состава ТЭК с учетом повторяемости // Электронная техника. Серия 7: Технология, организация производства и оборудование. 1977. № 4. С. 74-76.
9. Голубкин В.Н., Овчинников В.А., Камышная Э.Н. оценка вариантов состава типовых элементов конструкции (ТЭК) различного ранга // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. 1973. № 12. С. 55-59.

Херсонський ансамбль

