

Ученый-новатор

3 мая 1977 года исполняется 50 лет со дня рождения и 27 лет научной и педагогической деятельности доктора технических наук профессора Геннадия Николаевича Дульнева.

Вся трудовая деятельность Г.Н. Дульнева связана с ЛИТМО: в стенах нашего института он прошел путь от студента до профессора, заведующего кафедрой теплофизики и ректора института.

После окончания в 1950 году инженерно-физического факультета Г.Н. Дульнев был принят в аспирантуру при кафедре теплофизики, где под научным руководством Г.М. Кондратьева в 1953 году защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук, посвященную тепловым режимам полупроводниковых элементов.

С этого времени в работах Г.Н. Дульнева получило развитие новое научное направление, находящееся на стыке двух областей: теплофизики и электронного приборостроения. В 1958 году Геннадий Николаевич защищает докторскую диссертацию «Теплообмен в системах с источниками энергии», в которой были обоснованы приближенные методы анализа тепловых режимов сложных объектов приборостроения вообще и электронных приборов в частности.

После профессора Г.М. Кондратьева его ученик Г.Н. Дульнев возглавляет кафедру теплофизики и проблемную лабораторию ЛИТМО, в 1961 году ему было присвоено ученое звание профессора.

Для проблемной лаборатории центральными теперь становятся задачи, связанные с анализом теплового режима. Комплекс разработок в области моделирования сложных устройств и математических методов приближенного аналитического описания температурных полей создает базу для машинного теплового проектирования приборов.

С 1964 года под руководством профессора Г.Н. Дульнева успешно развивается новое научное направление – исследование физических и механических свойств многокомпонентных макро- и микрогетерогенных систем. Сочетание феноменологической теории обобщенной проводимости с глубоким анализом физических процессов позволила разработать методы прогнозирования свойств смесей и композиционных материалов и тем самым внести вклад в решение более общей проблемы – созданными свойствами.

Под руководством Геннадия Николаевича в проблемной лаборатории ЛИТМО выполнен обширный комплекс работ по созданию новых методов и приборов для изучения теплофизических свойств веществ, измерению температур и тепловых потоков, автоматизации теплофизического эксперимента.

На кафедре, возглавляемой профессором Г.Н. Дульневым, созданы оригинальные учебные курсы в различных областях приборостроительной теплофизики, теплофизических свойств веществ. Раннее вовлечение студентов в научный процесс придает индивидуальный характер обучению, способствует развитию самостоятельности. Этот стиль обучения принес свои

плоды – многие из выпускников кафедры стали кандидатами и докторами наук, возглавляют научные коллективы. Как ректор нашего института Г.Н. Дульнев много внимания уделяет усилению фундаментальности обучения.

Доктор технических наук Г.Н. Дульнев ведет большую научно-организационную работу, возглавляя секцию теплофизических и массообменных свойств веществ Всесоюзного научного совета по проблеме «Массо- и теплопереноса в технологических процессах» при Государственном комитете Совета Министров СССР по науке и технике, входит в состав Национального комитета по тепло- и массообмену; он член секции «Теплофизические свойства вещества» Академии наук СССР, редколлегии «Инженерно – физического журнала» и «Известий вузов» по разделу «Приборостроение».

Первая научная публикация Г.Н. Дульнев появилась в 1950 году. За 27 лет научной и педагогической деятельности им опубликовано около двухсот статей, четыре монографии, подготовлено более двадцати пяти кандидатов наук, некоторые из них уже защитили докторские диссертации.

Коллектив института поздравляет Геннадия Николаевича, желает ему здоровья и дальнейших творческих успехов.

Кадры приборостроения №14 (926), пятница 29 апреля 1977 г