

К 85-летию ГРИГОРЬЕВА ВАЛЕНТИНА АЛЕКСАНДРОВИЧА (1929-1995)



ГРИГОРЬЕВ ВАЛЕНТИН АЛЕКСАНДРОВИЧ

Д.т.н., профессор, чл.-корр. АН СССР (РАН), лауреат Государственной премии СССР, заслуженный деятель науки и техники РСФСР.

В.А.Григорьев родился 14 октября 1929 года в селении Стрельцы Тульской области. В 1953 году окончил теплоэнергетический факультет МЭИ и поступил в аспирантуру. В 1958 году защитил кандидатскую диссертацию. С 1958 г. доцент кафедры СТУ (ТПСК-ТМПУ) ПТЭФа. Исполнял обязанности декана ПТЭФ. В 1971 году защитил докторскую диссертацию. Был проректором по учебной работе, а затем ректором МЭИ с 1976 по 1985 г. и по совместительству заведующим кафедрой Криогенной техники. В 1981 году был избран членом- корреспондентом АН СССР. С 1976 по 1986 г.г. заведовал отделом науки и учебных заведений ЦК КПСС. С 1989 по 1996 гг. был научным руководителем Научно-технического инновационного центра энергосберегающих технологий и техники (НТИЦ ЭТТ) МЭИ. Награжден орденом Трудового Красного Знамени, медалями. Автор более 100 научных работ.

В.А. Григорьев -основатель нового научного направления в области теплообмена при криогенных температурах. По его инициативе и непосредственном научном руководстве с 1964 года на кафедре СТУ начались обширные экспериментальные и теоретические исследования процессов тепло-и массообмена при фазовых превращениях криогенных жидкостей. Были открыты качественно новые, имеющие большое прикладное значение, закономерности процесса кипения в различных условиях (в частности, в тонких пленках, в капиллярных и щелевых каналах). Это соответствовало потребностям различных организаций, занимающихся созданием новой техники.



Профессора А. Д. Ключников, В.А.Григорьев, В.П. Мотулевич и доцент О.Л. Данилов

Развитие этих работ шло настолько стремительно и результативно (в том числе, публикации научных статей, монографий, подготовка диссертаций), что неизбежно привело к созданию в 1975 году кафедры Криогенной техники, выполняющий большой комплекс работ по теплофизике низких температур. Под его руководством кафедра за короткий срок решила сложную задачу по подготовке инженеров-криогенщиков, созданию современной научно-учебной базы первого в стране криогенного центра в учебном институте.



60-е годы. Доценты В.А. Григорьев и А.Г. Илларионов в лаборатории исследования процессов тепло-и массообмена при фазовых превращениях кафедры СТУ



1964 г. Выпускники кафедры СТУ, доцентом которой работал В.А. Григорьев.

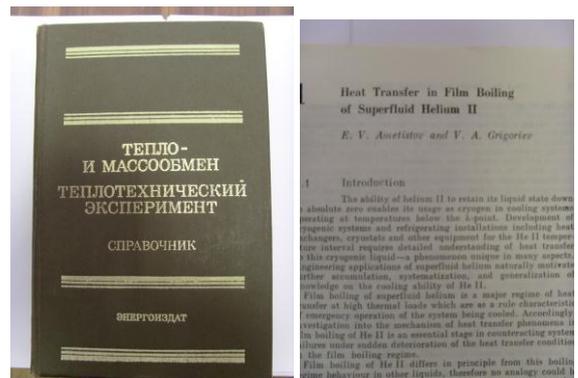
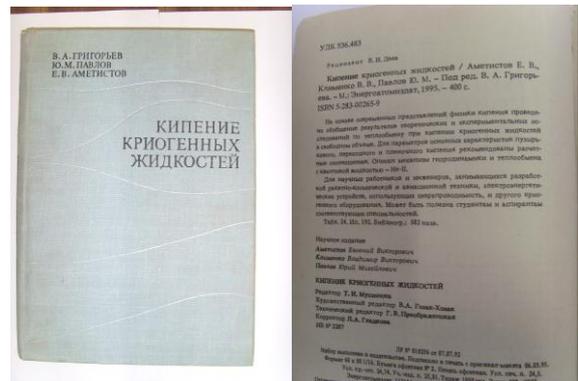


Криогенный центр кафедры криогенной техники (низких температур).

Результатом многолетних исследований явилась первая в мировой литературе обобщающая монография «Кипение криогенных жидкостей»(1985г.). Исследование процессов в сверхтекучем гелии легли в основу монографии «Теплообмен с He-II». В 1985 году коллектив во главе с В.А. Григорьевым за комплекс работ по исследованию тепловых процессов удостоен Государственной премии СССР. По инициативе и под редакцией В.А. Григорьева выпущена уникальная справочная серия «Теплоэнергетика и теплотехника» в 4-х томах в двух редакциях.

Другим важным направлением исследований В.А. Григорьева было изучение физики и техники монодисперсных систем, открывающим возможности качественного улучшения существующих и создания принципиально новых технологий и устройств (молотонная технология получения порошковых материалов, криоконсервация биологических объектов, каплеструйная печать и т.п.).

В.А. Григорьев одним из первых в нашей стране обратил внимание на актуальность проблем энергосбережения. Он выступил одним из организаторов и стал научным руководителем Научно-технического инновационного центра энергосберегающей технологии и техники в МЭИ.



Научно-технический инновационный центр энергосберегающей технологии и техники МЭИ

В.А. Григорьев был проректором по учебной работе, а затем ректором МЭИ с 1976 по 1985 г. На посту ректора В.А. Григорьев большое внимание уделял развитию учебно-лабораторной и научной базы института, улучшению организационной и хозяйственной деятельности, условий труда, быта и отдыха студентов и сотрудников.



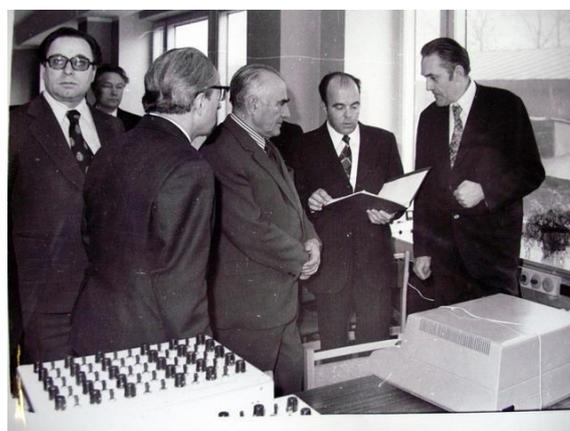
Ректоры МЭИ в различное время: Е.В. Аметистов, В.А. Григорьев, И.Н. Орлов и профессор Б.И. Казанджан



В.А. Григорьев с коллегами на празднике «День Знаний». Слева Ю.М. Павлов – ученик В.А. Григорьева.



Вручение МЭИ переходящего Красного Знамени за победу в социалистическом соревновании и успехи в деле обучения студентов.



В новой учебной лаборатории

В.А. Григорьев создал получившую мировое признание научную школу, из которой вышли десятки кандидатов и докторов технических наук, стали чл.-корр. РАН, лауреатами различных премий. Среди них ученики В.А. Григорьева: **Е.В. Аметистов, А.В. Клименко, В.В. Клименко, Ю.М Павлов** и другие.



Аметистов Евгений Викторович

Доктор технических наук, профессор, член-корреспондент РАН, лауреат Государственной премии СССР Государственной премии РФ, премии Правительства РФ в области науки и техники, заслуженный деятель науки Российской Федерации.

Ректор МЭИ (ТУ) с 1990 по 2005 гг.



Клименко Владимир Викторович

Доктор технических наук, профессор, член-корреспондент РАН, лауреат Государственной премии СССР и премии Правительства РФ в области науки и техники, заслуженный деятель науки Российской Федерации.

Директор института проблем энергетической эффективности МЭИ (ТУ). Заместитель руководителя Федерального агентства по науке и инновациям.



Клименко Владимир Викторович

Доктор технических наук, профессор, член-корреспондент РАН, лауреат Национальной экологической премии.

Заведующий научно-исследовательской лабораторией глобальных проблем энергетики ИПЭЭФ.



Павлов Юрий Михайлович

Доктор технических наук, профессор, лауреат Государственной премии СССР.

Заведующий кафедрой ТМПУ с 1988 по 2005 гг.

Первый заместитель директора института проблем энергетической эффективности.