

## К 90-летию Павла Леонидовича КИРИЛЛОВА



20 августа исполнилось 90 лет Павлу Леонидовичу Кириллову – известному российскому ученому, доктору технических наук, профессору, академику Международной и Российской инженерных академий, заслуженному деятелю науки и техники Российской Федерации, Почетному доктору Обнинского государственного технического университета атомной энергетики.

После окончания в 1950 г. Московского энергетического института он был направлен на работу в Физико-энергетический институт. С тех пор его жизнь навсегда связана с Обнинском. Ему посчастливилось работать под руководством А.И. Лейпунского в команде В.И. Субботина. Здесь Павел Леонидович обеспечивал важные направления исследований, а затем и возглавил творческий коллектив теплофизиков.

Первые годы трудовой и научной деятельности П.Л. Кириллова были посвящены разработке новых методик расчета теплофизических характеристик ядерных реакторов. На основе экспериментальных результатов разрабатывались модели и методы прогнозирования процессов отвода тепла в активных зонах, теплообменниках и парогенераторах ядерных реакторов, совершенствовались полуэмпирические теории кризиса теплообмена в пучках труб. Затем были созданы методы описания критических тепловых потоков в различных каналах, в том числе в каналах сборок реакторов ВВЭР.

В 1965 – 1970 гг. были выполнены исследования процессов кипения жидких металлов в каналах, критических тепловых потоков, теплообмена в парогенераторах «натрий-вода». А в конце 1970-х гг. им был организован и проведен уникальный эксперимент по кризису теплообмена в трубах с участием десяти организаций для создания более точных методов расчета критических тепловых потоков реакторов.

В 1980 г. по инициативе П.Л. Кириллова в теплофизическом отделении создается лаборатория – Центр теплофизических данных по накоплению экспериментальной и другой информации по теплофизике в элементах ЯЭУ, хранения этих данных, организации их использования, выработки рекомендаций для расчетов. Накануне «разорительной ломки» в науке и атомной энергетике эти действия оказались пророческими и очень полезными – удалось собрать и сохранить массу уникальных данных по теплофизике ЯЭУ, накопленных ранее в ФЭИ и смежных организациях.

Результаты исследований П.Л. Кириллова нашли непосредственное применение в строящихся и действующих реакторах, таких как БР-5, БОР-60, БН-350, БН-600 и БН-800, докладывались на совещаниях, конференциях и симпозиумах и были опубликованы в более 370-ти научных публикациях, в том числе в книгах, монографиях, справочниках,

авторских свидетельствах.

С 1956 г. Павел Леонидович активно работает в составе коллектива Обнинского филиала МИФИ, где в 1959 г. становится доцентом, в 1965 – профессором, а в 1972 г. возглавляет кафедру теплофизики, преобразованную в 1976 г. в кафедру «Атомные электростанции». С этого года кафедрой АЭС начат выпуск специалистов по эксплуатации атомных электростанций и установок.

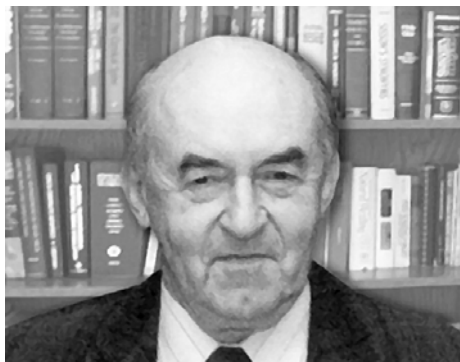
Он не жалеет сил и времени для передачи накопленных знаний молодому поколению. В числе его учеников пять докторов и 15 кандидатов наук. Павел Леонидович является автором ряда великолепных книг, учебников и учебных пособий для студентов-физиков. По его учебнику «Тепломассообмен в ЯЭУ» и ряду изданных им постоянно востребованных справочников обучаются студенты не только ИАТЭ, но и других вузов. Его монография «Имена и числа подобия» является не только увлекательной книгой, но и примером изложения научных знаний в сочетании с историческими путями их формирования. Научные семинары под руководством Павла Леонидовича всегда интересны и привлекают широкий круг творческих людей. В общении с ним чувствуют себя комфортно и студенты, и маститые ученые.

Заслуги П.Л. Кириллова отмечены государственными наградами: орденами «Трудового Красного Знамени», «Знак Почета», «За заслуги перед Отечеством» IV степени, отраслевым знаком отличия «Академик И.В. Курчатов» II степени, юбилейной медалью «65 лет атомной отрасли России», ведомственным знаком отличия в труде «Ветеран атомной энергетики и промышленности». За деятельность в области науки и техники, вклад в подготовку научных кадров Указом Президиума ВС СССР ему присвоено почётное звание «Заслуженный деятель науки и техники РСФСР». В 2017 г. Указом Президента РФ за большой вклад в разработку и создание новой специальной техники, укрепление обороноспособности страны, развитие атомной энергетики и многолетнюю добросовестную работу Почетному доктору ИАТЭ Павлу Леонидовичу Кириллову присвоено звание «Заслуженный работник атомной промышленности Российской Федерации».

В настоящее время Павел Леонидович является советником директора Института ядерных реакторов и теплофизики АО «ГНЦ РФ-ФЭИ им. А.И. Лейпунского», руководителем проекта по водо-водяным реакторам со сверхкритическими параметрами.

Редакционная коллегия журнала сердечно поздравляет Павла Леонидовича с 90-летием, желает здоровья, долголетия и ждёт от него новых публикаций.

**Светлой памяти  
Михаила Федотовича ТРОЯНОВА**



16 августа 2017 г. ушёл из жизни Михаил Федотович Троянов – инженер-физик, доктор технических наук, профессор, один из наиболее известных представителей выдающейся научной школы в области ядерной и реакторной физики и техники, созданной в Физико-энергетическом институте г. Обнинска академиком А.И. Лейпунским.

М.Ф. Троянов родился 23 ноября 1931 г. в г. Верхнеуральске Челябинской области.

После окончания в 1955 г. МИФИ он был направлен на работу в Лабораторию «В», как назывался в то время ФЭИ. Начав инженером теплофизической лаборатории, прошёл все ступени от заведующего расчётно-физической лаборатории до директора ФЭИ.

После ухода в 1992 г. по состоянию здоровья с поста директора Михаил Федотович до 2001 г. работал главным научным сотрудником – советником директора ФЭИ.

М.Ф. Троянов занимался работами по расчётно-физическому обоснованию быстрых реакторов БОР-60, БН-350 и БН-600.

Существенное место в его научной деятельности занимали исследования перспективных компоновок активных зон быстрых реакторов, различных видов топливных композиций, путей повышения коэффициента воспроизводства и технико-экономической эффективности.

На протяжении всей своей долгой научной и научно-административной карьеры М.Ф. Троянов оставался последовательным приверженцем быстрых натриевых реакторов.

За большой вклад в развитие технологии БН в 1978 г. вместе с другими участниками работ по созданию реактора БН-350 он был награжден Государственной премией СССР, а в 1982 г. за БН-600 – Ленинской премией.

Ещё раньше, в 1974 г., М.Ф.Троянов был награждён орденом Трудового Красного Знамени и в 1966 г. «За трудовую доблесть». В 1994 г. Михаилу Федотовичу было присвоено почётное звание «Заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации». В 2011 г. деятельность М.Ф. Троянова была ещё раз отмечена региональной наградой – медалью «За особые заслуги перед Калужской областью».

Даже покинув стены Физико-энергетического института Михаил Федотович продолжал жить его жизнью. Одним из существенных вкладов в историю родного института стала книга воспоминаний «Моей судьбою стал Физико-энергетический институт», аудиозапись которой он вёл с 2000 г. в течение семи лет.

Память о Михаиле Федотовиче Троянове навсегда сохранится в сердцах его родных, друзей, сотрудников и учеников – всех тех, кто его знал и любил.

Коллектив АО «ГНЦ РФ-ФЭИ им. А.И. Лейпунского»,  
члены редакционной коллегии журнала  
«Известия вузов. Ядерная энергетика»