

### **К 80-летию академика Владимира Елиферьевича Накорякова**



26 июля 2015 года исполнилось 80 лет выдающемуся российскому ученому-теплофизику и теплоэнергетику, действительному члену Российской академии наук Владимиру Елиферьевичу Накорякову.

В.Е. Накоряков родился в Одессе, а вся его дальнейшая жизнь связана с Сибирью. В 1958 году Владимир Елиферьевич окончил Томский политехнический институт и приступил к научной деятельности в Сибирском отделении АН СССР. Он начинал трудовой путь в Транспортно-энергетическом и Химико-металлургическом институтах, а с 1965 года работает в Институте теплофизики.

Академик В.Е. Накоряков внес большой вклад в развитие гидродинамики газожидкостных потоков и разработку электродиффузионного метода их диагностики, в создание теоретических основ и экспериментальные исследования волновой динамики двухфазных сред и нестационарных процессов в многофазных системах, исследование конвективно-тепломассопереноса, кипения и конденсации в пористых средах, нестационарной двухфазной фильтрации. Им внесен большой вклад в изучение горения и тепломассопереноса в звуковом поле, создание теории высокотемпературных щелочных и низкотемпературных протонно-обменных топливных элементов. С его участием впервые экспериментально было обнаружено существование ударных волн разрежения в однородной среде, зарегистрированное в качестве открытия (совместно с академиками Я.Б. Зельдовичем, С.С. Кутателадзе и другими).

Научные направления деятельности Владимира Елиферьевича многообразны. Его блестящие идеи и мощная интуиция приводят к постановке принципиально новых проблем и направлений исследований, получению пионерских научных результатов в различных областях науки и техники. Им заложены основы теории абсорбционных тепловых насосов, разработан ряд направлений экологически чистой энергетики и энергосберегающих технологий, развернуты работы в области водородной энергетики.

В настоящее время он возглавляет новое научное направление по проблемам тепломассообмена в процессах современной теплоэнергетической техники и водородной энергетики. В последние годы активно проводятся исследования в области разработки альтернативных технологий получения газогидратов для накопления, транспортировки и хранения природного газа, интенсификации теплообмена в аппаратах энергетического и холодильного оборудования.

Владимир Елиферьевич — автор более 600 научных трудов, 12 монографий, в том числе «Теплообмен в звуковом поле», «Волновая динамика в газо- и парожидкостной среде», «Волновое стекание плёнок жидкости», «Тепло- и массообмен в двухфазных системах», изданных в России и США. Его работы широко цитируются в отечественной и мировой научной литературе. Он является лауреатом Международной премии «Глобальная энергия», Государственных премий СССР и России, премии Совета Министров СССР, награжден орденами Трудового Красного Знамени, За заслуги перед Отечеством IV степени, орденами Дружбы, Знак Почета и медалями.

В 1981 году В.Е. Накоряков был избран членом-корреспондентом Академии наук, а в 1987 году — ее действительным членом. Среди его учеников 3 члена-корреспондента РАН, более 40 докторов и 260 кандидатов наук. Долгое время Владимир Елиферьевич заведовал кафедрами в Новосибирском государственном университете и Новосибирском государственном техническом университете. В течение ряда лет В.Е. Накоряков был экспертом Нобелевского комитета по физике, ректором Новосибирского государственного университета, директором Института теплофизики Сибирского отделения Академии наук, заместителем Председателя Сибирского отделения РАН.

Владимир Елиферьевич — член редколлегии ряда отечественных и зарубежных журналов, главный редактор международного журнала «Journal of Engineering Thermophysics», член международных научных комитетов. Он опубликовал большое количество статей в российской и региональной прессе по проблемам современной науки, экономики, культуры и образования, является членом Союза журналистов России.

Мы искренне поздравляем Владимира Елиферьевича с юбилеем и желаем ему дальнейших творческих успехов и крепкого здоровья.

*Редколлегия*