Советская теплофизика в лицах. Часть первая

Добрый день, уважаемые подписчики! Представляем Вашему вниманию несколько интересных биографий выдающихся ученых-теплофизиков.

Иван Иванович Новиков (15 (28) января 1916, Побединский рудник, Скопинский уезд, Рязанская губерния — 30 мая 2014) — советский учёный, специалист в области теплотехники, теплофизики и физики конденсированного состояния. Директор МИФИ (1956—1958), директор Института теплофизики СО АН СССР (1958—1964).

Доктор технических наук (1948), профессор (1949), член-корреспондент АН СССР по Сибирскому отделению (теплотехника) с 28 марта 1958 г., академик РАН (1992) по отделению физико-технических проблем энергетики (теплофизика). Лауреат двух Сталинских премий.

Валерий Иванович Рачков (род. 14 июля 1947, Балашов, Саратовская область) — советский и российский физик, топ-менеджер. Генеральный директор (2010—2012), научный руководитель (с 2012) Физико-энергетического института, заведующий кафедрой «Теплофизика» Московского инженерно-физического института (с 2010). Доктор технических наук, профессор, член-корреспондент РАН.

[Михаил Петрович Вукалович](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D1%83%D0%BA%D0%B0%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87%2C_%D0%9C%D0%B8%D1%85%D0%B0%D0%B8%D0%BB_%D0%9F%D0%B5%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87), д.т.н., профессор - основатель научной школы теоретического и экспериментального исследования теплофизических свойств веществ.

Под научным руководством М.П. Вукаловича впервые в отечественной науке были созданы таблицы свойств и состояния воды и водяного пара в широком диапазоне температур и давлений, официально названные Таблицами Вукаловича. В результате исследований термодинамических процессов в энергетических установках было получено Уравнение состояния водяного пара Вукаловича. Эти таблицы получили международное признание и стали использоваться в инженерной практике. М.П. Вукалович руководил исследованиями по теплофизическим свойствам технически важных веществ: диоксида углерода, ртути, жидких полупроводников. За эти работы он был удостоен звания лауреата Государственной премии в 1951 году.

В 1959 году за теоретические и экспериментальные исследования теплофизических свойств воды и водяного пара при высоких параметрах, опубликованные в 1956-1958 годах Вукаловичу Михаилу Петровичу совместно с Кириллиным Владимиром Алексеевичем, членом-корреспондентом АН СССР и Шейндлиным Александром Ефимовичем - профессорам МЭИ была присуждена Ленинская премия.