

30 июля 2020 г. 90-летие Мориса Владимировича Гельмана

## Гельман Морис Владимирович

(р. 30.07.1930)

Кандидат технических наук (1965), профессор (1997), профессор кафедры электропривода и автоматизации промышленных установок энергетического факультета ЧПИ-ЧГТУ-ЮУрГУ (1964–2016).

Родился в г. Днепропетровске Украинской ССР. До Великой Отечественной войны семья проживала в Кировоградской обл. В 1941 г. эвакуирована в г. Свердловск. Окончил Уральский политехнический институт по специальности «электрические аппараты» (1953). Работал в г. Свердловске на заводе Уралэлектротяжмаш (1953–1961) сначала инженером-исследователем, а затем начальником технического отдела ртутных выпрямителей. С использованием его изобретения (в соавторстве) был осуществлён пуск первого выпрямительно-инверторного агрегата на железных дорогах СССР (1957), обеспечившего существенную экономию электроэнергии и повышение безопасности движения на горных участках дорог. За эту работу награждён (в составе коллектива) первой премией НТО железнодорожного транспорта. С 1961 по 1964 гг. работал в Уральском политехническом институте (г. Свердловск) сначала старшим инженером проблемной лаборатории, а затем окончил двухгодичную аспирантуру. После окончания аспирантуры был направлен в ЧПИ. Работал на кафедре с 1964 г. в должностях старшего преподавателя, доцента, а затем профессора по 2016 г. В 1964 г. поступил на кафедру электропривода и автоматизации промышленных установок (ЭПА) на должность старшего преподавателя. Учёное звание профессора получено в 1997 г. по кафедре ЭПА.



Главное направление научной деятельности – улучшение энергетических и массогабаритных показателей полупроводниковых преобразователей электрической энергии. Разработки внедрены на ряде предприятий страны. Большое внимание уделял методической работе и развитию лабораторной базы. Под его руководством проведено три коренных реконструкции лаборатории промышленной электроники. Стенды по силовой электронике, разработанные под его научным руководством в ООО НПП «Учтех-Профи», применены в ряде вузов. Активно внедрял в учебный процесс виртуальные лабораторные работы. Становлению хороших специалистов способствовала студенческая наука, которая была важным направлением деятельности М. В. Гельмана, особенно в годы существования Студенческого проектно-конструкторского бюро (СПКБ), где он был научным руководителем отдела энергетики и автоматики. Работы студентов внедрялись на промышленных предприятиях, экспонировались и отмечались на ВДНХ, на выставках в г. Гаване и в г. Милане.

Под его научным руководством десять аспирантов и соискателей защитили кандидатские диссертации.

Автор более 270 научных публикаций, в т. ч. одной монографии, 65 авторских свидетельств на изобретения и 2 патентов. Индекс Хирша: 5 ([РИНЦ](#)).

Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации (2000).

### Список источников

Гельман Морис Владимирович. – Текст: непосредственный // Комиссаров Г.А. Энергетический факультет : история становления и развития. – Челябинск, 2001. – С. 94.

Гельман Морис Владимирович. – Текст: непосредственный // Новиков С.Г. Портрет интеллекта. Южно-Уральский государственный университет : фотоальбом. – Санкт-Петербург, 2003. – С. 200.

Гельман Морис Владимирович. – Текст: непосредственный // Учёные Южно-Уральского государственного университета / сост. С.В. Тулинский. – Челябинск, 1998. – С. 273.

Савинова, Д. В. Полупроводниковые преобразователи электрической энергии. – Текст: непосредственный // Научные школы ЮУрГУ. История развития / под ред. А.Л. Шестакова. – Челябинск, 2008. – С. 219–237.

Цытович, Л. И. Электропривод. – Текст: непосредственный // Научные школы ЮУрГУ. История развития / под ред. А.Л. Шестакова. – Челябинск, 2008. – С. 239–250.