

## Коган Иосиф Шмулевич

Коган Иосиф Шмулевич, инженер-механик по приборам точной механики и автоматики, кандидат технических наук, профессор машиноведения.

Родился в 1932 г. в Одессе. Во время ВОВ был в эвакуации в Тюмени и Череповце.

В 1956 г. окончил Одесский технологический институт. После окончания института был направлен на освоение целинных земель в Восточный Казахстан, где до 1960 г. работал инженером-механизатором и инженером-электриком на элеваторе Усть-Каменогорска.

С 1960 по 1965 г. работал инженером-конструктором, начальником цеха, главным конструктором, начальником испытательных лабораторий Усть-Каменогорского завода приборов автоматики, в связи с чем в 1964 г. окончил Всесоюзный заочный машиностроительный институт по специальности "приборы точной механики и автоматики" и начал работу над кандидатской диссертацией.

С 1965 по 1970 г. работал доцентом кафедры автоматики Усть-Каменогорского строительного-дорожного института, в этот период окончил заочно аспирантуру Института проблем управления (автоматики и телемеханики) Академии Наук СССР, где в 1971 г. защитил кандидатскую диссертацию по приборам пневмоакустики.

С 1971 по 1979 г. работал зав. кафедрой общетехнических дисциплин Усть-Каменогорского педагогического института. С 1979 по 1998 г. работал зав. кафедрой машиноведения, профессором Вятского государственного педагогического университета в г. Кирове. В этот период были опубликованы 2 монографии: «Конструирование и наладка пневмоакустических измерительных устройств» в 1980 г. и «Основы техники» в 1993 г. Принимал участие с докладами по аэрогидродинамике во Всесоюзных совещаниях и международных конференциях в Москве, Бухаресте, Варне. Всего по этому направлению имеется около 90 публикаций и 22 авторских свидетельства.

Над систематизацией физических величин и понятий начал работать в период подготовки диссертации в качестве научного хобби. Активно стал работать над этой темой после ознакомления с работами опального ученого А.Й.Вейника в 1988 г., первые выводы о чем были включены в монографию «Основы техники».

В 1999 г. репатриировался в Израиль, где с 2001 по 2004 г. работал в аэродинамической лаборатории факультета аэронавтики Израильского технологического института (Техниона).

В 2006 г. опубликовал монографию «Обобщение и систематизация физических величин и понятий», в которой подвел итоги исследований по этому научному направлению и в 2008 году создал научный сайт <http://www.physicalsystems.org/index.html>, в котором в настоящее время насчитывается около 250 статей.

С 2013 г. является руководителем направления "Метрология" Института Интегративных Исследований в г. Хайфа.