

Вспоминая об академике Ю. К. Пожеле
(к 90-летию со дня рождения)
05.12.1925 г. – 20.11.2014 г.



Юрас Карлович Пожела – выдающийся литовский учёный, видный специалист в области физики полупроводников, доктор физико-математических наук, профессор, академик АН СССР, академик АН Литовской ССР, президент АН Литовской ССР.

Ю. К. Пожела родился 5 декабря 1925 года в Москве. В 1951 году окончил физический факультет Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова. В 1952–1955 года занимался научной деятельностью в аспирантуре в Институте полупроводников АН СССР. В 1956 году защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук на тему «Поведение некоторых полупроводников в сильных электрических полях». В дальнейшем он успешно работал в Институте физики и математики АН Литовской ССР, пройдя путь от старшего научного сотрудника до директора института (1963–1967 гг.).

В 1964 году Ю. К. Пожела защитил диссертацию на соискание учёной степени доктора физико-математических наук на тему «Исследование эффекта разогревания носителей тока в полупроводниках и его применение в радиоэлектронике». В 1967–1984 годах директор Института физики полупроводников АН Литовской ССР.

Научные заслуги Ю. К. Пожелы широко известны и получили достойное признание. Основная сфера его научной деятельности – это исследование горячих электронов, плазмы и токовых неустойчивостей в полупроводниках, полупроводниковых наноструктурах и создание полупроводниковых СВЧ-приборов. Он предсказал и обнаружил ряд видов электродвижущей силы, возникающих при неоднородном разогреве электронов (1977), СВЧ-эмиссию горячих электронов. Предложил методы исследования электронного спектра в полупроводниках с помощью магнитоплазменных волн. Обнаружил СВЧ-генерацию при лавинной ионизации в однородных полупроводниках при неоднородном разогреве электронов. Предсказал и обнаружил потенциальный барьер для электронов в твёрдых растворах полупроводников с переменным по координате составом.

Юрас Карлович — автор и соавтор более 300 научных работ, из них 10 монографий, около 100 авторских свидетельств и одного открытия. Под его руководством защищено более 50 диссертаций.

Видный общественный деятель Литвы, жил в Вильнюсе, руководил крупными научно-исследовательскими учреждениями Литвы, член Верховного Совета Литовской ССР, депутат Сейма Литовской Республики, академик Европейской академии науки и искусств.

Ю. К. Пожела стал академиком АН СССР в 1984 г., минуя степень члена-корреспондента. Указом Президиума Верховного Совета СССР от 4 декабря 1985 года за выдающийся вклад в развитие советской науки и в связи с шестидесятилетием со дня рождения президенту АН Литовской ССР Пожеле Юрасу Карловичу присвоено звание Героя Социалистического Труда с вручением ордена Ленина и золотой медали «Серп и Молот». Он являлся лауреатом Ленинской премии (1978 г.), Государственной премии СССР (1985 г.), Государственных премий Литвы (2005 г., 2008 г.), был также награжден двумя орденами Трудового Красного Знамени (1975 г., 1981 г.), Российским орденом Дружбы (2000 г.), литовским орденом Великого князя Гедимина 3 степени (1996 г.).

Юрас Карлович Пожела был прекрасным педагогом, вырастившим большую научную школу, широко эрудированным ученым, пользующимся большим авторитетом в научном мире, интеллигентным и доброжелательным человеком, активно работавшим в редакционных коллегиях многих ведущих научных журналов, в т. ч. журнала «Физика и техника полупроводников» (с 1967 г.) и «Прикладная физика» (с 1998 г.).

Самоотверженная увлечённость наукой, трудолюбие и любовь к Родине, честность и искренность, доброжелательность и простота в общении с людьми – вот те качества, которые всегда будут ассоциироваться в нашем сознании с именем **Юраса Карловича Пожелы**.

Редколлегия и редакция журнала «Прикладная физика»