**Яков Леонидович Вороховский** родился 13 мая 1948 года в г. Потсдам, Германия в семье офицера Советской Армии и врача – активных участников Великой Отечественной войны. Окончить с золотой медалью среднюю школу в г. Кронштадте, а затем - с отличием - Санкт-Петербургский Технический Университет (тогда - Ленинградский Политехнический институт), физико-механический факультет, получив диплом инженера-физика.

Трудовой путь начал в апреле 1972 г., когда он был назначен на должность инженера завода «Морион». Одно из его достоинств – настоящая страсть к любимому делу, сыграло немаловажную роль в становлении личности этого незаурядного человека.

Как инженер-исследователь Яков Леонидович занимался исследованиями и разработками в области прецизионных термостатированных кварцевых резонаторов и генераторов. Активно участвовал в их постановке на производстве.

Без отрыва от производства окончил аспирантуру. По выполненным исследованиям и разработкам Яков Леонидович защитил диссертацию, и в декабре 1979 г. получил ученую степень кандидата технических наук.

Последовательно проработав на различных должностях – от инженера до главного специалиста, начальника отделения исследований и разработок пьезоэлектронных устройств, в августе 1994 г. Яков Леонидович был назначен на пост генерального директора ОАО «Морион».

На новом посту он продолжает активно участвовать в разработках и организации производства опорных кварцевых генераторов для многих известных проектов в области ракетно-космической техники, систем связи и навигации, аварийно-спасательной техники (таких как «Буран-Энергия», ЕССС, «КОСПАС/SARSAT», GSM, СDMA, ГЛОНАСС/GPS, «Морской старт», «АЛЬФА» и др.). В числе достижений Якова Леонидовича можно особо отметить разработку прецизионных кварцевых резонаторов с собственным (внутренним) термостатированием, сочетающих высокую стабильность частоты с малым энергопотреблением, временем готовности и габаритами, стойкостью к жестким условиям эксплуатации. И по сей день данные изделия являются основной большинства генераторов для многих важнейших отечественных программ.

Совместно с коллегами является автором около 50 печатных работ в области приборов кварцевой стабилизации частоты, включая 16 изобретений, книги «Пьезоэлектрические резонаторы», целого ряда докладов на крупных международных форумах.

Лауреат международных премий за высшие достижения в пьезоэлектронной промышленности:

мемориальной Сойеровской премии, присуждаемой IEEE (2001 г.);

мемориальной премии им. Ю. Стаудта, присуждаемой американской Ассоциацией пьезоэлектронной промышленности (2007 г.).

Лауреат Государственной премии РФ в области науки и техника за 2003 г.

Награжден орденом Почета (2002 г.), орденом Дружбы (2012 г.).

Доктор технических наук (с 2009 г.).