

**ПРОФЕССОР АТАНАСИС МАМАЛИС
(К 70-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)**



*В знании – величие и краса,
Знание дороже, чем клад жемчужин:
Время любой уничтожает клад,
Мудрый и знающий вечно нужен.*

Ас-Самарканди

Атанас Мамалис родился 18 июля 1941 года в г. Латрака (Греция). Гимназию (среднюю школу) окончил в столице – г. Афины. Инженерное образование получил в Национальном техническом университете Греции – диплом инженера по механике и электротехнике. В 1973 году стал магистром наук после обучения в Манчестерском институте науки и технологии (Великобритания). В 1975 году там же получил степень Ph.D. – доктора философии в области машиностроения.

В период с 1975 по 1978 годы стажировался у профессора В. Джонсона в Кембриджском университете. Следующим этапом была работа в институте промышленного производства и резания материалов и инструмента в Университете г. Ганновер (Германия), в университете Кралтон в Оттаве (Канада), в лаборатории станков и организации производства в Аахенской технической школе (ФРГ), а также в Мичиганском техническом университете в Хьюстоне.

Фундаментальная академическая подготовка способствовали успешной карьере на производстве, в инженерии и в бизнесе на предприятиях Греции, Германии, Японии, США, стран Евросоюза, бывших стран СЭВ.

В эти годы проф. Мамалис А. возглавлял отдел технологии производства Национального технического университета в Афинах, а с 1973 года Национальный представитель в Комиссии Европейских сообществ Европейского объединения угля и стали.

Успешной была и научно-педагогическая карьера профессора Мамалиса А. Работал внештатным преподавателем машиностроения в Национальном

техническом университете (Афины), научным сотрудником технического отдела Кембриджского университета (1975–1978, Великобритания), приглашенный профессор института техники изготовления и стружечной обработки на станках (Университет г. Ганновер, Германия, 1979–1980), приглашенный профессор лаборатории станков и организации производства (техническая высшая школа в Аахене, Германия, 1980–1982); профессор инженерно-механического факультета Мичиганского технологического университета (США, 1982–1992); профессор, руководитель отдела производственных технологий, основатель и директор Лаборатории технологий производства в Национальном техническом университете (Афины, Греция, 1982–2008); научный руководитель «Центра проектов в области нанотехнологий (PC–NAE)»; инициатива создания научного центра «Демокрита» совместно с российским научным центром «Курчатовский институт» с 2008 года до настоящего времени. Надо подчеркнуть, что сооружение и оснащение этой лаборатории на 80% профинансировал из личных средств профессор Мамалис А. самостоятельно.

Несколько крупных научных проектов, относящихся к программам Европейского союза и интернациональных средств были разработаны под его руководством. Он близко сотрудничал с учеными из Украины, России, Венгрии, Франции, Германии и США. Он – инициатор заключения всестороннего сотрудничества между Афинским Национальным техническим университетом и НТУ «ХПИ».

А. Мамалис продемонстрировал свои замечательные координирующие и научные возможности в реализации большого Европейского проекта «MINOS» при сотрудничестве с учеными из Греции, Украины (НТУ «ХПИ», Институт сверхтвердых материалов Национальной Академии наук Украины), с Францией и Венгрией. Приняв в качестве основы процесс обработки в широком масштабе участники проекта создали уникальную теорию прецизионной обработки, точность которой взяли за принцип в оригинальной экспертной системе. Эта работа была представлена во многих научных технологических изданиях и на международных конференциях.

Является одним из членов национальных и интернациональных ассоциаций и редакционных комитетов, в числе которых Нью-Йоркская академия наук, Венгерская академия наук, CIRP, ASM, SME, Европейская ассоциация

прецизионной инженерии и нанотехнологий, многих комитетов Европейского союза.

Эту сторону его деятельности можно продемонстрировать в такой хронологии: комитеты технической палаты Греции (с 1964 г.), группа холоднойковки Великобритании (с 1976 г.), Объединение немецких инженеров, Германия (с 1977 г.), Международный союз теоретической и прикладной механики, Греция (с 1981 г.), Общество автомобильных инженеров, США (с 1982 г.), основатель и председатель общества сверхпроводимости (с 1994 г.), Европейское общество точного машиностроения и нанотехнологий EuSPEN (с 1997 г.), Международная группа экологически ориентированного производства с 1997 г., Международная станочная ассоциация, Украина (с 2005 г.), член-учредитель Средиземноморской академии искусств и наук ЕМААС (с 2010 г.).

Профессор Мамалис А. активно участвует в редакционных коллегиях журналов (Великобритания, 1982–1990 гг.), «Инженерное производство» (Великобритания, 1990–2002 гг.), Журнал передовых производственных технологий (Великобритания, с 1997 г.), «Ударопрочность», (Великобритания, с 1999 г.), «Продукция машиностроения и компьютеры» (Сербия, с 2005 г.), «Нанотехнологии восприятия» (Великобритания, с 2004 г.), «Мехатроника и интеллектуальное производство» (США, 2008 г.) и многие другие.

Профессор Мамалис А. опубликовал 21 монографию, 9 методических руководств, 270 научных статей в ведущих профессиональных изданиях Европы, США, Японии, Украины, России. Главные научные труды посвящены вопросам сверхпроводимости, обработке материалов, механике, промышленного производства, технологии металлов, гибкого производства, создания экспертных систем, моделирования процессов обработки, автоматизации и роботизации, мехатроники и др.

Международная научно-педагогическая общественность высоко ценит профессора Мамалиса А. Он избран членом Венгерской академии наук (1998 г.), членом Академии наук высшей школы Украины (2000 г.), Почетным профессором кафедры «Интегрированные технологии машиностроения» (2001 г.), Почетным доктором НТУ «ХПИ» (2005 г.), награжден Первым призом греческого математического общества (1989 г.), Международной медалью М.Ф. Семко «За личный вклад в сотрудничество университетов» (2006 г.). Имя А. Мамалиса вписано в сборник «5000 личностей в мире» Американ-

ского биографического института, «Кто есть кто» венгерской энциклопедии. «Кто есть кто» в Греции, «Кто есть кто в мире» Международного биографического центра, Великобритания, и др.

Жизненный путь профессора Мамалиса А. поучителен для многих, особенно для молодых людей, решающихся посвятить себя научному творчеству, поиску нового, успешной реализации потенциала одаренной личности. Замечательные человеческие качества, корнями уходящие в историю древней Эллады, традиции греческого народа и его менталитет дополняют портрет юбиляра.

Редколлегия сборника сердечно поздравляет Атанасиса Мамалиса и желает доброго здоровья и новых свершений.