

ПРОФЕССОР МАМАЛИС АТАНАСИОС ГЕОРГИОС

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

Атанасиос Георгиос Мамалис (Athanasios Georgios Mamalis) родился 18 июля 1941 года в г. Латрака (Греция). Гимназию (среднюю школу) окончил в столице – г. Афины (1959 г.). Инженерное образование получил в Национальном техническом университете Греции – диплом инженера по механике и электротехнике (1964 г.). После обучения в Англии в Манчестерском институте науки и технологий (с 2004 года, после объединения с Викторианским Манчестерским университетом – Манчестерский университет) становится магистром наук (1973 г.).

К этому времени за его плечами солидный опыт практической работы в промышленности, в том числе главным инженером (техническим директором) широко известного в Европе крупного греческого предприятия по производству стальных труб «СОЛИНУРГИЯ АФИНОН» (1967-1972 гг.). Этот опыт востребуется инженерной alma-mater. Одновременно с индустриальной деятельностью поддерживая учебно-научно-производственное сотрудничество с Национальным техническим университетом Греции, А.Г.Мамалис начинает свою научно-педагогическую карьеру с работы в нем внештатным преподавателем на машиностроительном факультете (1969-1972 гг.).

Дипломированный магистр и опытный производственник, следующее с десятилетие своей трудовой деятельности (с 1973 года) А.Г.Мамалис посвящает работе техническим советником на предприятии по производству изделий специальной техники обработкой материалов давлением в Хамме, что в Рейнско-Рурском регионе Северного Рейна-Вестфалии, промышленном сердце Германии. В этот период А.Г.Мамалис продолжает расти как исследователь и в 1975 году в том же Манчестерском институте науки и технологий получает степень доктора философии по технологии машиностроения.

Параллельная с производственной научно-педагогическая линия жизни становится все более привлекательной и значимой в эти годы для А.Г.Мамалиса, все более занимает его творческие силы, становясь и основным стимулом, и основным поглотителем энтузиазма завидной неиссякаемости, неукротимой способностью к самоиндуцированию которого щедро наделила его матушка-природа. В 1975-1978 гг. он продолжает свои английские университеты научным сотрудником технологического факультета в Кембридже, где стажирется у профессора В.Джонсона. Затем А.Г.Мамалис переходит на профессорскую стезю и работает приглашенным профессором последовательно в Институте машиностроительного производства и уникального станкостроения Ганноверского университета (Германия, 1978-1979 гг.), в Лаборатории станков и технологии производства Аахенской высшей технической школы (Германия, 1979-1980 гг.), на факультете механической и авиационной техники Карлтонского университета (Канада, 1980-1982 гг.).

В 1973-1982 гг. магистр, а затем профессор А.Г.Мамалис успешно утверждается на производстве, в инженерии и в бизнесе, с энтузиазмом увлеченного проявляет продолжаемую им и сегодня активность в развитии научно-исследовательского и индустриального сотрудничества с участием греческих, японских, американских, немецких, британских и других, большей частью европейских (в том числе восточноевропейских) институций и предприятий.

После Англии, Германии и Канады более чем на десятилетие (1982-1992 гг.) одним из притягательных географических полюсов реализации основанного на накопленном образовательном и производственном опыте личностного научно-исследовательского и научно-педагогического потенциала профессора А.Г.Мамалиса становятся США, где он получает место профессора инженерно-механического факультета Мичиганского технологического университета.

Первым же и самым главным из таких полюсов для А.Г. Мамалиса, патриота и гражданина, всегда остается Греция. Во все годы своей зарубежной учебно-научно-производственной практики профессор А.Г. Мамалис всегда в готовности послужить отчизне и по зову своего сердца, и по ее призыву. В том же 1982 году он возглавляет отдел

производственных технологий в столичном Национальном техническом университете Греции, основывает в нем Лабораторию производственных технологий и семнадцать последующих лет руководит ее работой.

Заслуженная национальная и европейская научно-профессиональная известность и высокая авторитетность в бизнес-кругах среди отраслевых топ-менеджеров выводят профессора А.Г.Мамалиса на пятнадцатилетнюю (1983-1997 гг.) орбиту работы в Комиссии Европейского Сообщества по углю и стали (ЕССC) в качестве национального представителя Греции.

С 2008 года профессор А.Г.Мамалис является научным руководителем греческого Центра проектов в области нанотехнологий и перспективных разработок, созданного и развивающегося в рамках Технологического научного парка «Левкиппос» по совместной инициативе Греческого национального исследовательского центра научных исследований «Демокритос» и Российского исследовательского центра «Курчатовский институт».

Несколько крупных научных проектов, относящихся к программам Европейского Союза разработаны под его руководством. Он близко сотрудничает с учеными из Украины, России, Венгрии, Франции, Германии и США, является инициатором всестороннего сотрудничества между Афинским Национальным техническим университетом и НТУ «ХПИ».

Профессор А.Г.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), Франции и Венгрии. 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.

Профессор А.Г.Мамалис входит в состав ряда национальных и интернациональных профессиональных ассоциаций.

Эту сторону его деятельности очерчивает следующий хронологический ряд: Комитет по сертифицированному механическому и электрическому инжинирингу Технической палаты Греции (ТЭЕ, с 1964 г.), Британская группа холоднойковки (BCFG, с 1976 г., Великобритания), Ассоциация немецких инженеров (VDI, с 1977 г., Германия), Ассоциация немецких металлургов (VDEh, с 1977 г., Германия), Американское общество инженеров-механиков (ASME, с 1981 г., США), Международный союз теоретической и прикладной механики (IUTAM, с 1981 г., Греция), Общество инженеров автомобильной промышленности (SAE, с 1982 г., США), Международный институт производственных инженерных исследований (CIRP, с 1982 г., Франция), Международная группа холоднойковки (ICFG, с 1987 г., Германия), Общество сверхпроводимости (с 1994 г., Греция, основатель и председатель), Нью-Йоркская академия наук (NYAS, с 1996 г., США), Европейское керамическое общество (ECerS, с 1996 г., Италия), Европейское общество прецизионного машиностроения и нанотехнологий (EuSPEN, с 1997 г., Великобритания, национальный координатор), Международный комитет по окружающей среде и производству (ICEM, с 1997 г., Австралия), Европейская сеть передового опыта по сверхпроводимости (SCENET, с 2000 г., Европейская Комиссия, программы исследований до 2001 г. (SCENET) и 2002-2006 гг. (SCENET-2), национальный координатор), Международная инструментальная ассоциация (ИМТА, с 2005 г., Украина, член совета), Евро-средиземноморская академия искусств и наук (ЕМААС, с 2010 г., Греция, член-основатель).

Профессор А.Г.Мамалис активно участвует в работе редакционных коллегий отечественных и зарубежных научных изданий, среди которых выпускаемые в Великобритании («Технология обработки материалов» [Journal of Materials Processing Technology], с 1978 г.; «Механические науки» [International Journal of Mechanical Sciences], 1982–1990 гг.; «Машиностроительное производство» [Journal of Engineering Manufacture], 1990-2002 гг.; «Передовые производственные технологии» [International Journal of Advanced Manufacturing Technology], с 1997 г.; «Ударопрочность» [International Journal of Crashworthiness], с 1999 г.;

«Представления нанотехнологий» [Nanotechnology Perceptions], с 2004 г.), США («Мехатроника и интеллектуальное производство» [Journal of Mechatronics and Intelligent Manufacturing], с 2008 г.; «Материаловедение и его приложения» [Journal of Materials Sciences and Applications], с 2010 г.), Израиле («Производство, наука и изделия» [International Journal for Manufacturing, Science and Production; выпускается совместно с Великобританией], с 2002 г.); Сербии («Производственный инжиниринг и компьютеры» [International Journal of Production Engineering and Computers], с 2000 г.); Украине («Теория и практика управления социальными системами» [Теорія і практика управління соціальними системами], с 2001 г.).

Профессор А.Г.Мамалис опубликовал 24 монографии, 12 методических руководств, более 480 научных статей в ведущих профессиональных изданиях Европейского Союза, США, Японии, Украины, России и других стран. Им проделано свыше 500 приглашенных лекций и докладов на научных форумах по всему миру. Диапазон его учебно-научно-производственного наследия необычайно широк. Только как ввиду многочисленных неопровержимых фактов согласился он сам накануне своего 70-летия (<http://www.ims.demokritos.gr>), его труды охватывают теоретические, экспериментальные и практические аспекты механики, технологии производства, ультрапрецизионной инженерии, нанотехнологий, структурной пластичности и ударопрочности, макро-, микро- и наноразмерного материаловедения ...

О научно-технической востребованности результатов фундаментальных и прикладных исследований, выполняемых под руководством и при участии проф. А.Г.Мамалиса можно судить, например, по данным независимого сайта <http://academic.research.microsoft.com>, согласно которым 100 избранных научных публикаций, выпущенных им в свет в 1990-2010 гг. совместно со 121 исследователем, имеют более чем четырехкратный индекс цитирования всего 722-мя авторами.

Национальная и международная научно-педагогическая общественность высоко ценят профессора А.Г.Мамалиса. Он избран членом Венгерской академии наук (1998 г.) и действительным членом (академиком) Академии наук высшей школы Украины (2000 г.), Почетным

профессором кафедры «Интегрированные технологии машиностроения» (2001 г.) и Почетным доктором НТУ «ХПИ» (2006 г.), награжден Первым призом Греческого математического общества (1959 г.) и Международной медалью М.Ф. Семко «За личный вклад в сотрудничество университетов» (2005 г.). Имя А.Г.Мамалиса вписано в берущем свое начало с 1899 г., издаваемом в США и являющимся золотым стандартом биографической информации Маркусовском «Кто есть кто в мире» (Marquis Who's Who); в сборники «5000 личностей в мире» Американского биографического института и «Кто есть кто в инженерии» Американской ассоциации инженерных обществ (США); в Международный биографический словарь Международного биографического центра в Великобритании; в европейский, греческий национальный и венгерский энциклопедический сборники «Кто есть кто».

Жизненный путь профессора А.Г. Мамалиса 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 его портрет.