

**ПАМ'ЯТИ ВПУСКНИКА ОИИМФ  
АКАДЕМИКА НАН УКРАИНЫ  
ВЛАДИМИРА ИВАНОВИЧА МАХНЕНКО**



С 19 сентября по 23 сентября в Одессе состоялась VIII-я Международная конференция «Математическое моделирование и информационные технологии в сварке и родственных процессах», которая была посвящена памяти выпускника ОИИМФа-ОНМУ академика НАН Украины **Владимира Ивановича Махненко**.

С докладами на конференции выступили представители Германии, Грузии, Израиля, Китая, Чехии, Сербии, Эстонии. Организаторами конференции были Национальная академия наук Украины, институт электросварки им. Е.О. Патона НАН Украины, Международная Ассоциация «Сварка».

Меня пригласили выступить на открытии конференции с докладом о начале научной деятельности выпускника ОИИМФа **В.И. Махненко**, с которым мне посчастливилось проработать в одной научной лаборатории в течение четырех лет и в дальнейшем наши отношения не прерывались.

Академия наук – высшее научное учреждение, объединяющее в качестве своих членов наиболее выдающихся ученых страны. Основными задачами АН являются: развитие фундаментальных исследований в области естественных и общественных наук; выявление принципиально новых возможностей технического прогресса и др. АН Украины основана в 1919 году. Имеются отделения: математики, механики и кибернетики, физики, технической теплофизики и много других, в т. ч. они есть и могут быть в разных городах. Академики избираются Общим собранием данной академии. Право выдвижения кандидатов в академики предоставлено научным организациям.

Академик АН Украины **Махненко Владимир Иванович** – воспитанник ОИИМФа (Водного). Родился в 1931 году в г. Черкассы. В 1955 году окончил кораблестроительный факультет ОИИМФа. После окончания Водного работал на заводе «Красная кузница» в Архангельске. В декабре 1959 года стал аспирантом ОИИМФа. Из-за отсутствия в ОИИМФе специалистов по сварке на тот момент руководителем диссертационной работы **Владимира Махненко** был назначен академик института электросварки им. Е.О. Патона НАН Украины **Константин Константинович Хренов**.

В 1963 году **Владимир Иванович** защитил кандидатскую диссертацию и перешел на преподавательскую работу на кафедру «Технология материалов» ОИИМФа. Защита диссертации проходила в Киеве, и академик **К.К. Хренов** отметил, что это был наилучший аспирант в его научной жизни. В 1964 году **Владимир Махненко** был приглашен на работу в институт электросварки им. Е.О. Патона. Руководство ОИИМФа не давало согласие на его перевод в Киев. Но работы **Махненко** опережали аналогичные разработки в зарубежной практике (позже подтвердилось, что опережение составило 12 лет) и тогда Президент АН Украины **Б.Е. Патон** поехал в Москву и обратился к **Н.С. Хрущеву**. Из Москвы пришла телеграмма в ОИИМФ, в которой предписывалось отпустить **В.И. Махненко** и найти ему замену. **В.И. Махненко** возглавил отдел математических методов исследования физико-химических процессов при сварке и спецметаллургии. В 1973 году он защитил докторскую диссертацию, а в 1978 году был избран членом-корреспондентом АН УССР. Мировую известность получили исследования **В.И. Махненко** в процессах спецметаллургии, изучении физических явлений при сварке, по кинетике многоосных сварочных напряжений и деформаций при сварке элементов сложных конструкций. Многолетние исследования он обобщил в ряде своих монографий, среди которых можно выделить «Расчетные методы исследования кинетики сварочных напряжений и деформаций» 1976 г., 320 стр., «Ресурс безопасной эксплуатации сварных соединений и узлов современных конструкций» 2006 г., 620 стр.». В последней из названных монографий обобщены исследования, позволяющие использовать их применительно к магистральным трубопроводам, оборудованию атомной и тепловой энергетики, крупных хранилищ нефти и газа, мостам

и мостовым переходам, плотинам, туннелям, элементам металлургического оборудования и к другим конструкциям. Исследования основаны на мониторинге эксплуатационной нагруженности, на данных технической диагностики состояния сварных соединений (узлов) и соответствующих расчетных кодах для прогнозных оценок. Он является также соавтором многих монографий. В 1990 году избирается академиком АН Украины. Его работы изданы в Англии, Германии, США, Японии. Принимал активное участие в международном сотрудничестве и являлся членом бюро отделения физико-технических проблем материаловедения АН Украины, членом редколлегий журналов «Автоматическая сварка» и «Сварочное производство».

**Владимир Иванович** – создатель школы по математическому моделированию тепловых, диффузионных, электромагнитных и др. физических явлений при сварке. Он подготовил 25 кандидатов и 3 доктора технических наук, среди которых есть и выпускники Водного. Он – автор более 360 научных трудов, заслуженный деятель науки и техники Украины (2004), лауреат Государственной премии Украины (2008), награжден правительственными наградами.

Уйдя из жизни в 2013 году, **Владимир Иванович** оставил заметный след в научной среде. В 2016 году был издан коллективный учебник «Напруження та деформації при зварюванні і паянні» под общей редакцией академика НАН Украины доктора технических наук, профессора **Л.М. Лобанова**. Учебник посвящается памяти академика Национальной академии наук Украины, доктора технических наук, профессора **Владимира Ивановича Махненко**.

Одним из соавторов учебника является выпускник кораблестроительного факультета ОИИМФа-ОНМУ, признанный специалист в области конструирования судов, доктор технических наук, профессор **Геннадий Вячеславович Егоров** – генеральный директор Морского инженерного бюро, г. Одесса.

**Анатолий Мошнянский** – к.т.н., профессор кафедры «Техническая кибернетика им. проф. Р.В. Меркта» ОНМУ

*Стаття надійшла до редакції 05.10.2016*