



ТРУНОВ Александр Николаевич

*Выпускник машиностроительного
факультета (1975 г.)*

Первый проректор Черноморского
государственного университета
им. Петра Могилы.
Кандидат технических наук, доцент

Родился 26 октября 1951 г. В 1975 г. с отличием окончил НКИ им. адм. С. О. Макарова по специальности «Судовые паровые и газовые турбины».

За высокие успехи в учебе Александр Трунов был ленинским стипендиатом. Также принимал активное участие в работе студенческих стройотрядов, выезжающих на целину в Кустанайскую область (Казахстан).

Под научным руководством доцентов А. М. Антонова и В. Н. Бандуры в 1978 г. он досрочно окончил аспирантуру НКИ. Результаты его работы были внедрены при разработке уплотнений: турбогенератора для реактора на быстрых нейтронах, использующих в качестве теплоносителя диссоциирующую четырехокись азота (в СКБ с ОП Института ядерной энергетики АН БССР); турбокомпрессора для реакторов на жидкометаллических теплоносителях (в ЦКТИ им. И. И. Ползунова).

На протяжении 1978–1997 гг. Александр Николаевич преподавал на кафедре физики НКИ им. адм. С. О. Макарова. Выполнял научные исследования по программам ГКНТ СССР «Долговечность и надежность машин и механизмов», «Освоение мирового океана». За комплекс работ удостоен первой премии ЛКСМ УССР в области науки и техники (1979), Первой премии ВЛКСМ СССР (1980), звания «Лучший молодой изобретатель Украины» (1981). В 1981–1982 гг. он проводил исследования в Эдинбургском университете. Его разработки «Высокооборотная пневматическая машинка» и «Захваты робота» награждены медалями ВДНХ СССР.

Под руководством А. Н. Трунова выполнялись хозяйственные работы по программе министерств отраслей оборонной промышленности (например, раздел «Робототехника» в 1984–1986 гг.), результатом которых стало создание и внедрение осязаемых захватов, оснащенных датчиками усилия, системы позиционирования роботов сборки для предприятий авиационной промышленности. Разработаны, изготовлены и введены в эксплуатацию датчики давления, токовихревые кодовые и концевые выключатели робототехнических комплексов, анализаторы задымленности отходящих газов, толщиномеры лакокрасочных покрытий и т. д.

С 1987 по 1995 г. Александр Николаевич возглавлял отдел адаптивных средств отделения глубоководной техники НКИ. В этот период он занимался исследованием физичес-

ких свойств магнито-жидкостных композиций, созданием уплотнения для турбонасосов, выполнением работ по проекту «Уран-1». Так, были разработаны уплотнения вращающихся валов глубоководной техники, манипулятор подводного аппарата с системой управления для подъема черного ящика и отбора проб грунта для глубин до 6500 м. Эти устройства были проверены в барокамере ЦНИИ им. акад. А. Н. Крылова при давлениях в 750 атмосфер, после чего были установлены в составе подводного комплекса на исследовательском судне «Саяны», где проходили морские испытания в ходе специальных подводных работ. А. Н. Трунов принимал участие в создании подводного аппарата «Скарус-1».

В 1997–1999 гг. он был деканом факультета компьютерных наук НФ НаУКМА. На протяжении 1999–2004 гг. занимал должность проректора по учебной работе, а с 2004 г. является первым проректором ЧГУ им. Петра Могилы. С 2003 по 2008 г. Александр Трунов также возглавлял кафедру медицинских приборов и систем этого вуза.

Сегодня при совместном руководстве с профессором Вашингтонского университета У. Х. Смитом и поддержке Фонда гражданских исследований США коллектив ученых создает технологии анализа состава веществ, а также способы и приборы диагностики профилактики и лечения болезней позвоночника, суставов и сердечно-сосудистой системы.

А. Н. Трунов — автор более 150 научных работ, в том числе пособий с грифом МОН Украины, 25 авторских свидетельств СССР и патентов Украины на изобретения.



Во время демонстрации эффективности прибора резонансно-конформационного восстановления мышц (по патенту А. Н. Трунова). Плимут (Великобритания), 2011 г.