

Ягудин Д. С., Назаренко С. А.
НТУ «ХПИ»

НАПРАВЛЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ УЧЕНЫХ ХПИ В ОБЛАСТИ РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ

Ракетно-космическая техника – это квинтэссенция достижений научно-технического прогресса в стране. Лишь шесть держав в мире, одна из которых Украина, способны изготовить космическую ракету. Многие поколения выдающихся ученых, педагогов и воспитанников ХПИ участвовали в формировании и развитии исследований, обеспечивших Украине высокий уровень ракетно-космической науки и техники.

Теоретическую и практическую базу исследования аэронавтики в Украине получили в связи с появлением Харьковского практического технологического института (ХПТИ). Его первый директор В.Л. Кирпичев был правителем дел первого в стране официального органа по воздухоплаванию.

Выпускник и преподаватель ХПТИ И. И. Бобарыков стал заслуженным деятелем науки СССР, был учителем основоположника практической космонавтики С. П. Королева. Профессор ХТИ Н. Д. Пильчиков был автором изобретения стратостата с герметической кабиной.

Выпускник ХТИ Г. А. Ботезат в Сорбонне защитил первую в области авиации докторскую диссертацию по исследованию устойчивости аэроплана, преподавал в Массачусетском технологическом институте.

Выпускник ХТИ М. И. Гуревич стал выдающимся конструктором первых советских управляемых крылатых ракет. Выпускник ХТИ, организатор первой в Украине студенческой группы по исследованию проблем реактивного полета А. Я. Щербаков был выдающимся первопроходцем в области авиационной и ракетной техники, ближайшим другом и соратником С. П. Королева.

Выпускник ХММИ, лауреат Государственных премий Н. А. Сулимовский стал первым начальником НИИ реактивного вооружения. Воспитанник ХТИ М. Г. Григоренко был руководителем сооружения ракетного полигона Капустин Яр и первого в мире космодрома Байконур, лауреатом Государственной премии. Выпускник ХММИ А. А. Витрук стал первым начальником первого в мире космического Командно-измерительного комплекса. Запуски первых в мире межконтинентальных ракет и космических аппаратов проводила инженерно-испытательная часть под командованием воспитанника ХЭТИ, лауреата Государственной премии О. И. Майского.

Под руководством питомца ХММИ, лауреата Государственной премии, Главного конструктора комплекса средней дальности М. Ю. Цирульникова были созданы первые мощные энергетические установки на твердом топливе для ракетно-космических систем.

Выпускник ХПИ К. Б. Алексеев был автором монографии (1964) «Управление космическими летательными аппаратами»; учил первых советских космонавтов. Выпускник ХЭТИ А. П. Биленко стал руководителем создания Единой системы спутниковой связи и лауреатом Государственных премий.

Профессор ХЭТИ и ХПИ, Академик С. Я. Брауде и ряд выпускников ХПИ стали разработчиками четырех поколений радиотелескопов, лауреатами Государственных премий. Выпускник ХПИ А. И. Калмыков был основателем и первым директором Центра радиофизического зондирования Земли.

Выпускники ХПИ получили звание лауреатов Государственных премий за создание в КБ «Южное» ракетных комплексов. Выпускники ХПИ стали Генеральными и Главными конструкторами систем управления ракет и космических аппаратов, лауреатами Государственных премий.