

УДК 93/94

ВКЛАД УЧЕНЫХ САМАРСКОГО УНИВЕРСИТЕТА В РАЗВИТИЕ КОСМОНАВТИКИ В 1950–1980-Е ГГ.

© Толстикова А.Д., Баринаева Е.П.

*Самарский национальный исследовательский университет
имени академика С.П. Королева, г. Самара, Российская Федерация*

e-mail: asay.t.02@mail.ru

На всех этапах развития российской космонавтики, начиная от запуска первого спутника и полета человека в космос до разработки космического корабля «Союз», самарские конструкторы, ученые и специалисты принимали активное участие. Среди них важное место занимали специалисты Самарского университета (в тот период Куйбышевского авиационного института). Деятельность конструкторских бюро, лабораторий, завода «Прогресс» было тесно связана с научно-практической работой университета. В научной литературе и публицистике достаточно подробно освещены проблемы формирования Самарского (Куйбышевского) научно-промышленного ракетно-космического комплекса, воссозданы биографии его руководителей [1]. Однако вклад в развитие космонавтики ученых Самарского университета (КуАИ) в 1950–1980-е гг. нуждается в дальнейшем изучении. Хронологические рамки исследования выбраны не случайно, именно в это время происходит не только огромный скачок в развитии мировой космонавтики, но и начинается подготовка инженеров для новой отрасли науки и техники.

Для решения поставленной цели были выдвинуты следующие задачи: на основе сравнительно-сопоставительного анализа мемуаров и интервью самарских ученых выявить специфику деятельности тех специалистов в аэрокосмической сфере, которые обучались в этом учебном заведении в период исследования и оценить их вклад в развитие ракетно-космической отрасли.

С началом развития космонавтики в нашей области появились некоторые проблемы, в том числе обеспечение профессиональными сотрудниками заводов и лабораторий. Решение было найдено благодаря Куйбышевскому авиационному институту. В 1959 году были открыты новые направления, такие как «Ракетостроение» и «Ракетные двигатели». Этот момент можно считать отправной точкой в работе. Хотелось бы отметить, что в этот период времени были созданы новые кафедры, и одним из первых заведующих был генеральный конструктор, «член-корреспондент РАН Д.И. Козлов» [2]. Также в течение около 10 лет кафедру конструкции и проектирования двигателей летательных аппаратов возглавлял Н.Д. Кузнецов. Это помогало улучшить связи вуза с предприятиями аэрокосмической области. Согласно статистике, работники кафедр часто решали «проблемы научного обеспечения создания новой ракетно-космической техники» [3], примерно 600 сотрудников.

Также можно с уверенностью поставить имя ректора В.П. Лукачева в один ряд с перечисленными выше фамилиями. Он блестяще справился со многими задачами, которые поставило ему правительство. За успехи в подготовке инженерных и научных кадров он был отмечен такой высокой наградой, как орден Ленина, и золотой медалью «Серп и Молот», а также ему было присвоено звание Героя Социалистического Труда в 1987 году.

В Куйбышевском авиационном институте было даже студенческое конструкторское бюро (СКБ-1). Под руководством профессора Ю.Л. Тарасова в 1980 году был создан один из первых искусственных студенческих спутников «ПИОН»

(Пассивный Искусственный Объект Наблюдения) [4]. Он был выведен на орбиту в 1989 году, основной задачей этого аппарата стало определение плотности верхних слоев атмосферы.

Безусловно, Самарский университет внес огромнейший вклад в развитие не только советской космонавтики, но и мировой, дал блестящее образование многим деятелям в области космонавтики. Специалисты Самарского университета начали разрабатывать собственные изобретения еще в прошлом веке, самое известное из них – это студенческий спутник «ПИОН».

Библиографический список

1. Белкин А.В. Современная отечественная историография проблемы формирования Самарского (Куйбышевского) научно-промышленного ракетно-космического комплекса (1958–1974 гг.) // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2016. Т. 18, № 6. С. 134–137.

2. Банникова Н.Ф. Самара космическая // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2011. № 13 (4). С. 18–22.

3. Тарасов Ю.Л. Вклад КуАИ – СГАУ в развитие космонавтики // Региональная научно-практическая конференция, посвященная 50-летию первого полета человека в космос. Тезисы докладов. Самара: СГАУ, 2011. С. 4–5.

4. Памурзина Е. Самарский университет уже 30 лет отправляет в космос студенческие спутники // Самарский университет. 2019. 24 мая. URL: <https://ssau.ru/news/16776-samarskiy-universitet-uzhe-30-let-otpravlyayet-v-kosmos-studencheskie-sputniki> (дата обращения: 04.02.2021).