

А. В. Корольков, О. К. Чернобровина (Мытищи, МГУ леса). **С. П. Королев, физико-математическое образование и подготовка специалистов для ракетно-космической отрасли страны.**

30 января 1957 года вышло совместное постановление ЦК КПСС и СМ СССР, отражающее предложения, представленные в докладной записке Генерального конструктора космических систем академика С. П. Королева, о перспективах развития ракетно-космической отрасли страны. В постановлении, в частности, говорилось о подготовке научных и инженерных кадров в вузах страны для ракетно-космических предприятий.

Среди вузов, которые должны были стать базой для подготовки таких специалистов, по предложению С. П. Королева стал Московский лесотехнический институт (МЛТИ), который находился в непосредственной близости от ведущих предприятий отрасли. Но не только территориальная близость вуза и предприятий повлияла на решение С. П. Королева.

К этому времени в МЛТИ преподавание естественнонаучных дисциплин традиционно велось ведущими учеными страны — математиками, физиками, специалистами инженерного профиля. Кафедра высшей математики, начиная с 1943 г., возглавлялась известным геометром Н. В. Ефимовым, автором знаменитых учебников «Высшая геометрия» (1945) и «Краткий курс аналитической геометрии» (1949), лауреатом премии имени Н. И. Лобачевского. Благодаря его усилиям был собран высококвалифицированный коллектив (Б. А. Фукс — один из лучших специалистов в теории функций комплексного переменного, Д. В. Клетеник — автор до сих пор используемого отечественными вузами задачника по аналитической геометрии, Р. З. Хасьминский и др.). Кафедра не только обеспечивала преподавание основных учебных курсов, но и собирала вокруг себя энтузиастов изучения проблем кибернетики (Г. А. Вильке, В. И. Алябьев и др.). Следует заметить, что ранее в МЛТИ преподавали такие известные математики, как Н. Н. Лузин, О. Ю. Шмидт, С. А. Чаплыгин.

На основании исторического постановления ЦК КПСС и СМ СССР от 30 января 1957 года в МЛТИ был создан специальный факультет электроники и счетно-решающей техники (ФЭСТ). При непосредственном участии С. П. Королева физико-математическая школа МЛТИ усиливалась привлечением на вновь открытый «непрофильный» для лесного вуза факультет специалистов различных направлений космической отрасли. В разное время на факультете работали известные ученые И. И. Уткин, Н. В. Трубников, А. И. Гузенко, Я. В. Малков, А. А. Манасян, Г. А. Силин, К. А. Карачаров и др.

За пол века работы факультет выпустил более 10 тысяч дипломированных специалистов для ракетно-космического комплекса страны. Мировую известность ФЭСТ принес его выпускник — космонавт В. В. Рюмин. Следует отметить, что факультет ФЭСТ (теперь он называется факультетом электроники и системотехники) органично вписался в общую семью факультетов университета и стал признанным проводником математики, информатики, информационных технологий, вычислительной техники в

учебный процесс, научные исследования и административную деятельность всего вуза. Ученые ФЭСТ совместно с лесными факультетами участвуют в программе дистанционного зондирования Земли с целью ведения рационального природопользования, экологического мониторинга, мониторинга лесных объектов и состояния окружающей среды.

В настоящее время происходят исторические изменения в жизни страны. В современных условиях требования предприятий к выпускникам вузов как к потенциальным работникам стали более жесткими. Возникла необходимость в совместной с предприятиями подготовкой и «доводкой» специалистов, что возможно лишь в территориальной близости (шаговой доступности) предприятий и вуза. В этих условиях исторические решения, принятые в середине прошлого века по предложению С. П. Королева, оказались очень современными. Они позволили эффективно решать современные проблемы в деле подготовки специалистов для ракетно-космического комплекса страны.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Рыбников К. К.* Математики Московского государственного университета леса. М.: ГОУ ВПО МГУЛ, 2009, 132 с.
2. *Рыбников К. К., Колесин К. Ю.* Сергей Павлович Королев и создание факультета электроники и системотехники. Реорганизация математической подготовки инженеров в МЛТИ. — Вестник МГУ леса. Лесной вестник, 2009, № 6 (69), с. 6–8.
3. *Рыбников К. К., Чернобровина О. К.* Математическая подготовка инженеров космической отрасли на базе Московского лесотехнического института. Страницы истории (к 50-летию отечественной пилотируемой космонавтики). — Труды IX Международных Колмогоровских чтений. Ярославль: ЯГПУ, 2011, с. 309–311.