

Профессор Костин В.А., создавший и многие годы возглавлявший кафедру математического моделирования, является одним из активно работающих профессоров математического факультета. Многогранный и яркий талант Владимира Алексеевича позволяет ему проявить себя в самых разных сферах деятельности. Успешная работа в области фундаментальных и прикладных математических исследований органически сочетается с подготовкой специалистов-математиков всех возрастов и уровней, в том числе иностранных студентов и аспирантов, а также приносит свои результаты в эффективном творческом взаимодействии с крупными производственными предприятиями города Воронежа.

Важным событием в истории не только кафедры и факультета, но и всего университета стал момент, когда, работая заместителем декана математического факультета, В.А. Костин задумал и осуществил (при поддержке ректората и декана С.А. Складнева) первый набор в группу «Инженерный поток» (1980 г.) для лиц, имеющих высшее техническое или естественнонаучное образование и желающих углубить свои познания в области математики. В эту группу поступили в прошлом выпускники престижных технических вузов страны, таких как МВТУ им. Баумана, Московского, Харьковского и Казанского авиационных институтов. Именно после первого выпуска «Инженерного потока» в 1983 году возникли научные контакты В.А. Костина с Конструкторским бюро «Химавтоматики». В начале девяностых годов выпускник этой группы Сергей Георгиевич Валюхов вместе со своим отделом выделился в самостоятельную структуру «Турбонасос», где в настоящее время является генеральным директором и генеральным конструктором.

Сформировался творческий коллектив, в который вошли сотрудники математического, физического факультетов и факультета ПММ. В процессе совместной работы возникла идея создания учебно-научной лаборатории, которая была сформирована в 1997 году при финансовой поддержке предприятия «Турбонасос», а чуть позже возник проект создания кафедры математического моделирования, которая была открыта в 1998 году также при активном участии С.Г. Валюхова. Заведующим кафедрой стал В.А. Костин.

Двадцатилетняя история кафедры математического моделирования продемонстрировала и значительные успехи в научно-исследовательской работе, и несомненные достижения по подготовке квалифицированных кадров. Были установлены тесные исследовательские контакты с концерном «Созвездие» (бывший НИИ связи), в рамках которых открыт филиал кафедры в этой организации. Эти контакты позволяют эффективно использовать возможности двух коллективов как в научных исследованиях и в процессе практического использования полученных результатов, так и в целевой подготовке выпускников кафедры. На кафедре математического моделирования была создана аспирантура по трем специальностям, 57 аспирантов успешно защитили кандидатские диссертации, среди них граждане Сирии, Иордании, Ирака, Омана.

Со дня открытия кафедры Владимир Алексеевич уделяет большое внимание поиску различных форм довузовского образования и кафедра активно развивает сотрудничество со школами города Воронежа и Верхнего Мамона. В разное время ее сотрудники активно поддерживали такие формы работы как трехгодичные математические классы, создавали филиалы ВГУ в Воронеже и в районных центрах области: Верхнем Мамоне и Лисках, а также успешно развивающееся в настоящее время на факультете среднее профессиональное образование. По инициативе и при непосредственном участии заведующего кафедрой математического моделирования был создан Фонд С.Г. Крейна, который носит имя учителя и научного руководителя Владимира Алексеевича и доброй половины сотрудников кафедры. На протяжении всего времени существования кафедры велась работа по поддержке функционирования всемирно известной Зимней математической школы имени С.Г. Крейна.

В последние годы Владимиром Алексеевичем написано, наряду с большим количеством книг и статей по математике, много разных материалов, в том числе книг, связанных с историей становления Воронежского государственного университета и повествующих о роли, которую сыграл в ней первый ректор ВГУ математик В.Г. Алексеев (цикл статей и книга, в соавторстве с Ю.И. Сапроновым и Н.Н. Удоденко); о некоторых страницах жизни С.Г. Крейна, тесно связанных с судьбоносными моментами и достижениями российской научной и инженерно-конструкторской мысли («С.Г. Крейн и цепная математическая реакция в Воронеже», в соавторстве с Д.В. Костиным); о драматических днях Великой Отечественной войны, прошедшей по дорогам Воронежской области и через судьбы близких к Владимиру Алексеевичу людей («Почему Верхний

Мамон?», «О боевом пути моего родного дяди Костина Якова Ивановича»), а его книга «Футбол и математика» неожиданно для автора стала популярной и в среде математиков, и среди футбольных болельщиков и выдержала два издания.

Владимир Алексеевич выступает с просветительскими лекциями об истории Воронежского университета, о вкладе математиков в развитие страны и ее обороноспособности