



# УЧЁНЫЙ ПРИ ИНФОРМАЦИИ (К 80-ЛЕТИЮ В.М. ХАЙЛОВА)



Получилось так, что в последнее время Вячеслав Михайлович Хайлов, один из ведущих специалистов ЦИАМ имени Петра Ионовича Баранова, известный учёный, работавший всю жизнь над наиболее "закрытыми" тематиками, сделался одним из наиболее популярных в институте и за его пределами фигур в научном мире. Его знают даже только что поступившие на работу начинающие исследователи авиадвигателей, которые ещё не со всем даже своим отде-

лом познакомиться успели. А Хайлова - знают. Причину этой метаморфозы объясним чуть позже.

Вячеслав Михайлович - из "коренных циамовцев". С самого создания института здесь весьма плодотворно работал его отец - Михаил Алексеевич Хайлов - доктор технических наук, видный специалист в области поршневых двигателей. В советское время это называлось "трудовой династией": предприятия - и производственные, и научные - этим очень гордились. В ЦИАМ такое продолжение дела родителей также широко практиковалось - и в науке, и в инженерной практике, и в рабочих профессиях. Слава Хайлов окончил школу в 1953 году с серебряной медалью. В том же году поступил в МВТУ им. Н.Э. Баумана на машиностроительный факультет. Обучение там он завершил с красным дипломом в 1959 году: по специальности ЖРД.

И как попал в ЦИАМ на преддипломную практику в 1958 году в недавно образованную лабораторию № 3 (ныне отделение 300), так и работает тут до сих пор. Начало трудовой деятельности происходило в отделе (так назывались тогда нынешние сектора) Игоря Алексеевича Меркулова, отца первого в нашей стране прямоточного ВРД. Затем, в составе коллектива, возглавляемого Рувимом Исаевичем Курзинером, занимался расчетами и анализом технического облика прямоточных и комбинированных ВРД различных схем. Он принимал участие в экспериментальных исследованиях процессов горения перспективных топлив, выполнял термодинамические расчеты рабочего процесса высокотемпературных двигателей.

Накопленный в процессе этих работ материал по химически неравновесным газодинамическим течениям лег в основу кандидатской диссертации, которую Вячеслав Михайлович успешно защитил в 1969 году. Результаты работы, помимо множественных публикаций в престижных академических журналах, были частично обобщены в монографии "Химическая релаксация в соплах реактивных двигателей", выпущенной в издательстве "Машиностроение" в 1975 году.

В начале 70-х гг. прошедшего века, в составе отделения 700 был образован отдел, направлением работ которого стало исследование и разработка энергоустановок авиационного, промышленного и технологического назначения, работающих на нетрадиционных для авиации физических принципах. По решению руководства института Вячеслав Михайлович Хайлов возглавил этот коллектив, в который вошли такие творчески активные, обладающие широким научно-техническим кругозором сотрудники института как Я.С. Каданер, Э.Л. Спектор, А.А. Белоконов, Р.И. Сериков, М.Н. Серяков, А.И. Старик и другие. Им пришлось изучать и осваивать заново новые научные дисциплины - теплофизику и оптику, электродинамику и физико-химическую газовую кинетику, термодинамику и теорию горения. Этот коллектив принимал активное участие в работах ОКБ по созданию уникальных полноразмерных экспериментальных технологических лазерных энергоустановок и их узлов, прошедших успешные стендовые, промышлен-

ные и летные испытания. Результаты нестандартных разработок и научных исследований отдела успешно демонстрировались на престижных специализированных выставках, докладывались на конференциях и симпозиумах, широко публиковались в научных журналах.

Новые технические идеи, разработанные в отделе и воплощенные в образцах энергоузлов и технологических установок, были подкреплены многочисленными авторскими свидетельствами. Двум наиболее активным изобретателям В.М. Хайлову и Р.И. Серикову было присвоено почетное звание "Заслуженный изобретатель Российской Федерации". Двое молодых ученых, участвовавших в работах отдела, стали лауреатами премий Ленинского комсомола (В.П. Панов, В.В. Шеломовский).

Увы, в постперестроечные годы указанное основное направление работ отдела было свернуто, их финансирование прекращено, а отдел расформирован.

В 2001 году в отделе 016 для усиления работы, связанной с анализом и обобщением поступающей в институт периодической научно-технической информации по зарубежному опыту совершенствования рабочего процесса в основных узлах авиадвигателей и выявлением перспективных направлений исследований, был образован сектор анализа научно-технической информации, который возглавил В.М. Хайлов. Результатом деятельности этого сектора стали регулярный выпуск обзоров, рефератов и переводов для специалистов института, а также подготовка и проведение научно-информационных совещаний с докладами о наиболее интересных зарубежных публикациях. Выпуск этих обзоров, а также проводимые Вячеславом Михайловичем в "Розовом зале" ЦИАМ "понедельники" с оперативным обзором наиболее интересных работ и сделались причиной широкой известности Хайлова, далеко выходящей за границы института. Эти информационные совещания привлекают внимание большого числа специалистов и института, и отрасли, которые их регулярно посещают.

И причина здесь в том, что со свойственной ему научной обстоятельностью и объективностью Вячеслав Михайлович подошёл и к информационной работе - с большим энтузиазмом, инициативой, энергией и рвением. Во времена всё большей обособленности и разобщённости научных коллективов он выполняет наиболее важную коммуникативную функцию.

Нужно отметить, что династия учёных продолжается: дочь Вячеслава Михайловича - Вероника Фокина (Хайлова) также работала в отделе 016. И здесь, под руководством отца, ей довелось пройти завидную школу работы с научным материалом.

Недавно В.М. Хайлову, почетному ветерану ЦИАМ, исполнилось 80 лет со дня рождения. Пожелаем ему активного долголетия, крепкого здоровья, больших творческих успехов и толковых коллег, учеников и соратников по работе!

## Друзья и товарищи по работе

Редакция журнала "Двигатели" присоединяется к поздравлению коллектив Вячеслава Михайловича по работе и поздравляет своего самого давнего и наиболее последовательного автора и друга с юбилеем. Всегда ждём встреч с Вами в редакции, Вячеслав Михайлович!

