

**В.К. Борисевич**

*Национальный аэрокосмический университет им. Н.Е.Жуковского  
«Харьковский авиационный институт», Украина*

### **УЧИТЕЛЬ, ПЕДАГОГ И УЧЕНЫЙ – Р.В. ПИХТОВНИКОВ**

Описывается роль Р.В. Пихтовникова в становлении научной школы и об отношении его к членам руководимого им коллектива.

**ученый, изобретатель, семинары, воспитатель, наука**

Ростислав Вячеславович Пихтовников – один из выдающихся ученых и общественных деятелей, работавших в Национальном аэрокосмическом университете "ХАИ" – заслуженный деятель науки и техники Украины, лауреат Премии СМ СССР, профессор, доктор технических наук, кавалер ордена Ленина и других Государственных наград. Р.В. Пихтовников связал свою судьбу с ХАИ в год его создания (1930 г.). Он родился в 1907 году, но уже к 1930 г. за его плечами был 8-летний рабочий стаж. Пришел он на учебу, будучи мастером ремонтного участка ХЭМЗа.

До этого он, продолжая работу на заводе, учился вечерами на рабфаке. После окончания в 1935 году ХАИ, его оставляют для административно-педагогической деятельности на кафедре технологии самолетостроения. Одновременно он возглавляет вечернее отделение ХАИ, а затем становится деканом самолетостроительного факультета. С 1942 г., почти на протяжении 25 лет, Р.В. Пихтовников был заместителем директора ХАИ по учебной и научной работе (с 1958 г. заместителем директора и проректором по научной работе). Начиная с тяжелых лет ВОВ и до самой смерти (1972 г.) Ростислав Вячеславович был заведующим кафедрой (вначале технологии самолетостроения, а затем, с 1956 г., технологии металлов и авиационного материаловедения).

Все перечисленное Ростислав Вячеславович выполнял наряду с работой, связанной, с моей точки зрения, с главным своим предназначением - работой выдающегося ученого-изобретателя, которая не может идти в от-

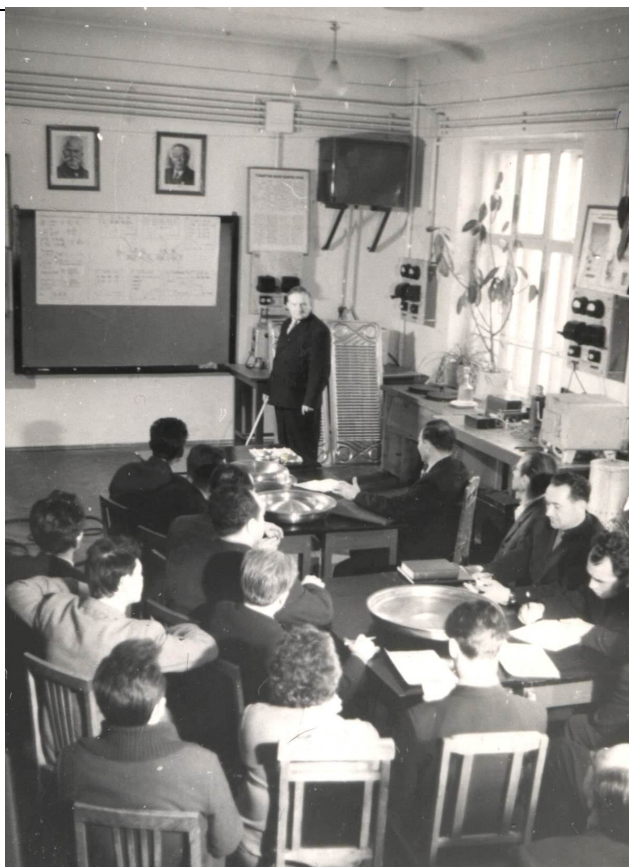


Рис. 1. Р.В. Пихтовников проводит на кафедре научный семинар

рыве от работы воспитателя молодого поколения инженеров-специалистов и ученых. При этом в воспитательной работе Р.В. Пихтовникову помогало личное обаяние. Он щедро передавал свои большие научные знания и опыт своим подопечным, но жестко контролировал исполнение полученных заданий. При этом он также широко использовал специально разработанный им метод коллективного воздействия через лиц из подобранной им группы.

Организованные им, ставшие затем традиционными, еженедельные (обязательные для всех) семинары с привлечением ученых из других кафедр и специалистов из НИИ, КБ и заводов и активная работа в них были также одной из важнейших сторон воспитания молодых ученых. Так формировалась научная школа, которую он возглавил, так были подготовлены в этой школе первые доктора наук Е.И. Исаченков и В.И. Завьялова (Москва), Ю.Н. Алексеев и В.Г. Кононенко (Харьков, ХАИ) и впоследствии многие другие.

---

Сам Ростислав Вячеславович защитил докторскую диссертацию в 1952 году. Это была первая в истории докторская диссертация о новом направлении в науке и технике, на которое он получил авторское право в 1949 году, и которое развилось в научно-технологическое направление мирового масштаба "Обработка материалов импульсными источниками энергии". Более 30 лет после смерти Р.В. Пихтовникова направление продолжает активно существовать и развиваться. Достаточно сказать, что только в школе на основной базе в "ХАИ" подготовлено и защищено под руководством Р.В. Пихтовникова и его учеников 22 докторских и свыше 200 кандидатских диссертаций. Только на преподавательских должностях в нынешнем аэрокосмическом университете работало и работает 12 докторов и более 130 кандидатов наук – выпускников его школы (кафедры: технология самолетостроения, технологии авиадвигателей, бывшие кафедры технологии металлов и авиационного материаловедения, сопротивления материалов, деталей машин, экономики и организации производства, ныне авиационного материаловедения и ряд других, в том числе 3-го, 4-го, 5-го и 6-го факультетов).

Среди большого количества трудов Р.В. Пихтовникова 3 монографии. Одна из них – "Штамповка взрывом", изданная в издательстве "Машиностроение", г. Москва, является первой в мире комплексной монографией по этому вопросу.

Р.В. Пихтовников не только ученый, хороший учитель и воспитатель молодежи. Студенты и коллеги по службе очень уважали его за человечность и доброту. Но как-то интересно! Эти качества у него проявлялись только по отношению к хорошим студентам или к тем студентам, которые старались быть такими.

То же самое относится к сотрудникам. Неожиданно и незаметно поощрить материально (в основном из своего кармана) или добрым словом, или даже одобряющей улыбкой – это его кредо. А с каким удовольствием он рассказывал о нашем будущем и о нашей "любимой" науке! Жесткий к нерадивым и добрый наставник для старательных, умный – весь в стремлении к созданию нового, хороший семьянин, замечательный организатор и Человек – вот лицо одного из выдающихся ученых нашего родного "ХАИ" – Ростислава Вячеславовича Пихтовникова.



Рис. 2. Р.В. Пихтовников (второй справа) рассказывает ректорату вузов Харькова о достижениях ХАИ в области импульсной металлообработки



Рис. 3. Р.В. Пихтовников (крайний справа) самостоятельно делает бетонную матрицу для получения деталей (в центре аспирант В.К. Борисевич)

Давайте помнить и воплощать в жизнь все то хорошее, чему он учил, творчески на современном уровне развития науки и техники использовать его идеи и разработки.

**Ученик Р.В. Пихтовникова, академик Украинской академии наук и академии инженерных наук Украины, лауреат Государственной Премии Украины, Премии СМ СССР и Премии УАН в области науки и техники, заслуженный изобретатель Украины, д-р техн. наук, профессор В.К. Борисевич.**

*Поступила в редакцию 12.06.2007*

**Рецензент:** д-р техн. наук, проф. А.И. Долматов, Национальный аэрокосмический университет "ХАИ", Харьков