

Профессор Пальтов Иван Петрович
– воин, гражданин, ученый:
жизнь и научная деятельность
(1 июля 1919 года – 9 ноября 1979 года)

Жизнь Ивана Петровича Пальтова являет собой яркий пример становления выходца из народа крупным ученым, характерный для советского периода истории нашей страны.

Действительно Иван Петрович Пальтов родился 1-го июля 1919-го в деревне Ухобичи Космачевского сельсовета Людиновского района Калужской области. Родители его: отец Пальтов Петр Егорович и мать Пальтова Анастасия Ивановна были крестьянами, всю свою трудовую жизнь провели в сельском хозяйстве в деревне Ухобичи, закончив свою жизнь там же соответственно в 1944-м и 1946-м годах.

В деревне Ухобичи Иван Петрович получил школьное образование, закончив в 1934-м году местную неполную среднюю школу. С 1934-го года по 1937-й год Иван Петрович учился в людиновском машиностроительном техникуме, с 4-го курса которого его по спецнабору направляют в московское авиационное техническое училище специальных служб, по окончании которого в 1939-м году он получил квалификацию «авиационный электротехник».

С этого момента начинается трудовая деятельность Ивана Петровича в форме службы в рядах советской военной авиации. С июня 1939-го года Иван Петрович служит в должности старшего техника по специальным службам авиационной эскадрильи 52-го специального бомбардировочного авиаполка, базировавшегося в городе Овруч Винницкой области. С марта 1940-го года Иван Петрович служит в должности старшего техника по специальным службам авиационной эскадрильи 94-го специального бомбардировочного авиаполка, базировавшегося в городе Овруч Винницкой области уже в составе Юго-Западного фронта Красной армии. В 1942-м году Иван Петрович становится коммунистом. С июля 1943-го года по сентябрь 1944-го Иван Петрович заместитель инженера авиационной эскадрильи по специальным службам Высшей офицерской школы воздушного боя, базировавшейся в городе Люберцы Московской области.

1944-й год становится поворотным в судьбе Ивана Петровича, он становится слушателем подготовительного курса Ленинградской Краснознаменной Военно-воздушной инженерной академии (ЛКВВИА), которая в это время дислоцировалась в столице Марийской АССР городе Йошкар-Оле. С 1945-го года, уже после окончания Великой Отечественной войны, и по сентябрь 1951-го года Иван Петрович слушатель Ленинградской Краснознаменной военно-воздушной инженерной академии, по окончании которой с квалификацией инженер-электрик военно-воздушных сил, он приглашается в адъюнктуру кафедры автоматики и телемеханики ЛКВВИА, которую заканчивает с успешной защитой в 1954-м году диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук, выполненной на спецтему под научным руководством доктора технических наук, профессора,

начальника кафедры полковника Попова Евгения Павловича, по книге которого «Попов Е.П. Динамика систем автоматического регулирования. М.: Гостехиздат.1954г.», в то время обучались студенты высших учебных заведений с кафедрами автоматика и телемеханика в их составе.

Ивана Петровича оставляют на кафедре автоматики и телемеханики ЛКВВИА, которая в свою очередь дважды меняет название, так в 1955-м году она получает имя А.Ф. Можайского и становится ЛКВВИА имени А.Ф. Можайского, а в 1963-м году из названия академии изымается прилагательное «воздушная» и она приобретает название Ленинградская Краснознаменная военная инженерная академия (ЛКВИА) имени А.Ф. Можайского. С этого времени начинается в жизни Ивана Петровича активный процесс его становления как высоко профессионального преподавателя и ученого. До момента ухода Ивана Петровича в 1966-м году по выслуге лет и болезни в запас из рядов Советской Армии, службе в которой он отдал 29 лет, он занимал должности преподавателя, старшего преподавателя, в 1958-м году ему присваивается ученое звание доцента, он выполняет обязанности заместителя начальника кафедры. В это время он читает лекции по курсам «Теория автоматического управления» и «Элементы электроавтоматики», осуществляет научное руководство двумя аспирантами, которые успешно защищают кандидатские диссертации. В отставку Иван Петрович вышел в звании полковника, за время службы в Красной, а затем Советской армии ему довелось участвовать в двух войнах: Советско–финской войне 1939-1940 годов и Великой Отечественной войне. Иван Петрович за время участия в двух войнах и за службу в армии в послевоенные годы был награжден двумя орденами «Красная звезда» и семью медалями.

Итожа результаты научной деятельности Ивана Петровича в стенах Ленинградской Краснознаменной военной инженерной академии имени А.Ф. Можайского (ныне Военно-космической академии имени А.Ф. Можайского с международным названием *Mozhaisky Military Space Academy*), из всего множества текущих научных результатов следует выделить «Сборник задач по теории автоматического регулирования / Бесекерский В.А., Пальтов И.П., Фабрикант Е.А., Федоров С.М., Чинаев П.И. М.: Наука, 1965г.–406 с.» и такую научную доминанту как монография «Попов Е.П., Пальтов И.П. Приближенные методы исследования нелинейных автоматических систем.— М.: Физматгиз, 1960г.—792 с.». Эта монография стала настольной книгой практикующих в области разработки нелинейных систем автоматического управления специалистов и ученых, занимающихся теорией нелинейных систем. Монография переведена на 12 иностранных языков. Авторы монографии приобрели всесоюзную и международную известность в научном сообществе. Иван Петрович стал знаменит.

С осени 1966-го года преподавательская и научная деятельность Ивана Петровича осуществляется в стенах Ленинградского института точной механики и оптики ЛИТМО (ныне Санкт–Петербургского государственного

университета информационных технологий, механики и оптики – Национального исследовательского университета) на кафедре автоматики и телемеханики (ныне кафедры систем управления и информатики) в качестве доцента этой кафедры, на которой он читал два курса лекций «Теория автоматического управления» и «Нелинейные системы автоматического управления».

Отмеренными судьбой последними тринадцатью годами жизни Иван Петрович распорядился необыкновенно плодотворно. В 1970-м году он блестяще защищает диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук, выполненную на тему «Оценка качества процессов и синтез корректирующих устройств в нелинейных автоматических системах», по результатам которой ему присваиваются ученая степень доктора технических наук, а позднее в 1971-м году – ученое звание профессора кафедры автоматики и телемеханики. В эти же годы он становится главным редактором журнала «Известия высших учебных заведений. Приборостроение», издававшегося ЛИТМО, при этом журнал до сих пор выходит в свет в обложке, дизайн которой разработал лично Иван Петрович. Заметными событиями стали выходы из печати монографий Ивана Петровича и книг, написанных с его участием, : «Пальтов И.П. Применение показателя колебательности к расчету нелинейных систем/ глава 9 в книге : Методы синтеза нелинейных систем управления/ под ред. профессора Нелепина Р.А./ серии книг: Нелинейные системы автоматического управления/ под общей редакцией члена–корреспондента АН СССР Е.П.Попова М.: Машиностроение. 1970г.», «Пальтов И.П. Качество процессов и синтез корректирующих устройств в нелинейных автоматических системах. М.: Наука. 1975г. 368 с.» серии «теоретические основы технической кибернетики», «Пальтов И.П. Нелинейные методы исследования автоматических систем. Библиотека по автоматике, выпуск 565. М.: Энергия. 1976г. –128с.».

За время работы на кафедре автоматики и телемеханики ЛИТМО Иван Петрович подготовил 9 кандидатов технических наук. Удивляет широта научных интересов, которую обнаружил Иван Петрович в этот период. Он осуществлял научное руководство научными исследованиями и разработками, связанными: с проблемами опто-электронного мониторинга изделий на старте для целей их привязки к геодезической сети полигона по заданию служб национальной обороны; с проблемами радиационного контроля в спецсредах функционирования оборонной техники; с проблемами создания высокоточных средств стабилизации напряжений питания летных навигационных комплексов, а также с проблемами создания алгоритмической среды, обеспечивающей посадку средств корабельного базирования на подвижное основание класса «авианосец». К сожалению, последнюю научно-исследовательскую работу завершали ученики Ивана Петровича уже без него.

Иван Петрович всегда гордился тем, что все расчеты как при проведении научных исследований и разработок, так и при написании книг с богатыми иллюстративными примерами он выполнил с помощью логарифмической линейки. Тем не менее, он обладал «большим чутьем» на все новое. Именно

ему принадлежит предложение, высказанное в начале 70-х годов прошлого столетия и обращенное к коллегам кафедры автоматики и телемеханики ЛИТМО более молодой, чем он, возрастной категории начать изучать метод пространства состояния. Это предложение Ивана Петровича было подхвачено. В результате в начале 70-х годов на кафедре автоматики и телемеханики ЛИТМО инициативной группой молодых преподавателей был организован научный семинар «Проблемы современной теории управления», ставившей своей задачей изучение и внедрение метода пространства состояния в учебный процесс и в исследовательскую практику научных лабораторий кафедры. Одним из результатов работы этого семинара, функционирующего по сию пору, стало появление книги «Синтез дискретных регуляторов при помощи ЭВМ», подготовленной авторским коллективом в составе Григорьев В.В., Дроздов В.Н., Лаврентьев В.В. и Ушаков А.В. и изданной в 1983-м году ленинградским отделением издательства «Машиностроение». Книга не содержала систематического изложения метода пространства состояния, но явилась удачным примером применительной практики метода в задачах дискретного управления техническими объектами. Книга стала базой для формирования новой научной среды на кафедре и это благодаря своевременной инициативе Ивана Петровича.

Иван Петрович рано ушел из жизни. Доброжелательный, доступный и легкий в общении человек, он всегда создавал необходимую для плодотворной научной деятельности обстановку. Иван Петрович еще многое мог бы сделать, но сделанного им достаточно, чтобы его долго помнить и чтить.

профессор Бобцов А.А.
профессор Герасимов А.Н.
профессор Лучко С.В.
доцент Покровский Ю.П.
профессор Скалон А.И.
профессор Ушаков А.В.

Осень 2011г.