

УДК 658.012:338.984

А.М. Кориков

От радиолокации метеорных следов до системной организации науки, высшего образования и производства: к 90-летию Феликса Ивановича Перегудова

Посвящается Феликсу Ивановичу Перегудову (20.01.1931 – 30.12.1990)

Ф.И. Перегудов окончил Томский политехнический институт по специальности «Радиотехника» в 1953 г., затем учился в аспирантуре ТГУ и работал в ТПИ: был одним из организаторов и руководителей первых НИР по радиолокации. В 1961 г. он организовал Томское КБ «Проект», в 1966–1970 гг. – директор Томского радиотехнического завода, в 1970–1981 гг. – заместитель директора и директор НИИ автоматики и электромеханики (НИИ АЭМ) при ТИАСУРе, в 1981–1984 гг. – ректор ТИАСУРа. В 1984–1985 гг. – заместитель министра высшего и среднего специального образования РСФСР, в 1985–1990 гг. – министр СССР, заместитель председателя Государственного комитета СССР по высшему образованию. Ф.И. Перегудов применял системный подход во всех сферах своей деятельности. В период руководства ТКБ «Проект» Ф.И. Перегудов организовал разработку пассивных радиолокационных средств. Работая директором Томского радиотехнического завода, он создал одну из первых в стране автоматизированных систем управления (АСУ) производством. В период работы в НИИ АЭМ по инициативе Ф.И. Перегудова начинается создание одной из первых в стране территориальных АСУ. В 1973 г. НИИ АЭМ был определен головной организацией по разработке АСУ хозяйством Томской области (АСУ ТО), а Ф.И. Перегудов становится главным конструктором АСУ ТО. Он привлек к созданию АСУ ТО многих ведущих ученых г. Томска, по его инициативе был организован вычислительный центр коллективного пользования Томского облстатуправления – неотъемлемая часть АСУ ТО. В период работы в Москве Феликс Иванович поддерживал постоянную связь с Томском. В 1990 г. по его инициативе в Томске был открыт первый в России технопарк.

Ключевые слова: Ф.И. Перегудов, пассивная радиолокация, директор, главный конструктор, ректор, министр СССР, автоматизированные системы управления, вычислительный центр коллективного пользования, технопарк.

doi: 10.21293/1818-0442-2021-24-1-99-105



Перегудов Феликс Иванович,
почетный гражданин Томской области

Современные молодые люди, студенты и школьники, как правило, мало или почти ничего не знают о выдающихся ученых прошлого века. Юбилей знаменитого ученого, организатора науки, высшего образования и производства – отличный повод напомнить молодому подрастающему поколению о замечательном ученом, человеке и его жизненном пути. Наша статья посвящена Феликсу Ивановичу Перегудову. В ТУСУРе память о Ф.И. Перегудове увековечена в именной стипендии, аудитории его

имени, мемориальной доске и др. В Томске в ноябре 1996 г. был создан фонд поддержки образования, науки и производства имени Феликса Ивановича Перегудова (фонд Перегудова) [1].

Перегудов Феликс Иванович доброжелательно, внимательно и с улыбкой смотрит на нас с мемориальной доски, установленной на главном корпусе ТУСУРа. 20 января 2021 г. Феликсу Ивановичу исполнилось бы 90 лет. Ф.И. Перегудов внезапно ушел из жизни 30 декабря 1990 г. в поезде Ленинград–Москва, возвращаясь в Москву из служебной командировки. Жизненный путь Перегудова Ф.И. представлен на сайте ТУСУРа [2]. Там же в одном предложении дана его предельно четкая характеристика: *«Вряд ли найдётся в стране ещё один такой человек, которому удалось бы успешно управлять столь разными и сложными объектами (завод, НИИ и вуз) и отвечать за развитие такой важной для России отрасли, как высшая школа»*. Биография Ф.И. Перегудова представлена в книгах [3–6]. О нем интересно и увлекательно вспоминают его студенческие друзья, ученики и коллеги [7, 8].

В истории ТУСУРа Ф.И. Перегудов – третий ректор вуза (1981 г. – начало 1984 г. – три года его ректорства), но именно с его именем необходимо соединить подъем ТИАСУРа (так кратко именовался наш вуз в те годы) до уровня ведущего вуза страны. Официально ТИАСУР получил статус ведущего вуза СССР в 1987 г. по Постановлению ЦК КПСС и СМ СССР № 386 от 13 марта 1987 г. при И.Н. Пустынском – четвертом ректоре вуза (1984–1999 гг. ректорства И.Н. Пустынского), но вклад Ф.И. Перегудова в признание на союзном уровне заслуг

ТИАСУРа по подготовке кадров высшей квалификации и развитию научных исследований по важнейшей тематике трудно переоценить. В тот период статус ведущего вуза СССР был чрезвычайно престижным, и таких вузов в СССР до 1987 г. было всего 25 [3, с. 44].

Движение Ф.И. Перегудова по служебной иерархии в Москве было стремительным: в начале 1984 г. ректора ТИАСУРа переводят в Москву в министерство высшего и среднего специального образования РСФСР на должность заместителя министра, а затем он становится первым заместителем министра ВиССО РСФСР. В 1985 г. Ф.И. Перегудов переводится в Министерство высшего и среднего специального образования СССР на должность первого заместителя министра. С апреля 1988 г. Ф.И. Перегудов – первый заместитель председателя Государственного комитета СССР по народному образованию, в ранге министра СССР в 1988–1989 гг.

Внимание к нашему вузу со стороны Ф.И. Перегудова было особенным, и это чувствовалось в общении с ним: в те годы (1984–1991) автор данной статьи работал в ТИАСУРе проректором по научной работе и часто общался, находясь в служебных командировках в Москве, с Ф.И. Перегудовым по вопросам выполнения целевых комплексных научных программ, головным исполнителем которых был в те годы ТИАСУР. Чтобы корректно оценивать эти факты, необходимо помнить о бурных событиях, которые происходили в политической, общественной и экономической жизни страны в упоминаемые годы.

В историю нашей страны те годы вошли как годы реформ, перестройки и ускорения, а наш вуз в те же времена получил право на формирование в качестве головной организации крупных научно-технических программ: региональной межвузовской научно-технической программы «Автоматизация» и отраслевой научно-технической программы технического перевооружения ПО «Контур». Эти программы обеспечили развитие научных исследований не только в нашем вузе, но и в других томских вузах-соисполнителях программ, так как все вузы получили не только дополнительные объемы НИОКР, но и дополнительные лимиты по фонду оплаты труда, а это в условиях того времени было чрезвычайно важным фактором развития и науки, и высшего образования в Томске. Поэтому поддержку Феликсом Ивановичем томских вузов в описываемых событиях трудно переоценить и она очевидна.

Ф.И. Перегудов поддерживал томичей не только по упомянутым глобальным вопросам, но и по многим частным вопросам. В этой связи мне вспоминается 1984 г. и мой переход из СФТИ в ТИАСУР: в СФТИ под моим научным руководством выполнялось несколько НИР, в том числе по спецтематике. Практически все НИР успешно завершались, но одна спецтема «Черногорка – РВО» имела специальное госбюджетное финансирование и соответствующие лимиты по фонду оплаты труда. Сложилась проблемная ситуация: документы и финансы по

спецтеме находились в СФТИ, а научный руководитель и исполнители темы – в ТИАСУРе. Работать по этой теме предстояло еще несколько лет. Мои письма по специальным каналам в хозрасчётное научное объединение (ХНО) МВиССО РСФСР и мои личные визиты в спецотдел ХНО нужного результата не давали: в стране плановая экономика и плановая наука, план «спущен» в СФТИ, поэтому СФТИ и должен выполнить эту тему. Пришлось мне обратиться к Ф.И. Перегудову, первому заместителю министра ВиССО РСФСР, и обозначенная мною проблемная ситуация благополучно разрешилась: госбюджетное финансирование и лимиты по фонду оплаты труда были переданы в ТИАСУР, а тема через несколько лет успешно завершена.

В 1990 г. по инициативе Ф.И. Перегудова в Томске был открыт первый в России технопарк [4]. Открытие первого в стране научно-технологического парка – знаковое событие, существенно укрепившее престиж Томска в стране как наукограда. Строительство технопарка было сопряжено с преодолением многих трудностей. Приведем цитату из воспоминаний И.Н. Пустынского [4, с. 31–32]: «Феликс Иванович Перегудов, будучи ректором ТУСУРа, возглавлял комиссию по развитию межвузовской кооперации в совете ректоров вузов г. Томска. К тому же он был главным конструктором по разработке автоматизированной системы управления хозяйством Томской области. Для создания межвузовского опытного производства необходимо было построить соответствующее здание.

С помощью объединения «Томскнефть» и первого секретаря Томского обкома партии Е.К. Лигачёва в 1983 г. ТИАСУРу удалось приобрести за 800 тыс. руб. комплект строительных конструкций для двух модулей болгарского производства ангарного типа площадью по 2000 м² каждый. Один модуль предназначался для межвузовского опытного производства, а во втором планировалось создать спортивный манеж ТИАСУРа. Оба модуля решено было разместить рядом с корпусом ФЭТ. Однако из-за отсутствия соответствующих лимитов сборка модулей и строительные работы не выполнялись до конца 1985 г. К этому времени за счёт средств хозрасчётного научного объединения МВиССО РСФСР Красноярским филиалом Гипровуза были выполнены проектные работы по нулевому циклу. В 1985 г. удалось начать строительные работы благодаря активной поддержке Ф.И. Перегудова, который тогда уже работал заместителем министра ВиССО РСФСР, и поддержке местных директивных органов, которая была оказана в виде выделения лимитов УКСа облисполкома в объёме 1 млн руб. только после согласия ТИАСУРа использовать второй модуль как учебно-информационно-выставочный центр областной программы «Ускорение». Генеральным подрядчиком был определён трест «Томскстрой». Проектные и строительные работы по начинке модулей велись почти одновременно. К строительству привлекались сотрудники всех вузов.

Почти ежедневно собирался штаб строительства, на котором часто бывали и руководители области». Автор данной статьи как проректор по научной работе ТИАСУРа в годы строительства технопарка также участвовал в заседаниях штаба этого строительства. Приведенная цитата излагает не только хронологию знакового события – открытие первого в стране научно-технологического парка, но и движущие «пружины» подобных событий во времена Ф.И. Перегудова.

Заслуги Ф.И. Перегудова признаны как в нашей стране, так и за её пределами. В 1990 г. Феликс Иванович становится одним из основателей Инженерной академии СССР и её академиком. Он награжден орденом Трудового Красного Знамени, двумя орденами «Знак Почета», медалями, удостоен премии Совета Министров СССР. К 400-летию юбилею Томска Феликсу Ивановичу Перегудову посмертно присвоено звание «Почетный гражданин Томской области».

Его жизнь была подобна метеору

Именно так назвали свои воспоминания о Феликсе Ивановиче Перегудове его студенческие друзья [7]. Сегодня благодаря Интернету в сети можно найти много интересного практически о любом человеке и, конечно, найдется интересная информация о Феликсе Ивановиче, но цитируемая статья создает читателю яркое и объемное представление о Ф.И. Перегудове. Эта статья представляет интерес и для старшего поколения, в том числе тех, кто лично знал и общался с Ф.И. Перегудовым в годы его жизни, и для молодого поколения, особенно для нашей студенческой молодежи. Каждый найдет в этой статье что-то очень важное для себя. Приведу цитату из [7, с. 25]: *«Феликс Иванович начал свою научную деятельность с изучения метеоров – маленьких небесных тел, которые, врываясь с огромной скоростью в атмосферу Земли, быстро сгорают, оставляя за собой яркий ионизированный след. Его жизнь подобна метеору».*

Ф.И. Перегудов окончил радиотехнический факультет Томского политехнического института в 1953 г. Его дипломный проект был посвящен разработке передатчика для радиолокационной станции (РЛС). Опытный образец РЛС разрабатывался и изготавливался в ТПИ на кафедре радиотехнической аппаратуры (РТА, в 1956 г. кафедра РТА была переименована в кафедру конструирования и технологии производства радиотехнической аппаратуры (КТПРА) [9, с. 75]) по договору с Институтом физики атмосферы АН СССР. В то время АН СССР готовилась к освоению космоса и к международному геофизическому году (МГГ), который объявлялся на период с 1 июля 1957 г. по 31 декабря 1958 г. [4, с. 10], поэтому данные об атмосфере, полученные с помощью радиолокации метеорных ионизированных следов, представляли несомненный научный интерес. Работы по радиолокационным методам исследования метеорных следов выполнялись в ТПИ под научным руководством заведующего кафедрой КТПРА

Е.И. Фиалко. Функцию ответственного исполнителя этих работ выполнял Г.С. Зубарев [4, с. 10], Ф.И. Перегудов был одним из основных авторов разработки комплекса радиолокационной аппаратуры для исследования метеорных ионизированных следов в диапазоне длин волн 10 м (РЛС ТПИ-1 и ТПИ-2). РЛС были установлены в Мурманске и Томске и, как отмечает Г.С. Зубарев [4, с. 10–11], они были единственными в СССР, так как остальные участники МГГ использовали переоборудованные армейские РЛС П-2М в диапазоне длин волн 4 м, который был менее эффективным по изучению отражений от метеорных следов [4, с. 11], что укрепляло и повышало научный престиж ТПИ как в СССР, так и за рубежом. Для Ф.И. Перегудова описываемый период был связан с обучением в аспирантуре ТГУ и работой в ТПИ на кафедре РТА (затем КТПРА). Своей аспирантуры по радиотехнике в ТПИ тогда не было, поэтому научным руководителем Ф.И. Перегудова стал профессор, заведующий кафедрой радиофизики ТГУ В.Н. Кессених. В 1959 г. Ф.И. Перегудов защищает кандидатскую диссертацию по радиолокации метеорных следов, а в 1960 г. через издательство ТГУ публикует монографию «Характеристика метеора как радиолокационной цели» [7, с. 21].

Финансирование метеорных исследований было связано с МГГ, а этот период заканчивался, заканчивались также финансы, и заведующий кафедрой КТПРА Е.И. Фиалко заключает договор с ГРАУ на разработку пассивной радиолокационной системы сантиметрового диапазона. Феликс Иванович назначается ответственным исполнителем этой работы [7, с. 21].

Е.И. Фиалко в тот период в основном был занят своей докторской диссертацией по метеорной тематике, поэтому Ф.И. Перегудов фактически руководил упомянутой договорной работой. Как отмечается в [7, с. 21], именно в этот период складывается вокруг Ф.И. Перегудова коллектив разработчиков по важнейшей оборонной тематике из выпускников радиотехнического факультета ТПИ, который будет работать вместе с ним и в Томском КБ «Проект», и на Томском радиотехническом заводе.

История этого удивительного коллектива увлекательно изложена в [7]. Отметим лишь хронологию: в 1961 г. Ф.И. Перегудов организовал Томское КБ «Проект» и работал в этом КБ до 1966 г., в этот период Ф.И. Перегудов организовал и координировал разработку пассивных радиолокационных средств оборонного назначения; в 1966 г. Ф.И. Перегудов принял предложение возглавить Томский радиотехнический завод, он был директором этого завода с 1966 по 1970 г. Вместе с ним на Томский радиотехнический завод перешли многие из выпускников радиотехнического факультета ТПИ, которые работали с ним по радиолокационной тематике в политехническом институте. В описываемый период произошло становление Ф.И. Перегудова не только как ученого-системотехника, разработчика и конструктора сложных радиотехнических систем спе-

циального назначения, но и как хозяйственного руководителя – убежденного сторонника системного подхода к решению проблем управления сложными объектами любой природы. Как отмечается в [7, с. 23], «книга Гуда и Макола «Системотехника» становится одной из его настольных».

В период работы директором Томского радиотехнического завода Ф.И. Перегудов создает на этом заводе одну из первых в стране автоматизированных систем управления предприятием (АСУП). В [7, с. 27] отмечается, что Ф.И. Перегудов делится своими убеждениями по возможностям АСУП с директорами других томских заводов, и на вычислительном центре радиотехнического завода Ф.И. Перегудов проводит городские семинары по АСУП. Проводятся также специальные семинары для членов бюро Томского обкома КПСС. Опыт радиотехнического завода изучают и приступают к созданию АСУП на подшипниковом, электротехническом и других томских заводах. Что дает АСУП заводу и его директору? Ответ на этот вопрос имеется в [7, с. 27]: «Я теперь знаю, что может завод», – говорил тогда Феликс Иванович».

Благодаря АСУП директор завода знает о возможностях завода, но министерские чиновники, к сожалению, этого не знают, а именно они «спускали» планы на заводы в те времена [7, с. 27]: в 1968 г. на радиотехническом заводе было собрано всего 3 тыс. магнитофонов «Комета», а плановое задание министерства заводу на следующий год было спущено уже в количестве 48 тыс. магнитофонов! Этот план был невыполним, но «план – это закон». Ф.И. Перегудов от этого плана отказался и обосновал своё решение расчетами на основе АСУП.

Для разбора ситуации в Томск прибыл первый заместитель министра, и основной разговор по создавшейся проблемной ситуации состоялся у Е.К. Лигачева – первого секретаря Томского обкома КПСС. Е.К. Лигачев был сторонником обоснованных планов, и в итоге радиотехническому заводу был утвержден реальный план. Но Ф.И. Перегудов после этой истории для министерских чиновников стал «неудобным» директором, и его заводская директорская карьера стала приближаться к завершению. Вскоре ему предложили должность в одном из московских НИИ, но Е.К. Лигачев с этим предложением министра не согласился (в советские времена коммунист не мог быть переведен на другое место работы без согласия партийной организации, а Ф.И. Перегудов стал убежденным коммунистом еще в студенческие годы), и Ф.И. Перегудов назначается в 1970 г. заместителем директора, а затем и директором НИИ автоматики и электромеханики (НИИ АЭМ). После описываемых событий открываются новые страницы его биографии. Эти страницы тесно связаны с ТУСУРом и подробно изложены в книгах [3–6]. Далее вспомним менее известные события, которые не отмечаются в официальной биографии Ф.И. Перегудова, но они важны для многих сотрудников и студентов ТУСУРа: вспомним историю создания кафедры АСУ.

Из истории кафедры АСУ

В 1971 г. Томский институт радиоэлектроники и электронной техники (ТИРиЭТ) был переименован в Томский институт автоматизированных систем управления и радиоэлектроники (ТИАСУР), единственный вуз в СССР, имевший в своем названии аббревиатуру «АСУ», но не имевший в тот момент в своей структуре кафедры АСУ. В ТИАСУРе в том же 1971 г. В.П. Тарасенко [10] была создана кафедра ОАСУ, которая обеспечивала подготовку инженеров по специальности «Автоматизированные системы управления», но, несмотря на название, созвучное термину «АСУ», она была все-таки кафедрой оптимальных и адаптивных систем управления (ОАСУ), а по кадровому и научному потенциалу в большей степени соответствовала специализации АСУ технологическими процессами (АСУ ТП).

Оригинальность ситуации, сложившейся в ТИАСУРе тех лет, можно подчеркнуть также тем, что во многих вузах страны уже были созданы кафедры АСУ. Итак, в начале 1970-х годов имелись все необходимые предпосылки для создания в ТИАСУРе кафедры АСУ. В этой ситуации решающее слово было за инициатором и организатором работ по созданию АСУ народным хозяйством Томской области (АСУ ТО) директором НИИ АЭМ при ТИАСУРе – головной организации по разработке АСУ ТО Ф.И. Перегудовым. Он дал согласие на заведование новой кафедрой, и 6 июня 1974 г. в Минвузе РСФСР был подписан приказ об организации в ТИАСУРе кафедры АСУ. Так появилась кафедра АСУ. Фактически она была создана на базе НИИ АЭМ, а директор НИИ АЭМ Ф.И. Перегудов стал ее первым заведующим на общественных началах.

Автор статьи в 1972 г. по приглашению В.П. Тарасенко перешел на работу из ТГУ на кафедру ОАСУ ТИАСУРа и был очевидцем становления кафедры АСУ. В то время мне пришлось обеспечивать на кафедре ОАСУ дисциплину «Основы построения АСУ», и когда появилась кафедра АСУ, то эта дисциплина была передана мною на кафедру АСУ ст. преподавателю В.С. Таланкину. Штатных сотрудников на кафедре АСУ сначала было мало: кроме упомянутого выше В.С. Таланкина было еще трое, и среди них доцент Н.П. Фефелов, который был заместителем заведующего кафедрой АСУ Ф.И. Перегудова и из-за чрезвычайной занятости Феликса Ивановича выполнял на кафедре практически всю учебно-организационную и учебно-методическую работу. Ядро кадрового, научного и технического потенциала кафедры АСУ находилось вне ее пределов. В учебный процесс кафедры АСУ Ф.И. Перегудовым было вовлечено все второе отделение НИИ АЭМ, а учебно-лабораторной базой кафедры были вычислительный центр (ВЦ) ТИАСУР, ВЦ коллективного пользования (ВЦ КП) и другие объекты АСУ ТО.

Приведем выдержки из воспоминаний доцента Н.П. Фефелова [3, с. 255]: «Кафедра АСУ помещалась в одной маленькой комнате малого корпуса ТИАСУРа и начала учебный процесс с 1975/76 учеб-

ного года. На специальность АСУ в тот год было принято 5 групп, причем выпускающими были три кафедры:

- АСУ – по специализации «АСУ организационного типа»;
- ОАСУ – по специализации «АСУ технологическими процессами»;
- ТУ – по специализации «Технические средства АСУ».

...В 1975 г. на кафедре было четыре штатных преподавателя: доцент Н.П. Фефелов, ст. преподаватели В.С. Таланкин и Р.Г. Батенко; ассистент Е.Л. Дьяченко (Жукова).

Совместно с кафедрой ОАСУ был разработан учебный план, существенно отличающийся от типового по специальности «Автоматизированные системы управления»...

Усилиями Ф.И. Перегудова в Томске был организован вычислительный центр коллективного пользования (ВЦ КП), который сначала располагался в корпусе РТК (восточное крыло первого этажа), а затем был переведен в высотное здание на нынешней Новособорной площади. Работа по внедрению ВЦ КП в ряде городов России была удостоена в 1983 г. премии Совета Министров СССР и первый заведующий кафедрой АСУ стал ее лауреатом. В тот год кафедра АСУ заняла первое место в соревновании кафедр вуза».

Из цитируемых воспоминаний доцента Н.П. Фефелова следует, что, несмотря на занятость Ф.И. Перегудова, становление и развитие кафедры АСУ проходило вполне успешно, и кафедра даже бывала лидером в соцсоревновании кафедр ТИАСУРа. Конечно было некоторое несоответствие собственных (особенно кадровых) ресурсов кафедры и масштабов проводимой ею учебной и учебно-методической работы, но при Ф.И. Перегудове это несоответствие не проявлялось. Постоянно возникающие вопросы успешно разрешались его заместителями (вначале зам. зав. кафедрой был доцент Н.П. Фефелов, а затем доцент Э.И. Герман) при авторитетной поддержке Ф.И. Перегудова, не только как главного конструктора АСУ ТО, но с 1981 г. и как ректора ТИАСУРа. Мое участие в истории кафедры АСУ началось в марте 1984 г. [10], когда состоялась моя встреча с ректором ТИАСУРа И.Н. Пустынским с предложением возглавить одну из кафедр ТИАСУРа. В апреле 1984 г. я приступил к заведованию кафедрой АСУ ТИАСУРа (вначале на условиях внешнего совместителя, так как моим основным местом работы до июня 1984 г. был СФТИ).

Ф.И. Перегудов на кафедре АСУ уделял большое внимание воспитанию студентов: например, им была заложена традиция проведения «Дня специальности кафедры» ежегодно в мае на борту теплохода «Москва». Утром студенты и преподаватели кафедры совершали посадку на речном вокзале на арендованный вузом, но оплачиваемый кафедрой теплоход и плыли на нем вниз по течению Томи. На теплоходе было весело: были студенческие представления групп, и, конечно, были завтраки и обеды

за счет кафедры. На теплоходе плыли до береговой стоянки с просторной поляной или лугом. На этой поляне проводились спортивные соревнования между группами студентов с участием преподавателей. Фото этих мгновений студенческой жизни можно увидеть на с. 260 в [3]. К вечеру теплоход возвращался в Томск на речной вокзал. Студентам подобные речные круизы нравились, поэтому традиция, заложенная Ф.И. Перегудовым, поддерживалась на кафедре АСУ и после его отъезда в Москву вплоть до 1990-х годов до распада СССР: если в советское время у кафедры находились средства для оплаты аренды теплохода, то в новое капиталистическое время это стало невозможно. Дни специальности на кафедре проводились, но уже в ином формате.

Заключение

Феликс Иванович Перегудов был многогранной личностью, и его друзья среди многих увлечений отмечают его страсть к альпинизму [7, с. 24]: в 1964 г. Ф.И. Перегудов участвовал в высотной экспедиции на пик Ленина, в 1965 – на пик Е. Корженевской.



Возложение вымпела о восхождении на пик Томских студентов (рядом с в. Белуха, Алтай) в память о 90-летию со дня рождения Ф.И. Перегудова

К 90-летию со дня рождения Ф.И. Перегудова томские альпинисты А.В. Дьячук, С.Е. Корнелик, Д.Г. Сальников и Д.В. Семенов совершили 31 июля 2020 г. восхождение на пик Томских студентов (район вершины Белуха, Алтай) и укрепили на этой горной вершине памятный вымпел в честь Ф.И. Перегудова как альпиниста. 31 августа 2020 г. представители от команды томских альпинистов и представители от ТУСУРа во главе с ректором В.М. Рулевским закрепили аналог этого памятного вымпела на мемориальной доске на главном корпусе ТУСУРа.

Ученый и организатор науки, производства и высшего образования, талантливый человек Феликс Иванович Перегудов продолжает жить в своих делах, монографиях, учебниках, научных статьях и памяти его соратников, учеников, многих других

людей, которые его знали. Среди его учебников отметим [11], первое издание этого учебника вышло в издательстве «Высшая школа» (Москва) в 1989 г. и называлось «Введение в системный анализ». Первое издание мгновенно разошлось, и поэтому фонд Перегудова выпустил в свет второе издание учебника [11]. По этим книгам преподается курс системного анализа во многих вузах России.

Литература

1. Фонд Перегудова [Электронный ресурс]. – Режим доступа: Фонд Перегудова (archive.org), свободный (дата обращения: 10.03.2021).

2. Ректоры ТУСУРа. Жизненный путь Ф.И. Перегудова [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://tusur.ru/ru/o-tusure/istoriya-universiteta>, свободный (дата обращения: 10.03.2021).

3. 50 лет Томскому государственному университету систем управления и радиоэлектроники / сост. В.В. Подлипенский, Г.С. Шарыгин; под общ. ред. Ю.А. Шурыгина. – Томск: Изд-во Томск. гос. ун-та систем упр. и радиоэлектроники, 2012. – 520 с.

4. Кто есть кто в истории ТУСУРа / сост. В.В. Подлипенский, Г.С. Шарыгин; под общ. ред. Ю.А. Шурыгина. – Томск: Том. гос. ун-т систем упр. и радиоэлектроники, 2009. – 216 с.

5. Профессора Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники / сост. В.В. Подлипенский, Г.С. Шарыгин. – Томск: Том. гос. ун-т систем упр. и радиоэлектроники, 2017. – 200 с.

6. Томск от А до Я: Краткая энциклопедия города / под ред. д-ра ист. наук Н.М. Дмитриенко. – Томск: Изд-во НТЛ, 2004. – 440 с.

7. Денисов В.П. Его жизнь была подобна метеору. Воспоминания о Феликсе Ивановиче Перегудове / В.П. Денисов, М.М. Райзман, Л.П. Серафинович // Томский политехник. – 2000. – Вып. 6. – С. 20–29 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://earchive.tpu.ru/handle/11683/34180>, свободный (дата обращения: 10.03.2021).

8. Ехлаков Ю.П. Наставник с большой буквы! Феликс Иванович Перегудов в судьбе коллег и учеников / Ю.П. Ехлаков, А.А. Фрицлер [Электронный ресурс]. – Режим доступа: unitomsk.ru свободный (дата обращения: 10.03.2021).

9. Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники 1962–2002 годы. Исторический очерк. – Томск: Том. гос. ун-т систем упр. и радиоэлектроники, 2002. – 175 с.

10. Кориков А.М. Покоритель вершин науки и техники: к 85-летию Владимира Петровича Тарасенко // Доклады ТУСУРа. – 2019. – Т. 22, № 4. – С. 119–124.

11. Перегудов Ф.И. Основы системного анализа: учеб. / Ф.И. Перегудов, Ф.П. Тарасенко. – 2-е изд., доп. – Томск: Изд-во НТЛ, 1997. – 396 с.

Кориков Анатолий Михайлович

Д-р техн. наук, профессор каф. автоматизированных систем управления (АСУ) ТУСУРа, вед. науч. сотр. Томского ф-ла Федерального исследовательского центра информационных и вычислительных технологий СО РАН Ленина пр-т, 40, г. Томск, Россия, 634050
Тел.: +7 (382-2) 41-42-79
Эл. почта: korikov@asu.tusur.ru

Korikov A.M.

From radiolocation of meteor trails to the systemic organization of science, higher education and production: dedication to the 90th anniversary of Felix Ivanovich Peregudov

The article is dedicated to Felix Ivanovich Peregudov (01/20/1931 – 12/30/1990)

F.I. Peregudov graduated from Tomsk Polytechnic Institute with a degree in Radio Engineering in 1953, then done his postgraduate studies at Tomsk State University and worked at Tomsk Polytechnic University: he was one of the organizers and leaders of the first research projects in the field of radiolocation. In 1961 he organized the Tomsk Design Bureau «Project», in 1966–1970 became Director of the Tomsk Radio Engineering Plant, in 1970–1981 took the position of Deputy Director and Director of the Research Institute of Automation and Electromechanics at Tomsk Institute of Automated Control and Radioelectronics (TIASUR), in 1981–1984 took the lead as Rector of TIASUR. In 1984–1985 he continued his career as Deputy Minister of Higher and Secondary Specialized Education of the Russian Soviet Federative Socialist Republic (RSFSR), in 1985–1990 was appointed the USSR Minister and Deputy Chairman of the USSR State Committee for Higher Education. F.I. Peregudov applied a systematic approach in all areas of his activity. During the times he headed Tomsk Design Bureau «Project» F.I. Peregudov organized the development of passive radar equipment. Working as director of the Tomsk Radio Engineering Plant, he created one of the country's first automated control systems (ACS) for production. During his work at the Research Institute of AEM, he initiated the creation of one of the first territory automated control systems in the country. In 1973, the Research Institute of Automation and Electromechanics was designated as the head organization for the development of Tomsk region automated control system, and F.I. Peregudov becomes its chief designer. He made an appeal to many leading scientists from Tomsk to create the Tomsk region automated control system, on his initiative, a computing center for collective use of the Tomsk regional statistics department was established as an integral part of the Tomsk region automated control system. During his work in Moscow, Felix Ivanovich maintained constant contact with Tomsk. In 1990, he contributed to the opening in Tomsk of the first Science Park in Russia.

Keywords: Felix Peregudov, passive radar, director, chief designer, rector, minister of the USSR, automated control systems, shared computing center, science park.

doi: 10.21293/1818-0442-2021-24-1-99-105

References

1. *Fond Peregudova* [Peregudov foundation]. Available at: <https://web.archive.org/web/20120604101409/http://www.peregudov.ru/>, free (Accessed: March 10, 2021) (in Russ.).

2. *Rektory TUSURa. Zhiznennyj put F.I. Peregudova* [TUSUR Rectors. Life Journey of F.I. Peregudov] Available at: <https://tusur.ru/ru/o-tusure/istoriya-universiteta>, free (Accessed: March 10, 2021) (in Russ.).

3. *50 let Tomskomu gosudarstvennomu universitetu sistem upravleniya i radioelektroniki* [50 years of Tomsk State University of Control Systems and Radioelectronics]. Tomsk: Publishing office of Tomsk State University of Control Systems and Radioelectronics, 2012. 520 p. (in Russ.).

4. *Kto est kto v istorii TUSURa* [Who is who in TUSUR University history]. Tomsk: Publishing office of Tomsk State University of Control Systems and Radioelectronics, 2009. 216 p. (in Russ.).

5. *Professora Tomskogo gosudarstvennogo universiteta sistem upravleniya i radioelektroniki* [Professors of Tomsk

State University of Control Systems and Radioelectronics] V.V. Podlipenskij, G.S. Sharygin. Tomsk: Publishing office of Tomsk State University of Control Systems and Radioelectronics, 2017. 200 p. (in Russ.).

6. *Tomsk ot A do Ya: Kratkaya enciklopediya goroda* [Tomsk: A-Z] / N.M. Dmitrienko. Tomsk: NTL Publishing office, 2004, 440 p. (in Russ.).

7. Denisov V.P. *Ego zhizn byla podobna meteoru. Vospominaniya o Felikse Ivanoviche Peregudove* [His Life was like a Meteor. Memories about Felix Peregudov] / V.P. Denisov, M.M. Rajzman, L.P. Serafinovich // Publishing office «Tomskij politekhnik». 2000. vol. 6, pp. 20–29. Available at: <http://earchive.tpu.ru/handle/11683/34180>, free (Accessed: March 10, 2021) (in Russ.).

8. Ekhlakov Yu.P. *Nastavnik s bolshoj bukvy! Feliks Ivanovich Peregudov v sudbe kolleg i uchenikov* [Advisor with the capital «A»! Felix Peregudov about the life journey of its colleagues and students"]. Yu.P. Ekhlakov, A.A. Friczler. Available at: unitomsk.ru, free. (Accessed: March 10, 2021) (in Russ.).

9. *Tomskij gosudarstvennyj universitet sistem upravleniya i radioelektroniki 1962-2002 gody. Istoricheskij ocherk*. [Tomsk State University of Control Systems and Radioelectronics from 19962 to 2002. Historical Sketch] – Tomsk: Publishing office of Tomsk State University of Control Systems and Radioelectronics, 2002, 175 p. (in Russ.).

10. Korikov A.M. *Pokoritel' vershin nauki i texniki: k 85-letiyu Vladimira Petrovicha Tarasenko* [Corypheus of science and technology: 85 years of Vladimir Petrovich Tarasenko] // Proceedings of TUSUR University, 2019, vol. 22, № 4, pp. 119–124 (in Russ.).

11. Peregudov F.I. *Osnovy` sistemnogo analiza: Ucheb.* [Basics Principles of System Analysis: Coursebook], vol 2. F.I. Peregudov, F.P. Tarasenko. Tomsk: NTL Publishing office, 1997, 396 p. (in Russ.).

Anatoly M. Korikov

Doctor of Science in Engineering, Professor,
Professor, Department of Automated Control Systems
Tomsk State University of Control Systems
and Radioelectronics (TUSUR),
Leading Researcher at Tomsk Branch of the Institute
of Computing Technologies of the Siberian Branch
of Russian Academy of Sciences
40, Lenin pr., Tomsk, Russia, 634050
Phone: +7 (382-2) 41-42-79
Email: korikov@asu.tusur.ru