

ЮРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ МИХЕЕВ



Кандидат технических наук, доктор экономических наук, профессор, заслуженный экономист России, член Международной академии информатизации (МАИ), главный конструктор АСУ Госснаба СССР (1985–87 гг.), директор Научно-исследовательского и проектно-технологического института статистической информационной системы (НИПИСтатинформ, с 1987-1995 гг.), первый заместитель директора ВНИИ проблем вычислительной техники и информатизации (ВНИИ ПВТИ, с 1995 г.), эксперт ООН по проблемам электронного правительства, выпускник РТФ 1958 г.

На правах институтского товарища коротко опишу, как сложилась судьба этого талантливого человека, одного из именитых выпускников факультета. Тем более что знаю о нем не понаслышке, а из «первых рук».

Родился Юрий 4 октября 1936 г. во Владивостоке, а в 1940 г. семья переехала в Кировский район Новосибирска («Кировка»), в деревянные бараки. 6 ноября 1941 г. ушел на фронт отец. Он ушел на третью в своей жизни войну – озеро Халхингол, Финская война, где потерял большие пальцы на ногах (отморозил) и Великая Отечественная война, где пропал без вести под Вязьмой Смоленской области 17 марта 1942 г. Мама – повар.

Как и у многих ребятшек военных лет, детство Юры было нелегким. Но именно тогда началась настоящая закалка и воспитание характера. Сейчас трудно представить, чтобы современный пятилетний ребенок мог сам топить печь углем и не угореть, готовить себе еду, ходить в магазин с карточками и не быть «растяпой», носить воду, позднее ходить в школу и библиотеку и не иметь никаких взрослых «погонял». Главное – не боялся быть дома круглосуточно без света и быть практически полностью самостоятельным в принятии решений.

О школьных годах и учителях Юрий вспоминает всегда с теплотой: «Мне очень крупно и всегда «везло» на замечательных людей. Начальная школа – душевная, пожилая, добрейшая учительница Александра Степановна. 5-й класс – учитель русского языка, фронтовик Валентин Васильевич Зайцев. 12-я школа – директор Александр Иванович Воробьев и учитель истории – фронтовик Суворов Валентин Александрович.

Маме я признателен и благодарен, но, если бы не эти уважаемые, по-настоящему советские люди, не окончить бы мне 10 классов школы, не вступить в октябрята, пионеры и комсомол. Маме одной было бы очень сложно «вытянуть» меня до конца (в семье трое детей и отчим)».



Фотографии Юрия при поступлении (1953 г.) и окончании (1958 г.) НЭТИ

В 1953 году окончил 12-ю среднюю школу и поступил в НЭТИ. Своими воспоминаниями о студенческих годах Ю. А. Михеев делится в статье «Второй дом» в книге: «Наш радиотехнический. 55 лет факультету РТФ–РЭФ НЭТИ–НГТУ 1953–2008 гг.» (издательство НГТУ, 2008 г.).

Мы познакомились в 1954 г. (я поступил на первый курс). Должен сказать, что первые два набора были очень дружны, мы жили одними интересами и делами. Вместе работали в колхозах и на строительстве института, вместе организовывали наши вечера отдыха, вместе занимались спортом. Поэтому все мы знали многое друг о друге.

Юрий хорошо учился, занимался научной работой у В. В. Сбоева, играл в духовом оркестре и вообще был компанейским и общительным парнем. Во время каникул подрабатывал в пионерских лагерях вожатым (как-то раз моя сестра была в его отряде в лагере им. Олега Кошевого). Меня, как и других его товарищей и друзей, привлекали в Юрии его замечательные человеческие качества и черты характера: доброта, радушие, искренность, честность, правдивость, готовность прийти на помощь, принципиальность и высокая требовательность к себе.

Сразу после распределения (не имея средств к существованию) Юрий Александрович приступил к работе. Она была интересной и продолжила его дипломный проект по радиолокационной тематике. Адаптация прошла ускоренными темпами, и уже в декабре 1958 г. ему помимо основной работы пришлось стать секретарем комитета комсомола организации в 800 человек.

Работал со свойственной ему энергией и самоотдачей, и уже в октябре 1959 г. был переведен инструктором Горкома ВЛКСМ, а в декабре стал вторым секретарем Новосибирского горкома комсомола. В Новосибирске тогда было 95 тысяч комсомольцев, 8 райкомов, 800 первичных комсомольских организаций, в том числе заводов «Сибсельмаш», им. В. П. Чкалова, где работали до 80 тысяч человек, а комсомольцев было по несколько тысяч. Только-только зарождалось Сибирское отделение Академии наук СССР. Участок забот второго секретаря – промышленность и наука.

Ему удалось подобрать замечательную команду горкомовских инструкторов – Коля Гореликов, будущий доктор технических наук, профессор, заместитель Министра приборостроения СССР; Толя Ларионов, будущий заместитель директора завода «Сибсельмаш» и директор крупнейшего оборонного завода в Саратове; Толя Пархоменко, будущий первый секретарь Кировского (Ленинского) РК КПСС Новосибирска. Команда молодая, способная и инициативная. Вопросы «что делать?» не задавали. Комсомол тех лет – от послевоенных до рубежа 1963–1964 годов был весьма привлекательным, занимался совершенно конкретными делами.

Вот очень краткий перечень дел Новосибирского комсомола за период декабрь 1959 г. – октябрь 1962 г. (т. е. период личного участия Юрия в делах): выезды тысяч молодых людей на строительство ОбьГЭС и значительный вклад в строительство; построенная набережная (у гостиницы «Обь»); цех групповой сварки на Новосибирском турбогенераторном заводе и там же – выпущенный на 3 месяца раньше турбогенератор на 300 тыс. киловатт для Красноярской ГЭС; строительство холодильника на 10 тыс. тонн хранимой продукции, который был запущен досрочно и очень нужен в тот момент Новосибирску; строительство и запуск в эксплуатацию цеха по выпуску сварных труб мощностью 500 тыс. тонн в год на Металлургическом заводе; шефство над проблемой: «выполним пятилетку по производительности труда в четыре года» и др.

Отдельная эпопея комсомола Новосибирска – шефство над формированием Сибирского отделения Академии наук СССР. В активе комсомола Сибирского отделения тех времен были Григорий Острый – один из первооткрывателей нефти Севера; Юрий Иванович Журавлев – академик, математик, лауреат Ленинской премии за открытие принципиально новых методов математики; Абел Гезевич Аганбегян – академик, известнейший экономист-математик; Эдуард Евреинов – доктор наук, лауреат Ленинской премии за создание высокопроизводительной ЭВМ «Весна», использовавшейся в обороне. Всех не перечислишь.

А сколько было отработано на установке сложнейшего оборудования! Все это после рабочего дня и только добровольно, потому что «заставлять» «избалованных» москвичей было бессмысленно.

Большую помощь и поддержку Юрию Александровичу в работе оказывали: Михаил Алексеевич Лаврентьев, Георгий Сергеевич Мигиренко (парторг Академгородка, контр-адмирал, доктор технических наук, в будущем профессор и зав. кафедрой НЭТИ), Валентин Лукьянович Авдеев – первый секретарь Горкома комсомола (впоследствии первый секретарь Заельцовского райкома КПСС, заместитель мэра Новосибирска), Егор (Юрий) Кузьмич Лигачев – тогда третий секретарь Обкома КПСС.

Далее состоялся перевод в ЦК ВЛКСМ и переезд в Москву. Работа инструктором отдела «Комсомольский прожектор». Встреча с земляком – Юрием Ивановичем Журавлевым, возглавлявшим в 1962 году Совет молодых ученых при ЦК ВЛКСМ, определившая всю дальнейшую судьбу Юрия Александровича. Вместе с Ю. И. Журавлевым ему пришлось пройти нелегкий путь по «пробиванию» идеи оптимизации управления страной на базе вычислительной техники. Крупнейшие ученые были чрезвычайно заинтересованы в развитии кибернетики, вычислительной техники. Но не понимало руководство СССР в тот исторический период необходимости развития этого направления науки. Кибернетика в сознании не только руководства страны, но и большинства советских людей оставалась «буржуазной лженаукой, стремящейся заменить человека машиной». Это следовало из словарей, справочников и учебников по марксистской философии, по которым многие из нас учились.

Инструктору «Комсомольского прожектора» быстро стала ясна «неподъемность» проблемы. Ничего в одиночку сделать не получалось. Выход был найден – создан Штаб молодых ученых «Комсомольского прожектора» ЦК ВЛКСМ по вычислительной технике, собравшийся в Москве для работы. В состав Штаба входили: Ю. И. Журавлев, Н. Г. Загоруйко (будущий ректор НГУ), Э. В. Евреинов, А. Г. Аганбегян – представители из Новосибирска. К группе частенько примыкал и Гурий Иванович Марчук, ставший, как известно, и академиком, и президентом АН СССР; Л. С. Ипп, Ю. И. Олейник-Овод, А. А. Модин (два последних будущие коллеги Ю. А. Михеева – заместители директора Центрального экономико-математического института) – представители московской школы ученых.

Штабу молодых ученых при поддержке С. П. Павлова (первого секретаря ЦК ВЛКСМ) и видных ученых страны удалось «пробиться» к Н. С. Хрущеву. Были приняты все предложения молодых ученых. Через пару месяцев вопрос о состоянии вычислительной техники в стране был рассмотрен на Президиуме ЦК КПСС, и было принято Постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 21 мая 1963 г. № 564 «Об улучшении руководства внедрением вычислительной техники и автоматизированных систем управления в народное хозяйство». В постановлении (на 9 типографских страницах) были расписаны поручения: Госплану СССР, Минрадиопрому СССР, Миэнергопрому СССР, АН СССР, ЦСУ СССР, Совету народного хозяйства СССР, Госстрою СССР, Госкомитету по химии СССР, Советам Министров союзных республик.

Весь Штаб был приглашен в ЦК КПСС для объявления благодарности за проявленную инициативу.

В августе 1963 г. Ю. А. Михеев покинул «стены» ЦК ВЛКСМ в связи с откомандированием в штат Главного управления по внедрению вычислительной техники, где было поручено исполнять обязанности ученого секретаря Научного совета по вычислительной технике и системам управления, созданного по упомянутому постановлению ЦК КПСС и Совета Министров СССР. На Научный совет была возложена подготовка рекомендаций в области научных исследований, опытных разработок, внедрения математических методов и вычислительной техники, обеспечивающих эффективное управление народным хозяйством.

Совет возглавил академик Виктор Михайлович Глушков. В состав совета входили М. В. Келдыш, К. Н. Руднев и практически все ведущие ученые страны в области математики и вычислительной техники, большинство ведущих ученых-экономистов. В Научном совете было организовано сразу несколько секций. К примеру, секция по автоматизированным системам управления. В нее вошли руководители отраслевых НИИ и вычислительных центров, которые были созданы во всех отраслях народного хозяйства и в составе ведомств: Госплана СССР, Госнаба СССР, ЦСУ СССР, Минфина СССР, Госстроя СССР и др. В состав секций входили члены республиканских академий, доктора, профессора и наиболее

известные специалисты-практики. Всего, таким образом, был создан актив совета где-то около 300 человек.

О людях, с которыми пришлось работать Ю. А. Михееву, можно слагать легенды, их биографии подробно описаны в Большой советской энциклопедии. Их имена значатся в названиях институтов, которые они в то время возглавляли. Их личное поведение заслуживало всяческого подражания.

Советом были разработаны проекты Общегосударственной системы планирования и управления (ОГАС) и Государственной сети вычислительных центров (ГСВЦ).

Юрию Александровичу пришлось переучиваться и практически осваивать новые области знаний – вычислительную технику, автоматизированные системы управления, управление в экономике.

В 1969 году им была защищена диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук. Тема диссертации: «Исследование и моделирование систем разделения времени (на примере распределения ресурсов Госплана СССР)».

В 1970 г. Юрий Александрович перешел в один из отделов Государственного комитета СССР по науке и технике (ГКНТ), а в 1974 году стал замдиректора Всесоюзного научно-исследовательского института проблем организации и управления (ВНИИ ПОУ) ГКНТ СССР.

Этот институт был организован в 1971 году. А в 1986 году он был переименован во Всесоюзный НИИ проблем вычислительной техники и информатизации (ВНИИ ПВТИ). Большую роль в деле создания и развития Института сыграли академик Виктор Михайлович Глушков – научный руководитель Института и член-корр., Дмитрий Георгиевич Жимерин – первый директор ВНИИПОУ.

Институтом были разработаны крупные проекты национального масштаба: ОГАС, ГСВЦ, Вычислительных центров коллективного пользования (ВЦКП). По этим проектам были созданы ВЦКП в Минске, Туле, Томске, Новосибирске и др. Впервые в стране реализована сеть ЕС ЭВМ в Москве, Киеве, Риге, Ташкенте, Новосибирске. Институтом были созданы и сданы в эксплуатацию крупные автоматизированные системы: АСУ ГКНТ, АИС ВАК СССР, ГАСУ «Урожай» и др.

В 1982 году Юрий Александрович защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора экономических наук. Тема докторской – «Проблемы организации и автоматизации работ по совершенствованию управления в народном хозяйстве», и защищалась она в Московском институте управления им С. Орджоникидзе.

В период с 1985 по 1987 гг. Ю. А. Михеев работает главным конструктором АСУ Госнаба СССР. Фронт работ по созданию АСУ Госнаба СССР был колоссальным, участников работ – многие сотни специалистов, и все это последовательно входило в «единое русло». Однако началась «перестройка», развал «плановой» системы снабжения.

С 1987 по 1995 гг. Юрий Александрович работал директором Научно-исследовательского и проектно-технологического института статистической информационной системы (НИПИСтатинформ). Инициатором перехода был Михаил Антонович Королев, бывший тогда председателем Государственного комитета СССР по статистике, а ныне являющийся председателем подобного комитета, но под эгидой СНГ. Институт имел филиалы, отделения и отделы во всех республиках и буквально во всех областных (краевых) центрах страны. В его составе было «всего» 5,5 тыс. человек. При этом на Москву «приходилось» тысячи полторы специалистов. 8 лет работы в качестве директора НИПИСтатинформа позволили Ю. А. Михееву преобразовать этот институт из «бухгалтерского» в институт информационных систем статистики.

В 1995 г. Ю. А. Михеева буквально «уговорили» вернуться в созданный с его непосредственным участием ВНИИ ПВТИ. Институт находился в распоряжении Государственного комитета вычислительной техники и информатизации при Президенте Российской Федерации (Б. Н. Ельцине). Костяк института, занимавшийся типовыми информационными системами регионального и муниципального уровней «чуждом» сохранился. Его коллег на смогли «сломать» смены шести или семи министров, бесконечные переходы в подчинение различных федеральных органов государственной исполнительной власти (ГКНТ СССР, Минсвязи СССР, Минсвязи России, Комитет по информатике при Минсвязи России, ГКВТИ, Госкомитет по связи России, Минсвязи и информационных

технологий России, Федеральное агентство по информационным технологиям при Мининформсвязи России, а сейчас Федеральное агентство по информационным технологиям Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации).

Институту было поручено решение «Проблемы – 2000». Он существенно помог Минсвязи России, выпустив многие методики и разработав соответствующие «платы коррекции» ЭВМ, промышленно произведенные и распространенные в стране в десятках тысяч экземпляров. Им разрабатывается концепция создания автоматизированной системы государственного регистра населения (АС ГРН). Институт решает проблемы разработки и массового исследования унифицированной социальной карты. На ЧИПе карты зафиксированы фотопортрет и личная подпись гражданина, закрепленные виды льгот и пособий, суммы целевых средств, оставшиеся на получение той или иной (социальной, транспортной и др.) государственной услуги. Единая карта будет использоваться и как обычная «сберкнижка» для различного рода оплат (ЖКХ, связь, теле-радио и пр.), включая сферу торговли, бытового обслуживания и т. д. Пока это хорошая мечта, но очень-очень близкая по времени наступления. Институт, совместно с многочисленными коллегами, при решающей поддержке Росинформтехнологии по линии Федеральной целевой программы «Электронная Россия» до 2010 года, стал головной организацией по решению названной проблемы. Проблемы исторического значения, поскольку она «затрагивает» и способствует интересам всех граждан России, начиная с рождения.

В последние годы заметно вырос научный потенциал института. Сейчас в коллективе работает 17 докторов наук, более 30 кандидатов наук. Работают 2 докторских совета и аспирантуры по 4 специальностям. Все это способствует развитию научной мысли, творческой инициативы. В частности, Институтом разработаны математические методы и система Decision, обеспечивающая оптимизацию объектов и процессов, ранее трудно поддававшихся формальному описанию. Это система «прямого» моделирования, но на формально правильном языке называется системой эволюционно-симулятивного моделирования и оптимизации дискретных объектов и процессов.

Кстати, 16 июня 2008 года – в день пятидесятилетия первого выпуска НЭТИ эта система передана Ю. А. Михеевым в дар НГТУ. В ряде Московских вузов по ней читается целый курс лекций.

Подробные сведения о результатах деятельности ВНИИ ПВТИ с момента его основания читатель может найти в журнале «Информационные технологии территориального управления», 2001, № 30, специальный выпуск: 30 лет от ОГАС к «Электронной России». – 152 с.

Ю. А. Михеевым опубликовано 160 научных трудов, из них 5 монографий.

Февраль 2006 г. Москва. Ю. А. Михеев и А. Н. Яковлев в кабинете главы ВНИИ ПВТИ



*16.06.2008. Центр культуры НГТУ. На юбилее первого выпуска.
Первый справа – Ю. А. Михеев*

Ю. А. Михеев являлся членом Научного совета по вычислительной технике и системам управления ГКНТ СССР и АН СССР (1963–1985 гг.), заместителем председателя Совета главных конструкторов республиканских автоматизированных систем управления (1974–1985 гг.), председателем диссертационного совета ВНИИПВТИ (1995–2001 гг.), заместителем председателя Совета главных конструкторов региональной информатизации субъектов Российской Федерации (1995–2000 гг.).

За большой вклад в развитие науки, техники и экономики Ю.А. Михеев награжден: орденом «Знак почета» (1976 г.), орденом «Красное знамя труда» (ГДР, 1977 г.), 11-ю Правительственными медалями, 6-ю золотыми медалями ВДНХ СССР, знаком отличия Президента Республики Саха (Якутия) «Гражданская доблесть» (2004 г.).

За цикл научно-прикладных работ «Научоемкие информационные технологии и системы» он награжден дипломом и золотой медалью им. академика В. М. Глушкова (2006 г.).

В настоящее время, несмотря на пенсионный возраст, Ю. А. Михеев работает Первым заместителем директора ВНИИ ПВТИ. С 2008 г. он эксперт ООН по проблемам электронного правительства.

18 мая 2010 г. в День НГТУ Юрию Александровичу был вручен сертификат «Спонсор НГТУ».

3 декабря 2010 г. в связи с 55-летием общежития № 1 РТФ–РЭФ Ю. А. Михеев был награжден памятной медалью за высокий профессионализм, большой вклад в развитие общежития и помощь студентам, проживающим в общежитии.

17 декабря 2010 г. на юбилейном торжестве, посвященном 60-летию НЭТИ–НГТУ, решением Ученого совета профессору Ю. А. Михееву присвоено звание «Почетный доктор НГТУ».

Увлечения: водные лыжи, бильярд.

Подписи к фотографиям:

01. Февраль 2006 г. Москва. Ю.А. Михеев и А.Н. Яковлев в кабинете главы НИИ ПВТИ
02. 16.06.2008. Центр культуры НГТУ. На юбилее первого выпуска. Первый справа – Ю. А. Михеев
03. 03.12.2010. Памятная медаль (справа) и награжденные: А. Н. Яковлев и Ю. А. Михеев.
04. 17.12.2010. Центр культуры НГТУ. Торжество по случаю 60-летия НЭТИ-НГТУ. Вручение диплома «Почетный доктор НГТУ»