

## Михаил Михайлович Пчелин (к 90-летию со дня рождения)

**22** сентября 2023 года исполнилось 90 лет почётному энергетiku, заслуженному работнику «ЕЭС России», ветерану энергетики, почётному регулятору естественных монополий, заслуженному энергетiku СНГ, почётному энергетiku Украины, Беларуси, Казахстана, лауреату премии Совета Министров СССР, Советнику Российской Федерации 1-го класса в отставке Михаилу Михайловичу Пчелину.

Михаил Михайлович родился в г. Богородске Горьковской области. С 1945 по 1975 г. жил, учился и работал в Ленинграде. В 1957 г. окончил Ленинградский политехнический институт имени М. И. Калинина по специальности электрические станции, сети, системы и в том же году был направлен на работу в Ленинградское отделение института «Теплоэлектропроект» (ЛОТЭП) Минэнерго СССР. В этом отделении, крупнейшем и наиболее квалифицированном в системе института, он проработал до 1975 г., последовательно занимая должности от инженера до заместителя директора — главного инженера.

Пчелин М. М. принимал непосредственное участие в проектировании и строительстве ТЭС и АЭС в нашей стране и за рубежом. Среди тепловых станций следует отметить его непосредственное участие в проектировании и пуске Северной и Южной ТЭЦ, Киришской ГРЭС Ленэнерго с агрегатами 100, 250 и 300 МВт; группу Норильских ТЭЦ, Нерюнгринскую и Якутскую ГРЭС, сооружавшихся в сложнейших природных условиях. Среди атомных станций — Ленинградская АЭС с блоками РБМК-1000, Кольская с блоками ВВЭР-440 и Белоярская с блоком БН-600 и разработка проектов БН-800 и БН-1600 и технических проектов Курской, Чернобыльской и Смоленской АЭС. Среди зарубежных — АЭС Чехословацкой Социалистической Республики и Венгерской Народной Республики с блоками 150, 440 и 1000 МВт; АЭС «Ловииза» в Финляндии с блоками 440 МВт, выполненная по нормам МАГАТЭ, по показа-



телям более 35 лет она оставалась одной из лучших в мире в своём классе.

В период работы в ЛОТЭПе им лично выполнен ряд нормативно-методических работ: созданы методики расчёта токов короткого замыкания и расчётов переходных процессов в системах собственных нужд электростанций; выбора аккумуляторных батарей; выполнен ряд работ по созданию типовых проектов ГРЭС-2400; предложен способ использования маховых масс агрегатов и механизмов собственных нужд при аварийных остановах ТЭС и расхолаживаниях АЭС; выполнены расчёты и разработаны технические задания заводам на создание серий двухскоростных электродвигателей

для тягодутьевых механизмов котлоагрегатов и насосов циркуляционного охлаждения и ряд других работ, закреплённых соответствующими патентами.

В 1975 г. Михаил Михайлович был переведён на работу в Москву на должность начальника Главного управления по проектированию и науке (Главниипроект) Минэнерго СССР, где он проработал до конца 1981 г. Это был период бурного развития электроэнергетики. Ежегодные вводы мощностей поддерживались на уровне 9 – 12 млн кВт, что можно было осуществить только за счёт применения типовых проектов и унифицированных решений на всех стадиях сооружения объектов. И эти задачи успешно решались институтами Главниипоекта (проекты ГРЭС с блоками 300, 500 и 800 МВт; АЭС с блоками 440, 1000 и 1500 МВт; ТЭЦ с агрегатами 60 – 80 – 100 – 180 – 250 МВт; ЛЭП напряжением 220 – 330 – 500 – 750 – 1150 кВ переменного и 1500 кВ постоянного тока). Многое было сделано в тот период и в части снижения стоимости строительства объектов.

По инициативе Главниипоекта и последовавших за этим поручений директивных органов к 1982 г. были завершены работы по организации института «Атомэнергопроект» и по передаче проектирования АЭС в Мин-



средмаш, что было необходимо для обеспечения их большей надёжности и безопасности.

В конце 1981 г. М. М. Пчелин по решению директивных органов направляется на работу в Госплан СССР. Ему поручено создать сводный подотдел технико-экономических показателей отраслей ТЭК, после чего его назначили заместителем начальника сводного отдела ТЭК, балансов и ресурсосбережения. На этой должности Михаил Михайлович проработал до 1992 г. Основное направление его работы — организация обеспечения отраслей экономики необходимыми энергоресурсами с учётом внедрения энерго- и ресурсосберегающих мероприятий. Также ему были поручены работы по курированию организации и деятельности вновь создаваемого НИИ при Госплане СССР (ВНИИКТЭП), который за короткий промежуток времени стал одним из ведущих институтов страны по проблемам развития энергетики.

С 1975 по 1992 г. М. М. Пчелин являлся членом ряда отраслевых и межведомственных НТС по проблемам функционирования и развития отраслей ТЭК (Минэнерго, ГКНТ, Госстрой, Академия наук, Минсредмаш, Минэнерго, Минэлектротехпром СССР и др.). С 1976 по 1982 г. он возглавлял делегацию СССР на ежегодных заседаниях ЕЭК ООН по электроэнергетике, неоднократно выезжал за рубеж и на отечественные объекты в составе правительственных делегаций.

В сложные для страны годы перестройки в период с 1992 по 1996 г. М. М. Пчелин работал начальником отдела кадров структуры инкассации (АО «Инкахран») одного из крупнейших на тот период в стране коммерческих банков — «Столичный».

В 1996 – 1998 гг. Михаил Михайлович возглавлял Департамент Российского внебюджетного межотраслевого фонда энергосбережения Минтопэнерго РФ. Участвовал в разработке проекта закона «Об энергосбережении», руководил разработкой проекта программы «Энергосбережение России».

С начала 1998 г. работает в ФЭК РФ на должности заместителя начальника Управления ФОРЭМ. Участвовал в разработке методологии регулирования субъектов электроэнергетики в части установления тарифов на электрическую энергию (мощность) на ФОРЭМ. В 1999 г. М. М. Пчелину был присвоен квалификационный разряд Советника Российской Федерации 1-го класса, и он вышел в отставку, однако продолжал работать в той же должности ещё несколько лет.

С 2002 по 2008 г. Михаил Михайлович работал в коммерческих энергетических структурах. С 2008 г. М. М. Пчелин вышел на пенсию, но продолжал вести активную научную и общественную работу, являлся членом Президиума Совета ветеранов энергетики Мин-

энерго РФ и руководителем секции; членом Экспертных советов Комитета по энергетике Госдумы РФ и ОАО «ФСК ЕЭС», помощником депутата Государственной Думы, а также руководителем научно-проектной группы. В тот период им опубликован ряд аналитических материалов по важнейшим проблемам функционирования и развития электроэнергетики.

Работа М. М. Пчелина в Ленинграде отмечена медалью «За доблестный труд в ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина», орденом «Знак Почёта», знаком «Лауреат премии Совета Министров СССР за разработку проекта и строительство Ленинградской АЭС», орденом ЧССР «За заслуги в строительстве», а также Почётной Грамотой Верховного Совета СССР за участие в проектировании и строительстве ТЭЦ СУЭЦ в ОАР Египет. В Москве он был награждён медалью «Ветеран труда», юбилейными медалями «В ознаменование Победы советского народа в Великой Отечественной войне 1941 – 1945 гг.» с поздравлениями от Президента РФ, а также многими отраслевыми наградами и званиями.

Одно из основных качеств Михаила Михайловича — высокая личная ответственность за порученное дело. Это человек глубокого государственного мышления, требовательности к себе и непримиримости к недостаткам. Направления решения проблем энергетики он всегда рассматривает комплексно в увязке с развитием экономики страны, её социальной сферы и на основе внедрения достижений науки и техники.

Основой его деятельности являются глубокие знания, информированность и современное понимание мировых процессов развития общества и места, которое в них занимает топливно-энергетический комплекс. Его статьи с глубоким аналитическим анализом, оценкой действий и предложениями по улучшению ситуации в энергетике и стране в целом систематически публиковались на страницах «Экономической и философской газеты», технических журналов и других изданий.

Михаила Михайловича отличает особая манера поведения: простота, интеллигентность, тактичность в общении; глубокие профессионализм, а также знания в области литературы, искусства, спорта; тонкий юмор, доброжелательность к собеседникам, готовность всегда прийти на помощь, основой которых является ленинградская школа воспитания.

И неслучайно, ветераны энергетики с глубоким уважением и любовью называют его и в шутку и всерьёз «академиком».

*Друзья, коллеги, ветераны энергетики России сердечно поздравляют Михаила Михайловича с 90-летним юбилеем, желают ему крепкого здоровья, неиссякаемой творческой энергии и активного долголетия.*