



К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ЗАСЛУЖЕННОГО ДЕЯТЕЛЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ РСФСР, ДОКТОРА ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК, ПРОФЕССОРА А.М. БЫСТРОВА

17 июня 2012 года исполнилось 100 лет со дня рождения основателя Ивановской научной школы электропривода, заслуженного деятеля науки и техники РСФСР, доктора технических наук, профессора А.М. Быстрова.

Биография Анатолия Михайловича наполнена глубоким содержанием, высокой целеустремленностью, верностью избранной деятельности.

Его трудовая деятельность началась в 1931 году в Ивановском отделении треста «Оргэнерго». Принимая участие в испытаниях электроустановок на предприятиях текстильной промышленности, он тесно связал свою судьбу с этой отраслью. После окончания Ивановского энергетического института (ИЭИ) А.М. Быстров трудится на Ивановском заводе текстильного машиностроения, занимаясь разработкой и исследованием электроприводов текстильных машин. В 1939 году Анатолий Михайлович поступает в аспирантуру кафедры «Электрооборудование промышленных предприятий» ИЭИ, а в 1945 году защищает кандидатскую диссертацию «Исследование схемы эластичной синхронной связи асинхронных двигателей через редуктор частоты». Значительная часть научных исследований, выполненных Анатолием Михайловичем в эти годы в области электроприводов поточных линий текстильной промышленности, получила свое обобщение в его докторской диссертации «Многодвигательные электроприводы технологических поточных линий текстильной промышленности», защищенной в Московском энергетическом институте (МЭИ) в 1962 году. С 1963 года он возглавил кафедру электропривода и автоматизации промышленных установок (ЭП и АПУ) ИЭИ.

Сочетание интеллигентности, организаторских способностей и научной прозорливости А.М. Быстрова позволило создать на кафедре научную школу по разработке автоматизированных электроприводов текстильных машин, имевшую заслуженный авторитет в Советском Союзе. Ее научный руководитель

отчетливо видел перспективные направления развития электроприводов текстильной промышленности: создание многодвигательных электроприводов постоянного тока с тиристорным управлением, частотно-управляемых асинхронных электроприводов поточных линий; разработка систем управления электроприводами, учитывающих транспортируемую ткань как объект управления и обеспечивающих технологические требования ее обработки, систем базового и послыонного регулирования скорости кольцепрядильных машин с помощью тиристорных электроприводов постоянного тока и т.д. Текстильная направленность научных исследований на кафедре ЭП и АПУ преобладала, но не доминировала. Так, получило интенсивное развитие направление разработки высокоточных электроприводов с малоизвестными в то время и с широко применяющимися сейчас дискретными датчиками скорости.

Организуя научную группу и подбирая коллектив для разработки конкретной задачи, Анатолий Михайлович предоставлял свободу поиска и обоснования конечного результата, что создавало комфортные условия для научного творчества, привлекавшие молодых ученых из вузов и НИИ г. Иванова, а также из других городов и республик СССР.

Даже краткий перечень научных направлений школы А.М. Быстрова показывает широту кругозора ее руководителя. Значимость полученных им и его учениками результатов подтверждает тот факт, что на Всесоюзной научно-технической конференции по автоматизированному электроприводу в 1968 году сначала была организована отдельная секция по электроприводу в текстильной и легкой промышленности, а затем в 1970 году в Иванове была проведена отдельная Всесоюзная конференция по этой тематике. Очевидно, с этим же связана органи-

зация в Иванове филиала ВНИЭлектропривод, подавляющее большинство сотрудников которого являются выпускниками кафедры ЭП и АПУ. Работы в рамках научных направлений, созданных А.М. Быстровым, активно продолжаются и в настоящее время.

Школа А.М. Быстрова стала кузницей научных кадров. Под его руководством подготовлено более 30 кандидатов наук, 9 из которых защитили докторские диссертации. В настоящее время в ИГЭУ работают ученики А.М. Быстрова: В.Ф. Глазунов, А.М. Захаров, А.Р. Колганов, А.Н. Королев, В.Н. Нуждин, А.В. Пруднов, Ю.П. Спичков, С.В. Тарарыкин, В.Т. Филичев и другие. Многие из них создали свои научные школы, получившие международное признание.

Понимая важность публичного обсуждения результатов выполненных исследований, А.М. Быстров организовал регулярное издание тематических сборников научных трудов, к опубликованию в которых приглашались ученые из других организаций и городов. Именно при написании статей в сборники оттачивалось мастерство концентрированного представле-

ния проблемы и оценки эффективности выбранного решения, что очень важно для научного работника. Одновременно практически обязательным было представление докладов всеми сотрудниками кафедры на институтские научно-технические конференции.

Свыше 40 лет работы отдал профессор А.М. Быстров Ивановскому энергетическому институту. Он награжден орденом Трудового Красного Знамени, медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне» и другими наградами. В 1980 году ему присвоено почетное звание заслуженного деятеля науки и техники РСФСР. В течение длительного времени он являлся членом научно-методической комиссии Министерства высшего и среднего специального образования СССР по электроприводу.

Вклад Анатолия Михайловича в развитие науки об электроприводе, в повышение эффективности текстильной промышленности, подготовку научно-педагогических кадров трудно переоценить. Дело, начатое А.М. Быстровым, Ученым, Педагогом и Человеком, живет, будет жить и развиваться.

Ректор, д-р техн. наук, проф. С.В. Тарарыкин,
зав. кафедрой ЭПиАПУ, д-р техн. наук, проф. А.Р. Колганов