

УЧЁНЫЙ, ИНЖЕНЕР, РУКОВОДИТЕЛЬ (к восьмидесятилетию А. Н. Шичкова)



В январе исполняется 80 лет Александру Николаевичу Шичкову — доктору технических и экономических наук, профессору, Заслуженному деятелю науки и техники РФ, заведующему кафедрой «Экономика и технология производственных процессов» Вологодского государственного университета.

«Талантливый человек талантлив во всём». Эта широко известная фраза Лиона Фейхтвангера как нельзя более подходит к А. Н. Шичкову, который начиная с 1959 года работал судовым механиком, инженером-теплотехником, преподавателем и руководителем вуза, заместителем главы администрации Вологодской области, возглавлял отдел новых технологий и управления перспективного развития ЗАО «Вологодский подшипниковый завод»... А ещё Александр Николаевич в 50-е годы играл в духовом и эстрадном оркестре Ленинградского высшего инженерно-морского училища под управлением известного джазмена И. Х. Атласа, и в 1958 г. стал лауреатом конкурса фестиваля молодежи Ленинграда.

На каждом из этих этапов он достигал успехов, пополнял свой профессиональный тезаурус, накапливал житейский опыт, который теперь передаёт многочисленным ученикам и коллегам.

В России немного учёных — «дважды докторов наук». Но и среди них Александр Николаевич выделяется тем, что оба его диссертационных исследования методологически связаны. Термодинамические модели, разработанные им в диссертации на соискание учёной степени доктора технических наук, были блестяще развиты и применены при создании методов формирования стоимости технологических систем в его докторской диссертации по экономике.

Это в полной мере отвечает современной тенденции укоренения методов и моделей естественных и технических наук в экономике и менеджменте. Академик Л. И. Абалкин писал: «... Неудовлетворенность науки своим состоянием — первый признак исчерпания старой парадигмы и появления потребности в новой... На первом этапе в качестве мощного стимула используется система аналогов — обращение к методам других наук с устоявшейся репутацией. Таковы, например, биология, генетика и термодинамика, широко используемые ... в анализе циклической динамики экономических процессов...». Работы А. Н. Шичкова вносят весомый вклад в дело формирования новой парадигмы экономической науки.

Александр Николаевич разработал комплекс теоретических и методологических положений, математических моделей, практических научно обоснованных инструментальных средств управления стоимостью технологических систем, обеспечивающих заданный конкурентный статус предприятия. Его исследования и разработки нацелены на практическое использование в реальной экономике и обладают высоким, далеко не в полной мере реализованным потенциалом.

А. Н. Шичков создал метод управления стоимостью технологической системы путём освоения инноваций, доказав, что оценивать стоимость активной части основных фондов доходным, сравнительным и затратным подходами необходимо относительно дохода, полученного в технологической системе.

Им обоснована математическая аналогия экономических процессов в изолированных технологических системах и изолированных квазистационарных термодинамических системах. На этой основе созданы модели описывающие квазистационарные производственные и ин-

новационные процессы в технологических системах. Кроме того, в его работах сформулированы новые и уточнены существующие понятия, такие как: коэффициент капитализации технологической системы, энтальпия и энтропия технологической системы и др., которые дали возможность на новой основе формализовать описание процессов использования основного капитала предприятия.

Всё перечисленное — лишь небольшая часть вклада, сделанного А. Н. Шичковым в экономическую теорию и практику управления.

Широкую известность получили работы А. Н. Шичкова по проблемам регионального управления. Он разрабатывал (в качестве российского эксперта) материалы к программе выполнения в Вологодской области Проекта Европейского Союза «Региональное экономическое развитие и антикризисные стратегии». Одно из направлений программы было посвящено усовершенствованию процедур разработки законов и возможностей написания законопроектов, обеспечивающих управление доходными ресурсами муниципальных образований.

Весьма значителен вклад А. Н. Шичкова в развитие организационной и методической базы учебного процесса в высшем профессиональном образовании. Написанные им учебники и учебные пособия для студентов-экономистов «Оценка внутренней стоимости основных фондов предприятия»; «Внутренний аудит системы менеджмента»; «Экономика и менеджмент инновационных процессов в регионе» и другие известны далеко за пределами Вологодского университета.

Моё знакомство с Александром Николаевичем состоялось сравнительно поздно (менее десяти лет назад), о чём я сожалею, ибо общение с этим человеком, обмен мнениями по научным и прикладным вопросам чрезвычайно полезно и интересно. Мне довелось участвовать вместе с ним в ряде научных мероприятий в университетах Финляндии, Испании, Греции. Везде он проявлял живейший интерес к зарубежному опыту организации образовательной деятельности и научных исследований.

Кроме всего этого, А. Н. Шичков известен в ЮРГТУ (НПИ) как председатель государственной аттестационной комиссии по направлению магистратуры «Инноватика», его деятельность в этом качестве отличается глубиной рассмотрения выпускных квалификационных работ магистрантов, а их обсуждение носит исключительно конструктивный характер.

Недавно мы начали работать над нашей совместной с Александром Николаевичем книгой по основам экономофизики. Не сомневаюсь в том, что она будет работой полезной для студентов, аспирантов, менеджеров и специалистов.

В год юбилея хочется пожелать А. Н. Шичкову здоровья, творческих сил и успехов в работе на благо России.

Е. Колбачев