

К ДЕСЯТИЛЕТИЮ КАФЕДРЫ ИСТОРИИ НАУКИ И ТЕХНИКИ

Диалектика развития общества – в повторении явлений во времени, на более высоком содержательном уровне. С этих позиций осознанное отношение к истории, особенно в области науки и техники, крайне важно и полезно. В основе создания любой машины, технологии научного обобщения лежит интеллект человека, огромный экспериментальный материал, а далее – длительный период промышленного освоения и доработки (доводки) продукта технического творчества.

Многие древние рукотворные сооружения остаются до сих пор загадкой для современных специалистов (например, колонна из нержавеющей стали в Индии, грандиозные пирамиды, красители и бальзамы Египта).

Зная исторические предпосылки создания конкретного продукта, современный ученый, конструктор, исследователь сможет не повторять неудачных решений (а значит, сэкономить время и средства!), существенно модернизировать состоявшиеся подходы (компоновка, конструкция, новые материалы, энергоносители).

Успех в освоении наследия человеческого разума предполагает триединую задачу: накопление, систематизация, содержание натуральных образцов – удел музеев, эта работа неплохо поставлена и у нас в стране (музеи государственные, краеведческие на предприятиях, музеи-усадеб, музеи-заводы); обобщение документации (чертежи, схемы, планы) в доступном исполнении с помощью цифровых технологий – для оперативного и удобного пользования; подготовка высококвалифицированных кадров музейного направления, способных не только содержательно рассказать, но и осуществить грамотный анализ конкретного исторического наследия.

Последняя миссия – это компетенция учебных заведений. Именно поэтому, особенно в технических вузах, эпизодически пробуждается интерес к изучению истории науки и техники. Так и в нашем институте эту дисциплину изучали студенты еще в довоенные годы. Интересно отметить, что ее преподавал несколько лет легендарный ректор А.С. Качко. Потом этот курс упразднили. Но и в последующие годы каждый лектор при чтении специальных дисциплин уделял (и уделяет) внимание истории становления этого предмета, вклада ведущих ученых страны.

В 1999 г., в не самые простые годы, университет (как и положено университету) пошел на открытие новой кафедры в составе гуманитарного факультета и поручил ее организацию энергичному доценту, молодому декану Запарю В.В., специализирующему по истории черной металлургии. Это решение поддержал академик Алексеев В.В., и многие годы существенно помогал в становлении кафедры.

Спустя всего 10 лет, кафедра стала заметной не только на факультете и в университете, но и в России. Этому способствовали многочисленные публикации (статьи, сборники тезисов, книги) сотрудников кафедры, их участие в ряде представительных конференций страны и за рубежом. В.В.Запарий защитил докторскую диссертацию по профилю кафедры). Впервые в истории нашего вуза выигран профессорский грант по истории и философии науки и техники. Получили признание новые программы и учебные пособия, которые, судя по Интернету активно востребованы.

Объективной предпосылкой для успехов кафедры ИНТ является специфика политехнического вуза, способствующая творческому содружеству с техническими кафедрами, музеем УПИ. Уверен, что этот живительный симбиоз гуманитарных и технических направлений не только породит новые успехи, но и будет способствовать рациональному использованию достижений прошедших лет (веков) для решения современных проблем науки и техники. Думается, что студенты, обучавшиеся на этой кафедре со временем будут востребованы и в структуре КБ, проектных организаций как консультанты, эксперты на стадии предметной проработки документации для новых объектов, машин, технологий.

Уверен, что и выпускникам технических кафедр знание истории науки и техники поможет в формировании корпоративной культуры, активно использовать венчурный потенциал истории и более осмысленно подходить к решению возникающих проблем. Это и будет объективной базой для развития кафедры истории науки и техники на многие годы!

Успехов Вам, коллеги!

Президент УГТУ – УПИ



С.С.Набойченко