



**Юлия КУЗНЕЦОВА**

Старший преподаватель Карагандинского технического университета, эксперт в сфере энергетики

### **Об атомной энергетике**

Экспертное мнение ст. преподавателя кафедры физики Карагандинского Технического университета имени Абылкаса Сагинова Кузнецовой Ю.А.

Вот и стали известны предварительные итоги референдума в Казахстане, согласно которым 71,12% граждан Казахстана поддержали строительство АЭС в Казахстане.

Казахстан является мировым лидером по добыче и экспорту урана. АЭС позволит Казахстану реализовать наш энергетический потенциал, что позволит реализовать как энергетическую, так и экономическую независимость страны.

Конечно, строительство такой станции — вопрос многосторонний и очень ответственный, который затронет множество сфер нашей жизни. С нашей стороны — стороны преподавателей вузов — это вопрос подготовки высококвалифицированных кадров — ученых и инженеров в области атомной энергетики, расширение базы научно-исследовательских работ в различных аспектах ядерной энергетики и физики высоких напряжений, просветительская и воспитательная деятельность, участие в наукоёмких проектах.

И несмотря на то, что строительство начнется сравнительно нескоро, задумываться о подготовке кадров и для строительства, и для эксплуатации АЭС согласно строгим Международным Стандартам нужно уже сейчас.

Стоит сказать, что при изучении курса Физики студенты всех специальностей получают представления о физических основах реакции деления урана, принципах работы атомных электростанций и проблемах радиоактивных отходов. Но уже сейчас нужно задумываться о модернизации курса для решения поставленных проблем.

Строительство АЭС открывает перспективу участия Казахстана в Международных проектах, позволяющие развивать более тесное сотрудничество с ведущими исследовательскими институтами и организациями.