



Думать о настоящем, не забывая о будущем!

Интервью с Николаем Дмитриевичем Рогалевым, ректором Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ», лауреатом премии Правительства РФ в области образования, в области науки и техники, доктором технических наук, профессором

Беседовала главный редактор журнала «Технический оппонент» Софья Владимировна Камзолова

Think of Present, Planning for the Future!

Interview with Nikolay Dmitrievich Rogalev, Doctor of Engineering Science, the Rector of Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education National Research University «Moscow Power Engineering Institute», MPEI, the winner of Russian Federation Government Award in education, science and technology, professor

Interviewed by the editor-in-chief of the journal «Technical Opponent» Sofia V. Kamzolova

– Николай Дмитриевич, какие основные направления российской науки, российской промышленности и энергетики сегодня в приоритете для нашей страны?

– Если говорить обобщенно, формула развития российской энергетики – это высокоэффективная генерация всех видов энергии, ее передача по магистральным сетям высокого и ультравысокого напряжения, умная энергетика в распределительных сетях и работа с потребителями. Основу должны составлять наши топливно-энергетические ресурсы. При этом надо иметь свой национальный путь, не забывать про все передовое и совершенствовать то, что у нас есть.

– Назовите самые сильные научные направления НИУ «МЭИ».

– НИУ «МЭИ» всегда славился фундаментальной подготовкой. За всю свою историю в нашем университете всегда существовала мощная научная база. Не зря мы носим название Национальный исследовательский университет. Сила нашей подготовки в том, что наряду с фундаментальными знаниями студенты участвуют в проведении научных исследований, в проектных, практических работах, тем самым увеличивая свою компетенцию. Сам университет построен таким образом, что мы готовим специалистов по всем отраслям энергетики, у нас создана сеть

институтов, которые сегодня принято относить к высокотехнологическому сектору: информационно-коммуникационные технологии, радиоэлектроника, то, что связано с авиацией, космосом и т. д.

– За время руководства университетом Вы много сделали для НИУ «МЭИ». Чем Вы особенно гордитесь?

Сила нашей подготовки в том, что наряду с фундаментальными знаниями студенты участвуют в проведении научных исследований, в проектных, практических работах, тем самым увеличивая свою компетенцию. Сам университет построен таким образом, что мы готовим специалистов по всем отраслям энергетики.



– Если говорить о научно-образовательном компоненте, то открытие Института гидроэнергетики и возобновляемых источников энергии – это большой успех. Мы работаем над созданием лаборатории по 4-й промышленной революции «Индустрия 4.0». Открыли две лаборатории с компанией Siemens, продолжаем двигаться по пути разработки базовых технологий. Это тоже успех. Мы оснастили, отремонтировали больше половины кафедр, которые есть в нашем университете. У нас потрясающий спортивно-оздоровительный лагерь в Алуште, который мы восстановили. Недавно мы праздновали 80-летие самбо, основатель которого – Анатолий Аркадьевич Харлампиев – больше 30 лет

заведовал кафедрой физкультуры и спорта нашего университета. Успехов много. Это успехи всего коллектива, команды, которая работает дружно и упорно. Я очень доволен тем, что мы делаем.

– В октябре на базе университета был открыт Институт гидроэнергетики и возобновляемых источников энергии. Почему Вы обратили внимание именно на это направление?

– Все определяется развитием современной отечественной и мировой энергетики. С одной стороны, бурно развивается возобновляемая энергетика, а с другой – наш партнер ПАО «Русгидро» – одна из самых мощных компаний, которая управляет гидроэлектростанциями с очень большой выработкой и хорошими экономическими и производственными показателями. Поэтому мы пришли к решению создать отдельный институт, который бы занимался этими направлениями. В последнее время произошел сдвиг в сознании российских энергетиков. Сейчас все чаще говорят о чистой энергетике. В.В. Путин на Российской энергетической неделе, прошедшей в начале октября этого года, сказал, что наряду с традиционной энергетикой надо развивать и направление чистой энергетике, в том числе энергетике возобновляемых источников. Поэтому сегодня мы создали комплексный научный институт, который включает в себя все:

По оценке QS (QS World University Rankings) НИУ «МЭИ» занял 3-е место по академической репутации среди российских университетов и 8-е место по репутации работодателей.

гидроэнергетику, все, что связано с созданием машин, строительством плотин, а также многие другие направления. Думаю, что не так много университетов, где существуют подобного рода институты.

– Расскажите, пожалуйста, о будущих планах университета.

– На последнем стратегическом научном совете, который состоялся в феврале этого года, мы обсуждали переход от Университета 2.0 (образование и наука) к Университету 3.0 (добавляются инновационные направления). Сейчас ведется много разговоров про университет инновационного типа. Но это для вуза непростая задача. Следующий рубеж для нас – это Университет 3.0: образование, наука, инновации.

– В России такие университеты уже существуют?

– В основном об этом только говорят. Многие заявляют, что уже создали, но мы пока только движемся в этом направлении.

– Вы довольны подготовкой кадров?

– Студентов, в том числе иностранных, мы подготавливаем очень и очень неплохо. Но, конечно, хочется, чтобы было еще лучше, особенно учитывая современные реалии: интернет вещей, понятий, цифровую экономику. Мы прилагаем к этому усилия. По оценке QS (QS World University Rankings), который отвечает за рейтинг компаний, НИУ «МЭИ» занял 3-е место по академической репутации среди российских университетов и 8-е место по репутации работодателей.

В.В. Путин на Российской энергетической неделе, прошедшей в начале октября этого года, сказал, что наряду с традиционной энергетикой надо развивать и направление чистой энергетики, в том числе энергетики возобновляемых источников. В последнее время произошел сдвиг в сознании российских энергетиков. Сейчас все чаще говорят о чистой энергетике.

– Что бы Вы пожелали студентам, ученым – читателям журнала «Технический оппонент»?

– Ученым пожелаю новых знаний и новых разработок, которые в скором времени будут востребованы промышленностью, созданы и поставлены в нашу энергетику. Инженерам – спроектировать и должным образом суметь использовать оборудование, которое находится в стадии создания или эксплуатации, студентам – отлично учиться, овладевать научными знаниями упорно и постоянно, всем читателям журнала «Технический оппонент» – думать о настоящем и не забывать о будущем! ♦

