

■ на Калининской АЭС

Деятель инженерного искусства

В современной России формируются новые приоритеты развития, ставятся задачи повышения промышленного потенциала страны. Для этого нужны инженеры, способные нестандартно мыслить, быстро осваивать новейшую технику и технологии.

Выявить сильнейших специалистов страны призван конкурс «Инженер года», который в этом году проходит уже в 16-й раз. Интеллектуальное соревнование проводится Российским и Международным союзами научных и инженерных общественных объединений, Академией инженерных наук имени А.М. Прохорова, Межрегиональным общественным фондом содействия научно-техническому прогрессу.

Успешно прошли региональный этап конкурса «Инженер года-2015» семь специалистов Калининской АЭС, в их числе Алексей Кремлев. О своем участии в конкурсе и в целом о работе инженера он рассказал нашему корреспонденту.

Конкурс проходит в двух версиях. Коллеги А.С. Кремлева, имеющие стаж работы на инженерных должностях не менее 5 лет, участвуют в категории «Профессиональные инженеры», сам Алексей как молодой специалист в возрасте до 30 лет – в категории

нового и вспомогательного турбинного оборудования. Является призером станционных конкурсов «Научно-технических сообщений (КНТС-2015)» и «На знание правил по охране труда» среди работников турбинного цеха.

Сейчас Алексей Серге-

ских пособий для студентов. Достигнув на этой стезе определенных успехов, Алексей приступил к поиску новых возможностей для применения ANSYS, решая новые задачи и представляя результаты своих изысканий на конференциях – как внутри-вузовских, так и всероссийских.

Зная об увлечении молодого атомщика, коллеги посоветовали ему принять участие в конкурсе «Инженер года-2015», руководство цеха поддержало данную инициативу. Конкурс проводится более чем в 40 различных номинациях («Теплоэнергетика», «Электротехника» и другие), и Алексей выбрал «Машиностроение».

Для участия в конкурсе от кандидата требуется соответствовать целому ряду требований, среди которых – общеинженерная и общенаучная организационно-экономическая подготовка, владение основами бизнеса, менеджмента и маркетинга.



«Инженерное искусство молодых».

Молодой инженер работает на КАЭС с 2014 года. Окончив с отличием Ивановский государственный энергетический университет и получив две специальности (в области теплоэнергетики и менеджмента), он выбрал атомную энергетику из-за престижа данной отрасли.

Трудовую деятельность начал в должности машиниста-обходчика береговой насосной станции, в настоящее время является машинистом-обходчиком турбинного оборудования. В его обязанности входит обслуживание и обеспечение бесперебойной работы ос-

евич разрабатывает учебное пособие для молодых специалистов, принятых на работу в турбинный цех КАЭС. Пособие основано на инструкциях по эксплуатации, включает в себя географию машинного зала и опыт эксплуатации энергоблока №4.

Одновременно А. Кремлев ведет научную деятельность, которой он начал заниматься еще со студенческой скамьи. Тогда под руководством кандидата технических наук Евгения Григорьева он трудился над освоением нового для университета комплекса средств компьютерного инженерного моделирования ANSYS и написанием методиче-



Оценив свои возможности, А. Кремлев подготовил для конкурса «Инженер года» статью об опыте освоения программного пакета ANSYS Multiphysics при проведении статического и динамического расчетов. Работа посвящена проблеме статического деформирования лопаток турбомашин и последующему определению собственных частот и форм колебаний. В статье приводились результаты не только компьютерного моделирования, но и экспериментальных исследований. Все необходимые для расчета данные, включая результаты испытаний, были предоставлены заводом газовых турбин ОАО «Научно-производственное объединение Сатурн» в Рыбинске, где Алексей Кремлев проходил преддипломную практику.

Сам автор считает, что работа получилась интересной и хорошо проиллюстрированной. И хотя, по словам Алексея, еще рано говорить о каких бы то ни было результатах, но он гордится тем, что именно его работу выбрала судейская комиссия для представления Калининской атомной станции на всероссийском конкурсе по версии «Инженерное искусство молодых».

Татьяна Иванова

Конкурс «Инженер года» проводится более чем по 40 номинациям – от транспортного и дорожного строительства до лазерной техники и оптических систем. В каждой из номинаций жюри определит по 3 победителя, которые получают звания лауреатов.

Участникам и победителям предусмотрены почетные дипломы, сертификаты, знаки и медали.