

Единственный в стране Российский научно-исследовательский институт сахарной промышленности находится в Курске. Его директор Марина Егорова считает этот факт исторической справедливостью, ведь Курская земля – пионер отечественной свеклосахарной отрасли: уже в первое десятилетие после того, как в России появилось это производство, в губернии был открыт свеклосахарный завод, а впервые сушить жом начали в 1898 году на Рыльском сахарном заводе.



Научная основа сладкой жизни

Сегодня Российский НИИ сахарной промышленности – Федеральное государственное бюджетное научное учреждение – обеспечивает научное сопровождение работы «сладкой» отрасли, ведя историю от научных отделов образованного в 1965 году Института ГипроНИИсахпром. За годы существования он прошел период преобразований, перестройки и упадка сахарной промышленности, но сумел сохранить научный и творческий потенциал. Сегодня это самостоятельное учреждение.

С годами менялись задачи института – от практической помощи предприятиям отрасли до получения новых фундаментальных знаний, которые позволяют ученым давать практические рекомендации свеклопроизводителям для повышения технологических качеств и сохранности сахарной свеклы, переработчикам – для повышения эффективности извлечения целевого продукта. На счету института десятки видов научной продукции – концепции и программы развития отрасли, научные основы многих процессов производства сахара, технологии, методики испытаний продукции, инструктивные и нормативные документы, более 75 российских патентов на изобретения, около 700 публикаций. Высокий уровень научных разработок подтвержден полученными четырьмя медалями и семью дипломами международного, федерального и регионального уровня.

Институт в Курске – уникальная и единственная в России научная школа в области хранения сахарной свеклы, результаты которой востребованы даже за рубежом. Отдел хранения и подготовки сырья к переработке НИИ под руководством Николая Сапронова продолжает развивать научные основы длительного хранения сахарной свеклы, а сахарные заводы области – Льговский, Золотухинский, Рыльский, Кшенский – предоставляют испытательные площадки для работы. Такое многолетнее партнерское сотрудничество позволяет добиваться максимальных результатов и исследователям, и товаропроизводителям. Именно в этом отделе спроектирован новый укрывочный материал с полифункциональными свойствами, несущий в себе препарат-консервант, что позволит гораздо лучше сохранить корнеплоды, избежать не только потерь объемов, но и нативных свойств сахарной свеклы.

В институте действует испытательная лаборатория с современными аналитическими приборами, которая ежегодно проводит более 200 исследований готовой и побочной продукции, сырья, технологических средств. Поэтому ученые всегда готовы предоставить объективную картину, подтвержденную опытом и знаниями, как свекловодам, так и сахароварам.

На базе института работает национальный технический комитет по стандартизации ТК 397 «Производство сахарной промышленности», обеспечивающий вместе с НИИ разработку

национальных и межгосударственных стандартов, по которым работает отрасль России и стран СНГ. Эти документы наиболее востребованы после вступления в силу технических регламентов Таможенного союза – сегодня в отрасли действует уже более 20 обновленных и впервые разработанных стандартов, гармонизированных с международными.

Образовательная деятельность по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре и дополнительным профессиональным программам повышения квалификации – сравнительно новое направление работы учреждения. Но среди пяти закончивших аспирантуру все трудятся в институте или компаниях на рынке сахара, а в учебном центре дополнительного профессионального образования повысили уровень своих знаний 100 специалистов сахарных заводов.

Руководство института уделяет большое внимание подготовке научной смены, стимулирует развитие молодых талантов участием в различных конкурсах и научно-практических форумах. Так, молодые ученые института становились получателями грантов программы «У.М.Н.И.К.», дипломантами конкурсов Россельхозакадемии; в нынешнем году два младших научных сотрудника стали участниками смены «Работающая молодежь» Всероссийского молодежного форума «Селигер-2014». А это значит, что традиции отраслевой науки востребованы, они будут развиваться.

Евгения АЛЕКСАНДРОВА