

Лев Спиридонович Беляев

(к 90-летию со дня рождения)

5 мая 2018 года исполнилось 90 лет главному научному сотруднику Института систем энергетики СО РАН, доктору технических наук, профессору, Заслуженному деятелю науки России **Льву Спиридоновичу Беляеву**.

Лев Спиридонович родился в с. Троицкое Оренбургской области в семье партийного работника. В 1939 году отца направили работать в Брест, где Л. С. Беляев и встретил войну. Военные годы провёл в эвакуации в селе Ташла Оренбургской области, выполняя тяжёлую работу в колхозе, и в г. Ургенче в Узбекистане.

В 1944 году сдал экстерном экзамены за десятый класс и в том же году поступил в Московский энергетический институт на электроэнергетический факультет. По окончании института в 1950 году его направили на строительство Иркутской ГЭС, где Лев Спиридонович работал в Управлениях строительства линий электропередачи и механизации. Затем с 1955 года Л. С. Беляев трудился в дирекции строящейся Иркутской ГЭС. В 1958 году его перевели на строительство Сталинградской ГЭС в электромонтажный отдел. В течение 1953 – 1957 годов Л. С. Беляев учился в заочной аспирантуре при ВНИИГ им. Б. Е. Веденеева, а в 1960 году защитил кандидатскую диссертацию.

В 1960 году Льва Спиридоновича пригласили заниматься научной работой в Иркутск в только что созданный Сибирский энергетический институт СО АН СССР, где он и работает по сей день, пройдя путь от старшего научного сотрудника до заместителя директора по научной работе. Значительна его роль в становлении института как крупного центра системных энергетических исследований в стране. В 1968 году Лев Спиридонович успешно защитил докторскую диссертацию, и ему была присуждена учёная степень доктора технических наук.

Лев Спиридонович Беляев внёс большой вклад в развитие энергетической науки. Он разработал методику расчётов и диспетчерские правила годичного и многолетнего регулирования речного стока, учитывающие вероятностный и неопределённый характер информации, которые нашли применение в Объединённом диспетчерском управлении



энергосистемами Сибири для ГЭС Ангара-Енисейского каскада. Им выполнены методические и практические работы по оптимизации и прогнозированию развития электроэнергетических систем (ЭЭС). В частности, он сформировал иерархию решений о развитии ЭЭС и задач их обоснования, разработал постановки и схемы решения этих задач и математические модели для оптимизации развития ЭЭС.

Л. С. Беляевым сформулированы основные компоненты современного системного подхода в энергетике, разработана общая схема решения сложных оптимизационных задач при неопределённости исходной информации, исследован ряд свойств больших систем энергетики. Значительное место в его работах занимают системные исследования проблем научно-технического прогресса в энергетике.

Под руководством Л. С. Беляева выполнены исследования долгосрочных перспектив развития и использования в системах энергетики новых технологий переработки и сжигания углей, атомных реакторов, средств широко-масштабного аккумулирования энергии, установок на возобновляемых энергоресурсах, в том числе космиче-

ского базирования, и др. Разработана концепция технологически единой мировой энергетической системы.

Л. С. Беляев руководил работами с российской стороны в нескольких международных проектах в области энергетики. Под его руководством разработаны методика и математическая модель для оценки эффективности межгосударственных электрических связей стран Северо-Восточной Азии.

В последние годы Л. С. Беляев ведёт исследования в области реформирования электроэнергетики, развития генерирующих мощностей в условиях либерализации и рациональной организации электроэнергетических рынков. Выполненные им оригинальные исследования принципов и форм организации рынка в электроэнергетике породили научную дискуссию в среде специалистов. Л. С. Беляев выполнил ряд работ в области политэкономики. Это следует рассматривать как естественное расширение его научных интересов, учитывая важную роль энергетики в экономике, их тесную взаимосвязь и взаимное влияние.

Результаты исследований Л. С. Беляева отражены более чем в 240 публикациях, в том числе 13 монографиях. Он принимает активное участие в подготовке научных кадров, под его руководством защищены три докторских и 10 кандидатских диссертаций.

Большая научная и научно-педагогическая деятельность Л. С. Беляева отмечена высокими званиями и наградами. В 1983 году ему присвоено учёное звание профессора, а в 1988 году — почётное звание «Заслуженный деятель науки РСФСР». Л. С. Беляев — кавалер орденов Трудового Красного Знамени и Дружбы. Награждён медалями «За доблестный труд» и «Ветеран труда». Лев Спиридонович — Заслуженный ветеран Сибирского отделения Российской академии наук.

Вся энергетическая общественность, редколлегия журнала «Энергетик» поздравляют Льва Спиридоновича Беляева со знаменательным юбилеем и от всей души желают ему доброго здоровья, активного долголетия, новых творческих успехов!