

## К 100-ЛЕТИЮ

# ЯКОВА МОИСЕЕВИЧА ЛИХТАРНИКОВА

## ВЫДАЮЩЕГОСЯ УЧЕНОГО В ОБЛАСТИ МЕТАЛЛОСТРОИТЕЛЬСТВА, ПРОФЕССОРА, ДОКТОРА ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК



(1917–1981)

Яков Моисеевич Лихтарников родился 30 декабря 1917 года в деревне Душелан, что в 25 км от с. Баргузин (Бурятия), в многодетной семье ссыльного поселенца. После окончания инженерно-строительного института (ИСИ) в г. Новосибирске (1942 г.) был направлен на Новосибирский завод «Стальконструкция», где прошел путь от инженера-конструктора до главного инженера. В 1948 г. Яков Моисеевич был переведен на Орский завод металлических конструкций (ЗМК) Минтяжстроя на должность главного инженера. В этот период формируются его научные интересы, направленные на совершенствование технологий изготовления строительных металлоконструкций. В 1953 г. под руководством проф. Н.С. Стрелецкого Яков Моисеевич подготовил кандидатскую диссертацию «Трудоемкость изготовления металлоконструкций промзданий и методика ее определения», которую успешно защитил в Московском ИСИ. В период с 1954 г. по 1956 г. работал главным инженером Донецкого ЗМК, преподавал на строительном факультете Донецкого политехнического института (ДПИ), а в 1956 г. возглавил созданную им кафедру «Строительные конструкции» ДПИ.

Яков Моисеевич исследовал взаимосвязь конструктивной формы, технологии и трудоемкости изготовления металлических конструкций, занимался разработкой методов технико-экономического анализа эффективности проектных решений. Много внимания он уделял оснащению кафедры современным оборудованием и приборами, созданию лабораторий для испытания новых материалов и технологий, стендов для изучения действительной работы фрагментов металлических ферм и железобетонных панелей. Яков Моисеевич существенно укрепил научно-техническое взаимодействие кафедры с предприятиями и научными центрами страны, привлекая выпускников кафедры к научным исследованиям. С целью обеспечения перспективных исследований в области металлостроительства при ДПИ была создана аспирантура, первыми выпускниками которой стали известные специалисты в области строительства Е.И. Зайцев, В.Г. Колесниченко, Е.В. Горохов.

Благодаря непосредственному взаимодействию кафедры с ведущими предприятиями-изготовителями металлоконструкций появились научные разработки, которые способствовали росту объемов производства эффективных конструкций из низколегированных и термоупрочнённых сталей холодногнутых профилей.

В 1968 г. Я.М. Лихтарников защитил докторскую диссертацию «Влияние конструктивной формы и технологии на трудоемкость изготовления стальных стержневых конструкций». Таким образом было завершено формирование научной школы, которую возглавил первый в Донбассе доктор технических наук в области металлостроительства Яков Моисеевич Лихтарников. С 1970 г. на кафедре «Строительные конструкции» по инициативе проф. Я.М. Лихтарникова начали готовить инженеров-строителей по специализации «Металлические конструкции», первый выпуск которых состоялся в 1972 г.

В дальнейшем Яков Моисеевич уделял много внимания вопросам создания и развития Макеевского ИСИ на базе строительного факультета ДПИ (1972 г.), подготовке научных кадров, совершенствованию конструктивной и технологической подготовки изготовления и монтажа строительных конструкций. Коллектив кафедры «Строительные конструкции» активно работал над совершенствованием формообразования конструкций по направлениям:

- изучение новых марок сталей, действительной работы трубчатых ферм, ферм из гнутых замкнутых профилей и их узлов, подкрановых балок;
- исследование технологии и трудоемкости изготовления решетчатых конструкций из гнуто-сварных профилей.

На базе Макеевского ИСИ была организована отраслевая научно-исследовательская лаборатория (ОНИЛ) оценки технико-экономических показателей изготовления металлоконструкций. Возглавил лабораторию д.т.н., проф. Я.М. Лихтарников.

Яков Моисеевич много внимания уделял вопросам учебно-методической работы на кафедре и организационному обеспечению практической подготовки студентов на предприятиях-изготовителях металлоконструкций. Он подготовил 12 кандидатов технических наук. Результаты его научно-исследовательской деятельности обобщены в 114 публикациях, монографиях, справочном пособии и в ряде нормативных документов.

Трудно переоценить вклад научной школы проф. Я.М. Лихтарникова в развитие теории проектирования экономичных конструкций, совершенствования методов определения технико-экономических показателей на стадиях проектирования, изготовления и эксплуатации строительных объектов и в создание в нашей стране новой отрасли по специализированному производству легких металлоконструкций комплектной поставки.

Методологические исследования Якова Моисеевича связаны с выбором базовых показателей качества при изготовлении металлоконструкций. Исследования строительных коэффициентов массы и трудоемкости изготовления конструкций предопределили формирование интегральной структуры рангов показателей качества (их весовых коэффициентов).

Теоретические разработки и практический опыт, накопленный базовой кафедрой «Строительные конструкции» под руководством Якова Моисеевича Лихтарникова, были использованы при создании кафедры «Строительство, техническая эксплуатация и реконструкция» (СТЭР) ГВУЗ «Приазовский государственный технический университет». Согласно договору о стратегическом партнерстве с ООО «Украинский институт стальных конструкций им. В.Н. Шимановского», кафедра СТЭР в новых условиях хозяйствования продолжает развивать квалиметрический подход к оценке комплексных показателей надежности и технологичности на основе экономических рисков, подготовке строительных кадров и специалистов высшей квалификации.

Традиции, заложенные Яковом Моисеевичем Лихтарниковым, сохраняются и преумножаются при организации учебно-методической и научной деятельности и в настоящее время. Его беззаветное служение науке, большие достижения во всех сферах многогранной деятельности этого талантливого ученого всегда будут служить ярким примером для преподавателей, сотрудников, аспирантов и студентов.

Светлая память об этом великом ученом, прекрасном организаторе, педагоге и просто замечательном человеке навсегда останется в сердцах тех, кто знал его, учился у него, работал с ним.

---

*Клыков В.М., канд. техн. наук, доцент*  
*Королёв В.П., докт. техн. наук, профессор*  
*Рыженков А.А., канд. техн. наук*