

А.И. ЗВЕЗДОВ¹, Ю.С. ВОЛКОВ²¹ АО «НИЦ «Строительство», 2-я Институтская ул., д. 6, г. Москва, 109428, Российская Федерация² Научно-исследовательский, проектно-конструкторский и технологический институт бетона и железобетона (НИИЖБ) им. А.А. Гвоздева АО «НИЦ «Строительство», 2-я Институтская ул., д. 6, к. 5, г. Москва, 109428, Российская Федерация

К.В. МИХАЙЛОВ: ЛЕГЕНДАРНЫЙ ДИРЕКТОР

A.I. ZVEZDOV¹, Yu.S. VOLKOV²¹ JSC Research Center of Construction, 2nd Institutskaya str., 6, Moscow, 109428, Russian Federation² Research Institute of Concrete and Reinforced Concrete named after A.A. Gvozdev, JSC Research Center of Construction, 2nd Institutskaya str., 6, bld. 5, Moscow, 109428, Russian Federation

K.V. MIKHAILOV: LEGENDARY DIRECTOR

Михайлов Константин Васильевич (1913–2009)

18 апреля 2023 года исполнилось 110 лет со дня рождения лауреата Государственной премии СССР, заслуженного деятеля науки и техники РСФСР, почетного члена Российской академии архитектуры и строительных наук (РААСН), почетного строителя России, доктора технических наук, профессора **Константина Васильевича Михайлова**.

К.В. Михайлов длительное время возглавлял Научно-исследовательский, проектно-конструкторский и технологический институт бетона и железобетона (НИИЖБ), ныне – НИИЖБ им. А.А. Гвоздева.

Общий трудовой стаж К.В. Михайлова составил почти 80 лет, из них 70 лет Константин Васильевич посвятил строительной науке, начав свою карьеру в 1939 г. сотрудником Центрального научно-исследовательского института промышленных сооружений (ЦНИПС).

С первых дней Великой Отечественной войны Константин Васильевич был призван в Советскую армию и направлен на строительство оборонительных рубежей. Старший инженер Управления военностроительных работ К.В. Михайлов трудился на возведении фортификационных объектов ряда фронтов. Войну Константин Васильевич закончил в чине инженер-капитана, но из армии был демобилизован только в 1946 г. и сразу направлен в НИИ 200 (Научно-исследовательский институт по строительству закрытого типа).

В 1948 году К.В. Михайлов защитил диссертацию на тему «Железобетонные круглые резервуары с предварительно напряженной арматурой». Это была первая в стране работа по предварительно напряженным железобетонным резервуарам, выпущенная впоследствии в виде монографии. Предварительно напряженный железобетон и арматура для предварительного напряжения на многие годы стали приори-

тетными в круге его научных интересов. В 1953 г. Константин Васильевич снова возвращается в ЦНИПС, который через несколько лет был разделен на три института: строительных конструкций – ЦНИИСК, строительной физики – НИИСФ, бетона и железобетона – НИИЖБ. К.В. Михайлов переходит на работу в НИИЖБ, где в 1962 г. становится заместителем директора, а через три года – директором. В этой должности он проработал без малого четверть века. Административная работа не помешала К.В. Михайлову защитить в 1964 году докторскую диссертацию. Одним из оппонентов по этой диссертации был действительный член Академии строительства и архитектуры СССР профессор А.А. Гвоздев, имя которого впоследствии было присвоено самому институту.

НИИЖБ в те годы по инициативе директора заключал договоры о научно-техническом сотрудничестве практически со всеми строительными министерствами страны. Применение железобетона в строительстве росло невиданными темпами. Объемы производства бетона и железобетона в СССР превышали в то время 250 млн м³ в год, из них 140 млн м³ – сборного. Востребованность научных разработок в этой области была исключительно высока. Железобетон широко применялся не только в промышленном, но и в жилищном строительстве. В улучшении жилищных условий населения (к началу 90-х годов XX века в стране 80 % семей проживали в отдельных квартирах) преимущественное применение железобетонных конструкций, прежде всего сборных, сыграло решающую роль.

Профессор К.В. Михайлов являлся крупнейшим организатором самой науки о бетоне и железобетоне. За годы его директорства число лабораторий в НИИЖБ выросло вдвое, более чем в два раза увели-

чилась площадь производственных и камеральных помещений института, втрое выросло число докторов и кандидатов наук. К.В. Михайлов был председателем Совета по присуждению ученых степеней. В 1988 г., когда Константин Васильевич оставил пост директора НИИЖБ, в институте работало 34 доктора и 180 кандидатов технических наук, в год защищалось около сорока диссертаций, из них почти половину составляли соискатели, аспиранты и докторанты института.

Весом вклад К.В. Михайлова в развитие научных школ НИИЖБ, основы которых были заложены еще основателями института – профессорами А.А. Гвоздевым и Б.Г. Скрамтаевым. Среди этих школ следует назвать школы теории железобетона, бетоноведения, арматуры для обычного и предварительно напряженного железобетона и ряд других. Читатель может более подробно познакомиться с этими направлениями в сборнике, составленном в свое время К.В. Михайловым, «Очерки истории НИИЖБ и его научные школы» (Москва, 2004 г.).

Многие специалисты, выросшие за годы его руководства институтом, продолжают трудиться в составе нынешнего НИИЖБ им. А.А. Гвоздева.

Много внимания уделял Константин Васильевич формированию отечественной нормативной базы по бетону и железобетону. В НИИЖБ сотрудниками были разработаны и действуют поныне основные строительные нормы и правила по расчету железобетонных конструкций, обеспечению его долговечности, технологии производства бетонных и арматурных работ. Были подготовлены десятки стандартов и развивающих их пособий и рекомендаций на бетон, арматуру, химические добавки, методы их испытаний – всего более 200 документов.

По его инициативе при Госстрое СССР был организован Координационный совет по научным исследованиям в области бетона и железобетона, сыгравший большую роль в консолидации этого направления строительной науки в стране. Совет имел более десятка секций и охватывал научную деятельность свыше 300 организаций. Авторитет и заслуги НИИЖБ в строительной отрасли были отмечены Правительством РФ – институт был награжден Орденом Трудового Красного Знамени.

Константин Васильевич за свою долгую научную карьеру опубликовал более 300 научных работ, в том числе 12 монографий. Среди последних особо следует отметить вышедший в 2001 году под его редакцией фундаментальный труд «Бетон и железобетон в XXI веке», объем которого – более 600 страниц! В 2007 году под его руководством был подготовлен терминологический словарь по железобетону, содержащий почти 1500 терминов на русском и английском языках.

Многие годы Константин Васильевич был главным редактором журнала «Бетон и железобетон», за это время тираж журнала вырос многократно и достигал в 80-е годы XX века 15 тысяч экземпляров.

Его вклад в строительную науку, заслуги перед строительной отраслью были отмечены целым рядом высоких правительственных наград, в том числе орденами Ленина, Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени и другими, а его ратные подвиги отмечены орденом Отечественной войны II степени и многими медалями, среди которых особо следует отметить медаль «За боевые заслуги», которой он был награжден командованием Воронежского фронта в 1943 г.

Много лет К.В. Михайлов достойно представлял нашу страну в Международной федерации по предварительно напряженному железобетону (ФИП), являлся членом Президиума и вице-президентом ФИП, а впоследствии был избран ее почетным членом и награжден медалью этой организации. К.В. Михайлов блестяще владел английским и немецким языками. Под его председательством проводились ежегодные сессии Национального комитета ФИП, который имел филиалы почти в двадцати республиках и областях страны. Впоследствии на базе этого комитета была учреждена Всероссийская ассоциация «Железобетон», первым президентом которой единогласно был избран К.В. Михайлов.

Константин Васильевич неоднократно возглавлял делегации отечественных специалистов на конгрессах ФИП, причем это были высокопредставительные делегации. Так, на конгрессе ФИП в Париже численность советской делегации превышала 70 человек, представляя специалистов из десятков республик и областей тогдашнего СССР. Результаты этих командировок обобщались в монографиях по зарубежному опыту, каждый раз с большим интересом встречаемых инженерной общественностью.

Организуемые НИИЖБ раз в четыре года под эгидой НТО строителей Всесоюзные конференции по бетону и железобетону собирали сотни специалистов со всех концов страны. До последних дней Константин Васильевич Михайлов являлся главным научным сотрудником лаборатории анализа и прогноза НИИЖБ, членом ученого совета института, публиковал статьи по актуальным вопросам развития бетона и железобетона.

Константин Васильевич был счастлив в семейной жизни. С любимой женой Рузанной Леоновной он прожил более 70 лет.

Редколлегия журнала, редакция, старшее поколение сотрудников НИИЖБ им. А.А. Гвоздева, коллеги и друзья Константина Васильевича Михайлова высоко чтут его светлый образ, помнят его умную требовательность как руководителя, деликатность и высокую интеллигентность.