



ЮБИЛЕИ

УДК 06.091

ЕВГЕНИЙ НИКОЛАЕВИЧ СЕРОВ

1 февраля 2007 г. исполняется 75 лет со дня рождения доктора технических наук, профессора кафедры конструкций из дерева и пластмасс С.-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета (СПбГАСУ) Евгения Николаевича Серова.

Евгений Николаевич родился в пос. Красный Бор Тосненского района Ленинградской области. Во время Великой Отечественной войны жил на оккупированной территории, после освобождения участвовал в восстановлении народного хозяйства. В 1949 г. поступил в Ленинградский архитектурный техникум, который успешно окончил в 1957 г. после четырех лет службы на Тихоокеанском флоте.

Свою трудовую деятельность начал техником-архитектором, затем работал инженером в проектно-институте, одновременно совмещая работу с учебной на вечернем отделении Ленинградского инженерно-строительного института (ЛИСИ).

С 1964 г. Е.Н. Серов в ЛИСИ, где прошел путь от ассистента до профессора кафедры конструкций из дерева и пластмасс, возглавлял (1975–1980 гг.) заочный факультет. В этом же году поступил в заочную аспирантуру к проф. Е.И. Светозаровой. В 1971 г. он защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук на тему «Исследование деформативности и прочности клефанерных рам», посвященную совершенствованию конструктивных решений и методов расчета деревоклееных конструкций.

Наряду с основным курсом «Конструкции из дерева и пластмасс», он читает и специализированные дисциплины, в том числе «Инженерная реставрация архитектурного наследия», проводит практические занятия непосредственно на объектах-памятниках архитектуры с уникальными деревянными конструкциями (дворец Кочубея, Русский музей, академия балета им. Вагановой и др.). Научно-исследовательские работы студентов, которыми руководил Е.Н. Серов, неоднократно награждались дипломами 2- и 3-й степени Минвуза РСФСР, а студенты являлись участниками ВДНХ СССР и соавторами научных статей, изобретений.

Совмещая большую общественную и административную деятельность, Евгений Николаевич продолжал работать по важнейшим народно-хозяйственным темам Госстроя и Госплана, Минвуза РСФСР. Многие темы были выполнены по заданиям и в содружестве с Госагропромом РСФСР и УССР, ЦНИЭПсельстроем, ЦНИМОДом, НПО «Научфанпром», НИПТИМЭСХ, Главзапстроем, а также с заводами и цехами клееных деревянных конструкций (КДК). Итогом этой работы стала успешная защита им в 1988 г. докторской диссертации на тему: «Рациональное использование анизотропии прочности материалов в клееных деревянных конструкциях массового изготовления».

В результате многолетних исследований Е.Н. Серов разработал новые конструктивные формы из КДК, технологии их изготовления, в том числе с безотходным раскроем заготовочных блоков, а также методы расчета, учитывающие высокую степень анизотропии клееной древесины. Им сформулирован основной принцип проектирования КДК – принцип следящей ориентации с согласованием полей действующих напряжений и полей сопротивления анизотропного материала, разработаны и внедрены специальные криволинейные вставки в узлах сопряжения рамных и балочных конструкций, способ усиления приопорных зон КДК с использованием клеенных арматурных стержней, который применен в арках пролетом 63 м (Дворец спорта, г. Архангельск). Он был научным руководителем темы «Сопоставительный анализ научных достижений, отечественных и зарубежных норм проектирования

строительных конструкций» (1992–1998 гг.). Проф. Серов работает над актуальной проблемой сохранения целостности памятников истории, культуры и архитектуры. По результатам НИР и ОКР им опубликовано более 100 научных работ. Он постоянный автор «Лесного журнала».

Результаты НИР и ОКР проф. Е.Н. Серова используются в нормативной литературе Госстроя: «Руководство по проектированию КДК» (1977 г.), «Пособие по проектированию ДК (к СНиП 11-25–80)» (1986 г.) и др., а также при реальном проектировании, в технологических процессах изготовления КДК, в новом строительстве (рамно-шатровое покрытие павильона в санатории «Репино», ребристый купол диаметром 36 м в дер. Гостилицы Ломоносовского района, 156 сельхоззданий на Украине с использованием клефанерных рам). При обследовании дефектных конструкций Е.Н. Серов выступал в качестве эксперта комиссий Госагропрома РСФСР на аварийных объектах в Краснодарском, Красноярском и Ставропольском краях. Им обследованы сотни конструкций в зданиях различного назначения в регионах СНГ. Результаты этих работ использовали и развивали в своих диссертациях докторанты и аспиранты кафедры (Р.Б. Орлович, Б.В. Лабудин, А.В. Хапин, А.Б. Шмидт, С.Ю. Табунов, Л.В. Пантюшина, А.Ю. Гурьев и др.). Их применяют в учебном процессе: на лекциях, при курсовом и дипломном проектировании (с 1974 г. им написано около 10 учебных пособий и монография).

Евгений Николаевич проводил активную общественную работу, являясь зам. председателя секции деревянных конструкций ЛенНТОстройиндустрии, членом президиума местного комитета ЛИСИ, членом оргкомитета ежегодных научно-технических конференций в ЛИСИ – СПбГАСУ, членом диссертационного совета по защите кандидатских и докторских диссертаций при СПбГАСУ.

В настоящее время под редакцией и в соавторстве им подготовлен к печати большой труд «Проектирование деревянных конструкций» объемом около 35 печатных листов. Е.Н. Серов является Почетным работником высшего профессионального образования РФ, награжден знаком «Отличник соцсоревнования Минстроя СССР», серебряной медалью, Почетным дипломом ВДНХ СССР, дважды премиями Минвуза СССР, трижды знаком «Трудовым успехам слава!». На досуге увлекается флористикой, живописью, пишет стихи.

В год своего 75-летия Евгений Николаевич, имея общий трудовой стаж около 60 лет, выполняет все виды учебной нагрузки и полон творческих планов, интенсивно работает над монографией, занимается наукой и является одним из продолжателей научно-педагогической школы профессоров ЛИСИ–СПбГАСУ – В.Ф. Иванова, Е.Н. Квасникова, Е.И. Светозаровой, руководителем и консультантом кандидатских и докторских диссертаций.

В этот знаменательный день сердечно поздравляем юбиляра и желаем ему крепкого здоровья, долголетия, благополучия, успехов в реализации творческих планов.

Ректорат С.-Петербургского государственного
архитектурно-строительного университета,
ученики, коллеги, друзья

*Administration of Saint-Petersburg State University of Architecture and Building,
followers, colleagues, friends*
Eugeny N. Serov