

С ЮБИЛЕЕМ!

Зиюля 2018 года **Елене Николаевне ПОКРОВСКОЙ**, доктору технических наук, академику РАЕН, профессору кафедры “Комплексная безопасность в строительстве”, профессору-консультанту Национального исследовательского Московского государственного строительного университета, исполнилось **80 лет!**

Елена Николаевна является специалистом в области функциональных исследований материалов, модифицированных элементоорганическими соединениями. Она создала новое научное направление — мягкое поверхностное модифицирование древесно-целлюлозных материалов элементоорганическими соединениями в целях повышения огне- и биостойкости полимерных материалов. В рамках этого направления разработано мягкое адсорбционно-химическое модифицирование поверхности материалов, а также условия и модификаторы для увеличения их биостойкости и огнезащищенности. На основе большого объема экспериментальных данных обобщены принципы увеличения долговечности древесных материалов, что послужило теоретической научной основой для сохранения исторической древесины при реставрации памятников деревянного зодчества.

Работы Е. Н. Покровской стали фундаментом научной школы, которая занимается модифицированием строительных материалов, изучением поверхности модифицированных материалов, что позволяет определить термодинамические параметры и условия обеспечения долговечности и снижения пожарной опасности строительных материалов.

Научные разработки внедрены на многих объектах, таких как музей-заповедник деревянного зодчества о. Кижи, дом-музей М. С. Щепкина в Москве, спортивный зал в Гомеле, крытый каток в Твери, крытый рынок в Могилеве и Светлогорске (Белоруссия), здания и сооружения Свято-Троицкой Сергиевой Лавры. Результаты научных работ Е. Н. Покровской широко известны и получили одобрение в России и за рубежом. Свыше 150 научных трудов Елены Николаевны посвящены проблеме сохранности и модифицирования древесины нативной и исторической, а также сохранности исторических объектов. Среди них: “Исследование кинетических параметров термодеструкции древесины в присутствии огнезащитных систем на основе фосфор- и кремнийорганических соединений”, “Химико-микологические исследования древесины свай в основании фундаментов исторических зданий и сооружений”, “Сохранение памятников деревянного зодчества с помощью элементоорганических соединений. Химико-физические основы увеличения долговечности древесины”, “Влияние структуры поверхностного слоя, образующегося при термическом разложении древесины, на ее дымообразующую способность”, “Состав и свойства углекислого слоя, образующегося при горении древесины, модифицированной фосфор- и кремнийорганическими соединениями”, “Кинетические параметры аэрозоля дыма при горении модифицированной древесины”.

Елена Николаевна Покровская является экспертом регионального координационного совета по современным проблемам лесовосстановления, членом Международного совета по сохранению памятников и достопримечательных мест (ИКОМОС) и Почетным работником высшего профессионального образования РФ.

Елена Николаевна пользуется заслуженным уважением и любовью коллег, сподвижников, учеников и друзей.

*Желаем юбиляру новых успехов,
крепкого здоровья и многих лет
плодотворной работы
на благо науки!*

