

ПОСВЯЩАЕТСЯ
80-ЛЕТИЮ ВЫДАЮЩЕГОСЯ
УЧЕНОГО
АБОВСКОГО НАУМА ПЕТРОВИЧА



Наум Петрович Абовский

Заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации, заслуженный изобретатель Российской Федерации, почетный работник высшего образования Российской Федерации, академик международной академии наук высшей школы, почетный член Российской Академии архитектуры и строительных наук, доктор технических наук, профессор

К 80-летию юбилею доктора технических наук профессора Наума Петровича Абовского

Наум Петрович Абовский родился в **1929** году в г. Вознесенске недалеко от Одессы. В **1946** году окончил экстерном школу, а затем с отличием Одесский инженерно-строительный институт. Два года руководил строительством элеваторов в Тульской и Орловской области. С августа **1953** года работал ассистентом, а затем после защиты кандидатской диссертации доцентом Новосибирского инженерно-строительного института до августа **1963**. С **1963** года по настоящее время работает в Красноярске, непрерывно возглавляя созданную им кафедру строительной механики и управления конструкциями в течение **45** лет, а с декабря **2009** г. – профессор-консультант этой же кафедры.

Н. П. Абовский никогда не учился в аспирантуре и не имел научных руководителей и консультантов. Когда он начинал свою деятельность в г. Красноярске, не было ни одного кандидата наук по данной специальности. Сейчас же созданная Н. П. Абовским Красноярская научная школа механики деформированного твердого тела, процессов управления и пространственного конструктивного формирования и конструирования насчитывает несколько десятков кандидатов и докторов наук, известных в нашей стране и за рубежом.

- Известны работы Н. П. Абовского по **фундаментальным систематическим исследованиям вариационных принципов теории упругости и теории оболочек**, по построению полной системы функционалов и многим частным (локальным) принципам, по разработке вариационно-разностных методов еще на заре компьютерной эры и развития численных методов и применения их к исследованиям различных оболочечных систем, оболочкам-гипарам, к многоконтактным задачам теории ребристых оболочек и др.

- Имя Н. П. Абовского неразрывно связано с развитием и строительством в Красноярском крае **пространственных конструкций** в железобетоне, структурно-металлическом и сталежелезобетонном исполнении. Были разработаны новые сборные сталежелезобетонные конструкции из унифицированных элементов, в которых каждый из составляющих материалов находится в выгодных условиях работы, чем определена их эффективность.

- Н.П. Абовский является **инициатором и создателем в России управляемых конструкций** как нового поколения развития конструктивного формообразования. Предложены принципы активного формо-

образования, функциональные и структурные схемы управления, много запатентованных изобретений, опубликованы монографии и учебные пособия. Создан и успешно функционирует многие годы научно-образовательный комплекс «Управляемые конструкции», включающий учебный класс с действующими моделями управляемых конструкций, изданные и несколько раз переизданные с дополнениями учебные пособия с грифом Министерства образования. В России уже работают его активные последователи по разработкам управляемых конструкций в науке, технике и в образовании.

- Н. П. Абовскому и его ученикам принадлежат пионерные работы по разработке и применению **нейросетевой технологии** к строительным проблемам, в том числе к **нейроуправляемым конструкциям** как разновидности интеллектуальных систем, к методам нейрооптимизации и нейропрогнозирования. Уже почти **10** лет успешно функционирует в г. Красноярске под его научным руководством лаборатория прикладной нейроинформатики, созданная в рамках международной академии наук высшей школы. Защищены первые в стране научные диссертации по данной тематике, получен ряд патентов на изобретения. Результаты опубликованы в центральных и зарубежных изданиях.

- **Для строительства в сложных грунтовых условиях и сейсмичности** Н. П. Абовским разработаны новые альтернативные принципы и конструктивные решения, позволяющие преодолеть неопределенные негативные воздействия со стороны слабых грунтов. Это конструкции малочувствительные к неравномерным осадкам и сейсмическим нагрузкам в виде сплошных пространственных фундаментных платформ на скользящем слое, зданий замкнутого типа, объединенных с платформами, пространственные многосвязные системы, обладающие повышенной живучестью.

- Известны работы Н. П. Абовского как **философа по проблемам творчества в строительстве, конструировании, изобретательстве и обучении** в высшей школе, получившие признание в стране и за рубежом. Изданные его монографии и учебные пособия отличаются оригинальностью и не имеют аналогов. Разработанный им системный алгоритм творческого мышления получает все большее признание.

- Н. П. Абовский автор более **450** научных работ, в том числе более **20** крупных монографий и учебных пособий в центральных изданиях, свыше **55** патентов на изобретения, известных в нашей стране и

за рубежом, с успехом представляющих красноярскую научную школу механиков и конструкторов.

Н. П. Абовский как известный крупный ученый все годы занимает **активную гражданскую позицию**, возглавляя секцию строительства в научном совете края, участвует в заседаниях общественной экологической палаты, в Президиуме краевого отделения СО МАН ВШ в качестве Главного ученого секретаря. Н. П. Абовский руководитель межрегионального объединения «Пространственные конструкции», научный руководитель созданного в содружестве с Сибирским федеральным университетом и Красноярским научным центром СО АН по его инициативе «Научный инженерный центр геодинамики и сейсмостойкого строительства», нацеленного на повышение сейсмобезопасности в крае, и др. Его деятельность отмечена высшей наградой Законодательного собрания Красноярского края – знаком «Признание», а на российском и международном уровнях почетными званиями заслуженного деятеля науки и техники РФ, заслуженного изобретателя РФ, академика международной академии наук высшей школы, почетного члена РААСН, почетного доктора Одесского инженерно-строительного университета, памятной медалью в честь юбилея В. Г. Шухова, премией академии Б. Г. Галеркина и другими наградами и медалями, дипломами и грамотами.

Годы не старят активность и творческие устремления Наума Петровича. Впереди еще много задумок.

Желаем ему здоровья и творческих свершений.

Вице-президент
Российской академии
архитектуры и строительных
наук академик **Травуш В.И.**

Академик Международной
Академии наук высшей школы,
Руководитель КРО САН ВШ,
проректор по магистратуре
и территориальной образова-
тельной сети Сибирского феде-
рального университета
Подлесный С.А.