

ПИЛЯГИН АЛЕКСЕЙ ВАСИЛЬЕВИЧ

**заслуженный работник высшей школы РФ, Лауреат Государственной премии и
заслуженный деятель науки и Техники Республики Марий-Эл,
доктор технических наук, профессор, академик РАЕ
к 70-летнему юбилею**

1 марта 2010 г. исполнилось 70 лет со дня рождения профессора кафедры Строительное производство Чебоксарского политехнического института (филиала) Московского Государственного открытого университета Пилиягина Алексея Васильевича. После окончания в 1963 г. Казанского инженерно-строительного института А.В. Пилиягин работал в Поволжском Лесотехническом институте (ПЛТИ, МарПи, МарГТУ, г. Йошкар-Ола), пройдя путь от ассистента до заведующего кафедрой. В период с 1989 по 1996 г. он одновременно с заведованием кафедрой являлся деканом инженерно-строительного факультета.

В 1969 г. А.В. Пилиягиным была защищена в ЛИСИ (г. Ленинград) кандидатская диссертация, а в 1990 г. в МИСИ (г. Москва) — докторская диссертация.

В 1975/1976г. он прошел научную стажировку во Франции (г. Париж, лаборатория мостов и дорог).

Пилиягин А.В. — автор 7 изобретений и более

400 печатных работ, в том числе в материалах международных конгрессов. Шесть его печатных работ переизданы в США. Им были организованы и проведены три Всесоюзные конференции по основаниям и фундаментам, выпущены пять межвузовских сборников научных трудов, подготовлены 7 кандидатов технических наук.

Результаты исследований А.В. Пилиягина нашли применение в различных проектных и строительных организациях России, включены в технические условия, учебные пособия, в СНИП (ТСН 50–301–99 РМЭ).

Основные направления научной деятельности — численные методы оценки напряженно-деформированного состояния оснований фундаментов различных типов в линейной и нелинейной постановках. Экспериментально-теоретические исследования оснований и фундаментов. Разработка методики определения расчетного сопротивления грунтов (допустимое давление) оснований фундаментов различной формы при различных схемах их загрузки; оптимизация

проектных решений фундаментов с использованием ЭВМ; разработка инженерных методов расчета оснований фундаментов по деформациям при давлении, превышающих расчетное сопротивление грунта, анализ причин деформаций зданий и сооружений и разработка проектов их усиления.

А.В. Пилягиным разработана общая методика определения расчетного сопротивления оснований фундаментов различной формы при различных схемах загрузки, инженерные методы расчета по деформациям с учетом упруго-пластических свойств грунтов, территориальные строительные нормы проектирования оснований и фундаментов применительно к грунтовым и производственным условиям Республики Марий-Эл (ТСН 50–301–99 РМЭ), комплексы программ для оптимального проектирования фундаментов с использованием вычислительной техники. Многие его научные разработки внедрены в практику проектирования с большим экономическим эффектом, включены в различные учебные пособия, рекомендованные Учебно-методическим объединением вузов РФ по образованию в области строительства в качестве учебного пособия для студентов, обучающихся по направлению 653500 «Строительство».

За научные разработки А.В. Пилягин награжден памятной медалью проф. Н.А. Цытовича, а за разработку территориальных строительных норм (ТСН 50–301–99 РМЭ) награжден высшей наградой Российского Национального комитета по механике грунтов и фундаментостроению, медалью проф. Н.М. Герсванова.

Работы А.В. Пилягина также награждены одной золотой и двумя серебряными медалями ВДНХ. В 1986 г. за разработку методики проек-

тирования и внедрение рациональных конструкций фундаментов он был удостоен Государственной премии Марийской АССР, а в 1994 г. ему было присвоено звание Заслуженный деятель науки и техники Республики Марий-Эл.

А.В. Пилягин является членом Российского национального комитета (РНКМГиФ) и международного общества по механике грунтов и фундаментостроению, а с 1995 г. является председателем Марийского республиканского отделения, входит в состав редколлегии журнала «Основания, фундаменты и механика грунтов». А.В. Пилягин является академиком Международной Академии экологии и безопасности жизнедеятельности, академиком Академии Естествознания и председателем ее Марийского отделения, советником Российской академии архитектуры и строительных наук.

Научная работа А.В. Пилягина неразрывно связана с педагогической деятельностью. За указанный период было подготовлено более 4 тыс. инженеров-строителей. В 1999 г. за заслуги в научной работе и значительный вклад в дело подготовки высококвалифицированных специалистов ему было присвоено звание «Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации», а в январе 2000 г. он был избран Почетным профессором МарГТУ (г. Йошкар-Ола).

С марта 2006 г. и по настоящее время А.В. Пилягин работает профессором кафедры «Строительное производство» Чебоксарского политехнического института (филиала) Московского Государственного открытого университета.

Редакция и редколлегия сердечно поздравляют Алексея Васильевича Пилягина с юбилеем и желают здоровья, долгих лет творческой жизни и совместной деятельности.