
ЛЮДИ НАУКИ

ЕВГЕНИЙ МЕРКУРЬЕВИЧ ПАШКИН

(к 90-летию)



30.12.2023 г. исполнилось 90 лет профессору Евгению Меркурьевичу Пашкину — выдающемуся и старейшему в России практикующему инженеру-геологу.

Евгений Меркурьевич Пашкин один из известных ученых в области инженерной геологии. Доктор геолого-минералогических наук, академик Академии Архитектурного наследия, заслуженный работник высшей школы и заслуженный деятель искусств РФ, почетный член ВООПИИК, член Тоннельной ассоциации России. Е.М. Пашкин на протяжении более чем 70-летней научной и практической деятельности активно развивает методологию инженерно-геологических исследований в туннелестроении и созданное им научное направление инженерной геологии — инженерно-геологическую диагностику деформаций памятников архитектуры.

Е.М. Пашкин родился 30 декабря 1933 г. в Москве и после окончания школы сразу поступил в Московский геологоразведочный институт, который успешно закончил в 1957 г. по кафедре инженерной геологии. Под руководством профессора Н.В. Коломенского защитил дипломный проект: “Оценка инженерно-геологических условий строительства Метромоста в Москве на Ленинских горах”. По распределению был направлен в институт “Метрогипротранс”, где до 1961 г. работал под руководством В.Ф.

Мильнера и К.В. Вакусевича — учеников и соратников Ф.П. Саваренского. Молодой специалист сразу включился в работу над очень серьезными проектами специальных подземных сооружений, принимал участие в инженерных изысканиях на трассах московского метрополитена: “Новые Черемушки” — “Беляево”, “Сокол” — “Речной Вокзал”, “Рижская — “ВДНХ”.

Знаковым событием этого периода было его участие в исследовании трассы коллектора р. Неглинка через Китай-город. Здесь Е.М. Пашкин впервые столкнулся с вопросами сохранения памятников архитектуры, попавшими в зону строительства коллектора. Тогда по его рекомендации была изменена первоначальная трасса коллектора таким образом, чтобы как можно меньше сказывалось негативное влияние строительства коллектора на сохранность памятников архитектуры Китай-города. Впоследствии это направление научной деятельности Евгения Меркурьевича занимает значительное место в его жизни. Он становится членом общественной организации “Всесоюзного общества охраны памятников истории и культуры” (ВООПИК), с 1969 г. по 1986 г. — членом Президиума, а с 1986 г. и до 2006 г. являлся заместителем председателя ВООПИК. За активную и плодотворную работу в деле сохранения архитектурного наследия Евгению Меркурьевичу было присвоено звание Почетного члена

ВООПИК, а в 1994 г. он был удостоен звания “Заслуженного деятеля искусств РФ”.

В 1961 г. Е.М. Пашкин переходит на работу в институт “Гидроспецпроект”. В то время в стране велось строительство крупных гидротехнических сооружений с туннельной деривацией, и головной институт “Гидроспецпроект” занимал ведущую роль в выполнении изысканий, проектирования и строительства гигантов советской энергетики. Сначала в качестве руководителя группы инженерно-геологических изысканий, а вскоре и главного геолога института Е.М. Пашкин принимал самое непосредственное участие в исследованиях и решении сложнейших инженерно-геологических задач при строительстве крупнейших гидротехнических подземных сооружений Нурекской, Токтогульской, Рогунской, Чарвакской, Вилуйской, Хантайской и многих других гидроэлектростанций страны.

Активная работа и высокая принципиальность инженера-геолога Е.М. Пашкина явились основанием для его избрания в 1964 г. депутатом Моссовета. А в 1970 г. талантливого беспартийного ученого, благодаря поддержке профессора И.В. Попова, впервые “выпустили” за границу на международную конференцию по скальным основаниям гидротехнических сооружений. На этой конференции в Белграде, Е.М. Пашкин сделал доклад об инженерно-геологических условиях строительства туннелей Нурекской ГЭС.

Богатый практический опыт, приобретенный Е.М. Пашкиным на натурных исследованиях горного давления, структур скальных массивов горноскладчатых областей и реакций массивов горных пород на сооружение подземных выработок, нашел свое отражение в его кандидатской диссертации. Эта диссертационная работа была посвящена изучению влияния трещиноватости на устойчивость пород в туннелях Нурекской ГЭС, выполнена под научным руководством Н.В. Коломенского и успешно защищена в 1968 г. В продолжение этой тематики в 1981 г. на основе значительного фактического материала, полученного при строительстве гидротехнических туннелей, Евгений Меркурьевич защитил докторскую диссертацию на тему “Теория и практика прогноза и управления устойчивостью горных пород при строительстве подземных сооружений (на примере горноскладчатых областей). В этих работах Е.М. Пашкиным на основе системно-структурного подхода были впервые разработаны теоретические положения прогноза устойчивости пород в подземных выработках и способы управления устойчивостью с помощью адаптивных функций сферы взаимодействия.

С 1970 по 1975 г. Евгений Меркурьевич совмещает работу главного геолога в “Гидроспецпроекте” с преподаванием в Московском

геологоразведочном институте (ныне Российский государственный геологоразведочный университет) на кафедре инженерной геологии. В 1975 г. он окончательно переходит на работу во МГРИ сначала в качестве доцента кафедры, совмещая с работой заместителя декана гидрогеологического факультета, а в 1981 г. становится профессором кафедры. С 1986 г. до 1991 г. Е.М. Пашкин был деканом гидрогеологического факультета, с 1991 г. по 2002 г. — заведующим кафедрой инженерной геологии. В это время по его инициативе кафедре было присвоено имя ее основателя — академика Ф.П. Саваренского. Тогда же под руководством Е.М. Пашкина на кафедре впервые были проведены чтения, посвященные памяти академика Ф.П. Саваренского — основоположника отечественной инженерной геологии и гидрогеологии. В 2003 г. Е.М. Пашкин в соавторстве с Т.Ф. Саваренской — дочерью Федора Петровича, написал и книгу о Федоре Петровиче Саваренском.

Работа со студентами всегда увлекала Е.М. Пашкина и заставляла искать новые формы педагогического процесса. Он организовывал научные экскурсии студентов на крупные гидротехнические сооружения: на Нурекскую, Копчагайскую, Плявинскую и Ингурскую ГЭС, а также ознакомительные экскурсии студентов по историческим городам Русского Севера. При кафедре был создан первый научный студенческий отряд, который на протяжении нескольких лет вел научно-исследовательскую работу на территории Кирилло-Белозерского монастыря.

Параллельно с преподаванием во МГРИ-РГГРУ Е.М. Пашкин читал курс лекций по инженерно-геологической диагностике причин деформаций памятников архитектуры в Российском институте искусства реставрации. Для этого курса им был подготовлен учебник “Инженерная геология (для реставраторов)”, изданный издательством “Архитектура-С” в 2005 г.

В 1998 г. при кафедре по инициативе Е.М. Пашкина создается проблемная лаборатория “Инженерная геология исторических территорий”, которая силами сотрудников, преподавателей и студентов успешно осуществляет научно-практическую деятельность по настоящее время. В том же году на кафедре инженерной геологии Евгений Меркурьевич Пашкин создал новую специализацию “Инженерно-геологические исследования для сохранения и реставрации памятников архитектуры”, новые курсы и новые учебные практики.

Е.М. Пашкин впервые разработал основы теории инженерно-геологической диагностики деформаций инженерных сооружений на примере исторических природно-технических систем. Они были изложены в первой на эту тему монографии Е.М. Пашкина “Инженерно-геологическая диагностика деформаций памятников архитектуры”, изданной в 1998 г., которая разошлась большим

тиражом и служила незаменимым пособием для специалистов, работающих в области реставрации, и переиздавалась 4 раза.

Е.М. Пашкин подготовил и выпустил плеяду квалифицированных специалистов, которые работают по всей территории бывшего Советского Союза и за рубежом. Под его руководством защищено 19 кандидатских диссертаций. За успешную педагогическую деятельность в 1998 г. он был удостоен звания “Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации”.

В период с 1969 г. и до распада СССР Е.М. Пашкин был членом научно-методического и экспертного советов Министерства культуры СССР, председателем ряда экологических экспертиз бывшего Совета Министров СССР, Госплана СССР, Госстроя, Минтрансстроя и Министерства культуры. В последующие годы он регулярно участвовал в качестве эксперта в работе Экспертных комиссий Министерства культуры Российской Федерации. Им составлено более 200 экспертных заключений по инженерно-геологическим условиям строительства различных сооружений (гидротехнических, подземных, ирригационных, памятников архитектуры и др.), в том числе с целью выявления причин аварийных ситуаций.

С 1978 по 1986 г. Е.М. Пашкин участвовал в работе четырех правительственных экспертных комиссий (являясь председателем одной из них), рассматривавших проект переброски части стока северных рек в бассейн Каспийского моря. Благодаря работам этих комиссий проект переброски была отменен.

С 1985 г. Е.М. Пашкин являлся членом экспертной комиссии и входил в состав научно-методического совета Министерства культуры РФ, которая занимается вопросами рассмотрения проектов реставрации памятников архитектуры, истории и культуры, а также реконструкции исторических территорий, реализация которых связана с решением комплекса инженерно-геологических и гидрогеологических задач.

В 1990 г. с момента образования Всесоюзной ассоциации туннельщиков (с марта 1999 г. она зарегистрирована в качестве Туннельной ассоциации России) Е.М. Пашкин стал одним из первых её членов. Участвовал в экспертизе проектов туннелей Кавказкой перевальной железной дороги, туннелей БАМа и метрополитена в г. Казань и г. Нижний Новгород, туннеля под Беринговым проливом, а также выезжал для консультаций по проектированию и строительству туннелей в Перу, Иране и на Кипре.

В конце 1990-х гг. Е.М. Пашкин участвовал в экспертизе уникального туннеля в Лефортово, в Москве, а в начале 2000-х годов был членом приемной комиссии отреставрированного здания Манежа и построенного подземного комплекса на Манежной площади. Он участвовал также в выработке инженерных решений по устройству подземной части Большого театра и в экспертизе проекта его реставрации.

В течение многих лет Е.М. Пашкин является членом Общественного фонда “Центр качества строительства” при Госстрое России, образованного в 1996 г. по инициативе Госархстройнадзора России в целях оказания помощи в деле повышения уровня качества строительства в Российской Федерации.

Е.М. Пашкин с 1987 г. являлся членом редакционной коллегии научного журнала РАН “Инженерная геология”, а после его переименования в 1992–2015 гг. членом редколлегии журнала “Геоэкология. Инженерная геология, гидрогеология, геокриология”.

С 2019 г., после ухода из МГРИ, Евгений Меркурьевич работает экспертом в центре сохранения объектов культурного наследия ФАУ “РосКап-Строй”, где ведёт активную педагогическую и научную деятельность.

Е.М. Пашкин опубликовал более 240 научных работ, в том числе 12 монографий. Знаменательно, что в последние годы им подготовлены и изданы три крупные монографические работы — своеобразный научный триптих. В 2011 г. под редакцией Е.М. Пашкина издан уникальный Терминологический словарь-справочник по инженерной геологии, а в 2013 г. второе издание исправленной и дополненной монографии “Инженерно-геологические исследования при строительстве туннелей”. В 2022 г. вышло четвертое издание книги “Инженерно-геологическая диагностика деформаций памятников архитектуры”, которая получила диплом Союза архитекторов России на V Всероссийском архитектурном фестивале “Архитектурное наследие 2022” в номинации “Лучшее учебное пособие об архитектурном наследии”. В 2023 г. в свет вышла монография “Синергетика в инженерной геологии”.

Поздравляя Евгения Меркурьевича со славным юбилеем, коллеги, ученики и редколлегия журнала “Геоэкология” искренне желают ему крепкого здоровья, неизменной творческой активности, постоянной востребованности строительным комплексом страны, новых успехов в научной, педагогической и общественной деятельности.

Редколлегия, коллеги и ученики