

## ЕВГЕНИЙ МЕРКУРЬЕВИЧ ПАШКИН (к 80-летию со дня рождения)



Евгений Меркурьевич Пашкин – один из известных ученых в области инженерной геологии. Доктор геолого-минералогических наук, профессор МГРИ-РГГРУ, академик Академии архитектурного наследия, Заслуженный работник высшей школы и Заслуженный деятель искусств РФ. Е.М. Пашкин на протяжении более чем 55-летней научной 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. Он 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 задачами сохранения памятников архитектуры, попавшими в зону строительства коллектора. По его рекомендации первоначальная трасса коллектора была изменена таким образом, чтобы негативное влияние строительства как можно меньше сказывалось на сохранности памятников архитектуры. Впоследствии это направление научной деятельности Евгения Меркурьевича заняло значительное место в его жизни. Он становится членом общественной организации “Всесоюзного общества охраны памятников истории и культуры” (ВООПИК), с 1969 по 1986 г. был избран членом Президиума, а в 1986–2006 гг. – заместитель 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 “Заслуженный деятель искусств Российской Федерации”.

В 1961 г. Е.М. Пашкин перешел на работу в институт “Гидроспецпроект”. В это время в стране ведется строительство крупных гидротехнических сооружений с туннельной деривацией, и головной институт “Гидроспецпроект” занимает

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 непосредственное участие в исследованиях и решениях 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 стали основанием для его избрания в 1964 г. депутатом Моссовета. В 1970 г. талантливый беспартийного ученого благодаря поддержке профессора И.В. Попова впервые “выпустили” за границу на международную конференцию по скальным основаниям гидротехнических сооружений. На этой конференции, которая проходила 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 сооружения подземных выработок, нашел отражение в его кандидатской диссертации, которая 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 значительном фактическом материале, полученном при строительстве гидротехнических туннелей, Е.М. Пашкин защитил докторскую диссертацию “Теория и практика прогноза и управления устойчивостью горных пород при строительстве подземных сооружений (на примере горноскладчатых областей)”. В этой работе 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 сфер взаимодействия.

С 1970 по 1975 г. Евгений Меркурьевич совмещал работу главного геолога в “Тидпроспецпроект” с преподаванием в Московском геологоразведочном институте (ныне – Российский государственный геологоразведочный университет) на кафедре инженерной геологии. В 1975 г. он окончательно перешел на работу во МГРИ

сначала в качестве доцента кафедры, совмещая с работой заместителя декана гидрогеологического факультета, а в 1981 г. – профессора кафедры. В 1986–1991 гг. Е.М. Пашкин был деканом гидрогеологического факультета, с 1991 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 Ф.П. Саваренском.

Работа со студентами увлекла Е.М. Пашкина и побудила искать новые формы педагогического процесса. Он организовывал научные экскурсии студентов на крупные гидротехнические сооружения: 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 и подготовил учебник “Инженерная геология (для реставраторов)”, изданный издательством “Архитектура-С” в 2005 г.

В 1998 г. при кафедре по инициативе Е.М. Пашкина была создана 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 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 причин деформаций инженерных сооружений на примере исторических природно-технических систем “Памятник архитектуры – геологическая

среда”. 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.

При обследовании Троицкого собора Астраханского кремля, построенного в середине XVI в. при Иване Грозном, Е.М. Пашкин впервые установил, что древние строители пытались предохранять макропористые лессовые грунты от просадок заливкой их жидким мёдом. Об этом свидетельствовала обнаруженная непосредственно под каменной кладкой фундамента Троицкого собора на глубине 2.0–2.5 м окаменевшая за 400 лет линза мёда, которую подстилали насыщенные давно закристаллизовавшимся мёдом маловлажные лессовые грунты.

Е.М. Пашкин подготовил и выпустил огромное количество знающих и квалифицированных специалистов, которые работают по всей территории бывшего Советского Союза и за рубежом. Под его руководством защищены 18 кандидатских диссертаций. За успешную педагогическую деятельность в 1998 г. он был удостоен звания “Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации”.

Научная деятельность Евгения Меркурьевича не ограничивается рамками Российского государственного геологоразведочного университета. Его глубокие знания и неординарность мышления постоянно востребованы. 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. Благо-

даря работам этих комиссий проект переброски был отменен.

С 1985 г. и по настоящее время Е.М. Пашкин – член экспертной комиссии и входит в состав научно-методического совета Министерства культуры РФ, которые занимаются 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, БАМа, метрополитена в г. Казани и г. Нижнем Новгороде, под Беренговым проливом, а также выезжал для консультаций по проектированию и строительству туннелей в Перу, Иране и на Кипре.

В конце 1990-х годов 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.

Е.М. Пашкин постоянно принимает участие во Всероссийских и международных конференциях, в том числе выступая с пленарными докладами, ежегодно проводит мастер-классы по проблемам сохранения и реставрации памятников архитектуры.

В течение многих лет Е.М. Пашкин был 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.

С выхода первого номера журнала “ГЕОЭКОЛОГИЯ. Инженерная геология, гидрогеология, геокриология” Е.М. Пашкин – постоянный член его редакционной коллегии.

Е.М. Пашкин опубликовал более 240 научных работ, в том числе 10 монографий. Знаменательно, что в последние годы им подготовлены и изданы три крупные монографические рабо-

ты – своеобразный научный триптих. В 2011 г. под редакцией Е.М. Пашкина издан уникальный “Терминологический словарь-справочник по инженерной геологии”, в 2013 г. вышли из печати 2-е издания исправленных и дополненных монографий “Инженерно-геологическая диагностика деформаций памятников архитектуры” и “Инженерно-геологические исследования при строительстве туннелей” – хороший подарок к своему юбилею.

Е.М. Пашкин и сегодня полон планов и новых идей. В настоящее время он увлечен проблемой изучения использования синергетики и природных аттракторов в решении научных и практических инженерно-геологических вопросов.

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