

В.Н. СЕНАТОРОВ, к.т.н., доцент,
П.М. КОЗЕЛЕЦКИЙ, инженер
ГП «Научно-исследовательский институт строительных конструкций», г. Киев

УДК 62:002

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПРЕМИИ В ОБЛАСТИ ГЕОТЕХНИКИ

Ключевые слова: ISSMGE, механика грунтов, геотехника, премия

Автори знайомлять читачів з міжнародними преміями, які засновані в області геотехніки на 2013 рік.

Автори знають читателів з міжнародними преміями, котрі встановлені в області геотехніки на 2013 рік.

Authors introduce the readers to International awards have created in area of Geotechnical Engineering for 2013.

Языковой барьер зачастую становится камнем преткновения в сотрудничестве геотехников Украины и международных общественных организаций, в первую очередь с Международным обществом механики грунтов и геотехники (ISSMGE). Поэтому одна из задач секретариата Украинского общества механики грунтов, геотехники и фундаментостроения (УОМГТФ) – систематически информировать специалистов о деятельности и мероприятиях, проводимых ISSMGE.

В публикациях [1, 2, 3, 4] дана информация о самом ISSMGE и об организованных им международных конференциях. В статье [1], опубликованной три года тому назад, дана краткая информация о трех премиях, учрежденных ISSMGE. Однако к настоящему времени изменилось руководство ISSMGE: президентом на период 2009 – 2013 гг. избран представитель США профессор Jean-Louis Briaud, и решением руководства ISSMGE с 2012 г. учреждены пять новых премий.

Поэтому цель данной статьи – информировать инженеров-геотехников Украины обо всех премиях, учрежденных ISSMGE.

Премия лучшему техническому комитету. Цель этого мероприятия – наградить тот технический комитет ISSMGE, который добился наибольших успехов в следующих областях: осуществление работ для решения геотехнических проблем в сфере деятельности комитета; эффективные решения важных теоретических геотехнических проблем; эффективное внедрение новых и важных решений, касающихся нормотворчества, технологий, лабораторных методик, или рекомендованного лабораторного оборудования в современную геотехническую практику; образование и повышение квалификации в области новых и рекомендованных изданий в области геотехники.

Заметим, что сегодня функционируют 30 комитетов ISSMGE: ТК 101 – «Лабораторное определение напряженно-деформированного состояния геотехнических материалов»; ТК 102 – «Определение свойств грунта на основе полевых изысканий»; ТК 103 – «Математические методы в геомеханике»; ТК 104 – «Физическое моделирование в геомеханике»; ТК 105 – «Геомеханика от микро- до макро-»; ТК 106 – «Обезвоженные грунты»; ТК 107 – «Латериты и латеритные грунты»; ТК 201 – «Геотехнические аспекты дамб и плотин»; ТК 202 – «Геотехника при строительстве дорог»; ТК 203 – «Геотехника землетрясений и связанные с этим проблемы»; ТК 204 – «Подземные сооружения в слабых грунтах»; ТК 205 – «Проектирование по принципу граничного состояния в геотехнике»; ТК 206 – «Интерактивное геотехническое проектирование»; ТК 207 – «Взаимодействие

грунта и конструкции, а также подпорные стены»; ТК 208 – «Стабильность природных склонов»; ТК 209 – «Прибрежная геотехника»; ТК 210 – «Дамбы и насыпи»; ТК 211 – «Усиление грунта»; ТК 212 – «Глубокие фундаменты»; ТК 213 – «Вымывание и эрозия»; ТК 214 – «Фундаментостроение в сложных условиях при наличии слабых грунтов»; ТК 215 – «Природоохранная геотехника»; ТК 216 – «Геотехника, связанная с мерзлотой»; ТК 301 – «Сохранение исторических мест»; ТК 302 – «Судопроизводство в геотехнике»; ТК 303 – «Ослабление влияний прибрежных и речных катастроф и восстановление»; ТК 304 – «Практика оценки риска и менеджмент»; ТК 305 – «Геотехническая инфраструктура для мегаполисов и новых столиц»; ТК 306 – «Образование в геотехнике»; ТК 307 – «Sustainability (устойчивое развитие) в геотехнике».

К сожалению, специалисты Украины не принимают участия в их работе по вышеуказанной причине.

Премия за выдающийся геотехнический проект. Цель этого мероприятия – выявить проекты, которые наилучшим образом иллюстрируют достижения геотехники и вносят весомый вклад в геотехнический прогресс и развитие общества. Рассматриваются любые геотехнические проекты вне зависимости от места их реализации, например туннели, плотины, инновационные решения в фундаментостроении, а также военные проекты.

Национальные комитеты самостоятельно определяют лучший геотехнический проект, который может быть представлен на премию ISSMGE. Пакет сопроводительных документов должен включать: письмо, подписанное президентом УОМГТФ, представляющее проект; пояснительную записку до 5-ти страниц, в которой подчеркивается: оригинальность и новизна примененной технологии проектирования, материалов, методов и строительства; находчивость при планировании и решении проектных задач – сложность проблемы, креативность решений; учет окружающей среды, общества, состояния экономики; планирование и осуществление проекта – финансирование, бюджет и план-график, соответствие потребностям заказчика в связи с соблюдением бюджета и план-графика; вклад в благосостояние людей и сообщества, включая эстетическую оценку; фотографии, чертежи и рисунки при необходимости.

Премия выдающемуся новатору. Эта премия присуждается индивидуальному члену ISSMGE или группе специалистов (исследователей, консультантов-подрядчиков) за новации в геотехнике, которые оказали большое влияние на геотехническую практику, на исследования и образование. Здесь термин «новшество» используется, дабы подчеркнуть важные бесспорные достижения, которые ведут к прогрессу в нашей профессии. Например, это может быть: разработка теории или практического подхода, который продвинул наше понятие земельных материалов или проектных методов для геотехнической инфраструктуры; изобретение техники или технологии, которая получила широкое распространение в области лабораторных исследований или измерений; успешное внедрение новой строительной техники, которая оказала значительное влияние на

геотехническое строительство; другие выдающиеся инновации или подходы (например, разработка программного продукта, интернет-технологий), которые оказали широкое влияние на практику или образование в геотехнике.

УОМГТФ может представить одного кандидата/группу. Пакет сопроводительных документов должен включать: письмо, подписанное президентом УОМГТФ, представляющее кандидата; пояснительную записку до 2-х страниц со ссылкой на факты выдающегося достижения (статьи или др.) номинанта; характеристику кандидата (до 5-ти страниц) или биографические данные. В случае группы кандидатов – должна быть характеристика для всех номинантов; три письма-рекомендации.

Премия лучшему национальному обществу. Цель этого мероприятия – выявить лучшее национальное общество – члена ISSMGE и отметить активность недавно созданных и малых обществ. Здесь будут применены следующие критерии оценки: конференции и семинары, поддержанные национальным обществом и одобренные ISSMGE за последние 4 года; поощрения, данные обществу и официальные поощрения его членов (премии, почести); вклад в деятельность технических комитетов ISSMGE (участие членов в работе технических комитетов); вклад в науку и технику за счет публикаций членов общества в научных журналах и выступлений на конференциях; другая информация, показывающая вклад общества в благополучие и безопасность сообщества (например, борьба с природными катаклизмами); при обсуждении кандидатов акцент будет сделан на росте достижений или новых разработок.

Премия за лучшую публикацию в международном журнале по геотехнике (International Journal of Geo-Engineering Case Histories). Цель этого мероприятия – выявить наиболее выдающуюся публикацию члена ISSMGE в международном журнале International Journal of Geo-Engineering Case Histories.

Выбор двух номинантов будет проводить редакционный совет журнала на основании публикаций за период 2009 – 2012 гг.

Премия молодому инженеру-геотехнику (3 премии). Цель этой премии – поощрить исследования и разработки в области геотехники и признать вклад молодых членов общества (возраст до 36 лет на 31 декабря последнего года 4-летнего периода). Премия будет дана в признание достижений за последние 4 года, предшествующие году номинации. Премия будет выдана одному или более индивидуальным членам общества, внесших значительный вклад в развитие геотехники благодаря своим научно-техническим работам.

УОМГТФ может представить одного кандидата, основываясь на его технических документах, поданных на предстоящую международную геотехническую конференцию, либо на предшествующую региональную конференцию. Представление каждого кандидата должно сопровождаться характеристикой и обоснованием личного вклада в случае публикации в соавторстве. Для премирования во время 18-ой международной геотехнической конференции в Париже материалы с представлением должны быть поданы генеральному секретарю ISSMGE до 28 февраля 2013 г.

TERZAGHI ORATION. Премия «TERZAGHI ORATION»

была учреждена для того, чтобы выявить специалиста, внесшего весомый вклад в геотехнику на благо сообщества. На каждой международной конференции такому специалисту предоставляется право выступить с докладом, который должен развивать интеллектуальный подход проф. Карла Терцаги – первого президента ISSMGE – к проектированию, геологическим изысканиям и методологии проектирования и развития передовых знаний в геотехнике.

За выбор претендента на премию «TERZAGHI ORATION» отвечает лично президент ISSMGE после консультаций с техническим советом ISSMGE и с национальными обществами – членами ISSMGE.

Золотая медаль «KEVIN NASH». Золотая медаль «KEVIN NASH» учреждена в честь профессора Kevin Nash – генерального секретаря ISSMGE в период 1965 – 1981 гг. Медаль присуждается геотехнику за его заслуги как инженера, за его международный вклад в инженерную практику и образование, за его вклад в благополучие сообщества и за его службу на благо ISSMGE, развитие его идей и целей.

Выбор производится комитетом, сформированным предыдущим президентом ISSMGE, под председательством действующего президента. Объявление о принятом решении делается при открытии каждой международной конференции. Президенты и бывшие президенты не имеют права получать эту медаль.

Ближайшая номинация победителей всех восьми премий ISSMGE будет во время 18-ой международной геотехнической конференции в Париже в сентябре 2013 г. Срок представления номинантов – 31 августа 2012 г. (кроме премии молодому инженеру-геотехнику). Когда эта статья будет опубликована, не все геотехники в нашей стране будут информированы об этих премиях ISSMGE к этой дате. Но у авторов есть надежда, что их статья, с одной стороны, стимулирует геотехников Украины вступить в УОМГТФ (на правах индивидуального или коллективного членства), а с другой стороны, члены УОМГТФ успеют подготовиться к моменту следующей номинации в 2017 г.

Кроме указанных выше премий, существует еще одна международная премия для молодых инженеров, ученых и исследователей (возраст до 40 лет на 31 марта 2013 г.), специализирующихся в области геотехники либо геотехники, связанной со сейсмикой, и которые сделали весомый вклад в исследования в этих областях. Ее основатель – фонд SHAMSHER PRAKASH (www.yoga10.org). Премия – 1100 \$ и памятный знак. Пакет документов претендента на премию должен включать: данные о претенденте, необходимые для связи с ним; письмо-представление, которое обосновывает весомый вклад претендента, международное значение исследований и их потенциал на будущее; 2 – 4 письма-рекомендации; данные об образовании в хронологическом порядке; данные о работе в хронологическом порядке; область специализации; перечень публикаций в журналах (приложить к нему 3 копии статей); цветное фото 127 x 178 мм; другая информация при необходимости.

Отбор победителей будет проводить международное жюри из Канады, Австралии, Гонконга, Японии и США. Материалы должны быть представлены секретариату фонда до 31 марта 2013 г. Победители будут провозглашены 30 сентября 2013 г.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Сенаторов, В.Н. О международном обществе механики грунтов и геотехники / В.Н. Сенаторов, Ю.С. Слюсаренко // Світ геотехніки. – 2009. – № 2(22). – С. 25 – 27.
2. Vaniček, I. Европейская геотехника и инженер-строитель / I. Vaniček, П.И. Кривошеев, Н.В. Корниенко и др. // Будівельні конструкції: міжвідомчий науково-техн. зб. – Київ: НДІБК. – 2011. – Вип. 75, кн. 1. – С. 18 – 27.
3. Сенаторов, В.М. XIV Дунайська геотехнічна конференція / В.М. Сенаторов, П.І. Кривошеев // Будівельні конструкції: міжвідомчий науково-техн. зб. – Київ: НДІБК. – 2011. – Вип. 75, кн. 1. – С. 534 – 542.
4. Ванічек, І. Геотехнічні проблеми в будівництві об'єктів в Європі та Україні / І. Ванічек, П.І. Кривошеев, М.В. Корнієнко та ін. // Світ геотехніки. – 2011. – № 2. – С. 28 – 32.