

ПРЕМИИ МЕЖДУНАРОДНОЙ ФЕДЕРАЦИИ БЕТОНА (*fib*)

Сенаторов В.Н., Радченко Ю.И.

ГП «Научно-исследовательский институт строительных конструкций»
г. Киев, Украина

АНОТАЦІЯ: Автори знайомлять читачів з міжнародними преміями, які засновані в області бетонних і залізобетонних споруд Міжнародною федерацією бетону.

АННОТАЦИЯ: Авторы знакомят читателей с международными премиями, которые учреждены в области бетонных и железобетонных сооружений Международной федерацией бетона.

ABSTRACT: Authors are acquainting the readers with International awards established by International Federation of Concrete in area of construction concrete.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: Бетон, премия, конкурс.

В статье [1] авторы познакомили специалистов Украины с премиями, учрежденными Международным обществом механики грунтов и геотехники (ISSMGE). В тоже время существует другая международная общественная организация - Международная федерация бетона (*fib*), объединяющая в своих рядах 41 развитую страну со всего мира, в т.ч. 29 европейских (среди них Беларусь, Россия и Украина) и более 1000 индивидуальных членов [2]. Основная цель *fib* – развитие на интернациональном уровне теоретических и практических исследований, связанных с техническими, экономическими и эстетическими аспектами бетона и его влиянием на окружающую среду. Отметим, что в составе *fib* функционирует исследовательская группа ИГ2.3 «Взаимодействие грунтовая основа –верхнее сооружение» и техническая комиссия ТК7 «Сейсмическое проектирование», которые вплотную занимаются проблемами геотехники.

Цель данной статьи – информировать специалистов Украины обо всех шести премиях, учрежденных *fib*.

Медаль Freyssinet. Вручается во время конгрессов *fib*, т.е. раз в четыре года за выдающийся вклад в области строительного бетона. Учредить эту медаль было предложено Президиумом *fib* как продолжение традиций Международной федерации предварительно напряженного бетона (FIP), правопреемником которой и является *fib*. Следующее награждение состоится в Бомбее (Индия) во время предстоящего 14-го Международного конгресса *fib* (10-14 февраля 2014 г.). Замечу, что научным комитетом этого конгресса принято 5 докладов от Украины:

1. П. Кривошеев, А. Бамбура и А. Гурковский. Структурные особенности здания «Торгово-развлекательного центра «Республика» в Киеве.

2. В. Шмуклер. Системы мониторинга для конструкций покрытий и перекрытий.

3. В. Митрофанов. Основные концепции решения бетонных конструкций в типовых нормах АДМ.

4. Ю. Калюх, В. Сенаторов, А. Хавкин и др. Экспериментальная и теоретическая оценка остаточного ресурса железобетонных жилых зданий при постоянном воздействии слабых землетрясений, обусловленных промышленными взрывами.

5. В. Корсун, А. Корсун. Влияние повышенной температуры и масштабного фактора на прочность и деформации высококачественных бетонов.

Медаль за заслуги. Вручается ежегодно на симпозиумах *fib* за выдающийся вклад в развитие строительного бетона и заслуги перед *fib*. Эта медаль также была предложена Президиумом *fib* в 1999 году как продолжение традиций FIP. Напомним, что этой медалью был награжден в 2007 г. Президент украинского общества механики грунтов, геотехники и фундаментостроения проф. П.И.Кривошеев во время симпозиума в Дубровнике (Хорватия).

Почетное членство в *fib*. Почетные члены избираются Генеральной ассамблеей *fib* в ознаменование значительного личного вклада в работу *fib*. Присуждение звания «Почетный член» продолжает традиции, существовавшие в FIP и Европейской комиссии по бетону (CEB).

Звание «Почетный президент». Почетные президенты утверждаются Генеральной ассамблеей *fib* в ознаменование значительного личного вклада президента в работу *fib*. Последним почетным президентом стал Георги Балаш (Венгрия). Со взглядами Г. Балаша на развитие железобетона в Украине можно ознакомиться в его интервью «Будівельному журналу» [3].

Премия (диплом) молодому инженеру. Присуждается инженерам до 40 лет каждые два года на симпозиуме *fib*. Жюри, назначенное Стиринговым комитетом, выбирает двух претендентов среди кандидатов, предложенных национальными группами. Как правило, один дипломант

награждается как инженер, который внес большой вклад в области исследований железобетона, а другой – в области проектирования и строительства.

Особый интерес для нас должна представлять **Премия за выдающееся железобетонное сооружение**. Она вручается на конгрессах *fib*, дабы подтвердить международное признание железобетонного сооружения, которое демонстрирует многогранность бетона как строительной среды. Представление организации-номинанта осуществляется национальной группой *fib* (в настоящее время в национальную группу входит только НИИСК и возглавляет ее председатель научно-технического совета П.И. Кривошеев), а выбор победителей проводит международное жюри, назначаемое Президиумом *fib*.

Конкурс проводится в двух категориях. Категория «В» - «Здания» - включает здания офисов и жилые здания, паркинги, музеи, библиотеки и зоопарки. Категория «С» - «Инженерные сооружения» - включает мосты, туннели, терминалы для природного сжиженного газа, пристани и смотровые площадки. На конкурс представляются сооружения, которые возведены за 4 года до конгресса, на котором вручается премия. Жюри имеет право принять к рассмотрению и на 1-2 года ранее построенное сооружение при условии, что оно не номинировалось раньше.

Пакет подаваемых документов должен включать: заполненную форму, 3...5 фото всего сооружения и/или важных деталей или планов и краткую пояснительную записку, в которой дается:

- история создания проекта;
- описание конструкции;
- особенности реализации проекта (встретившиеся трудности, специальные решение и др.).

Критерии, которыми руководствуется жюри, следующие:

- проектные аспекты, включая эстетику и детали проекта;
- строительная практика и качество работ;
- природоохранные аспекты проекта и строительства;
- показатели надежности;
- значимость сооружения для дальнейшего развития строительства из железобетона.

На предыдущем конгрессе *fib*, который состоялся в 2010 г. [4], в категории «В» победителями были признаны здание национальной портретной галереи (Австралия, рис. 1) и 42-х этажное здание (высота 145,3 м) «Island Tower Sky Club» (Япония, рис. 2). Специальными премиями отмечены здание издательского дома «Gyldendal» (Норвегия), здание музея «Grand Rapids Art» (США) и высотное (231 м) 45-ти этажное офисное здание «Doha» (Катар, рис. 3).



Рис. 1. Здание национальной портретной галереи



Рис. 2. Здание «Island Tower Sky Club»

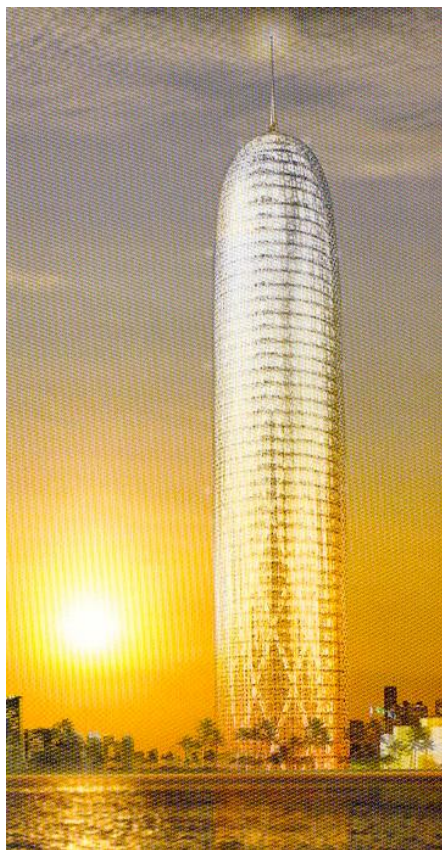


Рис. 3. Офисное здание «Doha»

В категории «С» победителями были признаны три моста. Пешеходный мост в городе Брно (Чехия, рис. 4), мост через реку Эбро (Испания, рис. 5) и мост «Wadi Abdoun» (Иордания, рис. 6). Специальными премиями отмечены туннель в Женеве (Швейцария), виадук «Navia» в Испании и терминал для сжиженного газа в Италии.



Рис. 4. Пешеходный мост в Брно



Рис. 5. Мост через реку Эбро

В Украине также проводится конкурс на лучшие здания и сооружения, построенные и принятые в эксплуатацию на территории Украины [5]. Очевидно, что победитель конкурса в Украине может и должен участвовать в конкурсе, организуемом *fib*.



Рис. 6. Мост «Wadi Abdoun»

Следующий конкурс состоится во время 14-го Международного конгресса *fib*, речь о котором шла выше. Срок подачи документов на него истек в феврале с.г. А 15-ый конгресс состоится в 2019 году и к нему нужно готовиться заблаговременно. У авторов есть надежда, что сооружения из железобетона, построенные в Украине после 2013 г., смогут составить достойную конкуренцию сооружениям других стран.

ЛИТЕРАТУРА

1. Сенаторов В.М. Международные премии в области геотехники / Сенаторов В.М., Козелецкий П.М. // Світ геотехніки: науково-техн. журнал. – Запоріжжє: ЗО ГП НІЙІСК.- 2012.- № 4(36). – С. 32-33.
2. Directory 2008. International Federation for Concrete. - 2008. - 116 p.; www.fib-international.org.
3. Г. Балаш. Международная федерация бетона стимулирует развитие мировых технологий / Г. Балаш // Будівельний журнал. - 2012. - №7-8(82-83). - С. 83.
4. 2010 fib Awards for Outstanding Concrete Structures. – fib. - 2010. - 40 p.
5. <http://www.dabk.dn.ua/upload/files/2011/05/anons2010-1.doc>.

Статья поступила в редакцию 12.09.2013 г.