

«Битва технологий» на 17-ой Международной строительной выставке BalticBuild

“Battle of technologies” at 17th International building Exhibition BalticBuild

д.т.н., профессор Ватин Николай Иванович
ФГБОУ ВПО Санкт-Петербургский государственный политехнический университет
директор Инженерно-строительного института
+7 (921) 964 3762; vatin@mail.ru
Санкт-Петербург
Российская Федерация

D. Sc, Professor Nikolay Ivanovich Vatin
Saint-Petersburg State Polytechnical University
Director of Institute of Civil Engineering
+7 (921) 964 3762; vatin@mail.ru
Saint-Petersburg
Russian Federation

инженер Золотова Юлия Сергеевна
ФГБОУ ВПО Санкт-Петербургский государственный политехнический университет
+7 (921) 772 02 51, yszolotova@gmail.com
Санкт-Петербург
Российская Федерация

Engineer Julia Sergeevna Zolotova
Saint-Petersburg State Polytechnical University
+7 (921) 772 02 51, yszolotova@gmail.com
Saint-Petersburg
Russian Federation

Ключевые слова: битва технологий, дискуссия, строительные материалы, строительные технологии, полиалпан, эковата, гидроизоляция, герметик, газобетон.

С 11 по 13 сентября 2013 года в Санкт-Петербурге проводилась 17-ая международная строительная выставка BalticBuild. В центре внимания участников и гостей выставки оказалась дискуссия под названием «Битва технологий». Конкуренты пяти сегментов рынка строительных материалов и технологий представляли свою продукцию, отстаивая право быть признанными лучшими.

В «битве» сражались: ООО «Альянс Трейд» и «Невская Эковата», ООО «Центр европейских технологий» и ООО «ЗИКА», ЗАО «ЭнергоКапитал» и Представительство НПП «Белкотломаш», ООО «ИТЭС» и ООО «Русские герметики», ЗАО «Стройкомплект» и ДРиМ ООО ФПГ «РОССТРО».

Директор Инженерно-строительного института ФГБОУ ВПО «СПбГПУ», доктор технических наук и профессор Николай Иванович Ватин взял на себя ответственную роль модератора одной из дискуссий. По его мнению, «битва технологий» позволила выявить слабые места продукции и представить её в более доступном для зрителя формате, нежели реклама.

В заключении также отмечено, что дискуссия оправдала ожидания участников, подтолкнув их к улучшению качества представленной продукции.

Key words: fight of technologies, discussion, construction materials, construction technologies, ecowool, waterproofing, sealant, gas concrete.

In "fight" took part: Ltd. Alliance Trade and "the Nevskaja Ekovata", Ltd. "Center of the European Technologies" and Ltd. "SIKA", JSC "Energokapital" and Representation of NPP "Belkoltomash", Ltd. "ITES" and Ltd. "Russkiye germetiki", JSC "Stroykomplekt" and DRiM Ltd. FPG "ROSSTRO".

D. Sc, professor, director of Institute of Civil Engineering professor Nikolay Ivanovich Vatin assumed a responsible moderator's role discussion.

"Fight of technologies" allowed to some reveal weakness of production and to present it in more clear form rather than advertisement does in his opinion.

In conclusion, it was noticed, that discussion pushed participants to promote measures of product quality improvement.

Введение

13 сентября 2013 г. завершилась двухдневная «Битва технологий» на 17-ой международной строительной выставке BalticBuild. Конкуренты пяти сегментов рынка строительных материалов и технологий сражались и отстаивали преимущества предлагаемых продуктов мирным способом.

Участники встречи

Второй год подряд ООО «ПРИМЭКСПО» и Петербургский строительный центр проводят «Битву технологий» в рамках выставки BalticBuild. Перед участниками стояла задача представить свой продукт в качестве лучшего решения актуальной проблемы, которая стоит перед строителями и профессиональным сообществом.

Всего предлагалось пять тем для дискуссий. ООО «Альянс Трейд» и «Невская Эковата» бились над вопросом: «Чем лучше утеплять дом - системой "полиалпан" [1, 2] или "эковата"?».

ООО «Центр европейских технологий» и ООО «ЗИКА» [3 - 7] отстаивали свои аргументы «за» и «против» по теме «Гидроизоляция - сваривать или приклеивать?».

ЗАО «ЭнергоКапитал» и Представительство НПП «Белкотломаш» [8] пытались выяснить, что выгоднее использовать котельные [9 - 11] или когенерационные установки.

ООО «ИТЭС» и ООО «Русские герметики» спорили о герметиках [12, 13], точнее об их долговечности.

ЗАО «Стройкомплект» и ДРиМ ООО ФПГ «РОССТРО» защищали свои решения в применении газобетона [14, 15] и рациональных строительных систем «VELOX» [16-18].

Заключение

По мнению одного из модераторов этих дискуссий, директора Инженерно-строительного института ФГБОУ ВПО «СПбГПУ», доктора технических наук и профессора Николая Ивановича Ватина, «Битва технологий» удалась на славу. Диалог конкурентов был очень насыщен и содержателен, что подтверждает живой интерес слушателей, потенциальных партнеров и клиентов, сражающихся за превосходство своей продукции. «В Интернете мы можем найти разрозненную информацию о том или ином продукте. Но ответить на вопрос, какой материал или технология подойдет для решения стоящей перед нами задачи – практически невозможно. Только опытным путем, а значит путем проб и ошибок, - считает Николай Иванович, - На «Битве технологий», когда на одной площадке встречаются конкуренты-производители, потребитель может выслушать не просто рекламные лозунги, а профессиональные объяснения своей позиции. В этом году у меня, как у модератора, даже не было возможности задать все подготовленные заранее вопросы, поскольку слушатели мне не давали такой возможности».

Кроме этого, модераторы дискуссионного клуба «Битва технологий» отметили, что уровень технической подготовки участников значительно повысился. Многие в защиту своих продуктов подключили науку. Такая практика живого диалога и диспута моментально выявляет слабые места любого продукта, а значит, подталкивает компании к улучшению его качества, что и является главной задачей мероприятия.

Литература

1. Граник Ю. Г. Тепловая изоляция жилых и гражданских зданий // Энергосбережение. 2005. №6. С.104.
2. Граник Ю. Г. Применение фасадных систем в жилищно-гражданском строительстве // Энергосбережение. 2005. №4. С. 84.
3. Гущева Е. В., Романов А. Н. Комплексное решение проблем гидроизоляции материалами компании «SIKA» // Строительные материалы. 2003. №12. С.18-19.
4. Носов А. Н., Харламов А. Ю., SIKA-ведущий производитель строительной химии // Строительные материалы. 2007. №7. С. 24-25.
5. Гуца Е. В. Уникальные конструкции кровли с полимерными материалами компании SIKA // Строительные материалы. 2008. №6. С. 10-12.
6. Гуца Е. В. Компания SIKA – комплексное решение проблем кровли и гидроизоляции // Строительные материалы. 2006. №5. С.14-15.

7. Гуца Е. В. Современные материалы для устройства кровель и гидроизоляции компании SIKA // Строительные материалы. 2005. №3. С. 26-28
8. Оценка напряженно-деформированного состояния кольцевых пластин жаротрубных котлов / Скороход А. З., Селькин В. П., Пуговко А. П., Шавшуков А. Б. // Теплоэнергетика, 2006, №6. С.76-80
9. Влияние уровня тепловой защиты ограждающих конструкций на величину потерь тепловой энергии в здании / Ватин Н. И., Немова Д. В., Рымкевич П. П., Горшков А. С. // Инженерно-строительный журнал, 2012. №8. С. 4-14
10. Солдатенко Т. Н. Модель остаточного ресурса инженерных систем с высоким уровнем износа // Инженерно-строительный журнал. 2012. №6. С. 64-72.
11. Недвига П. Н. Возможности использования тепловых аккумуляторов и низкопотенциального тепла земли при отоплении индивидуальных домов // Инженерно-строительный журнал. 2010. №3. С.11-14.
12. Ульрих Майер Вестус; пер. с англ. [Машляковского Л. Н., Бурмистрова В. А.], Полиуретаны. Покрытия, клеигерметики. М.:Пэинт-Медия, 2009. 399с.
13. Горшков А. С., Ватин Н. И. Свойства стеновых конструкций из ячеистобетонных изделий автоклавного твердения на полиуретановом клею // Инженерно-строительный журнал, 2013. №5. С. 5-19.
14. Investigating porous concrete with improved strength: Testing at different scales / Ayda S. Agar-Ozbecka, Jaap Weerheijma, Schlangena E., Klaas van Breugela // Construction and Building Materials. 2013. Vol. 41. Pp. 480–490
15. Liana C., Zhugeb Y., Beecham S. The relationship between porosity and strength for porous concrete // Construction and Building Materials. 2011. Vol. 25. Issue 11. Pp. 4294–4298.
16. Smith A. J., VELOX: a new VLF/ELF receiver in Antarctica for the Global Geospace Science mission // Journal of Atmospheric and Terrestrial Physics. 1995. Vol. 57. Issue 5. Pp. 507–524.
17. Груздев Ю. П., Макаров А. А. VELOX: высокая скорость, отличное качество // Вестник.Зодчий 21 век. 2011. Том 41. №4. С.142-145.
18. Гныря А. И., Коробков С. В., Жаркой Р. А. «Коммерчески доступный ресурсно-энергосберегающий дом малоэтажной застройки. Сравнение показателей наружных ограждений» [электронный ресурс] URL: http://www.velox-build.ru/srav_tex/srav_pok/ ТГАСУ, 2008. (дата обращения: 20.09.2013).
19. Тесля Т., Спиридонова Т. И. Триумф инноваторов // Строительство уникальных зданий и сооружений. 2013. № 7(12). С. 5 – 8.

References

1. Granik Ju. G. *Teplovaja izoljacija zhilyh i grazhdanskih zdaniy* // *Jenergosberezhenie*. 2005. №6. S.104. (rus)
2. Granik Ju. G. *Primenenie fasadnyh sistem v zhilishhno-grazhdanskom stroitel'stve* // *Jenergosberezhenie*. 2005. №4. S. 84. (rus)
3. Gushheva E. V., Romanov A. N. *Kompleksnoe reshenie problem gidroizoljatsii materialami kompanii «SIKA»* // *Stroitel'nye materialy*. 2003. №12. S.18-19. (rus)
4. Nosov A. N., Harlamov A. Ju., *SIKA-vedushhij proizvoditel' stroitel'noj himii* // *Stroitel'nye materialy*. 2007. №7. S. 24-25. (rus)
5. Gushha E. V. *Unikal'nye konstrukcii krovli s polimernymi materialami kompanii SIKA* // *Stroitel'nye materialy*. 2008. №6. S. 10-12. (rus)
6. Gushha E. V. *Kompanija SIKA – kompleksnoe reshenie problem krovli i gidroizoljatsii* // *Stroitel'nye materialy*. 2006. №5. S.14-15. (rus)
7. Gushha E. V. *Sovremennye materialy dlja ustrojstva krovel' i gidroizoljatsii kompanii SIKA* // *Stroitel'nye materialy*. 2005. №3. S. 26-28. (rus)
8. *Ocenka naprjazhenno-diformirovannogo sostojanija kol'cevyyh plastin zharotrubnyh kotlov* / Skorohod A. Z., Sel'kin V. P., Pugovko A. P., Shavshukov A. B. // *Teploenergetika*, 2006, №6. S.76-80. (rus)
9. *Vlijanie urovnja teplovoj zashhity ograzhdajushhih konstrukcij na velichinu poter' teplovoj jenergii v zdanii* / Vatin N. I., Nemova D. V., Rymkevich P. P., Gorshkov A. S. // *Inzhenerno-stroitel'nyj zhurnal*, 2012. №8. S. 4-14. (rus)
10. *Soldatenko T. N. Model' ostatochnogo resursa inzhenernyh sistem s vysokim urovnem iznosa* // *Inzhenerno-stroitel'nyj zhurnal*. 2012. №6. S. 64-72. (rus)
11. *Nedviga P. N. Vozmozhnosti ispol'zovaniya teplovyh akkumuljatorov i nizkopotencial'nogo tepla zemli pri otoplenii individual'nyh domov* // *Inzhenerno-stroitel'nyj zhurnal*. 2010. №3. S.11-14. (rus)
12. *Ul'rih Majer Vestus; per. s angl. [Mashljakovskogo L. N., Burmistrova V. A.], Poliuretany. Pokrytija, kleiigermetiki*. M.:Pjeint-Medija, 2009. 399 s. (rus)

13. Gorshkov A. S., Vatin N. I. Svojstva stenovykh konstrukcij iz jacheistobetonnykh izdelij avtoklavnogo tverdenija na poliuretanovom kleju // *Inzhenerno-stroitel'nyj zhurnal*, 2013. №5. S. 5-19. (rus)
14. Investigating porous concrete with improved strength: Testing at different scales / Ayda S. Agar-Ozbeka, Jaap Weerheijma, Schlangena E., Klaas van Breugela // *Construction and Building Materials*. 2013. Vol. 41. Pp. 480–490
15. Liana C., Zhugeb Y., Beecham S. The relationship between porosity and strength for porous concrete // *Construction and Building Materials*. 2011. Vol. 25. Issue 11. Pp. 4294–4298.
16. Smith A. J., VELOX: a new VLF/ELF receiver in Antarctica for the Global Geospace Science mission // *Journal of Atmospheric and Terrestrial Physics*. 1995. Vol. 57. Issue 5. Pp. 507–524.
17. Gruzdev Ju. P., Makarov A. A. VELOX: vysokaja skorost', otlichnoe kachestvo // *Vestnik.Zodchij 21 vek*. 2011. Tom 41. №4. S.142-145. (rus)
18. Gnyrja A. I., Korobkov S. V., Zharkoj R. A. «Kommercheski dostupnyj resursno-jenergoberegajushhij dom malojetazhnoj zastrojki. Sravnenie pokazatelej naruzhnyh ograzhdenij» [web source] URL: http://www.velox-build.ru/srav_tex/srav_pok/ TGASU, 2008. (date of reference: 20.09.2013) (rus).
19. Teslya T., Spiridonova T. I. The innovator's triumph // *Construction of unique buildings and structures*. 2013. № 7(12). Pp. 5 – 8. (rus).

Данная статья публикуется в рамках работы по проекту

530603-TEMPUS-1-2012-1-LT-TEMPUS-JPCR

This article is published in the framework of project

530603-TEMPUS-1-2012-1-LT-TEMPUS-JPCR