Долгожданная встреча специалистов строительной индустрии состоялась на 19. ibausil

16–18 сентября 2015 г. в г. Веймаре (Германия) состоялся международный конгресс по строительству и строительным материалам 19.ibausil. Он традиционно проходит раз в три года, а бессменным организатором выступает команда специалистов Института строительных материалов им. Ф.А. Фингера Веймарского университета Bauhaus (F.A. Finger Institute for Building Materials Science at Weimar Bauhaus University). По данным оргкомитета, в работе конгресса приняло участие около 600 специалистов из 29 стран мира. Поддержку мероприятию оказали Немецкий исследовательский фонд (Deutsche Forschungsgemeinschaft), цементные заводы Karsdorf, Wossingen und Sotenich, CEMEX Германия, Хайдельберг Цемент (HeidelbergCement) и др.

Х.-Б.Фишер, доктор-инженер, ответственный секретарь конгресса ibausil. Именно благодаря его научным, деловым м дружеским связям ученые из многих регионов России и стран СНГ приезжают в Германию

H.-B. Fisher, Dr-Ing., Executive Secretary of the Congress ibausil. Thanks to his scientific, business and friendly relations, the scientists from many regions of Russia and CIS countries come to Germany

The long-awaited meeting of specialists of construction industry took place at 19. ibausil

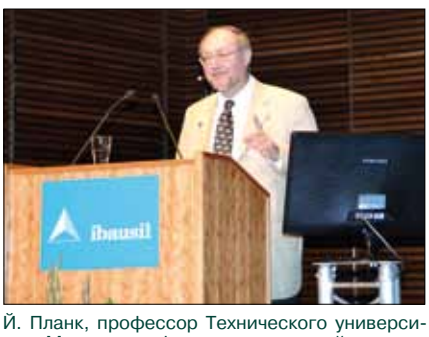
The International Congress on construction and building materials 19. ibausil took place on September 16–18, 2015 in Weimar (Germany). It is traditionally held every three year and its permanent organizers are a team of specialists of F.A. Finger Institute for Building Materials Science at Weimar Bauhaus University. According to data of the organizing committee about 600 specialists from 29 countries of the world took part in the work of the Congress. The event was supported by Deutsche Forschungsgemeinschaft, cement factories Karsdorf, Wossingen und Sotenich, CEMEX Germany, Heidelberg Cement et. al.

Х.-М. Людвиг, директор Института строительных материалов им. Ф.А. Фингера

H.-M. Ludwig, Director of the F.A. Finger Institute for Building Materials Science

Встреча специалистов в области строительных материалов состоялась в конгресс-центре г. Веймара в девятнадцатый раз. Центральными темами мероприятия были проблемы развития, производства, применения строительных материалов и проведения строительных работ. Кроме того, в холе конгресс-центра была представлена выставка фирм – производителей оборудования. Традиционно организаторы порадовали участников не только деловой, но и культурной программой. В неформальной обстановке участники могли познакомиться лично и более детально обсудить волнующие профессиональные вопросы.

Meeting of the experts in the field of building materials took place at the Congress-center in Weimar in the nineteenth time. Central topics of the event were problems of the development, production, application of building materials and construction works. Besides, in the hall of the Congress-center the exhibition of firm-manufacturers was presented. Traditionally the organizers pleased the participants with not only business but also cultural program. In an informal setting, the participants could meet personally and discuss professional issues in more details.



Й. Планк, профессор Технического университета Мюнхена, кафедра строительной химии

J. Plank, Professor of the Munich Technical University, Department of Construction Chemistry

К. Скривенер, профессор лаборатории строительных материалов, Федеральная политехническая школа Лозанны

K. Scrivener, Professor of Building Materials Laboratory, The École polytechnique fédérale de Lausanne

В.И. Гоц (Киев), З.Я. Блихарский (Львов), А.Ф. Бурьянов (Москва), М.А. Саницкий (Львов), В.Т. Ерофеев (Саранск), В.С. Лесовик (Белгород), Л.А. Урханова (Улан-Удэ), С.Л. Буянтуев (Улан-Удэ), А.А. Плугин (Харьков)

V.I. Gots (Kiev), Z.Ya. Blikharsky (Lvov), A.F. Burianov (Moscow), M.A. Sanitsky (Lvov), V.T. Erofeev (Saransk), V.S. Lesovik (Belgorod), L.A. Urkhanova (Ulan-Ude) , S.L. Buyantuev (Ulan-Ude), A.A. Plugin (Kharkov)

Проф. д-р Й. Штарк (Stark J.), бывший директор Института FIB (Bauhaus-Universität Weimar), с супругой д-ром У. Штарк (Stark U.) хоть и отошли от активной научной деятельности, но постоянно интересуются ситуацией в строительной отрасли

Professor, Doctor J. Stark, former Director of FIB Institute (Bauhaus-Universität Weimar) with his wife, Doctor U. Stark, though moved away from active scientific activity but always interested in the situation in the building industry

Специалисты динамично развивающейся российской компании «Евросинтез» (Магнитогорск) А.П. Нефедьев и Е.А. Худовекова

A.P. Nefed'ev and E.A. Khudovekova, Specialists of the dynamically developing Russian company "Evrosintez" (Magnitogorsk)

В.С. Лесовик, член-корр. РААСН, д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой строительного материаловедения, изделий и конструкций БГТУ им. В.Г. Шухова, представил доклад «Геоника. Геомиметика в качестве основы для синтеза интеллектуальных строительных композитов»

V.S. Lesovik, Corresponding Member of RAACS, Doctor of Sciences (Engineering), Professor, Head of Department of Building Materials Science, Products and Structures of Belgorod State Technical University named after V.G. Shukhov, presented the report "Geonica. Geomimetika as a base for synthesis of intellectual building composites"

В первый день работы конгресса состоялась пленарная сессия, на которой были заслушаны три большие лекции. Первая из них профессора К. Скривенер (Швейцария, Лозанна) (Scrivener K.) была посвящена исследованиям в области сульфатной коррозии бетона и способам ее определения. Она рассмотрела микроструктуру материала и процессы, происходящие в нем. Во второй лекции, Х.-М. Людвиг (Ludwig H.-M.) (Гармания, Веймар) – директор Института строительных материалов им. Ф.А. Фингера, подробно проанализировал ситуацию на рынке производства цемента, остановился на вопросе подбора альтернативных видов вяжущих, при производстве которых есть возможность сокращения выбросов CO_2. Наибольший интерес слушателей вызвал доклад Й. Планка (Plank J.) (Герамания, Мюнхен) «Добавки в бетоны: где мы сейчас и чего нам стоит ожидать в будущем». Пленарные лекции вызвали множество вопросов и комментариев. Их продолжали обсуждать на протяжении всей конференции.

On the first day of the Congress there were three large lectures during the plenary session. The first of them was delivered by Professor K. Scrivener (Lausanne, Switzerland) and devoted to the studies in the field of sulfate corrosion of concrete and methods of its determining. The microstructure of material and processes occurring in it were considered in the lecture. In the second lecture H.-M. Ludwig, Director of the F.A. Finger Institute for Building Materials Science at Weimar Bauhaus University, thoroughly analyzed the situation at the market of cement manufacture and addressed the issue of choosing alternative types of binders in the course of manufacturing which there is an opportunity to reduce emissions of CO_2. The greatest interest was attracted by the report of J. Plank (Munich, Germany) "Additives for concretes: where are we now and what can we expect in the future". Plenary lectures sparked many questions and comments. They were discussed throughout the conference.

Ю.А. Сорвачева, аспирант кафедры «Строительные материалы и технологии» Петербургского государственного университета путей сообщения, стажировалась в Институте строительных материалов им. Ф.А. Фингера, теперь приехала на конгресс и блестяще доложила коллегам о проблемах щелочной коррозии в России

Yu.A. Sorvacheva, Post-Graduate Student, Department "Building Materials and Technologies", St. Petersburg State Transport University, trained at the F.A. Finger Institute for Building Materials Science, came to the Congress and brilliantly reported colleagues about problems of alkali corrosion in Russia

М.С. Гаркави, Е.А. Худовекова (Магнитогорск), А.В. Ушеров-Маршак (Харьков), А.Ф. Бурьянов (Москва), В.С. Лесовик (Белгород), Л.А. Урханова (Улан-Удэ), Н.Н. Ушеров-Маршак (Харьков), С.А. Лхасаранов (Улан-Удэ)

M.S. Garkavi, E.A. Khudovekova (Magnitogorsk), A.V. Usherov-Marshak (Kharkov), A.F. Burianov (Moscow), V.S. Lesovik (Belgorod), L.A. Urkhanova (Ulan-Ude), N.N. Usherov-Marshak (Kharkov), S.A. Lkhasaranov (Ulan-Ude)

Члены редакционного совета профессора В.Г. Хозин и Г.И Яковлев познакомили немецкого коллегу доктора Ю. Адольфса (Adolphs J.), главу фирмы Porotec GmbH, с научно-техническим журналом «Строительные материалы»®, а также использовали потенциал конгресса максимально и эффективно: на стенде компании Porotec был проведен научный эксперимент по измерению распределения частиц в водной дисперсии многослойных углеродных нанотрубок, используемых для модификации структуры и свойств минеральных вяжущих. Измерение размеров наночастиц провели на приборе VASCO-FLEX.

Professors V.G. Khozin and G.I. Yakovlev, Members of Editorial Board, acquainted their German colleague, Doctor J. Adolphs, Head of Porotec GmbH, with the scientific-technical journal "Stroitel'nye Materialy" and also used the potential of the Congress maximally and effectively: a scientific experiment on measuring the distribution of particles of multilayer carbon nano-tubes used for modification of structure and properties of mineral binders in the water dispersion was performed at the stand of Porotec Co. Sizes of nano-particles were measured with the VASCO-FLEX device.

Дальнейшая работа конгресса была построена по секционному типу. Самой обширной по количеству докладов была секция «Неорганические вяжущие», заслушано более 60 докладов. В этом разделе также было представлено 87 стендовых докладов, авторами многих из которых выступили ученые из России, Украины, Узбекистана, Латвии и др. Секция «Бетоны и их долговечность» включила около 60 докладов и 47 стендовых докладов, 30 из которых представили ученые из России, Украины, Казахстана. На секции «Стеновые материалы / Сохранение построек / Переработка» было заслушано 32 доклада, представлено 40 стендовых докладов, авторами более половины из которых выступили российские ученые.

Активно проходило обсуждение стендовых докладов. Молодые специалисты рассказывали о проведенных исследованиях, отвечали на вопросы и живо интересовались работами своих старших коллег

Poster presentations were actively discussed. Young specialists told about conducted studies, answered questions, and keenly interested in the work of their senior

Следует отметить, что помимо ученых с уже известными громкими именами, на конференции присутствовали молодые специалисты, которые с энтузиазмом и знанием предмета отвечали на вопросы коллег по своим стендовым докладам. К сожалению, экономические трудности не позволили некоторым российским коллегам лично приехать на главный форум европейских силикатчиков. Отрадно, что этот факт не повлиял на объем представленных научно-исследовательских работ.

Further work of the Congress was constructed according to the sectional type. The largest number of reports was in the Section "Non-organic binders", over 60 reports were presented. 87 poster papers were presented in this section. Authors of most this papers were scientists from Russia, Ukraine, Uzbekistan, Latvia and other countries. The Section "Concretes and their durability" presented 60 reports and 47 poster papers, 30 of them were reported by scientists from Russia, Ukraine, and Kazakhstan. In the Section "Wall materials/Preservation of buildings/Recycling" 32 reports were heard, 40 poster papers were presented, authors of more than half of them were Russian scientists.

It is necessary to note that in addition to scientists with the already known big names the conference was attended by young professionals, who with enthusiasm and knowledge of the subject answered questions of colleagues during their poster presentations. Unfortunately, economic difficulties didn't allow some Russian colleagues personally come to the main forum of European silicate professionals. It is gratifying that this fact didn't influence on the volume of research papers presented at the Congress.

А.А. Султанов (Самарканд), Д.Д. Хамидулина, С.А. Некрасова (Магнитогорск), Г.И. Яковлев (Ижевск)

A.A. Sultanov (Samarkand), D.D. Khamidulina, S.A. Nekrasova (Magnitogorsk), G.I. Yakovlev (Izhevsk)

Уникальная возможность выпала участникам конгресса: не каждый день увидишь поющим доктора, профессора, корифея бетонных технологий, одного из старейших участников конференции ibausil А.В. Ушерова-Маршака

A unique opportunity to participants of the Congress – not every day you can see the singing A.V. Usherov-Marshak, Doctor, Professor, coryphaeus of concrete technologies, one of the oldest participants of the ibausil conference

18 сентября на торжественном ужине по поводу окончания конференции коллеги тепло поздравили В.Г. Хозина, заведующего кафедрой технологии строительных материалов, изделий и конструкций КГАСУ, с днем рождения. Редакция журнала «Строительные материалы»® также искренне поздравляет Вадима Григорьевича! Желаем успехов во всех творческих начинаниях, счастья, здоровья и долгих лет плодотворного сотрудничества

On September 18, at the solemn supper on the occasion of the end of the conference, colleagues warmly congratulated V.G. Khozin, Head of the Department "Technology of Building Materials, Products and Structures" of KSUAE with the happy birthday. The Editorial Board of "Stroitel'nye Materialy" Journal also sincerely congratulates Vadim Grigorievich! We wish you successes in all your creative endeavors, happiness, health and long years of fruitful cooperation

Российские коллеги благодарят организаторов, и лично господина Х.-Б. Фишера, за блестящее проведение конгресса, массу полезной информации и приятных впечатления, новых знакомств и долгожданных встреч. Надеемся, что никакие экономические и политические факторы не повлияют на дальнейшую работу конференции и встреча специалистов на 20. Ibausil состоится в запланированные сроки.

Russian colleagues thank once again the organizers and Mr. H.-B. Fisher personally for the brilliant conduct of the Congress, a lot of useful information and pleasant impressions, new acquaintances and long-awaited meetings. We hope that no economic and political factors will influence on the further work of the Conference, and the meeting of specialists at the 20. ibausil will take place as scheduled.

Абакумова Т.А.

Гота – один из самых старинных городов в Германии. Первое письменное упоминание об этом городе у знаменитого Тюрингского леса датировано октябрем 775 года. Именно тогда император Карл Великий подарил монастырю Херсфельд лесные угодья и поля около виллы Gothaha.

Центр Готы образован рыночной площадью и окружающими домами. Весь комплекс находится под охраной государства.

Главная достопримечательность и символ города – замок Фриденштайн – крупнейший дворец в Германии, равного которому по размерам здания в стиле барокко не было ни в годы его заложения, на в настоящее время. На территории дворцового комплекса работает Герцогский музей с роскошными интерьерами, в которых представлены картины, мебель, фарфор, золото, серебро и все то, что составляло мир герцогов Саксен-Готских. Кроме того, тут расположена библиотека на 200 тыс. томов, Музей природы, старинный театр Экхофа, действующий и в настоящее время.