

5. Speranskiy A. A., Galoushkin Y. A. Reliable knowledge as the concept of ecotechnological monitoring for sustainable development. *Ustoychivoe innovatsionnoe razvitiye: proektirovaniye i upravleniye*, 2011, no. 4 [Electronic resource]. URL: <http://rypravlenie.ru> (accessed 16.12.2011) (in Russian).
6. Shalimov L. N., Man'ko N. G., Shtykov A. N., et al. *Problemy volnovoy optiki i optovolokonnykh ustroystv* [Problems of wave optics and fiber optic devices]. Ekaterinburg, izd-vo UMTs UPI, 2015, 274 p (in Russian).
7. Speranskiy A. A. Natural phenomenon of stress-strain state. *Dvigatel'*, 2015, no. 3(99), pp. 18–23 (in Russian).
8. Leonov V. Fundamental'naya teoriya uprugoy kvantovannoy sredy [Fundamental theory of elastic quantized medium]. [Electronic resource]. – URL:<http://quanton.ru/> (accessed 03.11.2014) (in Russian).
9. Gusev B. V., Speranskiy A. A. Basics of life safety. *Delovaya slava Rossii: mezhotraslevoy al'manakh*, 2012, no. 3, p. 42 (in Russian).
10. Speranskiy A. A. Strategiya operezhayushchego tekhnologicheskogo liderstva na osnove intellektual'nykh instrumentov nablyudeniya protsessov, rezhimov i sostoyaniy [Strategy of advancing technological leadership based on intelligent tools of observation processes, modes and states]. [Electronic resource]. URL: <http://vpk.name/news/123400.html> (accessed 24.11.2014) (in Russian).

ПОЗДРАВЛЯЕМ ЮБИЛЯРОВ!

К ЮБИЛЕЮ В. КУРДОВСКОГО



11 мая 2016 г. выдающемуся польскому ученому В. Курдовскому исполняется 85 лет.

В. Курдовский получил образование в Горно-металлургической академии (г. Краков). После научной работы в Институте строительных материалов в г. Ополе и защиты в 1962 г. докторской диссертации до 1980 г. он возглавлял отделение этого института в Кракове. С 1980 до 2001 гг. В. Курдовский – директор Института строительных материалов при Техническом университете горных работ и металлургии в Кракове и одновременно заведующий кафедрой общей керамики. В 2001 г. В. Курдовский вернулся в Институт строительных материалов в Кракове.

Профессор Курдовский – всемирно известный специалист по химии цемента, автор четырех монографий по химии цемента и бетона, семи глав в сборниках, выпущенных ведущими мировыми научными издательствами, 230 печатных трудов, опубликованных в авторитетных международных журналах. Он был членом оргкомитетов конгрессов по химии цемента в Париже, Рио-де-Жанейро и Нью-Дели, на нескольких конгрессах выступал основным докладчиком на пленарных заседаниях. В 1995 г. В. Курдовский становится почетным доктором Технического университета в Харькове, в 2015 г. – Горно-металлургической академии в г. Ополе. Он почетный председатель Ассоциации производителей цемента Польши.

Более 40 лет В. Курдовский исполняет обязанности главного редактора журнала Cement-Wapno-Beton (ранее Cement-Wapno-Gips). Он является членом редколлегии испанского журнала Materials de Construction, российских журналов «Техника и технология силикатов» и «Цемент и его применение».

Широкая эрудиция, владение несколькими европейскими языками, невероятная харизма и обаяние, великодушное чувство юмора делают общение с Веславом Курдовским незабываемым.

УЧЕНЫЙ-ЭПОХА, ЧЕЛОВЕК-ХАРИЗМА

Вся европейская общественность – специалисты в области химии и технологии строительных материалов – отмечает юбилей профессора Веслава Курдовского. Человек-эпоха, свидетель и непосредственный участник становления и развития цементной промышленности не только Европейского континента, но и северной Африки, выдающийся теоретик и всезнающий практик. Аналога его вклада в силикатную науку о цементе, керамике и бетоне не найти во всем мире... Апофеоз его многодесятилетних трудов – 700-страничный фолиант «Химия цемента и бетона» – увидел свет в 2011 г. в Варшаве на польском, а в 2013 г. – на английском языке в издательстве «Шпрингер». Вряд ли кто сможет повторить этот научный подвиг!

Человек широкой души и высокого профессионализма, постоянно заряженный на дружбу и сотрудничество, готовый в любой момент оказать помощь в решении научно-технологических задач специалисту любой страны, профессор Курдовский, или, как его просто и любовно называют, Веслав – обладатель редкой харизмы. Мне посчастливилось общаться, дружить и сотрудничать с ним, начиная с Московского конгресса по химии цемента, проведенного в 1974 г. Многолетние контакты с В. Курдовским – это продолжение взаимодействия наших учителей, известных в Советском Союзе и Польше профессоров О. П. Мчедлова-Петросяна и Е. Гжимека. В течение многих лет общаясь с В. Курдовским на различных научных форумах, могу отметить его высочайший профессионализм, умение глубоко и конкретно рассматривать теоретические проблемы и практические задачи в технологии цемента и бетона. Возглавляемый им журнал «Цемент, известь, бетон» является авторитетным изданием, входящим в базу данных Scopus. Личное общение с ним бесценно – В. Курдовский владеет многими европейскими языками, хорошо знает русскую и украинскую музыку и литературу. Горжусь им как ученым и человеком.

Поздравляю с юбилеем и желаю долгих творческих лет!

**Д-р техн. наук, проф. Харьковского национального университета
строительства и архитектуры А. В. Ушеров-Маршак**

К ЮБИЛЕЮ Б. В. ГУСЕВА



Б. В. Гусев родился 13 мая 1936 г. в рабочем поселке Шилово (Рязанская обл.). После окончания Рязанского техникума железнодорожного транспорта поступил в Московский институт инженеров железнодорожного транспорта. Как отличник учебы был направлен по обмену студентами для завершения образования в Варшавский политехнический институт, где в 1961 г. получил степень магистра-инженера путей сообщения.

Трудовая деятельность Бориса Владимировича началась в Ташкентском институте инженеров железнодорожного транспорта сначала в должности инженера, а затем – главного инженера отдела капитального строительства и лекционного ассистента. В 1964 г. Б. В. Гусев поступил в аспирантуру Днепропетровского института инженеров железнодорожного транспорта и через два года защитил кандидатскую диссертацию в области механики грунтов, оснований и фундаментов. Его работы получили признание на международных конференциях по механике скальных пород в Казахстане и Португалии.

В 1970 г. Б. В. Гусев возглавил кафедру «Строительные материалы» Днепропетровского института инженеров железнодорожного транспорта. Работы кафедры и созданной Б. В. Гусевым лаборатории «Технология бетона», где проводились исследования прочности бетона и процессов вибрационного уплотнения, были отмечены наградами, а Бориса Владимировича пригласили трудиться в управление «Главмоспромстройматериалы» (г. Москва). В 1973 г. Б. В. Гусев был назначен заместителем директора по науке конструкторско-технологического бюро «Мосоргстройматериалы». В 1979 г. работники управления «Главмоспромстройматериалы» с участием Б. В. Гусева получили Государственную премию СССР «За разработку и внедрение новых методов изготовления сборных железобетонных изделий на предприятиях строительной индустрии г. Москвы».

В 1977 г. Борис Владимирович защитил докторскую диссертацию «Теория и практика уплотнения бетонных смесей при низкочастотных режимах вибрации». В 1980 г. он возглавил лабораторию «Совершенствование заводской технологии сборного железобетона» в НИИЖБе Госстроя СССР. В 1990 г. Б. В. Гусев был избран президентом Инженерной академии СССР, а после образования СНГ стал президентом Российской и Международной инженерных академий. В 1994 г. Борис Владимирович был назначен генеральным директором Государственного научного центра (ГНЦ) «Строительство» в составе трех головных научно-исследовательских институтов (Центральный научно-исследовательский институт строительных конструкций, Научно-исследовательский институт бетона и железобетона, Научно-исследовательский институт оснований и подземных сооружений) и завода опытно-механического оборудования. Российская инженерная академия совместно с ГНЦ «Строительство» успешно решала множество важнейших научных и прикладных задач.

Б. В. Гусев – известный ученый и организатор науки, крупный специалист в области образования и просветительской деятельности, основатель научной школы – под его руководством защитили диссертации 10 докторов и 80 кандидатов технических наук в ряде стран мира. Он автор более 700 научных статей, 38 книг на русском, английском, грузинском, польском, украинском и других языках, им получено более 130 патентов на изобретения.

Трудовая деятельность Б. В. Гусева отмечена Государственными премиями СССР и РФ, четырьмя премиями Правительства Российской Федерации, а также высокими государственными наградами Советского Союза, Армении, Казахстана, Российской Федерации, Украины, многими отраслевыми и общественными наградами России и других стран.

АННОТАЦИИ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В НОМЕРЕ ABSTRACTS

Потапова Е. Н. Концепция перехода к нормированию негативного воздействия на окружающую среду на основе наилучших доступных технологий.

Потапова Е. Н. (cement@rctu.ru), д-р техн. наук, проф., Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева, г. Москва.

Рассмотрены принципы создания российских справочников по наилучшим доступным технологиям. Показано, что применение принципа нормирования допустимого воздействия на окружающую среду на основе наилучших доступных технологий позволит повысить технологическую эффективность и экологическую безопасность страны.

Potapova E. N. The concept of transition to rationing negative impact on the environment based on the best available techniques.

Potapova E. N. (cement@rctu.ru), Doctor of Technical Sciences, prof., D. Mendeleev University of Chemical Technology of Russia, Moscow.

The principles of creation of Russian reference books on best available techniques are considered. It is shown that application of the principle of rationing of admissible impact on environment based of the best available techniques will allow to increase technological efficiency and environmental safety of the country.

Молчан Н. В., Фертиков В. И. Концентрация электронов как структурная характеристика оксидов.

Молчан Н. В. (nimolchan@mail.ru), канд. фарм. наук, НПЦ «Фармзащита», Московская обл., г. Химки; *Фертиков В. И.*, канд. биол. наук, *Всероссийский институт легких сплавов, г. Москва.*

Приведены расчеты концентрации электронов ($S_{\text{электр}}$, моль/см³) для простых и сложных веществ на основании справочных данных о плотности вещества в конденсированном состоянии. Выявлены корреляционные