

7. Российско-германский проект «Климатически нейтральная хозяйственная деятельность. Внедрение наилучших доступных технологий». URL: <http://www.good-climate.com/content/ru/main.php>
8. Потимова Е. Н. Реализация проектов по выдаче комплексного экологического разрешения российским предприятиям в форме деловой игры // Техника и технология силикатов. 2017. Т. 24. № 1. С.16-21.
9. Sivkov S., Potapova E. Selecting Environmental Marker Parameters for the Reference Book on Best Available Techniques of Cement Production // 16th Intern. Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, June 28 - July 6, 2016, Book 5 Vol. 2, P. 727-734.

7. Russian-German project entitled "Climate Neutral Economic Activities: Implementing Best Available Techniques". URL: <http://www.good-climate.com/content/ru/main.php>.
8. Potapova E. N. The Concept of Transition to Regulating Environmental Impacts of Industries using Best Available Techniques. In: Techniques and Technologies of Silicates. 2016. Vol. 23. № 2. P. 2-8.
9. Sivkov S., Potapova E. Selecting Environmental Marker Parameters for the Reference Book on Best Available Techniques of Cement Production. 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, www.sgem.org, SGEM2016 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-66-7 / ISSN 1314-2704, June 28 - July 6, 2016, Book 5 Vol. 2, P. 727-734.

Гусева Татьяна Валериановна - д.т.н., профессор, руководитель Учебно-консультационного центра Бюро наилучших доступных технологий. E-mail: tatiana.v.guseva@gmail.com

Бегак Михаил Владимирович - к.т.н., ведущий научный сотрудник Санкт-Петербургского центра экологической безопасности РАН, E-mail: mbegak@gmail.com

Потимова Екатерина Николаевна - д.т.н., профессор, профессор кафедры химической технологии композиционных и вяжущих материалов, «Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева» (РХТУ им. Д. И. Менделеева). E-mail: cement@rctu.ru, 55pen@mail.ru

Молчанова Яна Павловна - к.т.н., доцент, доцент кафедры менеджмента и маркетинга, «Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева» (РХТУ им. Д. И. Менделеева). E-mail: yanamolchanova@gmail.com

ПОЗДРАВЛЯЕМ ЮБИЛЯРОВ!

80-летие В. И. Жарко



27 марта 2018 года исполнилось 80 лет Владимиру Ивановичу Жарко. Более 55 лет его трудовой деятельности связаны с промышленностью строительных материалов, с цементной промышленностью.

После окончания в 1961 году Новочеркасского политехнического института В. И. Жарко начал свою трудовую деятельность на Подольском цементном заводе машинистом вращающихся печей, затем был мастером цеха Обжиг, механиком производства. С 1964 по 1970 годы - аспирант, старший научный сотрудник НИИЦемент. В 1971 году Владимир Иванович возвращается на Подольский цементный завод главным инженером. С 1978 по 1980 годы работал заместителем директора по научной работе института НИИЦемент. В 1981 году становится директором Подольского цементного завода и работает в этой должности до 1984 года, когда Родина и Партия делегировала Жарко В.И. в Госплан СССР, где он проработал до 1990 года. 1990–1991 годы Владимир Иванович работал в должности главного инженера НПО «Цемент» курировал проектные и технологические институты цементной промышленности СССР. С 1991 по 2006 годы Владимир Иванович заместитель генерального директора ОАО «НИИЦемент». Проработав после этого в нескольких организациях, связанных с бизнесом в промышленности строительных материалов, с 2010 года Жарко В.И. работает в ООО «СМ Про» в должности технического директора.

Владимир Иванович является лауреатом Премии Совета Министров СССР за научную разработку и внедрение в проектирование и строительство напрягающего цемента и самоуплотняющегося железобетона на объектах Олимпиады 1980 в Москве, Киеве, Минске, Ленинграде. В 1997 году ему было присвоено звание «Заслуженный строитель России». Награжден медалью «В ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина», почетной грамотой Российского Союза строителей. В 2017 году он стал лауреатом премии имени И.А. Гришманова.

Юбиляр – кандидат технических наук, автор более 100 научных работ по химии и технологии цемента, анализу состояния цементной промышленности России, конъюнктуры рынка цемента и мира. 16 лет редактировал ежегодно выпускаемый аналитический сборник «Цементная промышленность России». В. И. Жарко имеет 69 авторских свидетельств и патентов, ряд из которых были внедрены в производство. Принимал активное участие в разработке и испытаниях первых образцов встроенного отбеливателя, внедренного на многих заводах СССР, выпускающих белый цемент, руководил разработкой систем по сжиганию альтернативного топлива во вращающихся печах.

Владимир Иванович талантливый, увлеченный и увлекающий других человек. Астрономия, волейбол, шахматы, рыбалка, пение. Это не полный перечень хобби юбиляра, где он достиг профессионального уровня владения предметом. Многочисленные друзья и товарищи высоко ценят отзывчивость, честность и мудрость Владимира Ивановича.

Сердечно поздравляем дорогого и молодого душой и сердцем Владимира Ивановича с Днем рождения! Желаем крепкого здоровья, творческого и профессионального долголетия!

ООО "СМ Про", ОАО "НИИЦЕМЕНТ", РХТУ им. Д. И. Менделеева, ООО "Оргпроектцемент", АО "Подольск-Цемент", ООО "Холсим (Рус) СМ" (г. Коломна), Журнал "Техника и технология силикатов", друзья и коллеги.



80-летие Р. З. Рахимова

11 мая 2018 года исполняется 80 лет Рахимову Равилу Зуфаровичу.

После окончания в 1961 году строительного факультета Казанского инженерно-строительного института работал на строительстве Заинской ГРЭС и Набережно-Челнинском заводе ячеистых бетонов.

С 1964 года его жизнь и деятельность до настоящего времени связаны с Казанским ГАСУ – аспирант, ассистент, доцент, декан – 4 года, проректор по научной работе – 13 лет, заведующий кафедрой строительных материалов – 35 лет, с 2015 года советник при ректорате и профессор кафедры.

Доктор технических наук, профессор, член-корреспондент Российской академии архитектуры и строительных наук, академик Международной академии информатизации и Академии проблем качества, Заслуженный деятель науки Российской Федерации и Республики Татарстан, Почетный строитель России, Почетный работник высшего образования России, Лауреат премии правительства Российской Федерации по науке и технике и Государственной премии Республики Татарстан в области науки и техники, Заслуженный профессор Казанского ГАСУ, Почетный доктор Пензенского ГУАС.

Сфера его научных интересов – «Строительное материаловедение», «Разработка и

исследование ресурсо-энергосберегающих и экологически эффективных строительных материалов на основе местного природного и техногенного сырья», «Строительные материалы для защиты от радиации и захоронения радиоактивных отходов», «История науки и ученых», «Минеральные вяжущие вещества».

Вложил вклад в разработку: бетонов и комплектующих, технологии и испытания железобетонной обделки тоннелей Казанского метро; рекомендаций по развитию промышленности строительных материалов с использованием местного сырья республик и областей Поволжского и других регионов России.

Автор и соавтор более 800 опубликованных работ, среди которых 22 монографии и учебные пособия (одна издана в Лондоне в соавторстве с учеными из России, Англии и Египта), 38 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Занимая активную жизненную позицию, неоднократно выступал со статьями в местных и центральных газетах по проблемам развития промышленности строительных материалов и инженерно-строительного образования. Автор докладов, участник и член Оргкомитетов отечественных и зарубежных научных конференций, симпозиумов и конгрессов, включая XIII и XIV конгрессы по «Химии цемента». Организатор трех Академических чтений РААСН, посвященных строительному материаловедению.

Принимал участие в подготовке 3-х докторов и 19-ти кандидатов наук. Руководитель аспирантуры и докторантуры.

Отмечен медалью и дипломами конкурсов научных работ РААСН, выставок и научных форумов, медалями России и Республики Татарстан. В 2016 году награжден дипломом и медалью «За выдающиеся достижения» Европейского научно-промышленного консорциума.

Поздравляем Равила Зуфаровича с Юбилеем и желаем ему дальнейших творческих успехов и крепкого здоровья!

Коллеги, друзья, ученики.

ABSTRACTS OF PAPERS PUBLISHED IN ISSUE

Gusev B.V., Speransky A.A. Volume periodic matrix of chemical elements

Gusev B.V. President of the International and Russian Engineering Academies, Doctor of Technical Sciences, Professor, member of the Russian Academy of Sciences.

Speransky A.A. Vice-President of the Russian Engineering Academy for Science and Technological Development, Director of the Institute of High Tech Engineering Technologies RIA

The paper considers the proposals for the creation of a bulk periodic matrix (MFT) of chemical elements. The authors consider the work to be an extension of the Periodic System of Chemical Elements. Mendeleev University. The proposed representation of the matrix in the form of a volume-frame spiral is considered by analogy with the origin and development of the Universe, since atoms are star matter.

As atomic parameters are taken atomic number of elements, their group and electronic properties, periodic increase of valence. The level formulas of the electronic shells of signal and valence elements determine the special points of nucleation of new periods. The state was formulate that there are the volume periodicity and the presence of four levels of volume periodicity in the proposed Volume-frame matrix, which opens the possibility of computer modeling in the creation of chemical compounds.

Keywords: dimensional periodic matrix of chemical elements, informativity of three-dimensional models, matrix frame system, sequence number of elements, valence, electronic formulas and matrix properties, signal and valence elements, volume periodicity of systems.