

Таким образом, предложен метод обезвреживания грунтов кремнезолированием с оценкой уровня укрепления песчаного грунта.

ЛИТЕРАТУРА

1. Давыдова С. Л., Тарасов И. И. Ионы тяжелых металлов как супертоксиканты XXI века. – М.: Изд-во университета дружбы народов, 2002. – 156 с.
2. Применение инженерной химии в геоэкозащитных строительных технологиях / Л. Б. Сватовская, Сычева А. М. [и др.]. – СПб.: ПГУПС, 2013. – 168 с.
3. Новые технические решения для защиты окружающей среды в пределах полосы отвода железных дорог / Л. Б. Сватовская, М. М. Байдарашвили, В. С. Сахарова [и др.] // Транспортное строительство. – 2012. – № 7. – С. 12–13.
4. Бабушкин В. И., Матвеев Г. М., Мchedlov-Петросян О. П. Термодинамика силикатов. – М.: Стройиздат, 1973. – 351 с.
5. Рябин В. А., Остроумов М. А., Свита Т. Ф. Термодинамические свойства веществ. Справочник. – М.: Химия, 1977. – 390 с.

REFERENCES

1. Davidova S. I., Tarasov I. I. *Iony tyazhelyh metallov kak supertoksikanty XXI veka* [Heavy metals as super toxicants of XXI century]. Moscow: Izd-vo universiteta druzhby narodov, 2002, 156 p (in Russian).
2. Svatovskaya L. B., Sychova A. M., et al. *Primenenie inzhenernoj khimii v geoekozashchitnykh stroitel'nykh tekhnologiyakh* [Application of chemical engineering in geocoprotective construction technologies]. SPb.: PGUPS, 2013, 168 p (in Russian).
3. Svatovskaya L. B., Baidurashvili M. M., Sakharov V. S., et al. *Novye tekhnicheskie resheniya dlya zashchity okruzhayushchej sredy v predelakh polosity otvoda zheleznyh dorog* [New technical solutions for environmental protection within the right of way of Railways]. *Transportnoe stroitel'stvo*, 2012, no. 7, pp. 12–13 (in Russian).
4. Babushkin V. I., Matveev G. M., Mchedlov-Petrosyan O. P. *Termodinamika silikatov* [Thermodynamics of silicates]. Moscow: Strojizdat, 1973, 351 p (in Russian).
5. Ryabin V. A., Ostroumov M. A., Svit T. F. *Termodinamicheskie svoystva veshestv. Spravochnik* [Thermodynamic properties of substances: Reference book]. Moscow: Khimiya, 1977, 390 p (in Russian).

НОВЕЙШАЯ ИНФОРМАЦИЯ О НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

РХТУ им. Д. И. Менделеева – Еленова А. А. «Разработка комплексной добавки для ускоренного твердения цементного камня» (канд. техн. наук).

Установлено, что комплексное применение различных кристаллогидратов, таких как гидросульфалоюминат и гидросиликаты кальция, ускоряют гидратацию цемента интенсивнее, чем при использовании их отдельно. Совместное использование пластификаторов и микродисперсной добавки кристаллогидратов способствует формированию плотной и прочной структуры цементного камня, что улучшает его технические свойства

Введение в систему цемент–вода добавки кристаллогидратов этtringита и гидросиликатов, увеличивает прочность образцов во все сроки твердения. Высокая степень дисперсности и кристалличности продуктов, образовавшихся на ранней стадии гидратации цемента при введении активированных кристаллогидратов, способствует уменьшению пористости и формированию плотной структуры цементного камня, а также добавки кристаллогидратов способствуют расширению цементного камня и позволяют получить безусадочные бетоны. Применение добавки в бетонах позволит решить следующие проблемы: ускорить сроки распалубки при естественном твердении бетона в условиях полигона, уменьшить затраты на тепловлажностную обработку, повысить трещиностойкость бетонов, увеличить оборачиваемость форм и повысить производительность технологических линий.

НА НАУЧНЫХ ФОРУМАХ

6–7 июня 2018 г. в Москве, в РАН состоится 2-я Международная конференция по долговечности бетонных структур. Темы конференции:

- Сокращение выбросов парниковых газов в цементной и бетонной промышленности
- Управление переработанными материалами и отходами при производстве раствора и бетона
- Сульфалоюминатные цементы как альтернатива портландцементу и смешанным цементам
- Щелочно-активированные материалы и геополимеров для устойчивого строительства
- Прочность железобетонных конструкций
- Повторное использование и функциональная устойчивость железобетонных конструкций
- Ремонт и техническое обслуживание и др.

Подробная информация на сайте: <http://www.aciitaly.com/dscs2018.php>.

*

* *

В сентябре 2019 г. в Праге, Чешская Республика, планируется проведение 15 Международного Конгресса по химии цемента (МКХЦ). Предусматривается следующая тематика:

Технология и химия клинкера
Гидратация, структура и термодинамика портландцементов
Дополнительные вяжущие материалы
Другие вяжущие и их применение
Приготовление и твердение бетона
Долговечность бетона
Методы испытаний – стандартизация и новые достижения

Важные данные. Конечный срок представления аннотаций докладов – 30 ноября 2017 г. Решение о приеме аннотации – апрель 2018 г. Финальная дата представления статей – сентябрь 2018 г. Утверждение документов и назначения докладчиков – февраль 2019 г. Аннотации и статьи для публикации должны пересылаться через website www.iccc2019.org.

Подробности о предстоящем конгрессе на сайте: www.iccc2019.org, e-mail: iccc2019@guarant.cz.

К ЮБИЛЕЮ Ю. А. БУРЛОВА



2 января 2018 г. Юрию Александровичу Бурлову – Генеральному директору ОАО «Подольск-Цемент», Заслуженному строителю РФ, доктору экономических наук, кандидату технических наук, академику МАРЭ, академику МАИ, член-корреспонденту РИА, действительному члену Российского общества инженеров строителей, исполнится 70 лет.

Своим отношением к делу, успехами в профессиональной деятельности Юрий Александрович Бурлов обязан родителям, которые воспитали в нем трудолюбие и самостоятельность, уважение к интересам окружающих. С раннего возраста став «кормильцем» семьи, он привык брать на себя ответственность за своих близких. Сегодня, возглавляя ОАО «Подольск-Цемент», он все тот же хозяин, который добивается развития предприятия и благополучия своего коллектива.

Окончил Новосибирский электротехнический, Чимкентский технологический институты и аспирантуру НИИЦемент. В ходе работы, вникая в проблемы строительства и решая прикладные вопросы, изучил технологию производства цемента и методы эффективного управления предприятием в современных условиях. В разное время возглавлял производственные предприятия по всему бывшему СССР. Трудился в системе Министерства строитель-

ных материалов СССР на Усть-Каменогорском заводе в Казахстане, главным инженером Чечено-Ингушского цементного завода, а с 1985 по 1988 г.г. – Разданского цементного завода. В 1988 г., после землетрясения в г. Спитаке, Ю. А. Бурлов возглавил строительство Араратского цементного завода и затем созданное, на его базе, ПО «Арарат-Цемент» (многоплановое производство цемента по сухому способу, асбоцементных труб и шифера). Параллельно с управлением действующими предприятиями и их строительством, осваивал новые технологии и направления в производстве вяжущих и сопутствующих материалов. После сдачи завода в эксплуатацию, Юрий Александрович покинул Армению и перешел на один из старейших в России цементных заводов – Подольский экспериментальный цементный завод. В мае 1993 г. на собрании трудового коллектива Ю. А. Бурлов был избран генеральным директором предприятия и по настоящее время возглавляет ОАО «Подольск-Цемент».

Обладая пытливым умом и незаурядными способностями организатора, опытом решения технических и организаторских задач, Юрий Бурлов умеет верно оценить ситуацию в отрасли, выбрать стратегию развития предприятия и сформировать коллектив. Итоги эффективной деятельности антикризисного менеджера показательны. После реконструкции производства ОАО «Подольск-Цемент» выпускает широкую гамму конкурентоспособной продукции. На базе предприятия создан полигон для испытания оборудования отечественных производителей. В перспективе – освоение экологически чистой безотходной технологии производства вяжущих и сопутствующих материалов из промышленных отходов.

Важнейшим направлением своей работы Ю. А. Бурлов считает воспитание и творческий рост молодых специалистов в науке и производстве вяжущих материалов (важнейших строительных материалов). Для этого он проводит политику развития наукоемких новых технологий в области получения различных цементов, организовал на ОАО «Подольск-Цемент» современный научно-аналитический центр с полной приборной базой и опытное производство, с действующим электродуговым плазменным реактором-сепаратором для безотходного и экологически чистого получения вяжущих материалов и сопутствующих сплавов металлов из отходов промышленных производств, так как будущее за наукой и высококлассными специалистами.

Ю. А. Бурлов – автор многочисленных научных работ и патентов. его доклады опубликованы в трудах Международных конгрессов по химии и технологии цемента (Канада, 2007 г., Испания, 2014 г., Китай 2015 г.).

В настоящее время Ю. А. Бурлов работает над внедрением новых цементных технологий, соответствующих шестому технологическому укладу развития мировой экономики. Будучи генеральным директором ОАО «Подольск-Цемент», в трудный период становления рыночных отношений в России благодаря профессиональным и личным качествам он обеспечил реконструкцию завода, внедрение высокорентабельных технологий строительных материалов, рост производства цемента и его качества.

Для Юрия Бурлова быть успешным руководителем – значит и жить в согласии с обществом. По его инициативе оказывается помощь приютам и церквям Московской, Тульской, Калужской областей, объектам соци-