

Великолепная 110 годовщина журнала „Цемент”

Журнал стал издаваться в Санкт-Петербурге в 1900 году, Он является хорошо известным во всем мире российским научно-техническим журналом. Его положение в мировой технической литературе формировалось в течение продолжительного периода, когда были напечатаны очень важные статьи, написанные известными российскими учеными, имеющими заслуженную репутацию во всем мире благодаря своим новаторским, имеющим громадное значение научным работам. Достаточно сказать, что среди многочисленных авторов статей, появившихся на страницах этого журнала, были П.Будников, Н. Торопов, Журавлев, Бут, Бойкова, Тимашов, Кузнецова и Кинд.

П. Будников был так называемым профессором-институтом, а его научные работы охватывали все области химии и технологии минеральных вяжущих веществ. Число его работ, включая многочисленные статьи, опубликованные в журнале “Цемент”, достигло полутора тысяч. Эти статьи много раз цитировались в книгах по химии цемента, изданных в различных странах включая труды Hans Kühn и Frederick Lea.

Те же самые слова относятся и к Н. Торопову, который часто публиковал свои работы в журнале, начиная с 1939 года [выпуск 7] до конца пятидесятих годов. К сожалению он безвременно скончался. Достаточно сказать, что только в книге Hans Kühn “Zementchemie” работы Торопова цитировались четырнадцать раз.

Статьи, опубликованные в журнале “Цемент” такими крупными, известными во всем мире учеными, которые опубликовывали свои работы во всех хорошо известных

журналах, таких как Zement, Германия и в Journal of American Ceramic Society, США способствовали занятию журналом “Цемент” достойного места среди других ведущих мировых журналов.

В долгой истории развития науки о химии и технологии цемента в России журнал “Цемент” играл очень важную роль. Он обеспечивал знакомство с мнениями и новыми гипотезами, а также с результатами научных изысканий и с техническими статьями, носившими спорный характер. Но именно благодаря этому механизму так называемая “Русская школа” химии цемента вобрала в себя так много молодых ученых, где они получали новые знания в области цемента и бетона и одновременно имели перед собой прекрасные примеры для подражания.

Однако журнал не ограничивался публикацией материалов только научной тематики. Сфера его интересов была гораздо шире, включая всевозможное оборудование для производства клинкера и цемента. В этом роль журнала была одинаково важной, как и области научных исследований. Особую важность представляют статьи, посвященные развитию технологии производства цемента, особенно быстрое развитие печей, производительность которых увеличилась с 1500 т/день до 10 000 т/день (печи с декарбонизаторами), а также помольные установки, где производительность выросла со 100 т/час до 250 т/час. Статьи, опубликованные в журнале “Цемент” и освещающие эти вопросы, представляли особую важность не только для инженеров, работающих на цементных заводах России, но также и для руководящего состава предприятий, разрабатывающего программы развития производства цемента в России.

Средства автоматизации стали управлять работой технологических линий и оператор печи переместился со своей рабочей площадки около печи в ЦПУ, а вместо защитных очков он стал пользоваться многочисленными компьютерами. Однако, проблемы, связанные с технологией производства, остались, и стали ещё более важными в достижении хороших результатов. В качестве примера можно упомянуть проблемы дозирования и сжигания альтернативных видов топлива, влияния тяжелых металлов на процесс образования клинкера и качество цемента, и много других проблем, которые предстоит решить работникам цементной отрасли. Сегодня эти вопросы широко обсуждаются в журнале “Цемент”.

Плодотворная деятельность коллектива редакции журнала “Цемент” в прошлом на протяжении долгой истории журнала является подтверждением того, что и в будущем журнал продолжит это важное и полезное дело. Несомненно, что журнал будет играть ведущую роль в решении сложных задач, возникающих в производстве цемента и в различных областях его применения, а также в обучении и подготовке молодежи для этой важной отрасли промышленности и в деятельности учебных заведений в России.

Я убежден, что таким образом я выражаю чувства всех, работающих в данной области науки, техники и производства в России, и к которым я присоединяюсь со своими наилучшими пожеланиями.

Веслав Курдовски, Краков, Польша