

служенный работник высшей школы Российской Федерации», диплом лауреата, медаль и сертификат конкурса «Инженер 2004 года», диплом и медаль лауреата премии им. А. Н. Косыгина, почетные грамоты Минобразования РФ и международных выставок «Стекло и современные технологии», медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени.

Сегодня Н. И. Минько трудится с присущей ей целеустремленностью, много времени отдает работе с аспирантами и докторантами, полна творческих планов, работает над очередной монографией.

Редакция журнала «Техника и технология силикатов» присоединяется к теплым поздравлениям коллег, учеников и друзей Нины Ивановны и желает ей крепкого здоровья, благополучия и долгих лет плодотворной творческой жизни.

ПАМЯТИ Г. Н. МАСЛЕННИКОВОЙ (1926-2014)



23 августа 2014 г. ушла из жизни Галина Николаевна Масленникова – известный ученый в области технологии керамических материалов, доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки и техники РФ, почетный химик России.

Г. Н. Масленникова родилась 9 февраля 1926 г. в Твери. Во время Великой Отечественной войны она, юная, хрупкая девушка, до изнеможения вспахивала на тракторе колхозные поля, внося тем самым свою лепту в приближение победы. Это во многом сформировало ее характер. Галину Николаевну всегда отличали большое трудолюбие, преданность своему делу и ученикам, самоотдача в работе и бескомпромиссность.

Окончив с отличием Московский химико-технологический институт им. Д. И. Менделеева в 1949 г., Г. Н. Масленникова начинает работать в Государственном научно-исследовательском электрокерамическом институте (ГИЭКИ) сначала инженером-технологом, а после защиты кандидатской диссертации – старшим научным сотрудником. В 1952 г. ей доверяют руководить научной группой в этом институте. Пройдя большую школу работы у выдающихся ученых в области силикатов, в 1963 г. Г. Н. Масленникова блестяще защитила в МХТИ им. Д. И. Менделеева докторскую диссертацию, посвященную разработке новых электрокерамических материалов.

С 1962 г. Г. Н. Масленникова стала заведовать кафедрой химии Московского инженерно-экономического института им. Серго Орджоникидзе, впоследствии переименованного в Государственную академию управления, а затем – в Государственный университет управления им. Серго Орджоникидзе (ГУУ). С 1975 по 1986 гг. Галина Николаевна была деканом факультета управления в химической и металлургической промышленности ГУУ.

За время своей трудовой и научной деятельности Галина Николаевна подготовила более 50 учеников, в числе которых кандидаты и доктора наук. Они возглавляют кафедры, преподают в институтах, университетах, работают на керамических производствах не только в нашей стране, но и в Болгарии, Германии, Эстонии, Беларуси, Кыргызстане, Молдове, Украине, Узбекистане.

Г. Н. Масленниковой опубликовано более 450 работ – монографий, учебников и учебных пособий, авторских свидетельств. Галина Николаевна вела большую общественную работу, была членом ученых советов по защите докторских и кандидатских диссертаций в различных вузах страны, членом экспертного совета ВАК СССР и РФ, организатором и участником многих научно-технических конференций и симпозиумов, включая международные.

Научные идеи Г. Н. Масленниковой по совершенствованию технологических процессов изготовления керамических красок, электротехнического и художественного фарфора после многочисленных апробаций внедрялись на Дулевском красочном заводе, заводе «Электроизолятор», в производственном объединении «Гжель» и на других предприятиях. Их значение для отрасли трудно переоценить.

Запомнились технические советы, проводимые в производственном объединении «Гжель» с участием профессора Г. Н. Масленниковой. Рассматривая проблемы повышения качества выпускаемой продукции, Галина Николаевна всегда обращала внимание производителей на необходимость проведения как традиционными, так и нетрадиционными методами исследований в области переработки сырья, картирования печи, технологического контроля и т. д. Ее консультации позволяли не только решать сложные технологические задачи, но и повышали уровень квалификации технического персонала предприятия.

Идея Г. Н. Масленниковой о создании керамического научного центра в Гжели, где сосредоточены многочисленные предприятия по производству электротехнического и технического фарфора,

майолики, художественного и бытового фарфора, фарфора народного художественного промысла и глиняный карьер, и сегодня весьма актуальна.

Светлая память большому ученому, учителю и другу.

*Л. Х. Русович-Югай, канд. техн. наук, доцент,
лауреат Государственной премии СССР,
Гжельский государственный художественно-
промышленный институт (ГХПИ)*

АННОТАЦИИ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В НОМЕРЕ ABSTRACTS

Бердов Г. И., Зырянова В. Н., Ильина Л. В., Никоненко Н. И., Сухаренко В. А. Межфазное взаимодействие и механическая прочность композиционных вяжущих материалов. Часть 2. Цементные материалы.

Бердов Г. И., д-р техн. наук, проф., *Зырянова В. Н.* (vnzyr@mail.ru), д-р техн. наук, проф., *Ильина Л. В.*, д-р техн. наук, проф., *Никоненко Н. И.*, инженер, *Сухаренко В. А.*, инженер, Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин).

Минеральные микронаполнители (волластонит, диопсид, известняковая мука и др.) способствуют упрочнению структуры продуктов гидратации неорганических вяжущих веществ (портландцемента, магнезиальных вяжущих). Это обеспечивает повышение важнейших свойств строительных материалов: механической прочности, морозостойкости, водостойкости, химической стойкости. Оптимальное количество микронаполнителей зависит от их дисперсности и уменьшается с ее увеличением.

Berdov G. I., Zyryanova V. N., Ilyina L. V., Nikonenko N. I., Sukharenko V. A. Interfacial interaction and mechanical strength of the composite binding materials. Part 2. Cement materials.

Berdov G. I., Doctor of Technical Sciences, prof., *Zyryanova V. N.* (vnzyr@mail.ru), Doctor of Technical Sciences, prof., *Ilyina L. V.*, Doctor of Technical Sciences, prof., *Nikonenko N. I.*, engineer, *Sukharenko V. A.*, engineer, Novosibirsk State University of Architecture and Civil Engineering (Sibstrin).

Mineral microfillers (wollastonite, diopside, limestone flour, etc.) contribute to strengthening the structure of hydration products of inorganic binders (Portland cement, magnesium binders). This improves the most important properties of building materials: mechanical strength, frost resistance, water resistance, chemical resistance. The optimal number of microfillers depends on their dispersion and decreases with increase it.

Котляр В. Д., Устинов А. В., Терехина Ю. В., Котляр А. В. Особенности процесса обжига угольных шламов при производстве стеновой керамики.

Котляр В. Д. (diatomit_kvd@mail.ru), д-р техн. наук, *Устинов А. В.*, аспирант, *Терехина Ю. В.*, ассистент, *Котляр А. В.*, аспирант, Ростовский государственный строительный университет.

Рассмотрены перспективы использования флотационных отходов углеобогащения (угольных шламов) Восточного Донбасса при производстве стеновой керамики с целью снижения плотности изделий и сокращения расхода газа на обжиг. Знание процессов, происходящих при обжиге угольных шламов, позволяет оптимизировать режим обжига для достижения максимального энергосберегающего эффекта и получения изделий с заданными свойствами.

Kotlyar V. D., Ustinov A. V., Terekhina Yu. V., Kotlyar A. V. Features of the burning process of coal slurries in the production of wall ceramics.

Kotlyar V. D. (diatomit_kvd@mail.ru), Doctor of Technical Sciences, *Ustinov A. V.*, postgraduate, *Terekhina Yu. V.*, assistant, *Kotlyar A. V.*, postgraduate, Rostov State University of Civil Engineering.

The prospects of using coal slurries Eastern Donbass in the production of wall ceramics to reduce the density of products and reduce gas spending on burning. Knowledge of the processes occurring during the burning of coal slurries, allows to optimize the burning mode to achieve maximum energy-saving effect and obtain products with desired properties.

Пшеничный Г. Н., Галкин Ю. Ю. О механизме ползучести цементных бетонов.

Пшеничный Г. Н. (pgn46@mail.ru), канд. техн. наук, *Галкин Ю. Ю.*, аспирант, Кубанский государственный технологический университет, г. Краснодар.

До сих пор нет достаточно полного представления о физической сущности деформации ползучести цементных бетонов. Существующие гипотезы, основанные на физико-механическом подходе,