

ОТЗЫВ

**научного руководителя Яценко Елены Альфредовны,
доктора технических наук, заведующей кафедрой «Общая химия
и технология силикатов» Южно-Российского государственного
политехнического университета (НПИ) имени М. И. Платова о работе
аспиранта Гольцман Наталии Сергеевны над диссертационной работой на
тему «Пеностекольные материалы с применением вторичного сырья и
изделия на их основе», представленной на соискание ученой степени
кандидата технических наук по специальности
05.23.05 – «Строительные материалы и изделия»**

Гольцман Наталия Сергеевна получила диплом с отличием о высшем образовании в 2012 году в Московском государственном машиностроительном университете (МАМИ) по специальности «Технология художественной обработки материалов». В 2014 году с отличием окончила обучение в магистратуре Южно-Российского государственного политехнического университета (НПИ) имени М.И. Платова (ЮРГПУ(НПИ)) по специальности «Химическая технология», выпускная работа Гольцман Н.С. заняла I место на университетском конкурсе выпускных квалификационных работ по программе магистратуры. В 2014 году поступила в очную аспирантуру на кафедру «Общая химия и технология силикатов». В 2018 году успешно окончила очную аспирантуру, кандидатские экзамены были сданы с оценкой «отлично». За время обучения в аспирантуре Гольцман Н.С. проявила себя организованным, ответственным, инициативным и творчески мыслящим аспирантом, способным найти логически и научно оправданные решения поставленных задач, самостоятельно выполнять теоретические и экспериментальные исследования.

Диссертация Гольцман Н.С. на тему «Пеностекольные материалы с применением вторичного сырья и изделия на их основе» посвящена проблеме разработки эффективных теплоизоляционных материалов и изделий для повышения энергетической эффективности жилых и производственных зданий и сооружений. При работе над диссертацией соискателем разработаны состав и технология получения пеностекла на основе вторичных сырьевых материалов, способы производства изделий из пеностекла, использовано современное измерительное оборудование и компьютерные средства. Высокий профессиональный уровень позволил соискателю использовать в исследованиях современные подходы к решению сложных задач и новейшие методы исследований.

Диссертация Гольцман Н.С. обогащает науку рядом новых взглядов на процессы образования пористой структуры пеностекольных материалов, содержит ряд новых интересных результатов, имеющих большое значение в различных отраслях промышленности стройиндустрии. Результаты работы полно и своевременно опубликованы в периодических изданиях, а также регулярно докладывались на всероссийских и международных конференциях.

Особо следует отметить самостоятельность проделанной работы, способность соискателя к творческому мышлению, ее настойчивость, а также хорошую ориентацию в специфическом предмете исследования.

Выполненная соискателя Гольцман Н.С. диссертация является актуальной и носит законченный характер. В целом соискателя можно охарактеризовать как сформировавшегося научного работника, способного решать поставленные проблемы, достойного ученой степени кандидата технических наук.

Считаю, что диссертация на тему «Пеностекольные материалы с применением вторичного сырья и изделия на их основе» удовлетворяет требованиям Положения о присуждении ученых степеней, а соискатель Гольцман Н.С. заслуживает присуждения степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 – «Строительные материалы и изделия».

Научный руководитель:

доктор технических наук
(специальности 05.17.11 – Технология
силикатных и тугоплавких
неметаллических материалов),
профессор, заведующая кафедрой
«Общая химия и технология силикатов»
ФГБОУ ВО «Южно-Российский
государственный политехнический
университет (НПИ) имени М.И.
Платова»

Яценко Елена Альфредовна

Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Южно-Российский государственный
политехнический университет (НПИ)
имени М.И. Платова»:

346428, Ростовская область,
г. Новочеркасск, ул. Просвещения, 132.
Телефон: 8(8635) 25-51-35, E-mail:
e_yatsenko@mail.ru

Подпись Яценко Е.А. заверяю:

Ученый секретарь
Ученого совета ЮРГТУ(НПИ)
« 1 » марта 2018 г.



Холодкова Нина Николаевна