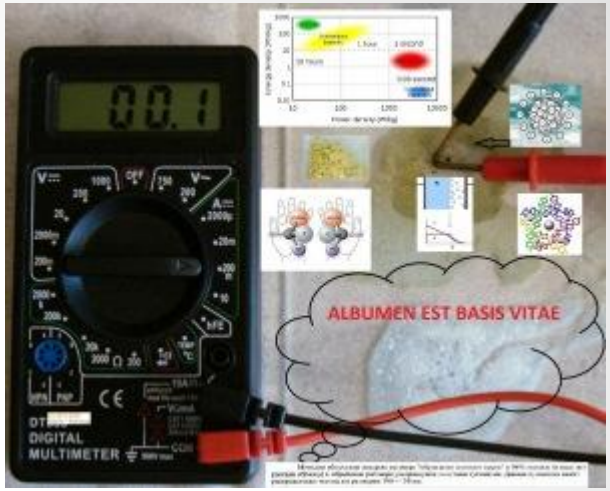
142400, Russia, Moscow region, Noginsk, Komsomolskay, 22-140
Ravil Tulumbaev, Independent Researcher
http://ru.linkedin.com/pub/ravil-tulumbaev/44/65a/644
ravtul63@gmail.com +7 903 9663943



КОПИРУС

РОССИЙСКОЕ АВТОРСКОЕ ОБЩЕСТВО
ПО КОЛЛЕКТИВНОМУ УПРАВЛЕНИЮ ПРАВАМИ АВТОРОВ, ИЗДАТЕЛЕЙ И ИНЫХ ПРАВООБЛАДАТЕЛЕЙ ПРИ РЕПРОДУЦИРОВАНИИ, КОПИРОВАНИИ И ИНОМ ВОСПРОИЗВЕДЕНИИ ПРОИЗВЕДЕНИЙ

©

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о депонировании произведения
Зарегистрировано в базе данных (реестре)
Российского авторского общества КОПИРУС

№ 010-000436 от "14" июля 2010 г.

Настоящее Свидетельство является документом, подтверждающим, что на основании поданного заявления РАО КОПИРУС было осуществлено депонирование экземпляра произведения (объекта интеллектуальной собственности).

Название произведения:

Проект развития инновационной биотехнологии изготовления полезной модели из естественных материалов ископаемого, растительного и животного происхождения и внедрение экологически безопасной продукции на потребительский рынок, с целью улучшения экологии среды проживания.

Автор и правообладатель: Тулумбаев Равиль Абдуллович

Ответственность за правильность предоставленных сведений несет Заявитель. Копии произведения экземпляры произведения могут быть предоставлены в установленном порядке автору, заявителю, а также выдаются по требованию суда или иных правоохранительных органов в соответствии с действующим законодательством.

Заявитель: Тулумбаев Равиль Абдуллович

Генеральный директор КОПИРУС
В. В. Терлецкий

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ДУМА ФЕДЕРАЛЬНОГО СОБРАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФОНД ИМЕНИ В.И.ВЕРНАДСКОГО
СОВЕТ ФЕДЕРАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОГО СОБРАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДИПЛОМ

УЧАСТНИКА КОНКУРСА
«НАЦИОНАЛЬНАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПРЕМИЯ»
2010 год

Награждается проект:
«Развитие инновационной технологии изготовления облицовочного камня из натуральных материалов ископаемого, растительного и животного происхождения и внедрение экологически безопасной продукции на потребительский рынок, с целью улучшения экологии среды проживания людей»

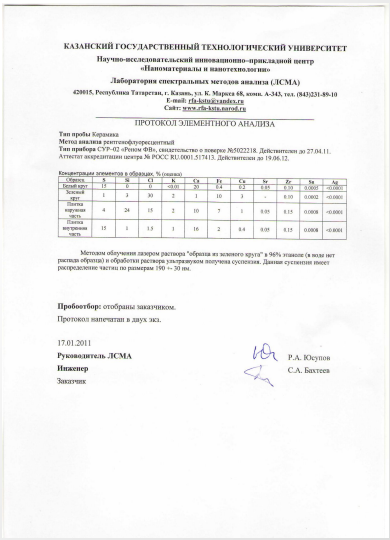
Руководитель проекта:
Тулумбаев Равиль Абдуллович

Проект награжден за вклад в укрепление экологической безопасности и устойчивое развитие России

Сопредседатель оргкомитета Конкурса,
Председатель Комитета Совета Федерации
по образованию и науке — Х.Д. Чеченов

Председатель жюри Конкурса,
депутат Государственной думы ФС РФ,
академик РАН — М.Ч. Залиханов

Президент
Фонда имени В.И. Вернадского — К.А. Степанов



КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Научно-исследовательский инновационно-прикладной центр
«Наноматериалы и нанотехнологии»
Лаборатория спектральных методов анализа (ЛСМА)
420015, Республика Татарстан, г. Казань, ул. К. Маркса 68, комн. А-343, тел. (843)231-89-10
E-mail: rfa-kstu@yandex.ru
Сайт: www.rfa-kstu.narod.ru

ПРОТОКОЛ ЭЛЕМЕНТНОГО АНАЛИЗА

Тип пробы Керамика
Метод анализа рентгенофлуоресцентный
Тип прибора СУР-02 «Рэлек ФИ», свидетельство о поверке №5022218. Действителен до 27.04.11.
Аттестат аккредитации центра № РОСС RU.0001.517413. Действителен до 19.06.12.

Концентрации элементов в образцах, % (масса)

Образец	S	Si	Cl	K	Ca	Fe	Cu	Sr	Zr	Sn	Ag
Белый круг	19	0	0	<0.01	20	0.4	0.2	0.85	0.35	0.0045	<0.0015
Зеленый круг	1	3	30	2	1	10	3	-	0.10	0.0002	<0.0001
Плитка наружная часть	4	24	15	2	10	7	1	0.05	0.15	0.0008	<0.0001
Плитка внутренняя часть	15	1	1.5	3	16	2	0.4	0.05	0.15	0.0008	<0.0001

Методом облучения лазером раствора "обрыва из зеленого круга" в 96% этаноле (в воде нет растворимых обрывов) и обработки раствора ультразвуком получена суспензия. Данные суспензии имеет распределение частиц по размерам 190 +- 30 нм.

Пробоотбор: отобраны заказчиком.

Протокол напечатан в двух экз.

17.01.2011

Руководитель ЛСМА Р.А. Юсупов
Инженер С.А. Бахтеев
Заказчик