

ГРНТИ 27.21.17Б.Н. Нурмаханов¹, З.К. Бектыбаева²¹Евразийский национальный университет имени Л.Н.Гумилева, Нур-Султан, Казахстан²Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства, Ташкент, Узбекистан(E-mail: bake.nuke51@mail.ru, gidrotekhnika_q@e-tiame.uz)**Способ построения двухкартинной б-параметрической номограммы**

Аннотация. В статье предлагается способ построения номограммы изменения свойств 5-компонентного вещества по известным экспериментальным данным [500 печатных знаков (1/3 страница текста)].

Ключевые слова: номограмма, многокомпонентные вещества, математическая модель, закономерности формирования отклика [10 слов/словосочетаний].

ТЕКСТ СТАТЬИ

В тексте статьи должны отражаться: постановка задачи; анализ исследования проблемы; цель и задачи исследования; изложение материала и обоснования полученных результатов исследования; выводы.

Таблицы

Таблицы должны быть размещены рядом с соответствующим текстом в статье. Числовые таблицы размещаются последовательно в соответствии с их появлением в тексте, примечания таблицы - над телом таблицы (таблица 1).

Таблица 1**Название таблицы**

Номер эксперимента	Значения компонентов					Значение отклика X_6
	X_1	X_2	X_3	X_4	X_5	
1	X_1^1	X_2^1	X_3^1	X_4^1	X_5^1	X_6^1

Рисунки

Рисунки должны быть сохранены отдельно от текста. Все рисунки должны быть пронумерованы в порядке, в котором они фигурируют в статье (например, рисунок 1, рисунок 2). На рисунках, состоящих из нескольких частей, каждая часть должна быть обозначена (например, рисунок 1 (а), рисунок 1 (б)). Рисунки должны иметь достаточно высокое разрешение (минимум 600 точек на дюйм). Рисунки должны быть четкими, чистыми, несканированными (PS, PDF, TIFF, GIF, JPEG, BMP, PCX)

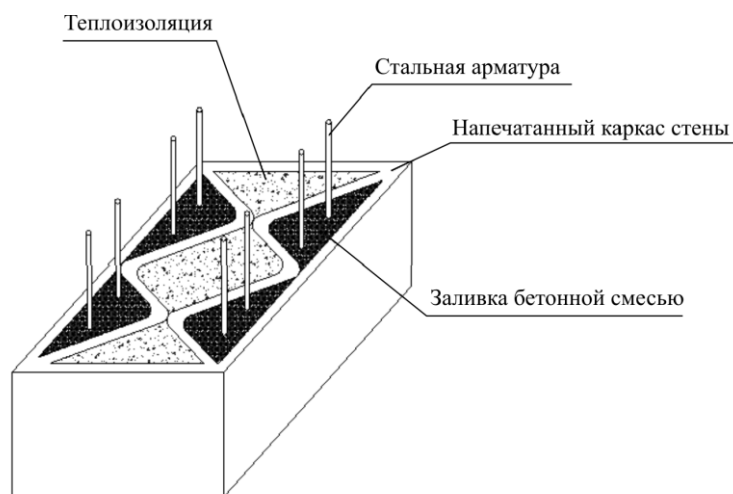


Рисунок 1: Пример использования армирования бетонной смеси при 3D-печати

Список литературы

1. Херн Д., Бейкер М. П. Компьютерная графика и стандарт. 3-е издание. – М.: Издательский дом «Вильямс», 2005. – 168 с.
2. Есмухан Ж.М., Куспеков К.А. Универсальный алгоритм построения коники // Проблемы инженерной графики и профессионального образования. - 2010. - №5. – С. 29-36.
3. Жеке тұлғаның тәрбиесі, қалыптасуы. – URL: www.kitaphana.kz. (дата обращения: 08.07.2018)

Б.Н. Нурмаханов¹, З.К. Бектыбаева²

¹Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті, Нұр-Сұлтан, Қазақстан

²Ташкент ирригация және ауылшаруашылықты механикаландыру инженерлері институты, Ташкент, Өзбекстан

Екі картиналы 6-параметрлі номограмма құру әдісі

Аннотация. Осы мақалада 5-компонентті заттың қасиеттеріндегі белгілі эксперименттік деректерден өзгерудің номограммасын жасау әдісі ұсынылады.

Түйін сөздер: номограмма, көп компонентті заттар, математикалық модель, жауапты қалыптастырудың үлгілері.

B.N. Nurmakhanov¹, Z.K. Bektibaeva²

¹*L.N. Gumilyov Eurasian National University, Nur-Sultan, Kazakhstan*

²*Tashkent Institute of Irrigation and Agricultural Mechanization Engineers, Tashkent, Uzbekistan*

Method for constructing a two-picture 6-parameter nomogram

Abstract. In this paper, a method is proposed for constructing a nomogram of the change in the properties of a 5-component substance from known experimental data.

Keywords: nomogram, multicomponent substances, mathematical model, patterns of response formation.

References

1. Khern, Donal'd, Beyker, M. Paulin. Komp'yuternaya grafika i standart [Computer graphics and standard (название источника на латинице)], Uchebno-metodicheskoye posobiye [Teaching guide (название на латинице)] (Moscow, Publishing house "Vilms", 2005). [in Russian язык на котором, был опубликован источник]
2. Yesmukhan ZH. M., Kuspekov K. A. Universal'nyu algoritm postroyeniya koniki [Universal conic construction algorithm] Problemy inzhenernoy grafiki i professional'nogo obrazovaniya [Problems of engineering graphics and vocational education]. 2010. № 5. P. 29-36. [in Russian]
3. Jeke tulganin tarbiesi, qalyptasuy [Education and personality development] Available at: www.kitaphana.kz. (accessed 08.07.2018) [in Kazakh]

Authors information:

Нурмаханов Б.Н. - аға оқытушы, Л.Н.Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті, Нур-Сұлтан, Қазақстан.

Бектыбаева З.К. - ғылыми қызметкер, Ташкент ирригация және ауылшаруашылықты механикаландыру инженерлері институты, Ташкент, Өзбекстан.

Нурмаханов Б.Н. – старший преподаватель, Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилева, Нур-Сұлтан, Казахстан.

Бектыбаева З.К. – научный сотрудник, Ташкентский институт инженеров

ирригации и механизации сельского хозяйства, Ташкент, Узбекистан.

Nurmakhanov B.N. - Senior tutor, L.N.Gumilyov Eurasian National University, Nur-Sultan, Kazakhstan.

Bektibaeva Z.K. - Tenured scientist, Tashkent Institute of Irrigation and Agricultural Mechanization Engineers, Tashkent, Uzbekistan