

УДК 519.22

Точка Ферма и случайные числа

Т. А. Ширяева^{1,2}, А.А. Шлепкин^{1,2}, К.А. Филиппов^{1,3}, А.К. Шлепкин²

¹Красноярский государственный аграрный университет Российская федерация,
660049, г. Красноярск, просп. Мира, 90

²Сибирский государственный аэрокосмический университет, Российская
федерация, 660037, г. Красноярск, пр. Красноярский рабочий 31

³Сибирский Федеральный Университет Российская федерация, 66007, г.
Красноярск, пр. Свободный 90

Аннотация. При изучении курса математики в Вузе методы вычисления основанные на использовании случайных чисел играют важную роль, так как иногда это помогает решить требуемую прикладную задачу с заданной точностью и меньшими временными затратами. Предложен метод нахождения координат точки Ферма на основе использования датчика случайных чисел.

Ключевые слова: точка Ферма, датчик случайных чисел

On Fermat Point and Random Numbers

T. A. Shiryayeva, A.A. Shlepkin, K.A. Filippov, A.K. Shlepkin

Annotation. Annotation. When studying a mathematics course at a university, calculation methods based on the use of random numbers play an important role, since sometimes it helps to solve the required applied problem with a given accuracy and less time. A method for finding the coordinates of the Fermat point based on the use of a random number generator is proposed.

Keywords: Fermat point, random number generator

© ШиряеваТ.А., ШлепкинаА.А., Филиппов К.А., ШлепкинаА.К.

Ширяева Тамара Алексеевна – кандидат физико-математических наук,
доцент; tas_sfu@mail.ru.

Шлепкин Алексей Анатольевич – доктор физико-математических наук,
доцент, shlyopkin@mail.ru.

Филиппов Константин Анатольевич – доктор физико-математических наук,
профессор, filipov_kostya@mail.ru.

Шлепкин Анатолий Константинович – доктор физико-математических наук,
профессор, ak_kgau@mail.ru.

