

А.Я. Уваровский и др. отмечали физическую крепость, ловкость, силу воли якутов. У народа саха с древности существовала строгая система физического воспитания. Суровые климатические особенности края, уклад жизни выработывали физические качества с самого рождения. А. Павловский отмечал, что у якутов удивительная крепость тела и способность переносить ужасную стужу и всякого рода лишения и телесные страдания.

Следует отметить, что исследователи-этнографы, несмотря на то, что время в идеологическом отношении было самое противоречивое, объективно отражали этнические стереотипы, которые составляют суть этнопедагогических воззрений народа саха. Приведенные подборки также убедительно свидетельствуют о духовных, социокультурных истоках, которые подпитывают педагогические воззрения народа саха.

Список литературы

1. Ксенофонов, Г.В. Ураанхай — сахалар. Очерки по древней истории якутов: В 2-х т. / Г.В. Ксенофонов. — Якутск: Нац. изд-во Респ. Саха (Якутия), 1992.

2. Серошевский, В.Л. Якуты. Опыт этнографического исследования / В.Л. Серошевский. — 2-е изд. — М.: Российская полит. энциклопедия, 1993.

3. Гончаров, И.А. Фрегат «Паллада». Очерки путешествия: В 2-х т. / И.А. Гончаров. — М.: Сов. Россия, 1976. — Т.1.

4. Уваровский, А.Я. Воспоминания / А.Я. Уваровский. — Якутск, 1947.

5. Сафронов, Ф.Г. Декабристы в якутской ссылке / Ф.Г. Сафронов. — Якутск, Якутгосиздат, 1955.

6. Чернышевский, Н.Г. Полное собрание сочинений: В 15 т. / Н.Г. Чернышевский. — М.: Гослитиздат, 1947–1951. — Т.14. — 1949.

Физико-математические науки

ВЕЛИКАЯ ТЕОРЕМА ФЕРМА И ФРАКТАЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ

Ивлиев Ю.А.

*Международная Академия
Информатизации,
Москва*

В статье [1] была вскрыта основная причина неослабевающего интереса многих исследователей к Великой теореме Ферма, впервые сформулированной в XVII веке гениальным французским любителем математики Пьером де Ферма. Причина эта заключается в непознанных еще до конца закономерностях действительного ряда чисел, не позволяющих современным передовым разделам высшей математики не только доказать упомянутую выше теорему, но и разработать адекватные методы исследования многих загадочных, но вполне очевидных явлений нашего мира (в частности, квантовых) (см. также [2, 3]). В работе [1] показывается, как в обобщенном пифагоровом треугольнике возникает

фрактальный рисунок из бесконечного множества подобных прямоугольных треугольников. Приводя «фермаскоп» (см. [1]) в движение, можно видеть, как фрактальная мозаика в нем плавно переходит от одной своей конфигурации к другой. Применяя идеи и методы современной фрактальной геометрии [4], возможно установление новых квантовых закономерностей, управляющих тонкими эффектами скрытой пока от нас действительности (в частности, при перепутывании размерностей в гильбертовом пространстве векторов квантовой механики) [5].

Список литературы

1. Ивлиев Ю.А. Разгадка феномена Великой теоремы Ферма (в печати).

2. Ивлиев Ю.А. Великая теорема Ферма и современные математические науки — Научное обозрение. — М.: Наука, 2009 № 2, 53–55.

3. Ивлиев Ю.А. Великая теорема Ферма как квантовая теорема для квантовой информатики.

4. Mandelbrot B.B. *Fractals: Form, chance, and dimension*. Freeman. 1977. 365 pages.

5. <http://yuri-andreevich-ivliev.narod.ru>