نظرية التطابق الخاصة بالAFTE وعلاقتها بالآثار الناتجة عن الآلات

1. تتيح نظرية التطابق من حيث صلتها بمقارنة آثار الآلات تقديم آراء لتحديد ذاتية المصدر المشترك عندما تكون ملامح آثار الآلات على السطح فريدة بها، "اتفاق كاف".
2. هذا "الاتفاق الكافي" مرتبط بالتكرار الواضح لآثار الآلات العشوائية كدليل من خلال توافق نمط أو مجموعة أنماط لملامح السطح. يتم تحديد أوجه التطابق والاختلاف من خلال فحص المقارنة لمجموعتين أو أكثر من أنماط الملامح السطحية المكونة من قمم فردية وحواف وأخاديد. حيث يتم تحديد ومقارنة الارتفاع النسبي أو العمق والعرض والانحناء والعلاقة المكانية للقمم الفردية والتلال والأخاديد ضمن مجموعة واحدة من ملامح السطح ومقارنتها بالسمات المقابلة في المجموعة الثانية من ملامح السطح. يكون التوافق كاف بين آثار العلامات المحفورة عندما تكون الخصائص الفردية متوافقة، بحيث تتجاوز أفضل اتفاق موضّح بين علامات معروف أنها قد تم إنتاجها بواسطة ادوات مختلفة ومتناسق مع حيث الاتفاق الواضح بواسطة آثار الآلات المعلومة التي قد تم إنتاجها بواسطة الآلة نفسها. إن راي الخبير بوجود "اتفاق كاف" بين آثار الآلات يعني أن الاتفاق في الخصائص الفردية يكون كاف لدرجة أن احتمال أن تكون اداة أخرى قد انتجت هذه الآثار هو مستحيل عمليا.
3. في الوقت الحاضر، يعتبر الاستنتاج المتعلق ب التفرد/ التطابق غير موضوعي بطبيعته، ويقوم على مبادئ علمية ويستند بشكل خاص على التدريب ودرجة الخبرة العملية للخبير.