

Электронное приложение 3 к статье: Суханов Е. В., 2026. Формы сосудов «одного мастера»: от этнографии и эксперимента к археологии // Нижневолжский археологический вестник. Т. 25, № 2. С. 50–87. DOI: <https://doi.org/10.15688/nav.jvolsu.2026.2.3>

Electronic Appendix 1 to the Article: Sukhanov E.V., 2026. Formy sosudov «odnogo mastera»: ot etnografii i eksperimenta k arheologii [“Single-Potter’s” Vessel Shapes: From Ethnographic and Experimental Data to Archaeological Practice]. *Nizhnevolzhskiy Arkheologicheskii Vestnik* [The Lower Volga Archaeological Bulletin], vol. 25, no. 2, pp. 50-87. DOI: <https://doi.org/10.15688/nav.jvolsu.2026.2.3>

Пример кода макроса Microsoft Excel для попарного сравнения форм сосудов

Sample Microsoft Excel macro code for pairwise comparison of vessel shape

Примечания: 1) Данный код предназначен для сравнения форм сосудов по 7 параметрам, т.е. наиболее адекватно подходит для работы с пятичастными конструкциями; 2) Для использования кода запись значений на листе в Microsoft Excel должна начинаться с ячейки A2.

В код можно вносить любые модификации и исправления, исходя из потребностей исследователя.

Для применения макроса в настройках Microsoft Excel необходимо активировать режим «разработчик».

```
Sub CalculateSimilarity()
```

```
Dim ws As Worksheet
```

```
Set ws = ThisWorkbook.Sheets("Лист1") ' Рабочий лист с данными
```

```
Dim resultWs As Worksheet
```

```
Set resultWs = ThisWorkbook.Sheets.Add ' Создадим новый лист для результатов
```

```
resultWs.Name = "Результаты сравнения"
```

```
' Заголовки для результата (начиная с B1)
```

```
resultWs.Cells(1, 2).Value = "Пара сосудов"
```

```
resultWs.Cells(1, 3).Value = "Параметр 1"
```

```
resultWs.Cells(1, 4).Value = "Параметр 2"
```

```
resultWs.Cells(1, 5).Value = "Параметр 3"
```

```
resultWs.Cells(1, 6).Value = "Параметр 4"
```

```
resultWs.Cells(1, 7).Value = "Параметр 5"
```

```
resultWs.Cells(1, 8).Value = "Параметр 6"
```

```
resultWs.Cells(1, 9).Value = "Параметр 7"
```

```
Dim i As Long, j As Long
```

```
Dim rowIndex As Long
```

```
rowIndex = 2 ' Начиная с 2-й строки для результатов (начиная с B2)
```

```
' Получаем данные с листа "Лист1"
```

```

Dim vesselData As Variant
vesselData = ws.Range("A2:H" & ws.Cells(Rows.Count, 1).End(xlUp).Row).Value '
Считываем все данные

' Сравниваем каждый сосуд с каждым
For i = 1 To UBound(vesselData, 1)
    For j = i + 1 To UBound(vesselData, 1)

        ' Записываем пару сосудов в столбец B
        resultWs.Cells(rowIndex, 2).Value = vesselData(i, 1) & " - " & vesselData(j, 1) ' Пара
сосудов

        ' Вычисляем степень сходства для каждого параметра
        For k = 2 To 8
            Dim value1 As Double
            Dim value2 As Double
            value1 = vesselData(i, k)
            value2 = vesselData(j, k)

            ' Считаем степень сходства по параметру
            If value1 > value2 Then
                resultWs.Cells(rowIndex, k + 1).Value = value2 / value1
            Else
                resultWs.Cells(rowIndex, k + 1).Value = value1 / value2
            End If
        Next k

        rowIndex = rowIndex + 1
    Next j
Next i
End Sub

```