Код файла ArrayDLL.cpp

void MyArray::enter\_mas(double \*mas, int n)

{

int i; //инициализация значения i

for (int i = 0; i < n; i++)

mas[i] = (double)(rand() % 901) / 20 - 20;

}

//другие пользовательские функции могут быть здесь

void MyArray::set\_mas(double \*mas, double \*rezmas, int n, int k, int &j)

{

j=0; //инициализация значения j

for (int i = 0; i < n; i++)

{

if (abs(mas[i]) > k)

{

rezmas[j] = mas[i];

j++;

}

}

}

}

#pragma endregion

private: System::Void button1\_Click(System::Object^ sender, System::EventArgs^ e) {

int k, j = 0,

count = 0;

String^ g = Interaction::InputBox("Введите количество элементов в массиве", "Ввод", "", -1, -1);

int n = Convert::ToInt16(g);

double\* mas = new double[n];

double\* rezmas = new double[n];

MyArray::enter\_mas(mas, n);

output\_mas(mas, n, dataGridView1);

k = MyArray::kol(параметры пользовательской функции);

MessageBox::Show("вывод ответа, который возвращает пользовательская функция”);

MyArray::set\_mas(mas, rezmas, n, k, j);

output\_mas(rezmas, j, dataGridView2);

}

void MyForm::output\_mas(double \*arr, int len, DataGridView^ grid)

{

grid->ColumnCount = len;

grid->RowCount = 2;

for (int i = 0; i < len; i++)

{

grid->Rows[0]->Cells[i]->Value = "[" + i + "]";

grid->Rows[1]->Cells[i]->Value = arr[i];

}

}