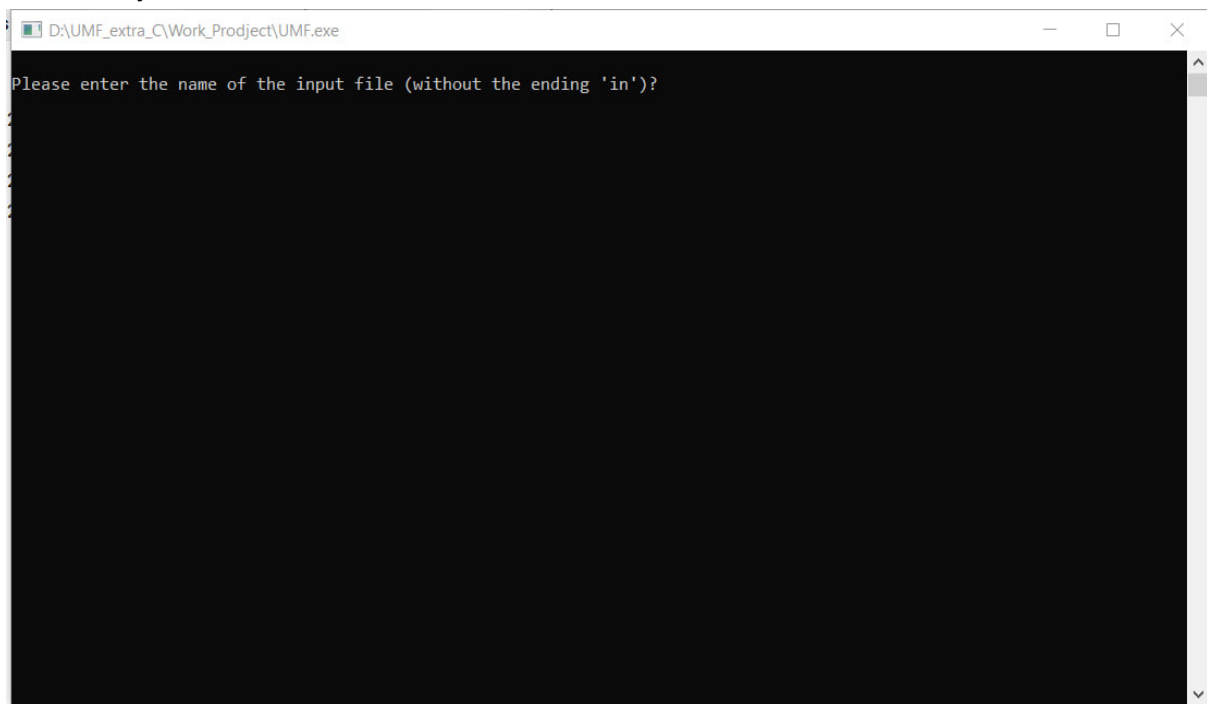


Ссылка на компилятор в котором работал:

<https://sourceforge.net/projects/embarcadero-devcpp/>

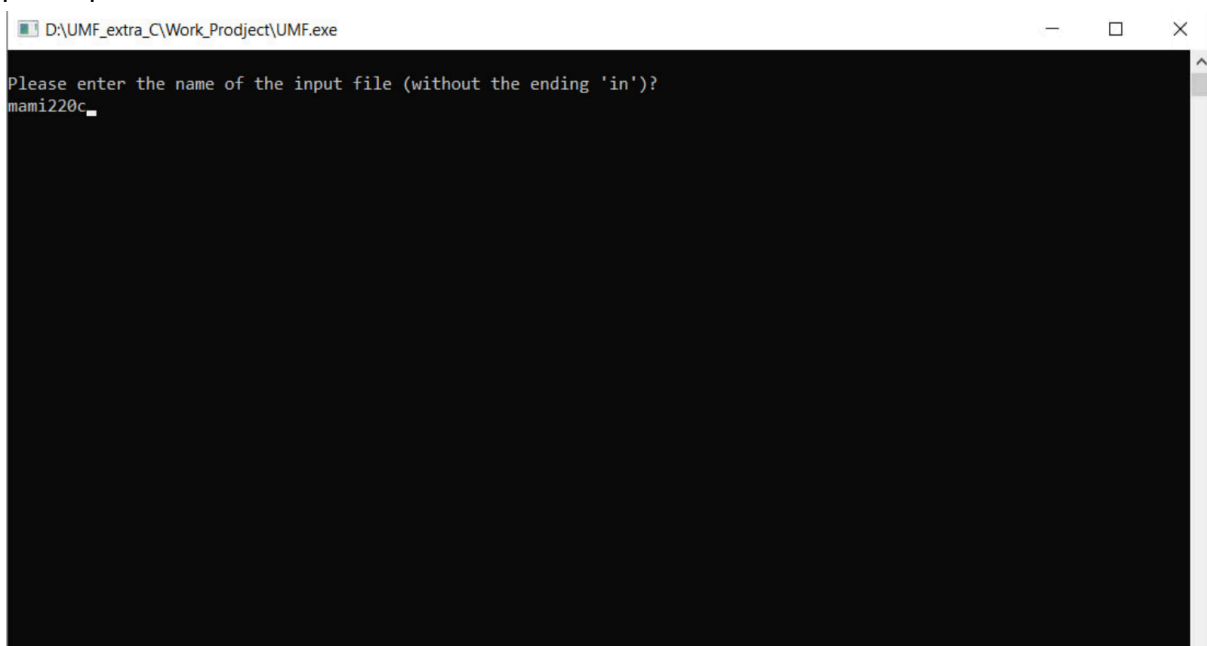
1) Для использования достаточно запустить файл UMF.exe

после запуска появится окно:



Windows может блокировать запуск, в таком случае можно запустить через компилятор или дать разрешение*

2) В появившемся окне ввести имя файла с расширением “in”, не указывая само расширение:



После завершения работы, программа вернет сообщение о времени работы и корректности выполнения поставленной задачи (with return 0):

```
***** ANB Version 2.0 () ***** Alexander Natter/11/98










input > Reading input file mami220c.in

input > Comment:
mami conditions, coll, 220 MeV

anb > Input file read, please wait approx 5 minutes...
anb > Output is written in file mami220c.vec and log file is mami220c.log
calc_collifct > calculating collimation function
calc_latticevec > calculating relative contributions of 9261 lattice vectors
int_coh > calculating the coherent (sum, dif) intensities
int_HubBd > folding electron divergence and hubbel intensity with debye-factor
int_HubBd > done
int_HubBd > folding electron divergence and hubbel intensity without debye-factor
int_HubBd > done
anb > intensities I written in file mami220c.vec
contents: photon energy(MeV) Isum Idif Iincrcystal Iincamorphous Ielecrry Ielecamo
use paw, xmgr or plotdata to calc Iinc,amo=(Iinc+Ielec)(cry,amo), Irel_exp=(Isum+Iinc)/Iamo, Pol=Idif/(Isum+Iinc)
anb > Program finished (Wed Nov 06 18:03:03 2024)

-----
Process exited after 22.75 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .
```

3) В папке проекта появятся файлы, результатом является файл с расширением “vec”, данные из него, со слов автора, можно построить в предназначенных для этого программах:

 anb.c	11/6/2024 6:59 PM	C Source File	34 KB
 mami220c.in	11/18/1998 10:45 PM	IN File	1 KB
 mami220c.log	11/6/2024 7:13 PM	Text Document	105 KB
 mami220c.vec	11/6/2024 7:13 PM	VEC File	56 KB
 UMF.dev	11/6/2024 6:59 PM	Dev-C++ Project File	2 KB
 UMF.exe	11/6/2024 7:02 PM	Application	403 KB
 UMF.layout	11/6/2024 7:00 PM	LAYOUT File	1 KB
 vec.c	11/6/2024 6:59 PM	C Source File	5 KB
 vec.h	11/6/2024 6:59 PM	C Header File	2 KB

Возможно придется вручную изменить расширения файла на “txt”*