



Development of practically-oriented student-centred education in the field of modelling of Cyber-Physical Systems – CybPhys

A training seminar in Russian devoted to the means of working with SMSE

May 18th 2021, Belarusian State University, Zoom session

Уважаемые коллеги,
напоминаю о проведении во вторник 18 числа в 14:00 (время Минска и Риги) обучающего семинара на русском языке, посвященного средствам работы с SMSE.
Ссылка на Zoom
<https://us02web.zoom.us/j/5559543087?pwd=b2lldXUxRkVrRWk2YlZFdNvWbDU2QT09>

Примерный план:

1. Установка системы Anaconda с поддержкой Python и Jupyter Notebook (А.С. Федотов);
2. Плагин nbgrader: организация данных и интересные для нас в нем функции для оценивания студенческих работ на Python (А. Щекочихин).

Мероприятие займет 40 минут - 1 час.

Прошу переслать всем заинтересованным лицам, не включенным в список рассылки

С уважением,
Александр Федотов

Dear Colleagues,
I remind you that on Tuesday the 18th at 14:00 (Minsk and Riga time) a training seminar in Russian devoted to the means of working with SMSE.
Zoom link
<https://us02web.zoom.us/j/5559543087?pwd=b2lldXUxRkVrRWk2YlZFdNvWbDU2QT09>

Approximate plan:

1. Installation of Anaconda system with Python and Jupyter Notebook support (AS Fedotov);
2. Plugin nbgrader: data organization and functions we are interested in for evaluating student papers in Python (A. Shchekochikhin).

The event will take 40 minutes - 1 hour.

Please forward to all interested parties not included in the mailing list

Best regards,
Alexander Fedotov



Oleksandr Drozd



Anatolijs Zabašta

Ірина Валентин...

Volodymyr Kazy...



Alexander Fedotov

Александр Щек...



МГПУ Шамякина

Igor Timoshche...

Алексей

Віталій Тронь

Irina Rushnova



Iosha Mi

Thomas Lördag

Александр Дзю...



Volodymyr Kazy...

Александр Щек...



Iosha Mi



jupyter

Quit Logout

Files Running Clusters Formgrader

Select items to perform actions on them.

Upload New Refresh

<input type="checkbox"/>	0		Name	Last Modified	File size
<input type="checkbox"/>		📁	/		
<input type="checkbox"/>		📁	3D Objects	7 месяцев назад	
<input type="checkbox"/>		📁	ansel	3 года назад	
<input type="checkbox"/>		📁	Autodesk	2 года назад	
<input type="checkbox"/>		📁	Contacts	7 месяцев назад	
<input type="checkbox"/>		📁	Desktop	18 дней назад	
<input type="checkbox"/>		📁	Documents	2 дня назад	
<input type="checkbox"/>		📁	Downloads	день назад	
<input type="checkbox"/>		📁	Favorites	7 месяцев назад	
<input type="checkbox"/>		📁	gwyddion	7 месяцев назад	
<input type="checkbox"/>		📁	Jedi	5 месяцев назад	
<input type="checkbox"/>		📁	Links	7 месяцев назад	
<input type="checkbox"/>		📁	Music	7 месяцев назад	
<input type="checkbox"/>		📁	OneDrive	6 дней назад	
<input type="checkbox"/>		📁	PercFortran	2 дня назад	
<input type="checkbox"/>		📁	Pictures	24 дня назад	
<input type="checkbox"/>		📁	Roaming	4 года назад	
<input type="checkbox"/>		📁	Saved Games	5 месяцев назад	
<input type="checkbox"/>		📁	Screenshot	3 года назад	
<input type="checkbox"/>		📁	Searches	7 месяцев назад	
<input type="checkbox"/>		📁	simflow	2 года назад	
<input type="checkbox"/>		📁	source	год назад	
<input type="checkbox"/>		📁	thumbnails	7 месяцев назад	

Video conference participants: Anatolijs Zabašta, Наталья Володимир..., Alexander Fedotov, Volodymyr Kazy..., Alex, Александр Дзю...

Browser tabs: The philosophy and the approa..., Creating and grading assignme..., Home Page - Select or create a..., nbgrader formgrade, release/test1/, Test - Jupyter Notebook, source/test1/

Address bar: localhost:8888/formgrader#

nbgrader

Manage Assignments



- Manage Assignments
- Manual Grading
- Manage Students

Assignments

Instructions (click to expand)

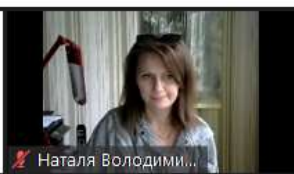
The exchange directory at does not exist and could not be created. The "release" and "collect" functionality will not be available. Please see the documentation on [Setting Up The Exchange](#) for instructions.

Search:

Name	Due Date	Status	Edit	Generate	Preview	Release	Collect	# Submissions	Generate Feedback	Release Feedback
test1	None	draft						0		

+ Add new assignment...

Windows taskbar with various application icons and system tray showing time 14:51 and language ENG.



Volodymyr Kazy...

Alex

Александр Дзю...

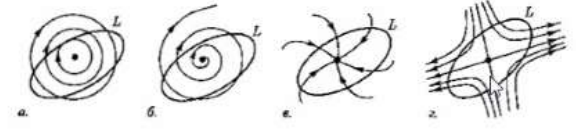


Вычислите определитель и след матрицы (ответы укажите через запятую в поле ниже)

$$\begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

В []: 1 3,4

Для каждого изображения назовите вид особой точки и значение индекса Пуанкаре:



В []: 1 а -
2 б -

Используя формулу трапеций:

$$I = h * \left(\frac{f(a) + f(b)}{2} + \sum_{i=1}^{n-1} f(a + ih) \right)$$
$$h = \frac{b - a}{n}$$

и функцию func() напишите функцию integral() для вычисления интеграла:

$$\int_a^b x e^{x^{1/2}} dx$$

```
В [ ]: 1 import math
2 def func(x):
3     return x*math.exp(math.sqrt(x))
4
5 def integral(a,b,n):
6
7     return 0
```

В []: 1