

## Scientific workshop "Big Data Analytics" - Meeting #5637

### Scientific seminar 2021-05-04 Papers Presentations

2021-05-04 17:34 - Evgeniy Pavlovskiy

<b>Status:</b>	Closed	<b>Start date:</b>	2021-05-04
<b>Priority:</b>	Middle (Средний)	<b>Due date:</b>	2021-05-04
<b>Assignee:</b>	Evgeniy Pavlovskiy	<b>% Done:</b>	100%
<b>Target version:</b>		<b>Spent time:</b>	0.00 hour
<b>Time:</b>	16:20 - 18:26	<b>Participants (Wiki):</b>	
<b>Place:</b>	<a href="https://us02web.zoom.us/j/84661660578?pwd=MHg0OXliZTRQV2xNZWJTVUx6QjM5UT09#success">https://us02web.zoom.us/j/84661660578?pwd=MHg0OXliZTRQV2xNZWJTVUx6QjM5UT09#success</a>	<b>Participants:</b>	

#### Description

## 1. Plan change

1. **Alexander Rusnak**. Thesis: Investigation of the possibility of generating neural network models for the generation of thematically and stylistically conditioned texts for low-resource languages / Исследование возможности создания нейросетевых моделей для генерации тематически и стилистически обусловленных текстов для малоресурсных языков. (Postponed to uncertain date)

2. **Dinesh Yerukalareddy**. Thesis: Brain Tumor Classification from MRI Images using CNN with Extensive Data Augmentation / Классификация опухолей головного мозга по изображениям МРТ с использованием CNN с расширенной аугментацией данных. (Moved to 18 May, switched with Mukul)

## 2. Papers presenting

1 16:27 - 16:41 **Svetlana Kuchuganova**. Bachelor: Применение Mixup-Breakdown алгоритма для улучшения диаризации дикторов / Applying Mixup-Breakdown algorithm for speaker diarization improvement. [presentation](#)

2 16:42 - 17:01 **Mukul Vishwas**. Thesis: Recognition, feature space representation, tracking, and performance enhancement in DCNN driven safety systems. / Распознавание, представление пространства функций, отслеживание и повышение производительности в системах безопасности, управляемых DCNN. (Moved from 18 May) [presentation](#)

3 17:01 - 17:09 **Walid Koliai**. Thesis (1st year): Управляемая данными онлайн оценка смещений 2D изображения частиц с использованием графического процессора / Data driven online assessment of 2D particle image displacements using GPU. [presentation](#)

4 17:09 - 17:31 **Raphael Blankson**. Thesis: Applying Variational Circuits in Deep Learning Architectures for Improving Discriminative Power of Speaker Identification Embeddings / Применение вариационных схем в архитектурах глубокого обучения для усиления дискриминативных свойств вложений в задаче идентификации дикторов. [presentation](#)

5 17:31 - 17:59 **Maxim Kochanov**. Bachelor: Применение алгоритмов сегментации опухолей головного мозга для предсказания состояния пациентов / Applying brain tumor segmentation algorithms to predict patients state. [presentation](#)

Questions:

- Khue: what is the most important thing?
- Vigrilio: (in chat)

6 18:00 - 18:26 **Kozinets Roman**. Thesis: Analysis of CNN working with logical decision functions in the task of computer tomography images recognition / Анализ работы сети глубокого обучения с использованием логических решающих функций на примере задачи распознавания изображений компьютерной томографии. (Moved from 20 April) [presentation](#)

Questions:

- Alexey Korolev: (...)

Recorded video: <https://www.youtube.com/watch?v=K4Ce97q3opg>

#### History

#1 - 2021-05-04 17:36 - Evgeniy Pavlovskiy

- File *academic\_seminar\_vkr.pptx* added

- File *Master\_Thesis\_Presentation\_May21\_V1.pdf* added

- File *Data\_driven\_online\_assessment\_of\_2D\_particle\_image\_displacements.pdf* added

- Description updated

**#2 - 2021-05-04 17:37 - Evgeniy Pavlovskiy**

- Description updated

**#3 - 2021-05-04 17:38 - Evgeniy Pavlovskiy**

- Description updated

**#4 - 2021-05-04 18:06 - Evgeniy Pavlovskiy**

- File VKR.pdf added

- File Predefence\_2021.pdf added

- File Master\_thesis\_Kozinets\_Roman.pdf added

- Description updated

- Status changed from New to Resolved

- % Done changed from 0 to 80

**#5 - 2021-05-24 11:02 - Evgeniy Pavlovskiy**

- Status changed from Resolved to Closed

- % Done changed from 80 to 100

**Files**

---

academic_seminar_vkr.pptx	1.21 MB	2021-05-04	Evgeniy Pavlovskiy
Master_Thesis_Presentation__May21_V1.pdf	1.03 MB	2021-05-04	Evgeniy Pavlovskiy
Data_driven_online_assessment_of_2D_particle_image_displacements.pdf	1.90 MB	2021-05-04	Evgeniy Pavlovskiy
VKR.pdf	665 KB	2021-05-04	Evgeniy Pavlovskiy
Predefence_2021.pdf	6.48 MB	2021-05-04	Evgeniy Pavlovskiy
Master_thesis_Kozinets_Roman.pdf	3.01 MB	2021-05-04	Evgeniy Pavlovskiy