

**Документы Аббасова М.Э.,
указанные в п.п. 1.2, 1.3, 1.4, 3.1 «Методики оценивания участников Конкурса
на соискание премии Санкт-Петербургского государственного университета
«За педагогическое мастерство»**

Пункт 1.2 Количество выпускных квалификационных работ, выполненных под руководством соискателя и защищенных на «отлично»

- Масалев Владимир Александрович, st064151, бакалавр. Защита бакалаврской ВКР «Сравнение методов нахождения оптимальной по стоимости траектории дороги на рельефе местности» в 2022 году на оценку «отлично».

Пункт 1.3 Количество подготовленных соискателем обучающихся, получивших государственные и негосударственные, в т.ч. именные стипендии, престижные гранты и премии за успехи в научной деятельности, призовые места в олимпиадах и конкурсах, дипломы на конференциях, кейс-турнирах, олимпиадах, профессиональных конкурсах.

- Доклад «Построение оптимальной в смысле интегрального функционала стоимости дороги на рельефе местности с помощью алгоритма муравьиной колонии» студента Рычкова А.С., находящегося под моим научным руководством, на LIV Международной научной конференции аспирантов и студентов «Процессы управления и устойчивость» Control Processes and Stability (CPS'23). Публикация в сборнике трудов конференции: **Рычков А.С. Построение оптимальной в смысле интегрального функционала стоимости дороги на рельефе местности с помощью алгоритма муравьиной колонии. Процессы управления и устойчивость, Т. 10 №1, с. 151-155, 2023.** <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54192085>
- Доклад «Применение алгоритма RRT* для поиска оптимальной по стоимости строительства траектории дороги на рельефе местности с ограничениями» студентки Дмитриевой К.А., находящейся под моим научным руководством, на LIV Международной научной конференции аспирантов и студентов «Процессы управления и устойчивость» Control Processes and Stability (CPS'23). Публикация в сборнике трудов конференции: **Дмитриева К.А. Применение алгоритма RRT* для поиска оптимальной по**

стоимости строительства траектории дороги на рельефе местности с ограничениями. *Процессы управления и устойчивость*, Т. 10 №1, с. 259-262, 2023.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54192105>

- Доклад «Адаптированный алгоритм летучих мышей в задаче поиска оптимальной траектории» студентки Рудневой Е.В., находящейся под моим научным руководством, на LIV Международной научной конференции аспирантов и студентов «Процессы управления и устойчивость» Control Processes and Stability (CPS'23). Публикация в сборнике трудов конференции: **Руднева Е.В.** *Адаптированный алгоритм летучих мышей в задаче поиска оптимальной траектории. Процессы управления и устойчивость*, Т. 10 №1, с. 140-143, 2023. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54192083>
- Доклад «Ant colony based approach for finding cost-optimal path» студента Рычкова А.С., находящегося под моим научным руководством на международной научной конференции 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PROBLEMS OF CYBERNETICS AND INFORMATICS (PCI 2023), August 28-30, 2023, Baku, Azerbaijan.

Сайт конференции: <https://pci.cyber.az/index.html>.

Программа конференции: [https://pci.cyber.az/Program-PCI_\(26.08.2023\).pdf](https://pci.cyber.az/Program-PCI_(26.08.2023).pdf)



- Доклад «Galerkin method for finding cost optimal trajectory» студентки Беленок А.И., находящейся под моим научным руководством, на международной конференции XIV INTERNATIONAL CONFERENCE OPTIMIZATION AND APPLICATIONS (OPTIMA-2023), Petrovac, Montenegro, September 18-22, 2023.

Сайт конференции: <http://agora.guru.ru/display.php?conf=OPTIMA-2023&page=conference&PHPSESSID=h1289s7core9tedrq1sbnk4996>

Программа конференции:

<https://drive.google.com/file/d/1BVEykGELfYW9JnFpfvtu12PzbB5pkCyR/view>

Пункт 3.1 Профессиональность и выразительность речи, логичность изложения, выверенность композиционного построения занятия, способность владеть мимикой, пантомимикой, умение руководствоваться основами психотехники; качество презентаций; адекватность способов общения и взаимодействия с обучающимися; степень охвата аудитории и обеспечение обратной связи с участниками занятия, проявление профессионально- педагогической индивидуальности и т.д.

- Лекция 2 для магистров по дисциплине «Finite Dimensional Optimization Methods» (занятия в соответствии с учебной программой ведутся на английском языке) 2023 г. [Собрание в канале _Методы конечномерной оптимизации_ - 20230912_111902-Запись собрания.mp4](#)
- Лекция 2 для магистров по дисциплине «Introduction to Dynamical Systems» (занятия в соответствии с учебной программой ведутся на английском языке) 2023 г. [ITDS Lect2-20230912_093313-Запись собрания.mp4](#)
- Лекция 2 по математическому моделированию от 2021 года (в связи с пандемией коронавируса занятия велись в удаленном формате): [Лекция 2 \(матмоделирование\)-20210909_134632-Запись собрания.mp4](#)
- Лекция 4 по математическому моделированию от 2021 года (в связи с пандемией коронавируса занятия велись в удаленном формате): [Лекция 4 \(матмоделирование\)-20210923_134520-Запись собрания.mp4](#)

Пункт 1.5 Руководство студенческим научным кружком, организация студенческих научных конференций, интеллектуальных соревнований, другие виды профориентационной работы с обучающимися.

Регулярного в очном формате проводится студенческий семинар с целью обучения будущих специалистов в области оптимизации, алгоритмизации и искусственного интеллекта, в том числе и обсуждений результатов исследований студентов при подготовке выпускных квалификационных работ. Ссылка на специально созданную группу, куда участники выкладывают материалы:

https://teams.microsoft.com/l/team/19%3aCvligD-kjwLCZfA2ysEr5aUddCTSvZ74v-9d2DODJ_k1%40thread.tacv2/conversations?groupId=5f7c8c11-3264-40c0-8050-f90711bf82db&tenantId=8681a15c-23d6-4921-b30e-393b84f79d2c