



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Преподаватель</b>            | Тагиев Эмин Рафаилович                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Должность</b>                | ассистент                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Образование</b>              | Московский физико-технический институт, физика высоких энергий, 2017                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Ученая степень, звание</b>   | магистр физ-мат наук, 2017                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Стаж работы в МИСИС, лет</b> | 2                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Индекс Хирша</b>             | 6                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Читает курсы</b>             | Читаю курсы "Искусственные нейронные сети", "Машинное обучение" для бакалавров и "Инженерия машинного обучения" для магистров; курсовая научно-исследовательская работа бакалавров и магистров; научное руководство дипломными работами в бакалавриате и магистратуре |
| <b>Научные интересы</b>         | Машинное обучение; нейронные сети; робототехника.                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>ORCID</b>                    | <a href="https://orcid.org/0000-0002-4580-2475">https://orcid.org/0000-0002-4580-2475</a>                                                                                                                                                                             |
| <b>РИНЦ ID (SPIN-код)</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>E-mail</b>                   | tagiev.er@misis.ru                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Научные публикации

| Год  | Индекс | Квартиль | Публикация                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------|--------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2020 | WoS    | Q2       | Alignment of the ATLAS Inner Detector in Run 2(DOI: 10.1140/epjc/s10052-020-08700-6) (ссылка: <a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000603037700005">https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000603037700005</a> )                                                                                                                                          |
| 2020 | WoS    | Q1       | Observation and Measurement of Forward Proton Scattering in Association with Lepton Pairs Produced via the Photon Fusion Mechanism at ATLAS(DOI: 10.1103/PhysRevLett.125.261801) (ссылка: <a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000601155900004">https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000601155900004</a> )                                              |
| 2020 | WoS    | Q1       | Search for Heavy Resonances Decaying into a Photon and a Hadronically Decaying Higgs Boson in pp Collisions at root s=13 TeV with the ATLAS Detector(DOI: 10.1103/PhysRevLett.125.251802) (ссылка: <a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000600286000006">https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000600286000006</a> )                                     |
| 2020 | WoS    | Q1       | Search for resonances decaying into a weak vector boson and a Higgs boson in the fully hadronic final state produced in proton - proton collisions at root s=13 TeV with the ATLAS detector(DOI: 10.1103/PhysRevD.102.112008) (ссылка: <a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000599467700002">https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000599467700002</a> ) |
| 2020 | WoS    | Q1       | Search for Higgs boson decays into two new low-mass spin-0 particles in the 4b channel with the ATLAS detector using pp collisions at root s=13 TeV(DOI: 10.1103/PhysRevD.102.112006) (ссылка: <a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000596369400003">https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000596369400003</a> )                                         |
| 2020 | WoS    | Q2       | A search for the Z gamma decay mode of the Higgs boson in pp collisions at root s=13 TeV with the ATLAS detector(DOI: 10.1016/j.physletb.2020.135754) (ссылка: <a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000581871500054">https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000581871500054</a> )                                                                         |
| 2020 | WoS    | Q1       | Search for t(t)over-bar resonances in fully hadronic final states in pp collisions at root s=13 TeV with the ATLAS detector(DOI: 10.1007/JHEP10(2020)061) (ссылка: <a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000579438800001">https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000579438800001</a> )                                                                     |
| 2020 | WoS    | Q1       | Dijet Resonance Search with Weak Supervision Using root S=13 TeV pp Collisions in the ATLAS Detector(DOI: 10.1103/PhysRevLett.125.131801) (ссылка: <a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000571399800004">https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000571399800004</a> )                                                                                     |
| 2020 | WoS    | Q1       | Measurements of inclusive and differential cross-sections of combined t(t)over-bar and tW gamma production in the e mu channel at 13 TeV with the ATLAS detector(DOI: 10.1007/JHEP09(2020)049) (ссылка: <a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000570902100005">https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000570902100005</a> )                                |

2020 WoS Q1

*CP Properties of Higgs Boson Interactions with Top Quarks in the  $(t\bar{t})\rightarrow H$  and  $tH$  Processes Using  $H \rightarrow \gamma\gamma$  with the ATLAS Detector (DOI: 10.1103/PhysRevLett.125.061802) (ссылка: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000555785600003>)*

## **Профессиональная деятельность**

| <b>Период</b>             | <b>Организация, должность</b>                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 2019 - по настоящее время | ПАО "Сбербанк", Старший инженер-разработчик лаборатории Робототехники |
| 2021 - по настоящее время | МИСиС, ассистент Кафедры инженерной кибернетики                       |