ПРЕДСТАВЛЕНИЕ

Слепов Иван Петрович работает в должности научного сотрудника в Лаборатории Физики Высоких Энергий Объединенного Института Ядерных Исследований (ЛФВЭ ОИЯИ) в секторе информационно-сетевых технологий с 2010 года.

Иван Слепов занимается разработкой и поддержкой вычислительного офф-лайн кластера ЛФВЭ для оффлайн обработки и хранения данных со всех экспериментальных установок мегасайенс-проекта NIСА (Nuclotron-based Ion Accelerator fAcility), реализуемого в ОИЯИ. Компьютерный кластер ЛФВЭ является одним из четырёх компонентов распределенной компьютерной инфраструктуры проекта NICA. Он введён в эксплуатацию в октябре 2019 года и состоит из 5000 процессорных ядер, 10 ПБ дискового пространства и сетевой инфраструктуры с пропускной способностью до 400 Гбит в секунду. В 2019 году эта работа была удостоена премии конкурса работ ЛФВЭ.

С 2016 года Иван Петрович также занимается развитием и поддержкой инфраструктуры и сервисов видеоконференционного обеспечения экспериментов NICA для организации международных конференций и продуктивного сотрудничества международных коллабораций проектов MPD, BM@N и SPD. В 2020 году по этой работе был запущен новый сервер видеоконференцсвязи на базе системы «Волна», отечественной разработки. Данная деятельность была удостоена премии конкурса работ ЛФВЭ в 2016 и 2018 годах.

В 2019 году Иван Петрович начал заниматься разработкой и поддержкой информационных сервисов для эксперимента BM@N. Для обеспечения эффективного взаимодействия между сотрудниками коллаборации BM@N в 2019 году им была создана своя экосистема сервисов, которая развивается до сих пор. По результатам этой деятельности были подготовлены две научные статьи, которые на данный момент приняты к публикации в журнале AIP Conference Proceedings.

Работы Слепова Ивана Петровича поощрялась внутренними грантами для талантливых молодых сотрудников ОМУС ОИЯИ в рамках специальных программ и тематического плана ОИЯИ в 2017, 2019 и 2021 годах.

Под руководством Ивана Петровича работает один студент Государственного Университета «Дубна», а также в 2017 году защитились четыре студента из этого же ВУЗа.

С 2014 по 2018 год Иван Слепов был председателем cовета молодых ученых и специалистов ЛФВЭ ОИЯИ.

Учитывая большую научную и практическую значимость деятельности Слепова И.П. по приоритетному для Московской области направлению развития науки, технологий и техники, рекомендую научного сотрудника Слепова Ивана Петровича для участия в подпрограмме «Социальная ипотека» государственной программы Московской области «Жилище».

|  |
| --- |
| **Участие в научных мероприятиях за 5 лет:**1. V ежегодная конференция молодых ученых и специалистов Алушта-2016, ОМУС, Алушта, Россия*Development of the data processing system for the MPD and BM@N at the NICA collider,* И.П.Слепов, 2016
2. 4th Collaboration Meeting of the BM@N Experiment at the NICA Facility, ОИЯИ, Дубна, Россия*Web-services for the BM@N experiment,* Ivan Slepov, 2019
3. 5th Collaboration Meeting of the BM@N Experiment at the NICA Facility, ОИЯИ, Дубна, Россия*New architecture of the information services for BM@N,* Ivan Slepov, 2020
4. 6th Collaboration Meeting of the BM@N Experiment at the NICA Facility, Joint Institute for Nuclear Research, Dubna, Russia*Status of information services for the BM@N experiment,* Ivan Slepov, 2020
5. 6th Collaboration Meeting of the BM@N Experiment at the NICA Facility, Joint Institute for Nuclear Research, Dubna, Russia*Status of the computing for BM@N,* Ivan Slepov, Andrey Dolbilov, 2020
6. The XXIV International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2020), *Ecosystem of information services for the BM@N experiment,* Ivan Slepov, Alexander Chebotov, Konstantin Gertsenberger, 2020
7. The XXIV International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2020), *Online Logbook System for the NICA experiments,* Alexander Chebotov, Konstantin Gertsenberger, Ivan Slepov, Andrey Moshkin, 2020
 |
| **Публикации в рецензируемых журналах (зарубежные):**1. Creating interactive video broadcasting system for VBLHEPI.P.Slepov, Phys. Part. Nucl. Lett., 13, 5, 711–713, 2017
2. The XXIV International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2020), AIP Conference Proceedings,Online Logbook System for the NICA experiments, Alexander Chebotov, Konstantin Gertsenberger, Ivan Slepov, Andrey Moshkin, 2020
3. The XXIV International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2020), AIP Conference Proceedings,Ecosystem of information services for the BM@N experiment, Ivan Slepov, Alexander Chebotov, Konstantin Gertsenberger, 2020
 |