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 VBLHEP I.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 |