

SOFTWARE FOR FUTURE BINP HEP EXPERIMENTS

D. Maksimov^{1,2,*}, *Yu. Maslov*², *A. Suharev*^{1,2},
A. Zhadan^{1,2}, *D. Zhadan*^{1,2}

¹ Budker Institute of Nuclear Physics, Novosibirsk, Russia

² Novosibirsk State University, Novosibirsk, Russia

Budker Institute of Nuclear Physics (BINP) has several prospects on future experiments, ranging from large complexes, such as well known Super Charm-Tau factory or recent project of the detector for the VEPP-6 accelerator (there is no official name for the detector yet), to small setups for detector studies. Next release of the Aurora framework, its core technologies, structure and roadmap for the near future are presented.

В Институте ядерной физики им. Г. И. Будкера СО РАН есть несколько проектов будущих экспериментов, начиная от таких крупных установок, как Супер чарм-тау фабрика или проект детектора на ускорителе ВЭПП-6 (официальное название детектора пока отсутствует), и до небольших установок и стендов для изучения детекторов. Представлены ключевые возможности планируемого к выпуску в ближайшем будущем фреймворка «Аврора» и планы по его развитию.

PACS: 89.20.Ff

* E-mail: D.A.Maksimov@inp.nsk.su