

Премии ОИЯИ за 2024 г.

За научно-методические и научно-технические работы

Вторая премия

«Разработка комплекса программных систем для реализации единой архитектуры распределенной обработки и хранения данных эксперимента BM@N/NICA».

Авторы: Е. И. Александров, И. Н. Александров, Н. А. Балашов, К. В. Герценбергер, П. А. Климай, А. А. Мошкин, И. С. Пелеванюк, И. А. Филозова, А. И. Чеботов, Г. В. Шестакова.

Третья премия

«Создание аппаратно-программного комплекса для изучения характеристик катодно-стриповых камер установки CMS на LHC в протон-протонных взаимодействиях и исследование особенностей работы камер в условиях больших фоновых загрузок».

Авторы: Н. Н. Войтишин, А. О. Голунов, Н. В. Горбунов, А. Ю. Каменев, В. Ю. Каржавин, А. В. Ланев, В. А. Матвеев, В. В. Пальчик, В. В. Перелыгин, С. В. Шматов.

«Вычислительные методы и проблемно-ориентированные комплексы программ решения некоторых уравнений в частных производных физических процессов и систем».

Авторы: А. А. Гусев, О. Чулуунбаатар, Я. Буша, С. И. Виницкий, Т. Жанлав, Б. Батгэрэл, В. Л. Улзийбаяр, Л. Л. Хай, П. В. Вэнь.

За научно-технические прикладные работы

Первая премия

«Методы глубокого обучения для решения различных задач в сельском хозяйстве».

Авторы: А. В. Ужинский, Г. А. Ососков, А. В. Нечаевский.

JINR Prizes for 2024

Physics Instruments and Methods

Second Prize

“Development of the software complex for the implementation of a unified architecture for distributed data processing and storage at the BM@N/NICA experiment”.

Authors: E. Alexandrov, I. Alexandrov, N. Balashov, A. Chebotov, I. Filozova, K. Gertsenberger, P. Klimai, A. Moshkin, I. Pelevanyuk, G. Shestakova.

Third Prizes

“Creation of a hardware and software complex to study the characteristics of the cathode strip chambers of the CMS experiment at the LHC in proton–proton interactions and studying their performance under conditions of high background”.

Authors: A. Golunov, N. Gorbunov, A. Kamenev, V. Karzhavin, A. Lanev, V. Matveev, V. Palchik, V. Perelygin, S. Shmatov, N. Voytishin.

“Numerical methods and problem-oriented program complexes for solving some partial differential equations of physical processes and systems”.

Authors: A. Gusev, O. Chuluunbaatar, J. Buša, S. Vinitsky, T. Zhanlav, B. Batgerel, V. Ulziibayar, L. Hai, P. Wen.

Applied Physics Research

First Prize

“Deep learning methods for various problems in agriculture”.

Authors: A. Uzhinskiy, G. Ososkov, A. Nechaevskiy.