Специальный выпуск по материалам Международной конференции „Наноуглерод и Алмаз“ (НиА’2024)

С 01 по 05 июля 2024 года в Санкт-Петербурге состоялась Международная конференция „Наноуглерод и Алмаз“ (НиА’2024) (ncd2024.ioffe.ru/), организованная ФТИ им. А.Ф. Иоффе, ИГиЛ СО РАН, Академическим университетом им. Ж.И. Алферова и СПбГТИ(ТУ).

Конференция объединила специалистов в области синтеза, исследования структуры и свойств алмазов (CVD, HPHT), а также алмазных наночастиц, углеродных нанотрубок, графена (и его производных), фуллеренов и иных углеродных наноструктур. В представленных докладах рассматривались также различные аспекты применения углеродных наноструктур и алмазов в промышленности, микроэлектронике, новых технологиях, композиционных материалах и медицине.

По итогам конференции публикуются два специальных выпуска в Журнале технической физики с трудами участников конференции.

Первый специальный выпуск (ЖТФ, 2025, выпуск 2) содержит статьи, посвященные различным аспектам материаловедения углеродных микро- и наноразмерных углеродных структур.

Второй специальный выпуск (ЖТФ, 2025, выпуск 3) представляет статьи, посвященные разнообразным разделам наук, связанных с получением, исследованием, применением углеродных наноструктур и алмазов.

Организаторы НиА’2024 надеются, что два специальных выпуска ЖТФ будут интересны широкому кругу исследователей, работающих в области получения, исследования и применения углеродных материалов, и прошедшая конференция откроет серию регулярных научных мероприятий, проводимых в Санкт-Петербурге с двухлетней периодичностью.

Научный руководитель конференции — *А.Я. Вуль*

Председатель Программного комитета, редактор специального выпуска — *А.Т. Дидейкин*

Секретарь Программного комитета, редактор специального выпуска — *А.Д. Трофимук*