

ПРЕДИСЛОВИЕ

На 134-й сессии Ученого совета ОИЯИ (21–22 сентября 2023 г.) были подведены итоги выполнения Семилетнего плана развития ОИЯИ на 2017–2023 гг. В принятой резолюции подчеркнуто, что в этот период ОИЯИ добился впечатляющих результатов как в развитии крупной исследовательской инфраструктуры, так и в научных исследованиях на ее базе. Несмотря на сложные условия работы, связанные с ковидом, и резкое ухудшение геополитической ситуации, есть много поводов для гордости. Несомненные достижения, открывающие новый этап в организации научных исследований в Дубне, — создание фабрики сверхтяжелых элементов, ввод в действие суперкомпьютера «Говорун», вывод нейтринного телескопа Baikal-GVD на рекордный эффективный объем, заключительная стадия мегапроекта NICA и создание на его основе широких международных экспериментальных коллабораций BM@N, MPD, SPD и ARIADNA на базе крупной исследовательской инфраструктуры ОИЯИ.

Представляем вашему вниманию основные достижения Объединенного института ядерных исследований в 2017–2023 гг. Наряду с развитием собственной инфраструктуры и информационных, сетевых и вычислительных технологий ОИЯИ активно участвовал в международных коллаборациях в ЦЕРН и ряде других центров по всему миру, наращивал свой интеллектуальный потенциал, что позволило получить весомые научные результаты по широкому спектру направлений.

Институт заметно расширил свою международную партнерскую сеть. В 2021 г. сообщество полноправных государств-членов ОИЯИ пополнилось новой страной — Арабской Республикой Египет. Активно развиваются отношения с Китаем, Мексикой, Индией, Бразилией. Сделаны важные шаги по развитию и укреплению международного сотрудничества с Арменией, Вьетнамом, Египтом, Казахстаном, Кубой, Сербией и ЮАР.

Знаковым событием явилось подписание Софийской декларации — документа, который содержит обращение к заинтересованным государствам и организациям присоединиться

к многостороннему научному сотрудничеству, реализуемому в рамках ОИЯИ.

Институт принял всестороннее участие в проведении объявленного ООН международного Года фундаментальных наук, а также активно включился в Десятилетие науки и технологий в стране местоположения ОИЯИ.

Были приняты положения о флаге ОИЯИ и об ассоциированном членстве в Институте, завершена работа по созданию новой архитектуры Проблемно-тематического плана ОИЯИ, дающей прозрачное представление о структуре научных проектов Института.

Усиливаются наши образовательные программы, вводятся новые форматы сотрудничества и привлечения молодежи, активно обновляется социальная инфраструктура.

В целом эти достижения создали очень прочную основу для дальнейшего развития Института в новом семилетии. Наши ученые, инженеры и специалисты смогли добиться блестящих результатов, делая максимум для достижения стоящих перед нами целей, благодаря чему Институту удалось обеспечить себе роль одного из лидеров на мировом научном ландшафте. Институт всей своей деятельностью подтверждает принцип — «Наука сближает народы». Все это дает нам право уверенно смотреть в будущее.

На ноябрьской (2023 г.) сессии Комитета полномочных представителей ОИЯИ в Казахстане был утвержден новый амбициозный Семилетний план развития ОИЯИ на 2024–2030 гг. Он охватывает широкий спектр работ и научных направлений. Основная цель новой семилетки — реализация яркой привлекательной научной программы исследований и приумножение интеллектуального капитала, обеспеченных инфраструктурными и финансовыми ресурсами. Новый этап предусматривает проведение интенсивных научных исследований на уже созданной базе. Мы открываем эту страницу с ожиданием новых свершений и азартом первооткрывателей на переднем крае науки.

Г. В. ТРУБНИКОВ, директор
Объединенного института
ядерных исследований