

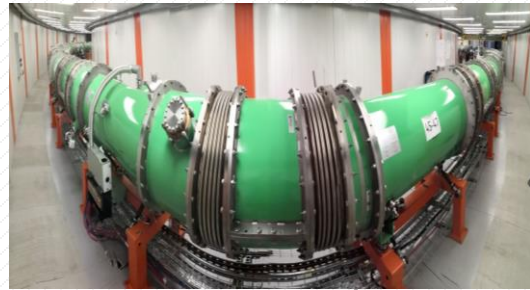
ЗАСЕДАНИЕ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО СОВЕТА ОИЯИ
И РАСШИРЕННОЙ ДИРЕКЦИИ

ИНФОРМАЦИЯ ДИРЕКЦИИ

27 МАЯ 2021 ГОД ОИЯИ



НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫЕ АКТУАЛЬНЫЕ СОБЫТИЯ И ФАКТЫ (I)



NICA: Booster + Nuclotron

Сеанс в июне-июле 2021
технологический с пучком ионов
Линак-Бустер-Нуклотрон.
Сеанс в ноябре 2021 – на BM@N
на физику (SRC + подготовка к
HIP)



- **Booster:** настройка канала **Booster – Nuclotron**, июнь-июль, **800** часов

- **HiLac – Booster – Nuclotron - BM@N:**
 - эксперимент **SRC**, ноябрь-декабрь, ~ **1000** часов;
 - эксперимент **BM@N**, март-апрель ~ **1000** часов;
 - ~ **120** участников эксперимента.



Байкал-GVD:

С апреля 2021 начат набор данных на 8 кластерах (2016 -> 2304 ОптМод), 0.4 km³
17-21 мая международная конференция VLVnT 2021 (Very Large Volume neutrino Telescope 2021), в программе которой около 20-ти «байкальских докладов».



Фабрика СТЭ

Синтез FI $^{48}\text{Ca} + ^{242}\text{Pu}$; - 650 час
(27 дней)
Зарегистрировано - **43** цепочки
распада $^{286,287}\text{Fl}$ (ранее за все
годы – 25 цепочек)

ИБР2

26.05 завершен V цикл работы реактора на мощности
Всего апрель-май:

IV цикл - 12-24 апреля (только российские пользователи)
V цикл - 14-26 мая (Сербия, Египет + облучение образцов
центров стран-участниц, присланных по почте)

VI цикл - сентябрь

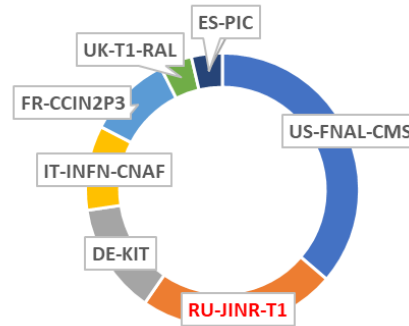
НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫЕ АКТУАЛЬНЫЕ СОБЫТИЯ И ФАКТЫ (II)

Работа вычислительного комплекса ЛИТ, 2021 г.



Tier1: CMS- 2-ое место в мире (23%);
MPD - 4 159 678 HS06 hours;
BM@N – 6 395 HS06 hours.

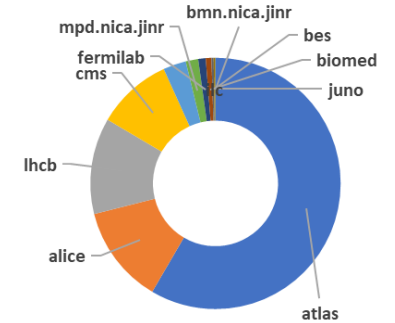
Sum CPU Work (HS06 hours) by Tier 1 for CMS
(Year 2021)



Говорун: 94% загрузки
Число задач: 204 837

Ресурсы Tier2

Resource Centre JINR- Tier2— Total number of
jobs by VO (year 2021)



За 2021 год состоялось 14 Защит диссертаций в Советах ОИЯИ: ЛЯП (7+1), ЛТФ (0+3), ЛИТ (2), ЛЯР (1)



МНТС: статистика визитов в 2021 году

15 краткосрочных визитов в ОИЯИ:

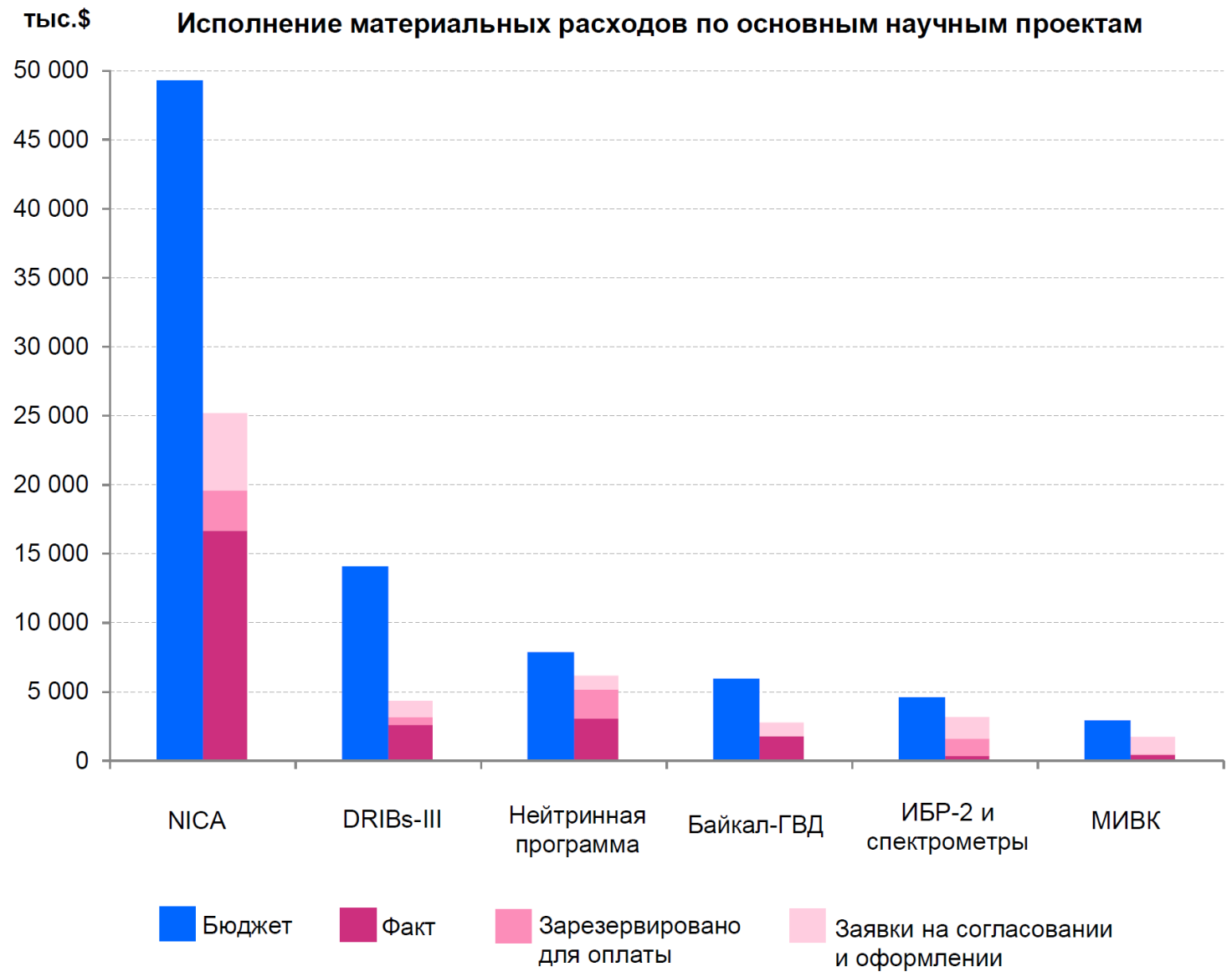
Египет (4), Италия (2), Сербия (8), Турция (1), Беларусь (2), Чехия (3)

192 командировки сотрудников ОИЯИ, в т. ч.: на конференции – 10;

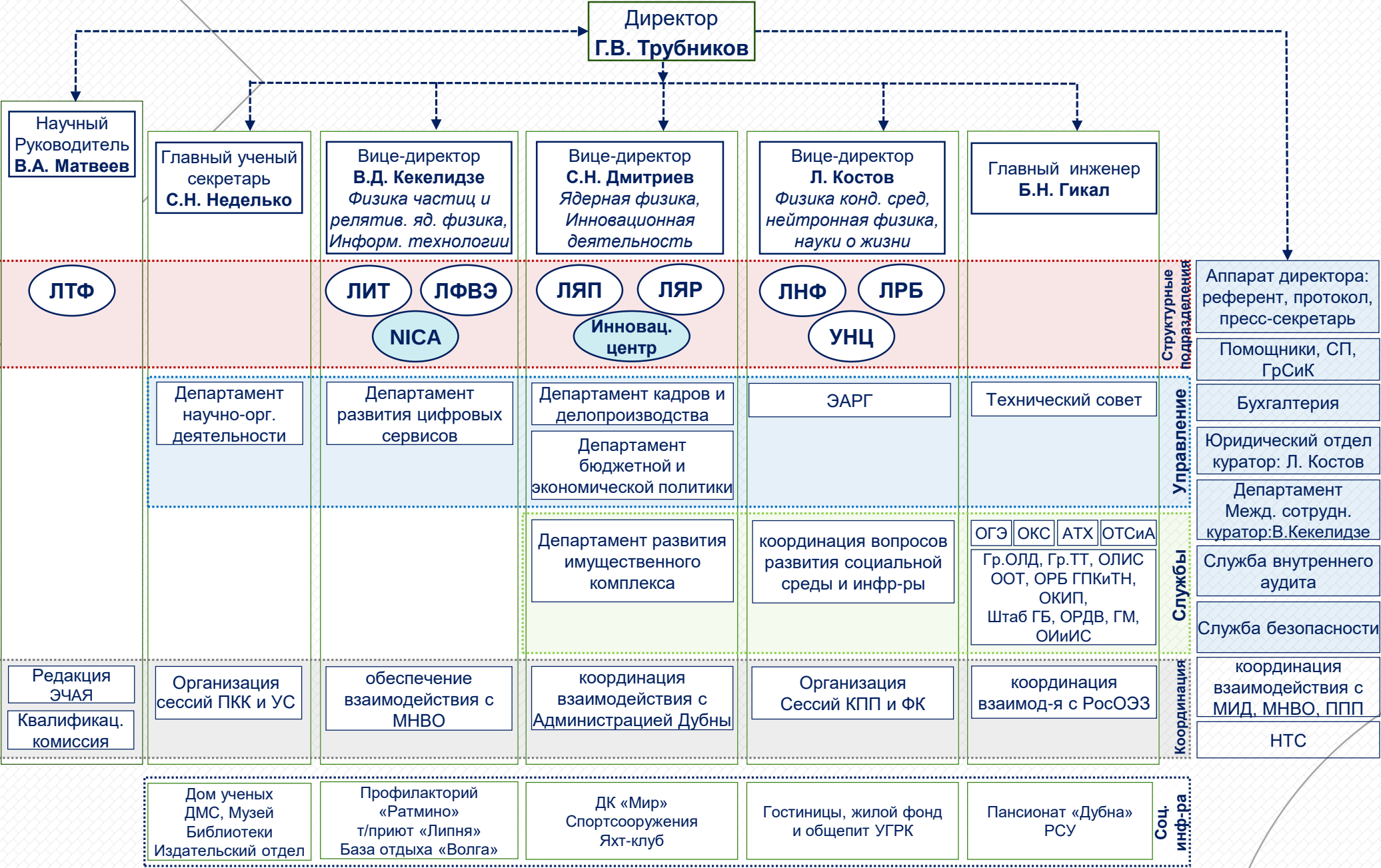
- в ЦЕРН -58 (сегодня в ЦЕРН 29 сотрудников)

JEMS = 31 участник: Россия (Ростов-на-Дону, Якутск, Казань, Карачаевск, Грозный, Иркутск, Томск, Владивосток), Армения, Беларусь, Болгария

ИСПОЛНЕНИЕ МАТЕРИАЛЬНЫХ РАСХОДОВ ПО ОСНОВНЫМ НАУЧНЫМ ПРОЕКТАМ



¹Под материальными расходами подразумеваются расходы по статьям 5 "Материалы", 6 "Оборудование", 9 "Пуско-наладочные работы", 10 "Услуги научно-исследовательских организаций", 18 "Проектные работы", 19 "Сооружение зданий и технологических систем" без учета расходов по приказам о финансировании грантов полномочных представителей, программ сотрудничества, совместных проектов со странами-неучастницами

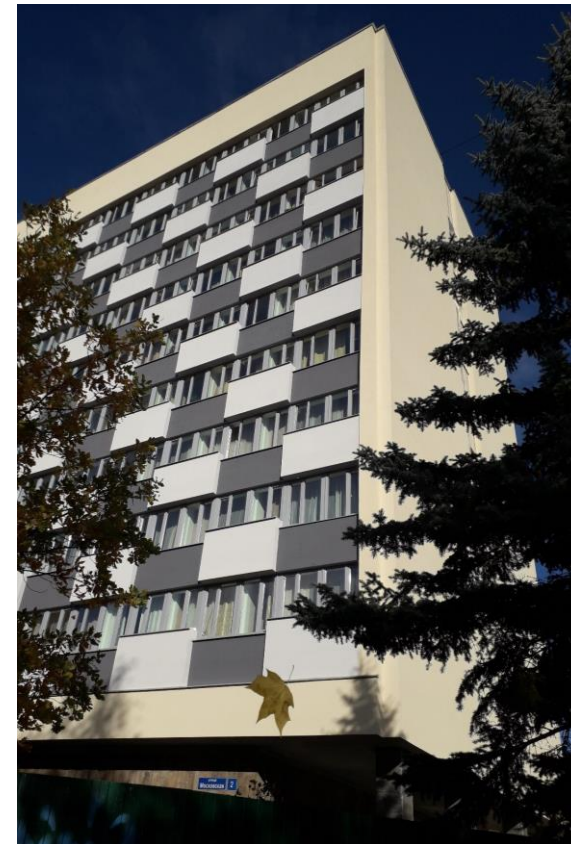
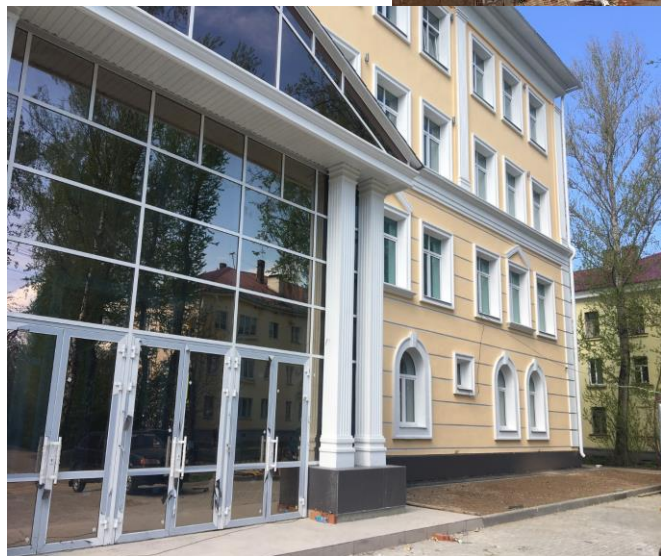


ФОРМИРОВАНИЕ ДЕПАРТАМЕНТОВ; УПРАВЛЕНИЕ -> АДМИНИСТРАТИВНЫЙ +
ИНФРАСТРУКТУРНЫЙ БЛОКИ, НОВЫЙ ПРИКАЗ ПО СТРАНАМ-УЧАСТНИЦАМ;

НОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ:

ПОЛОЖЕНИЕ О КОМАНДИРОВАНИИ, ПОЛОЖЕНИЕ ОБ АССОЦИИРОВАННОМ ПЕРСОНАЛЕ,
ЛИМИТЫ РАСХОДОВ, ЭЦП ДЛЯ СЧЕТОВ ДО 5 КДОЛЛ, ПЕРЕХОД НА НОВУЮ СИСТЕМУ ОПЛАТЫ
ТРУДА, КОМИССИЯ ПО АНАЛИЗУ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ; ЭАРГ,
РАБ.ГРУППА ПРИ ПРЕДСЕДАТЕЛЕ КПП; ЗЕМЕЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ (РАСШИРЕНИЕ ПЛОЩАДКИ
ЛЯП, «СТЕЛА»), ВИЗИТ ФМБА И РАЗВИТИЕ МСЧ-9

АКТИВНО ИДУТ СЕССИИ JEMS, ИНТЕРВЬЮ, ФОРУМЫ (СОВЕТ ФЕДЕРАЦИИ), ВЫСТАВКА В ДК
МИР, АКТИВНЫЕ ВИЗИТЫ В ОИЯИ: ПОСЛЫ, ОРГАНИЗАЦИИ-ПАРТНЕРЫ, СЪЕМКИ 4-Х
СЕРИЙНОГО ФИЛЬМА ДЛЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КАНАЛОВ (КУЛЬТУРА, ОККО), JINR-PR Jour Fixe
(С ФЕВРАЛЯ 2021, ОКОЛО 60 УЧАСТНИКОВ), ФОРМИРОВАНИЕ ПРЕСС-ЦЕНТРА, РАБОТА С
НАУЧНЫМИ КОММУНИКАТОРАМИ (СЕГОДНЯ - ДЕЛЕГАЦИЯ V РОССИЙСКОГО ФОРУМА ПО
НАУЧНОЙ КОММУНИКАЦИИ), ФОРМАТЫ ГОДА НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ В РОССИИ



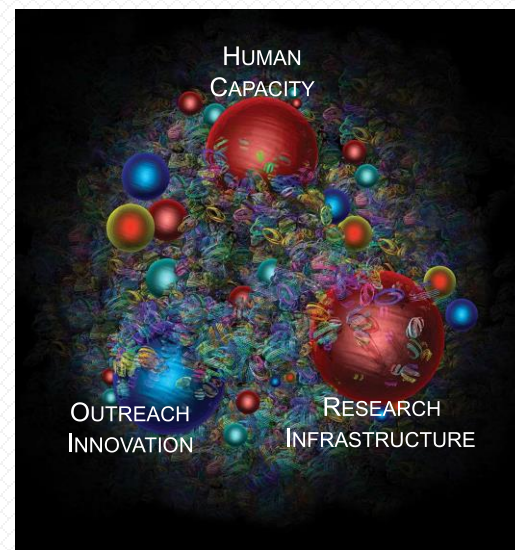
65



JOINT INSTITUTE
FOR NUCLEAR

Do Science@Dubna

Архитектура Стратегического плана



Международный инновационный исследовательский центр ядерных технологий: ядерная медицина, радиобиология, образование материаловедение



Цифровая модель ММО (Open Data, Rem& Access, GRAIN, JEMS)

Dubna Science Diplomatic Club (научный Давос)

JINR Science Exhibition & Communication Hall

JINR Higher School (IT школа, Инженерная школа и далее)

JINR LONG-TERM
DEVELOPMENT STRATEGIC PLAN
UP TO 2030 AND BEYOND

УТОЧНЁННЫЙ ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ на 2021 год по выполнению РЕШЕНИЙ и ПОРУЧЕНИЙ Комитета Полномочных Представителей (МАРТ 2021 года, НОЯБРЬ 2020 года)

УТВЕРЖДАЮ
Директор ОИЯИ

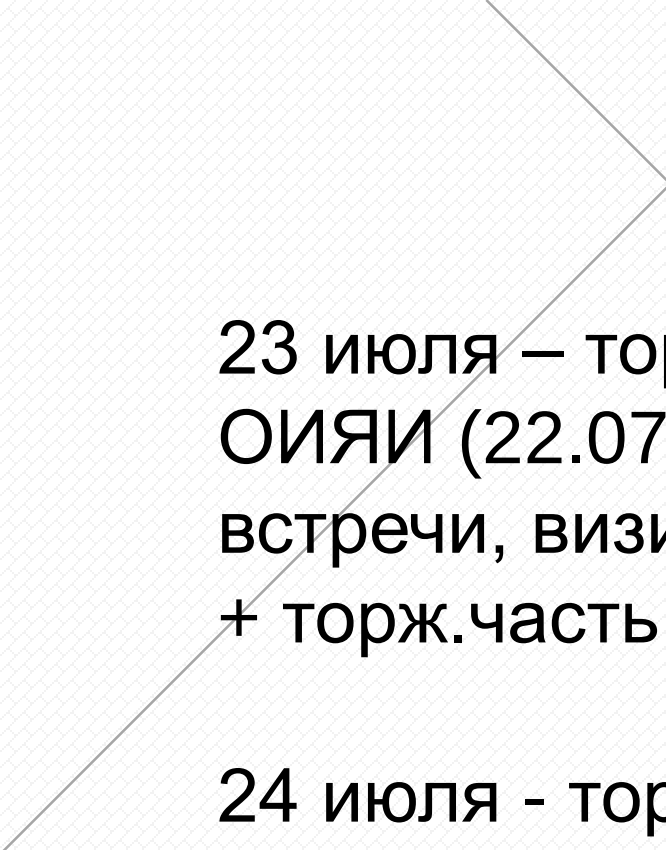
«26» апреля 2021 г.

УТОЧНЁННЫЙ ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ на 2021 год
по выполнению решений и поручений Комитета Полномочных Представителей
(март 2021 года, ноябрь 2020 года)

	Мероприятия	Срок исполнения	Ответственные исполнители
1.	Продолжить работу по стратегическому планированию в целях разработки Семилетнего плана развития ОИЯИ на 2024–2030 годы: формирование конкурентной и привлекательной международной научной программы, постановка научных целей и задач, определение кадровых и материальных ресурсов, необходимых для их выполнения	В течение года	Трубинков Г. В. Матвеев В. А. Вице-директора Неделько С. Н. Гикал Б. Н. Калинин Н. В. Рузаев А. В. Шарков Б. Ю. Оганесян Ю. Ц. Иткис М. Г. Сорин А. С. НТС, ЭАРГ
2.	Разработать предварительный проект Семилетнего плана развития ОИЯИ на 2024–2030 годы и представить на сессии КПП в марте 2022 года	Февраль 2022	Трубинков Г. В. Матвеев В. А. Вице-директора Неделько С. Н. Гикал Б. Н. Шарков Б. Ю. Директора Лабораторий Калинин Н. В. Колганова Е. А. Васильев М. П. Рузаев А. В. Каманин Д. В. Допенко С. Н. Сорин А. С. НТС, ЭАРГ

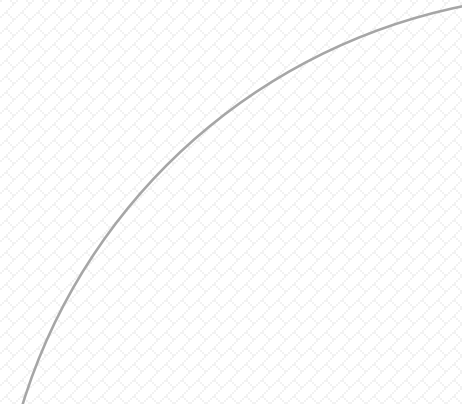
Мероприятия	Срок
Продолжить работу по стратегическому планированию в целях разработки Семилетнего плана развития ОИЯИ на 2024–2030 годы: формирование конкурентной и привлекательной международной научной программы, постановка научных целей и задач, определение кадровых и материальных ресурсов, необходимых для их выполнения	В течение года
Разработать предварительный проект Семилетнего плана развития ОИЯИ на 2024–2030 годы и представить на сессии КПП в марте 2022 года	Февраль 2022
Сформировать Рабочую группу по вопросам стратегического развития при Председателе КПП в соответствии с предложениями полномочных представителей	1 июня 2021
Положение об ассоциированном персонале ОИЯИ	15.06. 2021
План по совершенствованию системы оплаты труда работников Института, и план по созданию корпоративной пенсионной программы ОИЯИ	1 июля 2021
Организовать работу по совершенствованию оплаты труда в ОИЯИ. Представить отчет КПП о системных мерах, предпринимаемых дирекцией Института по обеспечению конкурентоспособного уровня оплаты труда высококв. персонала, и опыте использования Фонда стимулирования.	Ноябрь 2021
Положение об ассоциированном членстве в ОИЯИ совместно с Рабочей группой по вопросам стратегического развития и представить соответствующие предложения КПП	В течение года
Предложения по унификации соглашений между ОИЯИ и ПП государств-членов ОИЯИ, а также выплат высококв. сотрудникам из стран-участниц по представлению ПП	Июнь 2021
Разработать цифровой Паспорт Стратегического плана долгосрочного развития ОИЯИ (информационная система показателей и мониторинга). Специальный интернет-портал Паспорта Стратегии и его регулярную актуализацию (не реже 2 раз в год).	Июль 2021

- РЕГУЛЯРНЫЕ (ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЕ ВСТРЕЧИ ДИРЕКЦИИ)
- АКТИВИЗАЦИЯ ОБЩЕИНСТИТУТСКОГО СЕМИНАРА
- МАЙ-ИЮНЬ: КК НИКА, НЕЙТРИНО И АФ, ПКК, ЦЕРН, СТИ, GRID, ...
- ПОДГОТОВКА К ФОРМИРОВАНИЮ СЛЕДУЮЩЕЙ (2024-2030) 7-ЛЕТКИ:
 - LIFE SCIENCE И РАДИОБИОЛОГИЯ (ЛРБ, ЛЯП, ЛФВЭ, ЛНФ, ЛИТ);
 - СПИНОВАЯ ФИЗИКА НА НИКЕ (SPD COLLABORATION),
 - ФИЗИКА НЕЙТРИНО И МНОГОКАНАЛЬНАЯ АСТРОФИЗИКА;
 - ЯДЕРНАЯ ФИЗИКА ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ И ЛЕГКИХ ЯДЕР (СТИ РАН);
 - НОВЫЙ НЕЙТРОННЫЙ ИСТОЧНИК (R&D);
 - ПЕРСПЕКТИВНЫЕ УСКОРИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (ВТСП, СВЧ);
 - DISTRIBUTED DATA SYSTEMS (GRID'2021), QT & AI
 - ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ КОМПОНЕНТА (УНЦ, МГУ, ДУ, ИЦ&СЛ, СИРИУС)



23 июля – торжественные мероприятия по поводу 65-летия ОИЯИ (22.07 – рабочий день: двух- и многосторонние встречи, визиты в Лаборатории; 23.07 – пресс-конференция + торж.часть и концерт И.Бутман и В.Эйленкриг в ДК «Мир»)

24 июля - торжественные мероприятия по поводу 65-летия г.Дубны (программа очень интересная, детали будут)

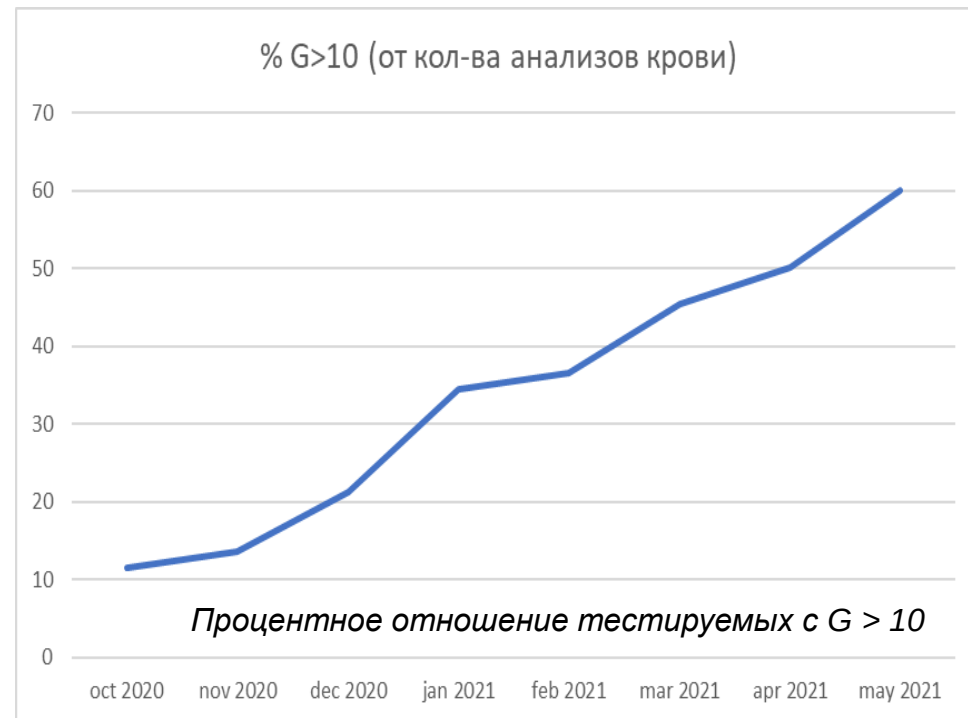


МЕРЫ ОИЯИ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ РАСПРОСТРАНЕНИЯ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ

В марте 2020 г. в Институте создан оперативный Штаб по предупреждению распространения коронавирусной инфекции и введен особый режим работы Института. Обеспечено надёжное функционирование инфраструктуры ОИЯИ (инженерные системы, ядерная безопасность, финансовое управление и др.). Часть сотрудников переведена на дистанционный режим работы. Подготовлено более 30 приказов, регулирующих режим работы Института в условиях пандемии. **Режим работы на июнь:**

Программа физических исследований и работа базовых установок ОИЯИ выполняется в соответствии с утвержденными планами.

- ❑ Штабом, совместно с МСЧ-9, организовано профилактическое тестирование персонала на коронавирус с использованием полимеразной цепной реакции (ПЦР) и определение титров антител к вирусу COVID-19. **Всего проведено более 10 000 тестов.**
- ❑ По результатам тестирования методом ПЦР было выявлено около 500 инфицированных сотрудников.
- ❑ Проводится вакцинация сотрудников вакциной SARS-CoV-2. **Всего вакцинацию прошло 1500 чел.**
- ❑ По результатам тестов на наличие антител около 60% тестируемых имеют иммунитет к COVID-19 и этот показатель постоянно растет.



Данные по количеству сотрудников, имеющих приобретенный иммунитет в результате вакцинации или уже перенесших COVID-19, позволяют сделать вывод, что **не менее половины персонала ОИЯИ имеет иммунитет к коронавирусу.** **Для устойчивой работы Института необходимо провести еще не менее 1000 вакцинаций!** **Сегодня получены первые небольшие партии вакцин ЭпиВакКорона и КовиВак (несколько десятков)**

