



## **БЕЛАРУСЬ – РОССИЯ: РАВНОПРАВНЫЙ СОЮЗ, ОБЩАЯ ИСТОРИЯ, СОВМЕСТНОЕ БУДУЩЕЕ**

**Медийный форум, посвященный  
23-й годовщине подписания Договора  
о создании Союзного государства  
Москва – Минск, 7 декабря 2022 года**

---

## **О ПЕРСПЕКТИВАХ СОТРУДНИЧЕСТВА БЕЛОРУССКИХ И РОССИЙСКИХ УЧЕНЫХ**

**Совместное заседание Президиумов  
Национальной академии наук Беларуси  
и Российской академии наук  
при участии Президиума Ученого совета  
НИЦ «Курчатовский институт»  
и Постоянного Комитета Союзного государства  
Минск, 26 мая 2023 года**

**ИЗДАНИЕ ПОСТОЯННОГО КОМИТЕТА  
СОЮЗНОГО ГОСУДАРСТВА**

# **БЕЛАРУСЬ – РОССИЯ: РАВНОПРАВНЫЙ СОЮЗ, ОБЩАЯ ИСТОРИЯ, СОВМЕСТНОЕ БУДУЩЕЕ**

Медийный форум, посвященный  
23-й годовщине подписания Договора  
о создании Союзного государства

Москва – Минск, 7 декабря 2022 года

---

## **О ПЕРСПЕКТИВАХ СОТРУДНИЧЕСТВА БЕЛОРУССКИХ И РОССИЙСКИХ УЧЕНЫХ**

Совместное заседание Президиумов  
Национальной академии наук Беларуси  
и Российской академии наук  
при участии Президиума Ученого совета  
НИЦ «Курчатовский институт»  
и Постоянного Комитета Союзного государства

Минск, 26 мая 2023 года  
Национальная академия наук Беларуси

*Сборник стенограмм*

УДК 327

ББК 66.4

М34

М34      Материалы стенографических отчетов по итогам мероприятий Постоянного Комитета Союзного государства: В 4 книгах. Книга 1: Беларусь – Россия: равноправный союз, общая история, совместное будущее / Медийный форум, посвященный 23-й годовщине подписания Договора о создании Союзного государства / Москва – Минск, 7 декабря 2022 года // О перспективах сотрудничества белорусских и российских ученых / Совместное заседание Президиума Национальной академии наук Беларуси и Российской академии наук при участии Президиума Ученого совета НИЦ «Курчатовский институт» и Постоянного Комитета Союзного государства / Минск, 26 мая 2023 года. Национальная академия наук Беларуси. – Москва: Постоянный Комитет Союзного государства, 2023. – 140 с.

ISBN 978-5-9022-71-39-0

© Постоянный Комитет  
Союзного государства,  
все права, 2023

**БЕЛАРУСЬ – РОССИЯ:  
РАВНОПРАВНЫЙ СОЮЗ,  
ОБЩАЯ ИСТОРИЯ,  
СОВМЕСТНОЕ БУДУЩЕЕ**

Медийный форум, посвященный  
23-й годовщине подписания Договора  
о создании Союзного государства

Москва – Минск, 7 декабря 2022 года

Постоянный Комитет Союзного государства



## **Предисловие**

7 декабря 2022 года в студии Информационного телеграфного агентства России (ИТАР-ТАСС) (Москва) и в Национальном пресс-центре Республики Беларусь (Минск) в режиме «videomоста» состоялся российско-белорусский медийный форум «Беларусь – Россия: равноправный союз, общая история, совместное будущее» (далее – Форум), посвященный 23-й годовщине со дня подписания Договора о создании Союзного государства. Организатором Форума выступил Постоянный Комитет Союзного государства.

К содержательному разговору были приглашены руководители федеральных органов исполнительной власти Российской Федерации, республиканских органов государственного управления Республики Беларусь, Федерального Собрания Российской Федерации и Национального собрания Республики Беларусь, дипломатического корпуса двух стран, Белорусского общества «Знание», Академии управления при Президенте Республики Беларусь, руководители молодежных организаций Беларуси и России, журналисты ведущих СМИ, студенты, слушатели военных учебных заведений.

Участники Форума подчеркивали значимость союзного строительства, его масштабный потенциал. Докладчики были едины во мнении, что по инициативе национальных лидеров Беларуси и России, поддержанной гражданами обеих стран, удалось создать межгосударственное объединение принципиально нового типа для постсоветского пространства, государства-члены которого связаны по-своему уникальными интеграционными механизмами, но при этом сохраняют свой суверенитет и независимость.

Докладчиками были рассмотрены базовые позиции, обеспеченные Договором о создании Союзного государства, – создание единого экономического пространства, соблюдение основных прав и свобод граждан, проведение согласованной социальной политики, внешней политики и политики в области обороны, формирование единой правовой системы.

В ряде выступлений подчеркивалось, что особо значимым – в период беспрецедентного давления коллективного Запада на Союзное государство – становится обеспечение безопасности и обороны, борьба с радикализмом, неонацизмом и преступностью.

Серьезное внимание участниками Форума было уделено успехам и достижениям в различных сферах интеграции, что позволяет констатировать, что Союзное государство стало на постсоветском пространстве успешным интеграционным объединением, а по ряду позиций – примером для Евразийского экономического союза и Содружества Независимых Государств.

Одной из главных тем Форума стало патриотическое воспитание молодежи Союзного государства, механизмы

ее осознанного вовлечения в союзное строительство, отмечалась ведущая роль в этих процессах учреждений образования Республики Беларусь и Российской Федерации. Были рассмотрены новые формы и методы работы с молодежью. Прозвучал ряд содержательных, конкретных предложений по обмену опытом в сфере патриотического, нравственного воспитания молодежи и образования.

Активными участниками дискуссии стали руководители и члены Молодежной палаты при Парламентском Собрании Союза Беларуси и России, Палаты молодых законодателей при Совете Федерации Федерального Собрания Российской Федерации, Белорусского республиканского Союза молодежи.

Участниками Форума была выражена убежденность в значимости дальнейшего укрепления взаимовыгодного партнерства во всех сферах интеграции, вовлечения молодежи в живую ткань союзного строительства, культивирования в ней чувства сопричастности к процессам, происходящим в Союзном государстве.

Представляем читателям стенограмму Форума.

*Постоянный Комитет Союзного государства*

# **Участники Форума**

## **ГАЛУЗИН Михаил Юрьевич**

Заместитель Министра иностранных дел  
Российской Федерации

## **ГИГИН Вадим Францевич**

Председатель белорусского общества  
«Знание» (г. Минск)

## **ДАНИЛОВИЧ Вячеслав Викторович**

Ректор Академии управления  
при Президенте Республики Беларусь (г. Минск)

## **ИВАНЕЦ Андрей Иванович**

Министр образования Республики Беларусь

## **КОСАЧЕВ Константин Иосифович**

Заместитель Председателя Совета Федерации  
Федерального Собрания Российской Федерации

## **КРАВЦОВ Сергей Сергеевич**

Министр просвещения Российской Федерации

## **КРИВОШЕЕВ Андрей Евгеньевич**

Председатель Правления  
Белорусского союза журналистов (г. Минск)

## **КРУТОЙ Дмитрий Николаевич**

Чрезвычайный и Полномочный Посол  
Республики Беларусь в Российской Федерации

**ЛУКЬЯНОВ Александр Сергеевич**

Первый секретарь Белорусского республиканского союза молодежи

**МЕЗЕНЦЕВ Дмитрий Федорович**

Государственный секретарь Союзного государства

**НОВИКОВ Сергей Геннадьевич**

Начальник Управления Президента Российской Федерации по общественным проектам

**САПРОНОВ Александр Сергеевич**

Председатель Палаты молодых законодателей при Совете Федерации Федерального Собрания Российской Федерации

**РАЧКОВ Сергей Анатольевич**

Председатель Постоянной комиссии Совета Республики Национального собрания Республики Беларусь по международным делам и национальной безопасности (г. Минск)

**ХАРИТОНИК Максим Юрьевич**

Председатель Молодежной палаты при Парламентском Собрании Союза Беларуси и России (г. Минск)

# БЕЛАРУСЬ – РОССИЯ: РАВНОПРАВНЫЙ СОЮЗ, ОБЩАЯ ИСТОРИЯ, СОВМЕСТНОЕ БУДУЩЕЕ

Медийный форум, посвященный 23-й годовщине  
подписания Договора о создании Союзного государства

7 декабря 2022 года, Москва, ИТАР-ТАСС

## МЕЗЕНЦЕВ Д.Ф.:

Уважаемые коллеги, дорогие друзья!

С большим удовольствием приветствую всех собравшихся на двух площадках – в студии ТАСС здесь, в Москве, и в Национальном пресс-центре Республики Беларусь в Минске.

Мы хотим провести разговор, у которого очень добрый, знаковый и важный повод. Завтра в Беларуси и России будет отмечаться 23-я годовщина подписания Договора о создании Союзного государства – документа по-своему уникального, масштабного. Обмен ратификационными грамотами между Президентом Российской Федерации Владимиром Владимировичем Путиным и Президентом Республики Беларусь Александром Григорьевичем Лукашенко в январе 2000 года стал очень важным, этапным рубежом интеграции.

Мы многократно говорили о том, что потенциал Союзного договора значим и серьезен, масштабен и глубок. Разрешите кратко привести базовые позиции, которые обеспечивает Договор – развития братских народов, создание единого экономического пространства, соблюдения основных прав и свобод граждан, проведения согласованной внешней политики и политики в области обороны, формирования единой правовой системы, проведения согласованной социальной политики. И, что особенно важно и знаково сегодня, – обеспечение безопасности Союзного государства, борьба с преступностью.

Мы говорим о подтвержденном национальными лидерами, парламентами, правительствами двух стран намерении создать межгосударственное объединение нового типа. И мы сегодня подтверждаем, что это удалось.

С учетом тех вызовов и угроз, которые стоят перед Республикой Беларусь и Российской Федерацией, в рамках того беспардонного, по сути дела, запредельного, безнравственного и неправового санкционного, политического, информационного давления, которое испытывают наши страны, Союзное государство является собой пример союзничества, масштабного и глубокого взаимодействия, которое определяется не только руководителями, что очень важно, но и миллионами граждан, которые на своих рабочих местах, в рамках своих семей, своих собственных забот поддерживают эту многогранную систему отношений, основанных на огромной совместной истории.

В этом году мы были участниками церемонии представления исторических документов в знаменитом особняке Министерства иностранных дел Российской Федерации на Спиридовонке, где Министр иностранных дел России Сергей Викторович Лавров и Чрезвычайный и Полномочный Посол Республики Беларусь в Российской Федерации Дмитрий Николаевич Крутый вместе с дипломатами, представляющими дружественные страны, знакомили нас с документами, подтверждающими историзм того факта, что 250 лет назад началось юридическое вхождение белорусских земель в состав единого Отечества.

Нашим отношениям, которые берут начало с истории Туровского, Витебского, Полоцкого княжеств, в рамках Киевской Руси, сотни лет. Мало кто знает, что под знаменами Александра Невского в Невской битве и в Ледовом побоище воевали витебские и полоцкие ратники.

Мы также благодарны главам внешнеполитических ведомств за предложение в ушедшем году об издании книги, которая посвящена особому вкладу полков, сформированных на белорусской земле, в победу над Наполеоном Бонапартом. Я благодарен всем участникам за массовую поддержку данного издания. И для нас было особенной гордостью приветствие этого издания как первого тома «Библиотеки Союзного государства» главами государств. Владимир Владимирович Путин и Александр Григорьевич Лукашенко отметили не только значимость нового литературно-издательского проекта, который будет продолжаться многие

и многие годы, но и ту удивительную сплоченность, войсковое товарищество русских, белорусов, поляков, представителей других национальностей, кто воевал под едиными знаменами, защищая единое Отечество.

Именно так было и в Великую Отечественную войну, и мы сегодня говорим также о единстве позиций наших президентов в защиту исторической правды, потому что огромные команды людей поддерживают эту позицию и эту деятельность национальных лидеров.

Эксперты в преддверии нашего разговора спрашивали: «Почему здесь именно два министра образования? Где министры экономики, где министры финансов, где представители других блоков правительства?»

Все на рабочих местах. В том числе мы особо подчеркиваем работу министерств и ведомств, правительств, главы союзного правительства, Премьер-министра Российской Федерации Михаила Владимировича Мишустина, Премьер-министра Республики Беларусь Романа Александровича Головченко, их больших команд над реализацией 28 союзных программ, которые есть фундамент принципиально нового взаимодействия Беларуси и России. Это новый этап экономической интеграции, это стремление умножить экономический потенциал при безусловном сохранении независимости и суверенитета двух государств.

Но мы пригласили сегодня Министра образования Республики Беларусь Андрея Ивановича Иванца и Министра просвещения Российской Федерации Сергея Сергеевича Кравцова, потому что на них, пожалуй, как ни на каком другом руководителе, лежит ответственность за молодежную политику, за искренность того диалога, который ведут представители старших поколений с людьми, только вступающими в большую жизнь. С молодыми, на плечи которых через 20–25 лет ляжет ответственность за судьбы своих стран и за ту систему отношений и связей, которую они выстроят между Беларусью и Россией как между соседями, за то, как они ее будут выстраивать на Евразийском континенте и в мире в целом.

Друзья, мы хотим, чтобы разговор сегодня получился интересный, чтобы его доминантой была молодежная тематика.

И конечно, я хотел бы, чтобы первым взял слово Чрезвычайный и Полномочный Посол Республики Беларусь в Российской Федерации, наделенный Указом Президента Беларуси полномочиями Вице-премьера Правительства Республики Беларусь, Дмитрий Николаевич Крутый.

## **КРУТОЙ Д.Н.:**

Действительно, значимость этой даты – подписания Договора о создании Союзного государства – растет с каждым годом. Я участник пяти–семи таких ежегодных медийных форумов, посвященных этому событию. И могу сказать, что не всегда Дмитрий Федорович мне предоставлял слово. Это право нужно заслужить активной и ответственной работой, результатами. Мы с ним говорили, что когда-нибудь в двух странах этот день, возможно, станет государственным или национальным праздником уже официально.

23 года назад не было еще того пути, не было результатов, но в любом случае это было важнейшее, ключевое событие для народов двух наших братских государств. За этот период Союзное государство по многим направлениям стало безусловным лидером, примером среди интеграционных объединений если не в мировом масштабе, то на постсоветском пространстве точно.

Я считаю, у нас выстроена достаточно эффективная модель сотрудничества. Есть мощный правовой фундамент. У нас на сегодня порядка 400 подписанных межстранных договоров. И еще есть 650 абсолютно рабочих межрегиональных соглашений. Это огромный массив нормативных документов, по которым в различных сферах сегодня живут две наших страны.

Беларусь за этот период стала третьим, четвертым, в зависимости от года, внешнеторговым партнером Российской Федерации. Если брать торговлю товарами, то за этот период у нас оборот вырос в четыре раза. В Беларуси на сегодня работает более 2 тысяч организаций с участием российского капитала. Примерно такое же количество, чуть меньше, зеркально белорусских субъектов являются участниками в составе российского бизнеса. Это сотни и сотни тысяч рабочих мест и этих зачастую невидимых связей, которые показывают уровень наших отношений.

В субботу мы с губернатором Нижегородской области открыли белорусско-российское производство современных трамваев для электрического городского транспорта в рамках их большой программы обновления. И таких новых примеров стало появляться все больше и больше.

Не будем забывать о тех крупных совместных проектах, которые у нас реализованы в двух странах на протяжении последних 23 лет. Это и атомная станция, и наш космический спутник по зондированию Земли, и многое другое. Это 73 программы с финансовой поддержкой Постоянного Комитета Союзного государства, 17 – в области безопасности, 56 программ из реального сектора экономики – от сельского хозяйства до космоса и автомобилестроения. И количество таких проектов и программ будет расширяться.

Особое внимание уделяется социальной сфере. Сегодня наши граждане как должное воспринимают равенство прав в оплате труда, в условиях труда, во взаимном признании трудового стажа, начислении и выплате пенсий, пособий по временной нетрудоспособности, оказании медицинской помощи. Но за этим стоит огромный кропотливый труд и законодателей, и наших государственных органов.

Между нами отсутствует языковый барьер, формируется единое образовательное пространство. Граждане наших стран могут поступать на равных условиях в вузы как Беларуси, так и России. Взаимно признаются документы об образовании, ученых степенях и званиях.

Важным достижением последнего года стало существенное снижение тарифов в роуминге между абонентами двух стран. Отменена плата за входящие звонки, существенно снижены сами тарифы. Эта работа между нашими профильными министерствами продолжается.

Текущий год ярко показал наши подлинно союзнические отношения в сфере безопасности и обороны. Эффективной их частью стало поддержание и развитие региональной группировки войск Беларуси и России. На внешнеполитическом треке у нас самая высокая интенсивность контактов, никогда такой не было за последние годы. У нас абсолютно четкий механизм координации по всем направлениям и региональной, и мировой повесток.

Текущий год также знаменателен хорошим юбилеем в этой сфере – 30-летием установления дипломатических отношений между нашими странами.

Согласен с Дмитрием Федоровичем, что на современном этапе ключевой импульс развития нашей интеграции – принятие в прошлом году Декрета Высшего Государственного Совета № 6, который утвердил Основные направления нашей работы на период 2021–2023 годов и 28 союзных программ. Это беспрецедентный по глубине интеграционный пакет документов, в первую очередь, отраслевого взаимодействия. Он охватил практически все сферы с акцентом на экономическую составляющую. Мы должны построить объединенные рынки, выстроить единую политику в этих областях, выработать унифицированные либо гармонизированные правила, в зависимости от союзной программы.

Развитие событий текущего года доказало правильность и своевременность принятых главами государств решений. На сегодня по той единой системе мониторинга, которая создана нашими министерствами экономики, реализовано уже 55% всех мероприятий из 28 союзных программ. В этом году подписан ряд системных документов. Назову договор в таможенной сфере, договор по косвенным налогам, межправительственное соглашение о признании технологических операций в машиностроении и договор о сотрудничестве в области микроэлектроники. Микроэлектроника и станкостроение нашими президентами были выделены как ключевые на текущем этапе.

Мы ожидаем, что в скором времени начнет работать Межгосударственный центр наших таможенных служб по анализу и мониторингу всех товарных потоков. В условиях экономической агрессии и санкций Запада наши правительства успешно реализуют комплекс мер антикризисного реагирования. Это отдельный документ, который был выработан в очень сжатые сроки и в экстремальных условиях. Здесь пакет документов по кредитованию и переводу расчетов в национальные валюты, договоренности в сфере энергетики, в первую очередь это нефть и газ, соглашение о транзите белорусских грузов по территории Российской Федерации.

Из последнего – согласование перспективных импортозамещающих проектов на сумму 105 млрд российских рублей. Идет практическое наполнение проектов.

Существенно активизировано межрегиональное сотрудничество. В этом году беспрецедентный уровень, никогда такого не было на протяжении всей нашей истории. Республику Беларусь посетило более 70 делегаций различного уровня. Такое же количество взаимных ответных визитов. Значимым событием стал ежегодный Форум регионов. Встреча российских губернаторов с нашим Президентом Александром Григорьевичем Лукашенко, правительственные визиты. Система закрепления министров и высоких должностных лиц за белорусско-российскими рабочими группами и деловыми советами. Все это способствовало росту торговли между нашими странами, развитию гуманитарных и культурных связей.

Благодаря принятым комплексным мерам суммарный показатель взаимной торговли товарами и услугами между нашими странами с большой долей вероятности составит около 50 млрд долларов США. Для сравнения, по итогам 2021 года товарооборот России с Китаем составлял 147 млрд долларов. Население Китая больше белорусского в 150 раз. Можете сопоставить в относительном выражении уровень нашего взаимодействия.

Дальнейшая цель интеграции неизменна – рост уровня благосостояния наших граждан. Выделю три ключевых направления союзной работы на новом этапе. Первое – создание единых рынков в промышленности, строительстве, сельском хозяйстве и транспорте. Второе – снятие всех барьеров внутренней торговли. Третье – сближение социальных гарантий, от медицины и образования до пенсий и социальных пособий. Здесь у нас большой пласт работы.

Инструменты тоже понятны. Это импортозамещение и поддержка национальных производителей с постепенным отказом от параллельного импорта, это вынужденная мера в условиях беспрецедентного давления на экономику наших стран. Второе – наука и технологический суверенитет. Хочу поблагодарить Дмитрия Федоровича за недавно проведенный форум наших ученых. Мы

надеемся, что это событие станет ежегодным. Он был очень полезным. Третье – независимые финансовая и платежная системы. Четвертое – новая логистика с переориентацией транспортных потоков. Здесь и отмена разрешительной системы каботажа для автомобильных перевозчиков, увеличение пропускной способности основных транспортных коридоров, особенно портовой инфраструктуры, особая тарифная политика поддержки транспортников двух стран.

Отдельно отмечу роль Постоянного Комитета Союзного государства, который в оперативном режиме помогает находить оптимальные решения по многим вопросам, большинство из которых не является публичными. Группа высокого уровня стала очень живой площадкой по самым актуальным тактическим, возможно, вопросам. И выступает своеобразным буфером перед уровнем премьер-министров и президентов. Мы нашли хороший механизм внедрения этих договоренностей в практику, нужно его поддерживать и развивать.

В текущем году белорусско-российские отношения прошли реальную проверку на прочность и на деле подтвердили высокий уровень стратегического партнерства. Главное, мы сохранили экономическую и социальную стабильность наших стран. Впереди у нас огромный пласт работы. По поручению правительства мы уже должны видеть контуры интеграции на следующий трехлетний период – 2024–2026 годов. Не сомневаюсь, что мы достигнем всех целей. У нас для этого есть абсолютно все.

Еще раз поздравляю всех присутствующих с наступающей годовщиной подписания Договора о создании Союзного государства. Желаю всем успешной работы и благодарю за внимание.

### **МЕЗЕНЦЕВ Д.Ф.:**

Мы говорим, что включенность всех институтов власти, регионов в систему межгосударственного сотрудничества особая. В ушедшем году парламенты, прежде всего верхние палаты – Совет Республики и Совет Федерации – выступили с уникальной инициативой, которая обращена к молодым гражданам Беларуси и России. Одним из инициаторов, участников, соорганизаторов

этих событий стал Константин Косачёв, заместитель Председателя Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации. Человек, который по-особому относится к Беларуси. Вам слово, Константин Иосифович.

### **КОСАЧЁВ К.И.:**

С большим удовольствием отвечаю на предложение взять слово. Медиафорум действительно очень важный. И дело даже не в том, что он приурочен к очередной годовщине подписания Договора о создании Союзного государства. Он важен потому, что в нашем диалоге настолько много сюжетов, тем, вопросов, требующих обсуждения и согласования позиций, что любая подобная встреча оказывается востребованной.

Мне импонирует акцент на молодежной проблематике в контексте сегодняшнего разговора. Мое глубокое убеждение, что это ключевой фактор успеха нашего общего интеграционного проекта. Мы понимаем, что в этот проект вложена политическая воля президентов двух стран, соответствующая работа по линии правительственные структур, отраслевых министерств и ведомств, парламентов. Интеграция будет по-настоящему успешной, когда идея окончательно овладеет массами. А под массами я понимаю в первую очередь молодежь, которой предстоит реализовывать те договоренности, которые уже наработаны за последние 23 года и нарабатываются каждый день.

23 года для многих молодых людей – вся их жизнь. Люди либо родились уже после подписания Союзного договора, либо вошли в сознательную жизнь в тот момент, когда он уже реализовывался «в полный рост». Хорошо, что для молодежи Договор – не подлежащий сомнению фактор ее жизни, который будет востребован в практике.

У нас очень многое получается сделать по-новому именно в контексте работы с молодежью. Уверен, мы являемся достойными продолжателями дела наших отцов, дедов, прадедов, которые точно так же обращались к молодежной проблематике, тогда еще в масштабах единого государства воспитывали молодежь на наших общих ценностях, учили отстаивать общие интересы.

Когда началась Великая Отечественная война, немцы на оккупированных территориях не сразу решались давать оружие местным коллаборационистам. Они стали создавать подразделения Ваффен-СС уже после Сталинградской битвы, в конце 1942 – начале 1943 года. В Латвии и Эстонии, где сейчас продолжаются марши ветеранов Ваффен-СС, они это сделали достаточно быстро. Литовцы у себя этого сделать не позволили. Но я про Беларусь, где немцы даже не пытались создать подразделения Ваффен-СС, понимая настроения людей, их патриотизм, ценности, на которых всегда стояло белорусское общество.

Стали создавать такую же структуру на Украине, во Львове – дивизия Ваффен-СС «Галичина». Верховный суд Украины на днях решил, что она не заслуживает осуждения. Во Львове было объявлено о наборе в дивизию «Галичина» 15 тысяч человек. Пришло 80 тысяч тогдашних жителей Западной Украины. Какая колоссальная разница между тем, как вели себя тогдашние наши белорусские братья, хотя война прошла и по территории Беларуси, и по территории Украины, страдания были общими. Но как достойно вели себя тогда наши белорусские братья! И как уже тогда проявились наши украинские соседи!

То, что происходит сейчас, показывает, насколько мы близки с нашими друзьями в Беларуси, причем не по разнорядке административной, а по зову сердца. И насколько нас разорвали события современной истории с Украиной.

Объяснение в том, как наши страны работали или не работали с молодежной средой. Когда в 1991 году распался Советский Союз, одной из новых проблем, которая возникла у каждой новой страны бывшего Советского Союза, была проблема учебников в школах.

До этого у всех были одинаковые советские учебники. В России, равно как и в Беларуси, достаточно быстро сумели с этой проблемой справиться. Появились учебники, они были собственными, с собственной историей, с собственными ценностями.

А что было на Украине? В 1992 году в полный рост развернул деятельность Фонд Сороса (у нас тоже были такие попытки, но мы их быстро купировали), и в каждую украинскую школу поступили

полные комплекты учебников, в том числе учебников истории, написанные на прекрасном русском, украинском языках, с потрясающей полиграфией, цветными иллюстрациями. Но это были учебники истории Украины, которые писались теми же потомками участников дивизии «Галичина», сбежавшими в Канаду, США, другие западные страны. И в которых украинская государственность была «подавлена москалями» еще в момент ее зарождения, в которых голодомор был геноцидом украинского народа, а Бандера – его героем.

Люди, вышедшие на Майдан в 2014 году, по этим учебникам учились и искренне верили в написанную там чушь. Феноменальная идеологическая диверсия, спровоцировавшая все последующее развитие событий.

Хочу сказать огромное спасибо нашим белорусским друзьям за то, что они и тогда, и по сей день держат удар. Мы понимаем, под каким давлением они находятся с западной стороны. После Украины, которую окончательно превратили в «анти-Россию», нет более желанной добычи для наших западных оппонентов, чем попробовать сделать то же самое с Беларусью. И ведь ничего не получается! Мы воспитаны на одних и тех же ценностях. У нас одни и те же национальные герои, общая история, потрясающее настоящее и общее будущее, как оно прописано в Союзном договоре, 23-ю годовщину которого мы в эти дни отмечаем.

В этом году мы впервые организовали уникальный проект – «Поезд памяти». Собрали двести выпускников десятых классов из России и Беларуси. И в течение двух недель провезли их по 15 городам и населенным пунктам обеих стран. Начали в Бресте, закончили в Минске 3 июля, в национальный праздник Беларуси – в День Независимости, день освобождения Минска от фашистских оккупантов. 200 человек уже совершено точно будут всю свою жизнь неотъемлемым системообразующим элементом Союзного государства. Мы рады, что это получилось, что этот проект был замечен президентами двух стран. А инициирован он был двумя верхними палатами парламентов.

Мы рады тому, что со следующего года этот проект становится проектом Союзного государства. Дмитрий Федорович,

отдельное спасибо Вам за поддержку этой инициативы. Мы двумя нашими государствами в рамках Союзного государства обязательно будем продолжать этот проект, расширяя число его участников. Рассчитываем, что в будущем году в нем примут участие выпускники старших классов уже из пяти стран Евразийского экономического союза, в 2024 году – из десяти стран пространства СНГ. А в 2025 году, в год 80-летия Победы, мы хотели бы собрать в «Поезде памяти» представителей всех пятнадцати бывших союзных республик, потомков всех тех народов, которые вместе одержали Победу над нацизмом в страшной войне. Это конкретный пример того, как мы вместе можем работать с нашей молодежью.

### **МЕЗЕНЦЕВ Д.Ф.:**

То, о чем вы сказали, – толчок для многих молодых людей к тому, чтобы спросить себя: а мог ли я поступить так, как поступали герои в Великую Отечественную войну? Сейчас время испытаний для очень многих молодых. Готовность к преодолению себя, готовность к подвигу, к смелому поступку – один из важнейших вопросов устойчивости общества, народа, поддержки его гордости и самоуважения.

Сергей Сергеевич Кравцов, Министр просвещения Российской Федерации, мы благодарны Вам за участие в наших встречах. Хотим, чтобы диалог с молодежью двух стран был искренним, равным, неформальным и частым.

### **КРАВЦОВ С.С.:**

Позвольте выразить слова благодарности за возможность принять участие в сегодняшнем медиафоруме, поздравить с наступающей годовщиной подписания Договора о создании Союзного государства. Мы проводим уроки «Разговоры о важном». Можно обсудить и подумать, как тематику Союзного государства, наших братских отношений включить более углубленно в различные предметы, в частности, в «Разговоры о важном».

Мы с Андреем Ивановичем (Иванцом) подробно обсудили задачи и план на ближайшие два года. Договорились, что до Нового

года мы подпишем и скрепим двумя подписями все те договоренности в части взаимодействия в области обучения детей, патриотического воспитания, расширения проекта «Поезд памяти», о котором сказал Константин Иосифович. Он очень важен сейчас.

Мы сталкиваемся с сильнейшим информационным давлением. В марте, когда мы начали уроки после начала специальной военной операции (СВО), предполагали, что дети выйдут на улицы, была такая информационная война со стороны западных стран. Когда мы стали проводить уроки, разъяснить цели и задачи СВО доступно, то этого не произошло.

До конца года мы подпишем с Андреем Ивановичем план, где будут общие мероприятия и в сфере патриотического воспитания, кадетского образования, педагогического образования. Расширение проекта «Поезд памяти», который в следующем году пройдет с 20 июня по 4 июля. Он поддержан президентами наших стран. Мы отразим наше взаимодействие в системе среднего профессионального образования. Каждый месяц у нас будут совместные мероприятия. План будет утвержден на два года.

Следующий год объявлен Годом педагога и наставника. От учителя очень многое зависит. Мы будем уделять этому большое внимание. У Беларуси есть прекрасный опыт организации воспитательной работы, системы обучения, работы с молодежью. Будет взаимный обмен.

Что касается Фонда Сороса, Украины. Там не только историческую память исковеркали. Мы провели анализ знаний ребят, которые учились в Херсонской и Запорожской областях, на освобожденных территориях. Дети не знали ни математики, ни биологии, ни физики, 70–75% двоек. Детей не учили. Есть такая технология: с детьми играли, им это было интересно, но фундаментальных системных знаний не давали. Готовили как рабочую силу для Европы.

Система образования дает эффект, может быть, результаты мы видим не сразу, но увидим через 5–10 лет. Если не рассказывать ребенку, что такое хорошо, что такое плохо, историческую правду, то, к сожалению, мы будем иметь те последствия, которые в ряде стран сегодня отчетливо видны. Мы этого не допустим ни в России, ни в Беларуси. Будем работать совместно.

## **МЕЗЕНЦЕВ Д.Ф.:**

Константин Иосифович сказал, что мы успели от учебников Сороса отойти. Но только с момента прихода к руководству страной Владимира Владимировича Путина. Мы отлично помним, сколько до 2000 года НКО, эмиссаров, предложений в гуманитарной сфере было, которые отнюдь не помогали нам осознать свою историю.

Мы хотим максимально поддержать ваши планы, планы Министерства образования Республики Беларусь и в возможностях союзного бюджета, в рамках сплоченной командной работы.

Вы поддержали по-своему уникальный проект. Конечно, мы не можем сотни тысяч ребят провезти маршрутами Победы, маршрутами боев. Но мы точно должны через учителей, через школьные коллективы вести особый диалог так, чтобы ребята понимали соотнесенность нынешнего времени со всеми теми веками, которые за плечами их родителей и уже их собственными.

Слово Министру образования Республики Беларусь Андрею Ивановичу Иванцу.

## **ИВАНЕЦ А.И.:**

Тематика сегодняшнего медиафорума весьма важная и актуальная для нас. Вопросы образования и молодежной политики действительно во многом находятся во главе угла, являются фундаментом всестороннего развития сотрудничества двух наших государств и построения Союзного государства в целом.

Уважаемый Сергей Сергеевич (Кравцов) отметил перечень вопросов, которые мы достаточно серьезно обсудили в преддверии проведения медиафорума. Подходы наших двух министерств к этим вопросам полностью идентичны. Нам не надо искать общий язык, потому что мы понимаем, что молодежь, ее воспитание – это фундамент нашего общества в последующем. Если сегодня мы упустим нашу молодежь, то завтра будет уже сложно что-либо предпринимать.

Инициативы, о которых сказал Сергей Сергеевич, очень важны. К ученикам приходит учитель, от него во многом зависит, кто выйдет из наших классов. Важнейший аспект здесь – единое

историческое, культурное наследие. Здесь мы достигли серьезных успехов. Тут много говорилось о переписывании учебников. Нашим странам удалось сделать большой шаг вперед. Коллективом белорусско-российских историков еще в 2020 году подготовлено учебное пособие по истории Великой Отечественной войны. Оценка, взгляды на события этой страшной трагедии в судьбах советского народа и наших людей в Беларуси и России абсолютно сходятся. В настоящее время создана рабочая группа, которая трудится над следующим изданием, которое будет посвящено восстановлению Советского Союза после Великой Отечественной войны, вкладу в это российского и белорусского народов.

У нас серьезный фундамент, пул проектов, которые мы уже реализовываем. Несколько штрихов, что было сделано только в этом году. Это совместная российско-белорусская кадетская смена на базе национального образовательного центра «Зубренок». Очень важное событие. Фактически в одних стенах находились ребята, молодежь из Беларуси и России. Они не просто осваивали образовательную программу, повышали свой интеллектуальный уровень. Они устанавливали межличностные связи, которые в последующем, спустя годы, станут фундаментом взаимодействия на более высоком уровне. Это одаренные, способные ребята. По прошествии ряда лет они состоятся как профессионалы, возможно, займут высокие посты. Кадетская смена станет фундаментом для их профессионального взаимодействия.

Хотел бы отметить и проект «Поезд памяти». В закрытии, в подведении итогов этого проекта в День Независимости Беларуси на Кургане Славы принял участие Президент нашей страны. Это еще раз подчеркнуло, сколь важная роль уделяется великой Победе в воспитании молодежи. Мы увидели, что за две недели ребята из Беларуси и России стали единными. На вокзале, когда они прощались, многие из них не могли сдержать слез. Было видно, что они по-настоящему стали дружны. Это очень важный аспект.

Такие формы нашего взаимодействия, как проведенный при поддержке Постоянного Комитета Союзного государства, уважаемого Дмитрия Федоровича «Диктант Победы», тоже важны. Мы договорились с Сергеем Сергеевичем, что такая форма диктантов

в наших школах должна внедряться повсеместно. И проводить ее нужно не только раз в год. У нас большое количество памятных дат с общей историей, о которых мы должны рассказывать молодежи.

Еще один существенный элемент – поисковая деятельность. Мы вовлекаем молодежь, школьников в исследования, в поисковую деятельность на местах боевой славы. В последующем это превращается в музейные экспозиции, в музеи. Мы инициируем совместно с Министерством просвещения, с нашими коллегами проведение форума и слета поисковых отрядов, форума школьных музеев.

Мы говорим о том, что надо увековечить имена Героев Советского Союза, которые положили свои жизни в годы Великой Отечественной войны. Такая форма, как присвоение имен Героев Советского Союза нашим общеобразовательным школам, – тоже важнейший элемент. И мы здесь видим полное взаимопонимание и полагаем, что надо его более серьезно использовать.

Хотел бы отметить роль наших молодежных организаций. Сегодня в Беларуси не просто сохранена Белорусская пионерская организация – это крупнейшая детская молодежная организация, объединившая более 600 тысяч наших ребят. Мы сохранили преемственность комсомола – это Белорусский республиканский союз молодежи. Серьезным образом он поддерживается на уровне главы государства. Это важный инструментарий взаимодействия и развития сотрудничества между молодежью наших стран.

### **МЕЗЕНЦЕВ Д.Ф.:**

Спасибо за подтвержденную готовность взаимодействовать с российскими партнерами. Мы недостаточно общаемся с теми, кому 15–25 лет. Подумайте о тех форматах, которые еще могли бы быть нами поддержаны как форматы союзного взаимодействия, в частности, в межрегиональном ключе.

Константин Иосифович Косачёв – один из пионеров по продвижению формата Форума регионов, который является одним из приоритетов для Валентины Ивановны Матвиенко и Натальи Ивановны Кочановой. Может быть, должно быть больше слетов. В Беларуси единый комсомол, в России несколько молодежных

организаций. Есть организации в регионах. Мы в Иркутске создавали Байкальский клуб с представительствами в ряде районов и территорий. Нам нужны точки соприкосновения, точки диалога. Не парадные, не для «барабанного боя», не для разговора об успехах только. А о том, что по-настоящему волнует молодежь.

Время становится все более сложным. 30 сентября мы слышали емкую, глубокую, комплексную оценку мировых тенденций, данную Президентом России Владимиром Владимировичем Путиным. Приходится признавать, что мир по отношению к России, к Беларуси становится все более жестким, если не сказать жестоким. И принципиально более несправедливым. Важно, чтобы диалог молодых граждан, для которых мнение отцов, дедов, старших товарищей важно, был в постоянных форматах и при нашей поддержке. Попросим парламентариев, руководство вузов, совет ректоров, представителей учительской общественности.

Мы понимаем, что эти форматы взаимодействия мы должны создавать вместе, в том числе опираясь на успешный опыт, уже накопленный как в Минске, так и в Москве. Слово начальнику Управления Президента Российской Федерации по общественным проектам Новикову Сергею Геннадьевичу.

## **НОВИКОВ С.Г.:**

Полностью присоединяюсь к добрым словам в адрес конкретных реализованных проектов, таких как «Поезд памяти». Мы совместно запускали и «Поезд Победы», который приезжал в Республику Беларусь. Это был российский проект, он еще до пандемии создавался. Когда мы вместе преодолели пандемию, «Поезд Победы» совершил свои рейсы и по городам Беларуси. Был большой охват аудиторный. Культурные проекты в рамках «Без срока давности» тоже получили свое отражение в Республике Беларусь. Проект посвящен музеефикации и сбору доказательственной базы геноцида в отношении мирного населения во время Великой Отечественной войны.

В Беларуси, может быть, даже еще больше этих свидетельств, еще больше людей, которые могут помнить о зверствах фашистов

во время Великой Отечественной войны. Преступления – бесчеловечное обращение с пленными, пытки, создание лагерей смерти, политика устрашения мирного населения, взятие заложников. Мы начали системно облекать это в проект «Без срока давности» в 2018 году, чтобы эти преступления никогда не повторились.

Видимо, мы начали делать это поздно, надо было начинать раньше. Мы видим, как все это повторяется буквально сегодня. Мы видим бесчеловечное отношение к пленным, пытки, обращение в рабство, создание концентрационных лагерей. И это уже не первый год происходило в регионе Донбасса, и сейчас, в ходе специальной военной операции. Эта угроза абсолютно реальна, она направлена против населения наших двух стран. Введение санкций в отношении Беларуси коллективным Западом еще больше консолидирует наше общество. Мы можем это рассматривать как ресурс для сплоченности, которым надо воспользоваться.

Было сказано про прекрасный проект «Поезд памяти», в котором участвовало двести человек. Нужно, если мы хотим системного эффекта, чтобы у нас было охвачено двести тысяч человек, например. Надо тысячу таких рейсов совершить. Три поезда в день отправлять, если мы за год хотим добиться такого охвата через проект. Но это существенная часть железнодорожного трафика Москва – Минск, это невозможно. Значит, нужно искать другие инструменты. Это такие «проекты-звезды», а нужна системная работа. Мы это четко видим по системе просвещения внутри страны.

Мы полностью вернули систему воспитания в школьное образование. Обучили и вернули ставки людей, ответственных в школе только за воспитание. Не может этим заниматься учитель-предметник в дополнение к своей основной деятельности. Это должен быть прошедший специальное обучение педагогический работник. Создали внутри школьного расписания временные слоты для «Разговоров о важном», наполняем методическими материалами. Портал, откуда все 850 тысяч классных руководителей могут каждую неделю эти материалы черпать, чтобы в классе на современном языке со школьниками об этом говорить.

Это наш опыт, мы готовы им поделиться. Мы не хотим ничего навязывать, мы сами здесь идем пионерской дорожкой. Возвращаемся к тому, чтобы было утрачено 30 лет назад. Но мы видим по социологическим исследованиям, что даже за период с сентября по декабрь и среди школьников, и среди педагогического сообщества, и среди родительской общественности восприятие этих инициатив позитивное.

У народа есть запрос на такую общественно-политическую повестку в рамках школьного процесса обучения и воспитания. Образование у нас теперь стоит на двух китах – обучение плюс воспитание. Встречает поддержку и пользуется спросом. Хотели бы предложить эту практику распространять, с учетом специфики белорусского общества и белорусского запроса и со стороны родителей, и со стороны педагогов, и со стороны детей.

### **МЕЗЕНЦЕВ Д.Ф.:**

Портфель инициатив, задуманных и реализованных, огромен. Сергей Владиленович Кириенко уделяет этому огромное внимание. Мы видим, какой отклик это находит не только в Москве, но и в регионах. Давайте подумаем о более широком привлечении белорусской молодежи к нашим уже состоявшимся проектам. А министры пообещали, что подумают о вовлеченности россиян в проекты белорусские.

Была поднята тема вынужденного ответа, который Россия дала на беспрецедентное давление и на попытки превращения ближайшей братской для нас страны в проект «анти-Россия». Мы видели, как быстро президенты подписали решение Высшего Государственного Совета об оказании гуманитарной помощи детям Донбасса. Первое решение, которое приняли Александр Григорьевич Лукашенко и Владимир Владимирович Путин, было датировано 28 апреля.

В рамках реализации этого решения, в рамках поручения, которое было оперативно поддержано Советом Министров Союзного государства, решения, подписанных Михаилом Владимировичем Мишустиным, команда Посткома трижды побывала в Донбассе.

В последние дни ушедшей недели – в Луганске. Мы разговаривали с ребятами, которые учатся в школах олимпийского резерва, с учителями. Мы видели, какая реакция на то, что мы передали

Мы спрашивали и о том, что говорят дети и как сегодня переходить на другие учебники. Не потому, что мы хотим навязать что-то, а потому, что хотим говорить правду. Важно, чтобы учебник был профессиональный, честный, правдивый, не лукавый. Чтобы маленьким людям, которые растут вместе с годами, которые добавляются к годовщине Союзного договора, каждый год придавал убежденности в том, что они живут в честных, открытых, самостоятельных странах, имеющих право на свою политику. В том числе на оценку того, кто кем хочет быть. Не кто к какому полу хочет принадлежать, а кто кем хочет быть по профессии. Кто и в каких хочет заниматься кружках, секциях вне учебного процесса.

Об этом сегодня обращение учителей с тех территорий, которые получили гуманитарную помощь во исполнение решений руководителей Союзного государства. Мы тоже хотим, чтобы они были как можно больше вовлечены в связь и систему отношений со своими сверстниками в Беларуси. Думаю, это не очень сложно сделать. Сегодня позиции Беларуси очень четко определены Александром Григорьевичем Лукашенко. Давайте подумаем, может быть, о большей вовлеченности ребят в «Поезд памяти». Конечно, три поезда в день невозможно. А вот виртуальное участие в рамках поездки ребят, тех двухсот ребят, которые поедут в следующем году, совместная дискуссия, включенность возможны. Они вышли на одной станции, они вышли в Бресте – и пусть у этих ребят, кто физически идет по территории героической Брестской крепости, будет возможность включиться и поговорить с дончанами, луганчанами. Поговорить с теми, кто живет в Могилеве, в Рязани. Виртуальное дополнение к той программе «Поезда памяти», которая уже формируется сегодня. Вот этот диалог и толчок к осмыслению данной темы был бы важен. Тогда бы не двести человек приняло участие, а три, пять, семь тысяч.

Хочу пригласить к разговору Александра Сергеевича Лукьянова, главу белорусского комсомола.

## ЛУКЬЯНОВ А.С.:

Много было сказано руководителями профильных министерств, дипломатических представительств наших стран о том, что необходимо сделать и как необходимо работать с молодежью. Мы рады тому, что так много молодых людей видит себя на площадках Беларуси и России, на площадках Союзного государства.

Хочется напомнить, как важно показывать результат. На территории Посольства Республики Беларусь в Москве состоится знаковое мероприятие. Мы благодарны Чрезвычайному и Полномочному Послу Республики Беларусь в Российской Федерации Дмитрию Николаевичу Крутому за то, что любезно предоставили для нашей молодежи такую важную площадку, чтобы мы там основали первый дискуссионный клуб молодежи Беларуси и России. Сегодня молодому поколению Союзного государства надо не ждать команд, а действовать на упреждение.

Наряду с таким проектом, как «Поезд памяти», который стал прорывным, надо отметить, что тысячи молодых людей в эти дни трудятся на важнейших площадках Российской Федерации, в частности, на территории Кузбасса. Строят совместно инфраструктуру, развивая, укрепляя космодром Восточный. Наши студенческие отряды трудятся на территории Краснодарского края, вместе воспитывая нашу общую молодежь. За последние годы сформировались настоящие коллективы. Свыше 600 молодых людей только за последний квартал приняли участие в этой работе. Это практический результат, а не просто обсуждение повестки.

Вместе с молодежью России мы рады были принять участие в важнейшей инициативе по оздоровлению детей из освобожденных территорий Донбасса. Около тысячи молодых людей приняли участие в этом году, мы совместно с Фондом Алексея Талая работали на территории Беларуси, чтобы создать максимально комфортные условия для детей, не виноватых в том, что сейчас приходится таким образом возвращать нашу братскую Украину в лоно славянства.

Большое будущее за молодыми кадетами. Посещая Полоцкое кадетское училище в этом году, мы решили сделать на постоянной основе конкурсы среди кадетов и курсантов-суворовцев, чтобы

они с ранних лет вместе проводили боевое братское слаживание. Только народы, готовые отстаивать честь и независимость наших стран, смогут дать достойный ответ и упредить возможную враждебную агрессию в наш адрес.

Хочу поблагодарить наших постоянных партнеров – тех лидеров молодежи Российской Федерации, с которыми мы постоянно работаем. Григорий Валерьевич Петушкин, руководитель Ассоциации детских молодежных объединений. Представитель Российского союза молодежи. Мы благодарны парламентским структурам. Это Палата молодых законодателей Совета Федерации, мой друг Александр Сергеевич Сапронов. Мы благодарны российскому парламенту.

Республика Беларусь и все молодежные парламентские структуры также работают над совместной выработкой новых законотворческих инициатив и укреплением законодательного фундамента.

Мы благодарны профильным министерствам, лично Вам, Андрей Иванович (Иванец), за системную поддержку Белорусского республиканского союза молодежи, его инициатив.

Созданные условия должны способствовать более качественному развитию молодежного сотрудничества. Недавно состоялось десятое заседание Молодежной палаты при Парламентском Собрании Союза Беларуси и России. Мы рады приветствовать Елизавету Пехову, заместителя председателя, в белорусской студии – председателя Молодежной палаты Максима Харитоника. Новые лидеры, новые руководители, которые зададут необходимый тон и тренд двустороннему взаимодействию. Планов много, ряд из них в практической плоскости.

Проект, рожденный на площадках Молодежной палаты Парламентского Собрания, по оцифровке памятных мест – это форма работы, которая позволит вовлечь молодежь, узнать не только о могилах, местах захоронения советских воинов, но также и о вопиющих фактах геноцида. В этом году Президентом Александром Григорьевичем Лукашенко объявлена Всебелорусская молодежная стройка Хатыни, которая доказала, что за молодежью будущее. В наших странах достаточное количество молодых патриотов, которые приезжают и работают вместе. Ребята из Ростова, Смоленска, Пскова трудились с молодежью Беларуси на этом важном объекте.

149 расстрелянных и сожженных граждан Советского Союза, уроженцев Хатыни, 75 из которых – детки, самому младшему было всего шесть месяцев, он был уничтожен вместе со своей 19-летней мамой. Фашизму и нацизму можно противопоставить только настойчивость, силу. Исходить надо из того, что молодому поколению белорусов и россиян надо жить так, чтобы нам никогда не было стыдно перед теми поколениями, которые были уничтожены в Хатыни и во многих других деревнях и поселках великого Советского Союза. Тогда мы будем достойны общего великого будущего.

### **МЕЗЕНЦЕВ Д.Ф.:**

Волонтерство и поисковая работа – это целый космос, который еще не в полной мере освоен, которым нужно заниматься и россиянам, и белорусам.

Сергей Анатольевич Рачков, Председатель Постоянной комиссии Совета Республики Национального собрания Республики Беларусь по международным делам и национальной безопасности.

### **РАЧКОВ С.А.:**

Хочу передать участникам медиафорума приветствие от Совета Республики Национального собрания Республики Беларусь и его Председателя – уважаемой Натальи Ивановны Кочановой. Важно, что сформировалась хорошая традиция ежегодно проводить такие встречи, на которых мы подводим итоги за год, намечаем определенные перспективы, где каждое государственное учреждение, государственный орган, общественные организации могли бы приложить свои усилия.

Решение о создании Союзного государства, принятое 23 года назад, заложило фундамент стратегического сближения Беларуси и России через развитие политического диалога и экономической интеграции, на основе культурной, исторической и социальной общности наших народов. Беларусь и Россия поставили перед собой ряд важных ориентиров, среди которых создание единого экономического пространства, реализация согласованной внешней политики, совместное обеспечение обороны и безопасности, углубление научного и гуманитарного взаимодействия.

Достижение этих целей осуществляется поэтапно. И важное место в этом процессе отводится парламентам наших стран, деятельности Парламентского Собрания Союза Беларуси и России. Строительство Союзного государства – нелегкий труд. Но мы смогли создать надежную базу, основанную на принципах суверенитета и независимости двух государств, при сохранении общности пути их развития и неразрывности человеческих судеб.

Подводя сегодня итоги прошедших лет, можно с уверенностью утверждать, что между Беларусью и Россией сформирован высокий уровень взаимопонимания и поддержки, позволяющий находить решения любых вопросов. В современных непростых международных реалиях это приобретает особую ценность. Сегодня нам приходится вместе противостоять беспрецедентному внешнему давлению и отвечать на многочисленные вызовы и угрозы. Углубление интеграции Беларуси и России стало адекватным ответом на «гибридную войну» со стороны коллективного Запада.

Беларусь и Россия уже многое сделали для нивелирования последствий внешнего давления. Важным инструментом интеграции являются 28 отраслевых союзных программ, согласованные взаимные действия по освоению импортозамещающей продукции, экономика стран адаптируется к изменившимся внешним условиям. Хотел бы подчеркнуть значительный вклад в решение этих задач Форума регионов России и Беларуси. Мы готовимся к десятому форуму, который состоится в Российской Федерации, в Уфе.

Приоритетное направление сотрудничества в политico-гуманистической сфере – сохранение памяти и правды о Великой Отечественной войне. Мы полны решимости категорически пресекать непрекращающиеся циничные попытки переписать или исказить историю Великой Отечественной войны. Мы должны быть как никогда едины, демонстрировать принципиальность в совместных подходах и оказывать друг другу гарантированную поддержку на международных площадках в условиях неправомерного санкционного давления.

Особую роль в процессе интеграции наших стран играет молодежь Беларуси и России. Именно сотрудничество молодежных

общественных объединений наших стран позволит консолидировать усилия лидеров и активистов студенческих формирований, молодежных общественных организаций, неравнодушных талантливых молодых людей, нацеленных на созидание.

Важное место в союзных программах отводится патриотическому воспитанию молодежи, сохранению лучших культурных и духовных ценностей. Ведется активная работа по организации фестивалей, конкурсов, выставок и других совместных социально значимых мероприятий. Здесь уже много говорилось о новом патриотическом проекте, который был инициирован Советом Республики и Советом Федерации, а в 2023 году уже будет осуществляться под эгидой Союзного государства.

При Национальном собрании Республики Беларусь в июле 2020 года создан Молодежный совет (парламент), недавно избран его второй созыв. Ребята очень активные, участвуют в общественно-политической жизни нашей страны, реализуют интересные проекты. Углубление их взаимодействия с представителями молодежных организаций Российской Федерации, в том числе в рамках Молодежной палаты при Парламентском Собрании Союза Беларуси и России, будет способствовать упрочнению партнерских отношений по реализации социально-гуманитарных проектов.

Важно, чтобы молодежь была готова стать проводником идей союзной интеграции и принять эстафету у старшего поколения. Такие продиктованные временем задачи, как развитие молодежного движения Союзного государства и межрегиональное молодежное сотрудничество, объединяют талантливых, энергичных людей, стремящихся внести личный вклад в реализацию совместных программ, направленных на поддержку социально-экономического развития наших стран.

Традиция по проведению таких встреч, заложенная много лет назад, полностью поддерживается Советом Республики. И мы призательны за приглашение принять участие в сегодняшнем разговоре. Мы должны больше говорить о конкретных проектах, делах, анализировать результаты и рассматривать проблемы, которые у нас еще есть.

**МЕЗЕНЦЕВ Д.Ф.:**

У сенаторов Беларуси практика наставничества над членами молодежного парламента существует?

**РАЧКОВ С.А.:**

Молодежный совет при Национальном собрании Республики Беларусь находится под очень серьезным и внимательным патронажем со стороны Натальи Ивановны Кочановой, Председателя Совета Республики. Мы встречаемся на регулярной основе. Ребята очень активные. Члены Совета Республики ежемесячно проводят прием граждан. Недавно на моем приеме присутствовали и участвовали в нем представители Молодежного парламента. Мы стремимся показать, как мы работаем, передаем свой опыт.

Молодые парламентарии принимают участие и в других мероприятиях, в выездных заседаниях Президиума Совета Республики, в патриотических акциях, таких как перезахоронение останков белорусского летчика, погибшего в годы Великой Отечественной войны в Геленджике, на Малой земле. Останки были найдены российскими поисковыми отрядами, при содействии властей Краснодарского края, при участии сенаторов Российской Федерации и Республики Беларусь доставлены в Беларусь и перезахоронены на Родине героя. В этой акции активное участие принимали наши молодые парламентарии.

Я бы порекомендовал лидеру БРСМ, который выступал передо мной, поменьше комплиментарности в выступлениях, побольше рассказывать о совместных делах и проблемах, о том, как их решать.

**МЕЗЕНЦЕВ Д.Ф.:**

В 2021 году в своем Послании Президент Российской Федерации обозначил задачу возрождения общества «Знание». Темпы набора профессиональной высоты, погруженности в российскую, в том числе исследовательскую, просвещенческую повестку очень серьезные. Мы видим, как успешно работает общество «Знание» в Беларуси. Его возглавляет Вадим Францевич Гигин, известный политолог, философ.

## ГИГИН В.Ф.:

Здесь говорили об исторических моментах. Совсем малоизвестный факт: последняя княгиня из полоцких Рюриковичей Александра Брячиславовна была замужем за Александром Невским, матерью Данилы Александровича, и фактически является матерью всего рода московских великих князей.

Говоря об обществе «Знание», скажу, что в этом году мы много посещали освобожденные области. Когда бываешь в Запорожской области, в ДНР, в ЛНР, люди напрямую приводят пример нашей интеграции, Союзного государства, и говорят, что если бы Украина выбрала хотя бы приближенную к этой модель отношений с Россией, то трагедии удалось бы избежать. Наша модель интеграции очень притягательная для многих стран на постсоветском пространстве.

В контексте сотрудничества с российскими коллегами у нас подписан договор с Российской ассоциацией политических наук. Несколько дней назад мы совместно проводили в Москве в МГИМО конференцию, посвященную анализу текущей политической ситуации. Коллеги из других стран отмечали пример Союзного государства как модельного образца для выстраивания отношений, сохранения мира и стабильности на нашей территории.

Мы развиваем отношения и с другими российскими коллегами. Вчера на пресс-конференции, посвященной 75-летию общества «Знание», мы подписали соглашение о сотрудничестве с фондом «Историческая память». Намечен ряд мероприятий, конференций. Будем совместно проводить конференцию, приуроченную ко 2 апрелю, она состоится в конце марта с участием как российских, так и белорусских коллег. Будем обсуждать общие моменты нашей истории, в том числе проблемные, чтобы ответить на острые, злободневные вопросы. Мы не должны эту сферу оставлять нашим критикам и противникам.

Планируем совместно с российскими коллегами в ближайшее время провести в Минске фестиваль «Цифровая история». Фактически это фестиваль живой истории, где в увлекательной форме популярные блогеры делятся с молодежью своими взглядами на историю. Опыт фестиваля показывает, что это одна из передовых форм донесения информации до молодого поколения.

14–15 декабря в «Белтелерадиокомпании» состоится телемарафон, приуроченный к юбилею общества «Знание». Планируем использовать там силы наших ведущих экспертов, делать прямые включения из Москвы, из дальнего зарубежья, обсудить основные политические, экономические, геополитические, идеологические моменты. Подвести итоги уходящего года. Одна из профильных тем телемарафона «Знания. Факты. Мнения» – наша интеграция, достижения и проблемы, о которых мы сегодня говорили.

Планируем развивать отношения с коллегами из общества «Знание» в России. У нас неплохие контакты с региональными отделениями. Мы готовы сделать отдельную панельную дискуссию, площадку в рамках Форума регионов, возможно, именно там подписать полноценный договор о сотрудничестве между российским и белорусским обществами «Знание», наполнив его конкретным содержанием.

Социологические опросы показывают: Союзное государство знают, ему доверяют. Мы хотели бы больших результатов, большего темпа. Но то, чего мы уже достигли, позволяет нам стоять против санкций, формировать единую систему национальной безопасности. Уникальность союзного проекта заключается в том, что при такой тесной кооперации каждая из сторон сохраняет суверенитет. Наша модель сотрудничества инновационная. Когда Россия и Беларусь выстраивают самобытные политические системы, которые ограничивают возможность использования методов манипулирования нашими политическими системами, форма Союзного государства полностью соответствует тенденции обеспечения национальной безопасности и суверенитета.

Сотрудничество гражданского общества России и Беларуси – важнейший фактор развития Союзного государства. Без общественной поддержки вряд ли удалось бы достичь таких результатов. Мы и в дальнейшем будем активно поддерживать контакты на уровне гражданского общества.

## **МЕЗЕНЦЕВ Д.Ф.:**

Вступление в белорусское общество «Знание» означает получение членского билета?

## **ГИГИН В.Ф.:**

Означает. Мы хотим сделать коллективное членство на уровне организаций, предприятий, университетов, а индивидуальное членство – это спикер, лектор, экскурсовод. Если ты получаешь билет общества «Знание», это означает, что ты специалист высокого класса, готовый прийти в любую аудиторию. Слову этого человека доверяют, его узнают. Это определенная марка. Мы не гонимся за массовым членством. В творческих организациях речь идет о качестве нашего потенциала. За последние годы у нас появились эксперты, спикеры, которыми мы гордимся, их знают люди, они уверенно отстаивают свою точку зрения.

## **МЕЗЕНЦЕВ Д.Ф.:**

Может ли кто-то из выпускников старших классов получить билет общества «Знание» и быть если не пропагандистом, то пропагандистом среди своих сверстников?

## **ГИГИН В.Ф.:**

Это вполне возможно. Сегодня много говорили о молодежном парламентаризме. Мы с Молодежным парламентом при Национальном собрании активно взаимодействуем. При подготовке юбилейных мероприятий самая живая поддержка идет от ребят. Мы готовим такую молодежную лигу экспертов, спикеров на базе Молодежного парламента, которые будут идти к юному поколению, к школьникам, беседовать с ними, доносить до них свою точку зрения. Это живой проект.

## **МЕЗЕНЦЕВ Д.Ф.:**

Слово Вячеславу Викторовичу Даниловичу, ректору Академии управления при Президенте Республики Беларусь.

## **ДАНИЛОВИЧ В.В.:**

Союзное государство Беларуси и России – действительно уникальный пример интеграции. Если раньше у нас активно развивалось взаимодействие в научно-технической, военной сферах, то в последнее время большое внимание уделяется гуманитарному

сотрудничеству. В основе всех процессов – люди. Если мы хотим дальнейшего развития Союзного государства, необходимо уделять внимание людям конкретным, которые будут пропагандировать, развивать, совершенствовать идею интеграции. Важно, что идея реализуется при сохранении суверенитета двух наших стран, уважении этого суверенитета. Мы видим, как фактически во всем мире суверенные права государств и народов попираются коллективным Западом. И наш альтернативный пример интеграции на основе суверенитета очень ярок.

Как историк не могу не отметить, что очень важно сохранять историческую память в обществе, транслировать ее молодому поколению, включать его в активный процесс сохранения исторической памяти. Мы в Беларуси никогда не отказывались от своего советского прошлого. Попытки, предпринятые у нас в начале 90-х годов, были вовремя остановлены благодаря принципиальной позиции Александра Григорьевича Лукашенко. И мы на советский период смотрим объективно, оцениваем его и дорожим тем, что было сделано тогда для белорусского народа и для белорусской государственности в целом.

Для сохранения исторической памяти очень много сделано Министерством образования Республики Беларусь, Национальной академией наук Беларусь. У нас еще в 2004 году был разработан учебник «Великая Отечественная война советского народа в контексте Второй мировой войны», признанный лучшим в СНГ. А сегодня это целый комплекс дополнительных изданий к этому учебнику, который преподается в учреждениях нашего образования, от школ до вузов. Это существенный момент, что мы в то время уже говорили открыто и смело о советском народе, многонациональной частью которого были и мы, белорусы. И о роли Победы для нашего народа и нашей государственности. Если бы не Победа в Великой Отечественной войне, для любого объективного историка понятно, что не было бы ни белорусов, ни белорусской государственности.

В нашей учебной литературе, в учебном процессе мы стремимся, чтобы молодежь через себя пропускала историю своей семьи, своего региона. В наших учебниках по истории для каждого

раздела есть урок «Наш край», исторический период в исторических событиях. Чтобы ребята обратили внимание на людей, живших на этой земле, рассказали о своей семье, что происходило с их родными и близкими. И тогда выстраивается цепочка сохранения исторической памяти, начиная с семьи, через систему образования, заканчивая научной сферой.

Уже почти пять лет Национальная академия наук реализует проект «Народная летопись Великой Отечественной войны», где любой желающий гражданин Республики Беларусь (там уже есть и материалы наших российских друзей, граждан Российской Федерации) может прислать в Институт истории свои воспоминания о родных и близких – участниках Великой Отечественной войны. Создается электронная база, уже вышли две книги «Народной летописи Великой Отечественной войны» с материалами, присланными разными людьми, от школьников до академиков. Это важный момент сохранения исторической памяти.

В Академии управления при Президенте Республики Беларусь большое внимание уделяется работе со студенческой молодежью, сохранению исторической памяти, включению студентов в процесс сохранения истории нашей страны. Делаем совместные проекты с Молодечненским районным исполнительным комитетом. Реализован проект «Иди и смотри». На территории Беларуси почти 9 тысяч памятных мест, связанных с событиями Великой Отечественной войны. В каждом районе есть такие места. В Молодечненском районе эти памятные места оцифрованы, возле каждого – табличка с QR-кодом, есть закрепленные школьники за каждым памятным местом, к ним можно обратиться, они расскажут, покажут, доведут информацию до широкого круга заинтересованных. В нынешний Год исторической памяти в Республике Беларусь мы направили свой туристический клуб с походом по памятным местам Молодечненского района, чтобы ребята включались в этот процесс, не просто физически крепли, но еще и участвовали в сохранении истории своей страны.

На базе Академии управления мы ежегодно проводим среди студентов конкурс видеороликов «Свет великой Победы», посвященных событиям Великой Отечественной войны. Ребята сами его готовят.

Важная составляющая работы с молодежью – выявление перспективных лидеров, включение их в кадровый резерв государственных органов и организаций. Мы плодотворно взаимодействуем с Минским городским исполнительным комитетом по реализации проекта «Минская смена». Ребята из минских вузов представляют свои идеи, проекты по совершенствованию жизни нашей столицы. Мы уже второй год реализуем этот проект, к нему подключаются городские учреждения образования, предприятия. Молодые не просто говорят о проблемах, а предлагают конкретные пути их решения с целью улучшения жизни в столице. Победившие проекты поддерживаются Минским горисполкомом, идеи реализуются. Ребята, доказавшие свои лидерские качества, активную жизненную позицию, включаются в кадровый резерв Мингорисполкома.

Академия управления при Президенте Республики Беларусь активно взаимодействует с вузами Российской Федерации, прежде всего с Российской академией народного хозяйства и государственной службы. С ними уже фактически вышли на новый уровень партнерства, реализуем совместные программы повышения квалификации для работников государственных органов и организаций. В этом году развернулось взаимодействие с Финансовым университетом при правительстве Российской Федерации. Проводим множество совместных мероприятий с участием студенческой молодежи и с рядом региональных вузов поддерживаем хорошие связи, участвуем в мероприятиях. Этот процесс будет продолжаться и развиваться. Совместными усилиями будем укреплять наше Союзное государство.

### **МЕЗЕНЦЕВ Д.Ф.:**

Для тех молодых людей, которые не готовы ничего читать, наша история проходит мимо?

### **ДАНИЛОВИЧ В.В.:**

Мы должны «с младых ногтей» приучать ребят не гаджеты электронные осваивать, хотя и это тоже нужно, а элементарно учиться читать и понимать, доносить информацию, заложенную

еще нашими предками. С теми, кто не читает книги, надо работать на эмоциональном уровне, используя современные социальные сети, интернет, включать их заинтересованность через семью. Вспомните, откуда вы, – за вами поколения предков стоят. Отвлекитесь от гаджетов, вспомните своих дедов, прадедов, отцов, матерей. До этой молодежи тоже можно достучаться, во всяком случае, необходимо пытаться это делать.

### **МЕЗЕНЦЕВ Д.Ф.:**

У нас в планах подумать о том, как в социальные сети вынести историческую повестку Беларуси и России, стран СНГ, те факты, которые должны быть близки человеку. Президент Владимир Владимирович Путин не раз говорил о том, что невозможно отменить культуру России, невозможно вычеркнуть нашу историю. Так же невозможно отменить культуру и историю Беларуси. Никто на цивилизованном постсоветском пространстве не позволит себе забыть великих писателей, рожденных на европейской земле, писателей, которые прославили Американский континент, Азию. Нужно эту работу сделать по-настоящему комплексной, этапной. В следующем году мы представим заинтересованным сторонам предварительный проект плана.

Максим Юрьевич Харитоник, председатель Молодежной палаты при Парламентском Собрании Союза Беларуси и России. Если Петр или Мария не хотят ничего читать, повестка, которую мы обсуждаем, им не близка и не нужна, как нам поступать?

### **ХАРИТОНИК М.Ю.:**

Эта повестка нам очень полезна. Мы почерпнули много важного для реализации нашей Молодежной палатой. У нас ее новый состав, ребята из регионов Республики Беларусь и Российской Федерации, которые в дальнейшем будут проводить молодежную политику на территории наших стран.

26 ноября в Бресте мы провели десятое заседание Молодежной палаты, где обозначили комиссии, которые будут работать в ее рамках – по информационной составляющей, патриотическому

воспитанию молодежи, по ЗОЖ, предпринимательству, вопросам работающей молодежи. Каждая комиссия должна будет обеспечить выполнение задач, которые перед нами будут ставить условия нашей работы и потребности молодежи.

Уверен, что мы успеем реализовать свои планы и инициативы. Пока мы поработали немного, но уже успели сделать достаточно. Представители Молодежной палаты посещают коллективы в своих регионах, рассказывают о Союзном государстве, о самой палате. Мы проводили дискуссионные площадки с нашими спортсменами по обсуждению политики, реализуемой Международным паралимпийским комитетом в отношении спортсменов с инвалидностью.

Планов у нас много. Уверен, что в ближайшем будущем мы все реализуем.

### **МЕЗЕНЦЕВ Д.Ф.:**

Все же я Вас не убедил поразмышлять с точки зрения человека, которому 17 лет, который ничего не хочет читать, который не очень успевает в школе, «отбивается» от родителей, от которого далеки патриотические призывы, который считает, что Родина там, где вкусно, тепло, комфортно, есть возможность отдохнуть с друзьями, потанцевать, выпить чашку чая.

### **САПРОНОВ А.С.:**

Мне представляется важным сегодня говорить с той молодежью, которая не желает слушать и слышать. Надо организовывать работу с ней, объяснять, каким образом пытаются ею манипулировать. Одна из основных задач наших оппонентов – через социальные сети, через информационное пространство оторвать молодежь от исторических корней. Отрывая, по сути дела, от могил дедов, предлагая работу на аутсорсинге, на удаленке, ведут дело к тому, что у молодых теряется элементарная потребность в защите собственного государства. Потому что они видят себя на новых формах занятости. Необходимо говорить молодежи о том, к чему ведут эти игры в соцсетях. Зачастую сегодня головы молодых людей как сосуды. Кто первым заполнит эти сосуды, тот и будет формировать повестку будущего.

**МЕЗЕНЦЕВ Д.Ф.:**

Nexta старалась в свое время это сделать.

**САПРОНОВ А.С.:**

К сожалению, в чем-то они были эффективны. Но сегодня совместная работа заинтересованных молодежных организаций с Молодежным советом (парламентом) Национального собрания, с БРСМ также эффективна.

Просил бы предоставить слово нашей коллеге, уроженке Смоленска Елизавете Михайловне Пеховой, первому заместителю председателя Молодежной палаты при Парламентском Собрании Союза Беларуси и России.

**ПЕХОВА Е.М.:**

Я буду говорить от лица молодежи о тех формах работы, которые еще не затронуты старшими товарищами, но доступны молодежи, не увлеченной чтением. Это новые формы работы. Это единство в виде молодежного фестиваля, который мы собираемся проводить совместно с Парламентским Собранием. Это обучающие формы. Хотелось бы говорить с молодежью на ее языке посредством информационной сети. Показывать своим примером, как можно жить в нашей стране и насколько это может быть счастливо. Мы с вами разговариваем на одной волне, смотрим в будущее и видим его единым и счастливым.

**МЕЗЕНЦЕВ Д.Ф.:**

В свое время у студентов вузов дневной формы обучения было шефство над трудными подростками, теми, кто стоял на учете в инспекции по делам несовершеннолетних. Как тщательно старшие товарищи спрашивали с нас, студентов, что нам удалось сделать! Помню пятнадцатилетних пацанов, что убегали из нашего стройотряда, которых мы брали с собой. Помню борьбу с kleem «Момент», потому что он легко ложился на бритую голову с тем, чтобы потом можно было полиэтиленовым пакетом эту голову закрыть, – и этим парень, как ему представлялось, приближал себя к «взрослой жизни».

Таких людей тоже достаточно много. Не буду говорить про Беларусь, но есть в России такие ребята из неблагополучных семей, не заинтересованные, не понимающие, где настоящая жизнь, а где ее эрзац. Правильно сказал Александр Лукьянин: эти люди не всегда понимают, что вливающее им в голову – это неправда, нечестно, лукавство.

Должен быть диалог не только об итогах сделанного в рамках масштабных планов правительства, парламентов и глав государств, разговор о том, какие мы сегодня и что в этом мире против нас задумано. Это все более актуализируется. Но при этом остальные темы не забыты. Подвиг солдата Великой Отечественной войны. Понятно, что у каждого была своя судьба, свое воинское звание, своя задача в том или ином подразделении, части, соединении. Солдата в широком смысле слова. Но вот соотносимость того подвига, когда страна была на переломе – выжить ей или нет, – с сегодняшними относительно житейскими, небольшими заботами, она ведь либо есть, либо ее нет. Если мы эту тему по-настоящему начнем поднимать и разговаривать искренне, так, чтобы нас слышали, это может быть успехом. А если нет, то тогда никого не заставишь ни читать, ни даже заходить в соцсети, потому что это официоз – отринул, забыл и пошел своим путем дальше.

Я говорю это, сопреживая событиям 2020 года, когда была попытка свободную и независимую Беларусь привязать к моделям западного мира. Дипломаты встречались на улицах с людьми разного возраста и разговаривали с ними. Было понятно, что люди не в полной мере оценивают тот грандиозный успех, которого достигла Беларусь за годы, когда ее возглавляет Александр Григорьевич Лукашенко. Надежная, безопасная, обращенная в будущее страна.

Андрей Евгеньевич Кривошеев, Председатель Белорусского союза журналистов, обещал сделать сообщение о приглашении к общему диалогу тех молодых людей, которые пока не в русле единой союзной повестки.

## **КРИВОШЕЕВ А.Е.:**

Что делать с той молодежью, которая меньше читает, больше смотрит? Для такой молодежи на уровне Союзов журналистов Беларуси и России есть замечательный видеопроект, YouTube-проект

«Беларусь. История». Короткие ролики, анимированные комиксы фактически продолжительностью до полутура минут. Их создано уже 45. Они штрихами показывают жизнь, деятельность и подвиги наших предков. Обращают нас к нашей общей истории – от древних времен, от Полоцкого, Туровского, Смоленского, Новгородского княжеств до современных дней, через большой советский проект. Количество просмотров этих роликов суммарно уже превысило 20 миллионов. Мы показываем их в общественном транспорте Минска и регионов Беларуси, в поликлиниках, в учебных заведениях как дополнительный материал. Это для тех, кто любит больше смотреть комиксы, чем участвовать в серьезных дискуссиях.

Для тех, кто хочет участвовать в серьезных дискуссиях, есть YouTube-проект Вадима Францевича Гигина «Историческая сре-да», либо видеоуроки, которые мы готовим с участием Вячеслава Викторовича Даниловича, либо Игоря Александровича Марзалюка, в том числе по неизвестным, интригующим периодам белорусской истории. Это и белорусские коллaborационисты, и этап межвоенный, а по сути – оккупации Западной Беларуси и Западной Украины имперской Польшей.

Сергей Анатольевич Рачков призвал говорить о проблемах, а не заниматься самоотчетами. Мы при поддержке Совета Республики и Совета Федерации создаем Ассоциацию региональной прессы. За последние три месяца реально развернули работу с Екатеринбургом, Нижним Новгородом, Волгоградом, Мурманской областью, Москвой. Небольшие проблемы у нас как раз со столицей Российской Федерации, ищем ресурсы, чтобы реализовать такой союзный, по факту региональный медиаобмен, обмен контентами. С остальными регионами он существует на волонтерских основаниях, силами крупнейших региональных медиахолдингов.

Ждем обновленной концепции Союзного медиахолдинга Беларуси и России. И просим не забыть о тех успешных телевизионных проектах, которые существовали в формате БелРос-ТВ. Приведу в пример проект «Карта Родины», где под Родиной понимается не отдельно Республика Беларусь или Российская Федерация, а Союзное государство Беларуси и России. Это телевизионное туристическое ток-шоу с двумя ведущими из Беларуси и России. На основе общности истории, культуры, экономики соединяли

в рамках одного проекта два города – Витебск и Псков, Гродно и Калининград, Москву и Минск. Сейчас новых серий этого проекта пока не предусмотрено.

Самый эффективный способ, когда новый видео- или онлайн-контент создает для себя молодежь. У нас десятки успешных при-меров. Отмечу проект, который поддерживаете Вы, Дмитрий Федорович, лично, – Фестиваль короткометражных документальных работ, до 4 минут, в рамках большого Фестиваля документального кино стран СНГ «Евразия.doc», который ежегодно проводится в Минске и Смоленске. Такой контент лучше всего расходитя через соцсети и хостинги.

Мы создаем подобный контент по тематике геноцида белорусского, шире – советского народа, по тематике Великой Отечественной войны, проект «Вспомнить все», «Вспомнить каждого», «История моей семьи – история моей страны», Молодежный минский стрим, где мы создаем этот онлайн-контент. При помощи Посткома Союзного государства, Совета Республики, Палаты Представителей проходят открытые показы – дискуссия с молодежью в регионах Беларуси. Завтра открытые показы фильмов – победителей фестиваля «Евразия.doc» в Казахстане и Кыргызстане. 14 декабря запланировано мероприятие в Москве. В этом году наконец-то Россотрудничество, в том числе в Беларуси, обратило внимание на наш фестиваль документального кино, наши открытые показы-дискуссии и предложило свои услуги для них, в том числе молодежных, в Узбекистане, Казахстане, Кыргызстане и регионах Беларуси.

Школы прикладной молодежной политологии, в них участвуют и наши молодежные парламенты – советы, в том числе при региональной власти. На базе агентства «Минск-Новости» открыта такая молодежная школа прикладной медийной политологии. Будем тренировать ребят держать удар в формате ток-шоу, прямых эфиров, «радиорубок», где задаются самые жесткие и нелицеприятные вопросы и получаются откровенные дискуссии в радиоформате.

## **МЕЗЕНЦЕВ Д.Ф.:**

Обозначена широкая организация конкурсов для средних, старших классов о знании единой истории, истории городов-

побратимов, биографий людей, прославивших единое Отечество. Эти подходы требуют максимально возможного расширения. Недавно Александр Дмитриевич Беглов, губернатор Санкт-Петербурга, подтвердил готовность принять в зимние каникулы несколько десятков старшеклассников, чтобы их пребывание в Северной столице России показало ребятам не только 300-летнюю историю становления имперского города, но и через эту призму – становление и развитие России. Через замыслы Петра I, других великих людей важно показать, что мы вместе.

Такую работу мы хотим провести с рядом губернаторов, прежде всего ближайших субъектов Российской Федерации, чтобы это был взаимный обмен. Здесь вы должны быть в императиве. Мы это еще тщательно обсудим. Россотрудничество – большое и малое – ваши союзники.

Михаил Юрьевич Галузин, заместитель Министра иностранных дел Российской Федерации, с определенным подведением итогов, пожалуйста.

### **ГАЛУЗИН М.Ю.:**

Хотел бы присоединиться к словам признательности Дмитрию Федоровичу и его уважаемым коллегам за инициативу проведения нашего сегодняшнего медиафорума и его прекрасную организацию. Присоединяюсь к словам поздравлений нам всем с исполняющейся 23-й годовщиной подписания Договора о создании Союзного государства.

Практически все участники сегодняшней дискуссии подчеркнули важность и своевременность обращения к теме строительства Союзного государства в современной международной обстановке, когда наш союз не просто с честью выдержал беспрецедентно сложные испытания, через которые проходят Беларусь и Россия, но доказал свою высокую эффективность и наличие у него позитивного, светлого будущего.

Как правильно отметил Дмитрий Николаевич Крутой, удалось сохранить социальную и экономическую стабильность, надежно обеспечить безопасность наших государств, защитить суверенитет

Беларуси и России на основе тех важнейших решений, которые были приняты нашими Президентами – Владимиром Владимировичем Путиным и Александром Григорьевичем Лукашенко.

Мысль об эффективности и перспективности нашего союза была одной из центральных. Под таким углом зрения многие выступающие говорили сегодня о важности продолжения той подлинной партнерской, союзнической работы, которая направлена на стратегическое сближение России и Беларуси, на создание единых пространств в экономике, образовании, обороне, культуре, в социальной, правовой сферах. Единого пространства сотрудничества российских и белорусских регионов.

Много внимания было уделено необходимости обеспечения деятельного участия молодежи в строительстве Союзного государства, чтобы идея нашего союза овладевала массами. Состоялась особенно заинтересованная, оживленная, временами острая дискуссия о необходимости разъяснения молодежи исторической правды. Прежде всего, правды о том, что именно народы наших стран, народы других республик Советского Союза сыграли решающую роль в Победе над нацизмом в Великой Отечественной войне. В этом плане подчеркивалась мысль о том, что молодежи необходимо прививать убежденность в необходимости безусловного пресечения любых проявлений нацизма, поскольку мы видим, к чему привел такой допущенный на Украине всплеск нацизма сегодня.

Работа с молодежью, на других треках строительства Союзного государства формирует еще одно важнейшее совместное, общее пространство России и Беларуси – ценностное пространство, обеспечивая ресурс общественной сплоченности. Обеспечивая притягательность нашего союза, о которой упомянул Вадим Францевич Гигин и другие участники.

Все это позволяет нам по итогам дискуссии констатировать: мы можем с оптимизмом смотреть на совместное будущее на основе общей истории в рамках равноправного союза двух суверенных государств, как это справедливо подчеркнуто в названии сегодняшнего форума. Поэтому мы должны, как отметил Константин Иосифович Косачёв, благодарить наших белорусских братьев за то, что они надежно держат удар, обрушающийся на них и на нас коллективным Западом.

Важно, что наряду с фиксацией – абсолютно справедливо – достижений в процессе строительства Союзного государства состоялась откровенная дискуссия о тех проблемных аспектах, которые имеют место и над которыми надо работать. И в этом тоже безусловная ценность сегодняшнего обсуждения.

Министерство иностранных дел России и, уверен, наши коллеги в Министерстве иностранных дел Беларуси будут и далее делать все возможное и необходимое для дипломатической поддержки тех начинаний и проектов, которые реализуются в рамках Союзного государства, в рамках 28 союзных программ. Этому посвящаются регулярные совместные заседания коллегий внешне-политических ведомств России и Беларуси, текущие регулярные дипломатические контакты в Москве и Минске. Выражаю искреннюю признательность коллегам из МИД Беларуси за эту слаженную совместную работу.

Еще раз благодарю Дмитрия Федоровича и его коллег за организацию сегодняшней дискуссии и желаю участником всего самого доброго.

### **МЕЗЕНЦЕВ Д.Ф.:**

Спасибо за акценты, которые Вы расставили. Всех с праздником! Пока это не красный день календаря в Беларуси и России, День Союзного государства. Но, может быть, мы с такой инициативой выйдем в адрес руководителей.

Все прозвучавшие сегодня предложения требуют внимательного анализа, возвращения к ним и выбора тех, которые мы не имеем право потерять.

Благодарю Андрея Ивановича Иванца за визит в Москву, за практику добрых и содержательных отношений, которые Вы выстраиваете с Сергеем Сергеевичем Кравцовым, с Валерием Николаевичем Фальковым. Особые слова признательности офицерам, присутствующим здесь, военнослужащим в студии в Минске. И за то, что вы сегодня с нами, и за ваш ратный труд, который так нужен двум государствам.

Спасибо. С праздником! Здоровья и сил!

# **О ПЕРСПЕКТИВАХ СОТРУДНИЧЕСТВА БЕЛОРУССКИХ И РОССИЙСКИХ УЧЕНЫХ**

Совместное заседание Президиумов  
Национальной академии наук Беларуси  
и Российской академии наук  
при участии Президиума Ученого совета  
НИЦ «Курчатовский институт»  
и Постоянного Комитета Союзного государства

Минск, 26 мая 2023 года  
Национальная академия наук Беларуси

Постоянный Комитет Союзного государства



## **Предисловие**

26 мая 2023 года в Минске состоялось совместное заседание Президиумов Национальной академии наук Беларуси и Российской академии наук при участии Президиума Ученого совета Национального исследовательского центра (НИЦ) «Курчатовский институт» и Постоянного Комитета Союзного государства.

Участники заседания обсудили результаты совместной работы РАН и НАН Беларуси в 2021–2022 годах, ход реализации программ Союзного государства с участием организаций академий наук, а также перспективные проекты программ и проделанную работу по подготовке «Стратегии научно-технологического развития Союзного государства».

В центре внимания научной элиты двух стран были исследования и разработки в области микроэлектроники, космоса, программа научно-исследовательских работ филиала НИЦ «Курчатовский институт» в Республике Беларусь, совместные белорусско-российские проекты в рамках программ Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований и Российского научного фонда.

Особое внимание уделено деятельности РАН и НАН Беларуси по сохранению исторической памяти о Победе советского народа в Великой Отечественной войне.

Представляем читателям стенограмму заседания.

*Постоянный Комитет Союзного государства*

## **Участники заседания**

### **АЛДОШИН Сергей Михайлович**

Вице-президент Российской академии наук,  
директор Института проблем химической физики,  
академик РАН, доктор химических наук

### **ГАПОНЕНКО Сергей Васильевич**

Председатель Белорусского республиканского фонда  
фундаментальных исследований, академик НАН Беларуси

### **ГОРНЕВ Евгений Сергеевич**

Заместитель руководителя приоритетного  
технологического направления по электронным  
технологиям АО «НИИ молекулярной электроники»,  
член-корреспондент РАН

### **ГУРСКИЙ Василий Леонидович**

Главный ученый секретарь НАН Беларуси

### **ГУСАКОВ Владимир Григорьевич**

Председатель Президиума НАН Беларуси

### **ДУБИНА Михаил Владимирович**

Вице-президент Российской академии наук,  
академик РАН

**ДЬЯКОВА Юлия Алексеевна**

Заместитель директора по науке  
НИЦ «Курчатовский институт»,  
доктор физико-математических наук

**ЗАНАВЕСКИН Максим Леонидович**

Заместитель Курчатовского комплекса  
НБИКС-природоподобных технологий

**КАЗАК Николай Станиславович**

Заместитель председателя Координационного совета  
кластера «Микро-, опто- и СВЧ-электроника»,  
академик РАН

**КОВАЛЕНЯ Александр Александрович**

Академик-секретарь отделения гуманитарных наук  
и искусств Национальной академии наук Беларусь

**КОВАЛЬЧУК Михаил Валентинович**

Директор НИЦ «Курчатовский институт»

**КОСОВСКИЙ Андрей Аркадьевич**

Первый заместитель Председателя  
Государственного комитета по науке и технологиям  
Республики Беларусь

**КРАСНИКОВ Геннадий Яковлевич**

Президент Российской академии наук

**КУБРИН Алексей Александрович**

Заместитель Государственного секретаря –  
член Постоянного Комитета Союзного государства

**ЛАКИЗА Вадим Леонидович**

Директор Института истории  
Национальной академии наук Беларуси

**ЛОБАНОВИЧ Эдуард Францевич**

Заместитель директора по науке  
НИЦ «Курчатовский институт»

**МЕЗЕНЦЕВ Дмитрий Федорович**

Государственный секретарь Союзного государства

**ПАНЧЕНКО Владислав Яковлевич**

Председатель совета Российского фонда  
фундаментальных исследований (РФФИ),  
академик РАН

**ПАРМОН Валентин Николаевич**

Вице-президент Российской академии наук,  
академик РАН

**ПИВОВАР Ефим Иосифович**

Президент ФГБОУ высшего образования  
«Российский государственный  
гуманитарный университет»

**РУДЕНКО Виктор Николаевич**

Вице-президент Российской академии наук,  
академик РАН

**ЯЦИШИНА Екатерина Борисовна**

Заместитель директора НИЦ «Курчатовский институт»

# О ПЕРСПЕКТИВАХ СОТРУДНИЧЕСТВА БЕЛОРУССКИХ И РОССИЙСКИХ УЧЕНЫХ

Совместное заседание Президиумов Национальной  
академии наук Беларуси и Российской академии наук  
при участии Президиума Ученого совета  
НИЦ «Курчатовский институт»  
и Постоянного Комитета Союзного государства

26 мая 2023 года, Минск, Национальная академия наук Беларуси

**ГУСАКОВ В.Г. :**

Уважаемые участники заседания!

Мы проводим очередное совместное заседание Президиумов Национальной академии наук Беларуси и Российской академии наук.

Предшествующее заседание мы провели в Москве в 2021 году. В 2022 году нам не пришлось собраться. Сегодня совместное заседание. Желаю всем активной и продуктивной работы.

За продолжительный период сотрудничества, которое не прекращалось и при Советском Союзе, и после его развода, нами сформированы устойчивые связи, отношения с российскими коллегами – регионами, организациями, институтами, с РАН. Академические научные сообщества России и Беларуси всегда нацелены на результативность мероприятий по внедрению совместных разработок в реальный сектор экономики.

Важно отметить постоянное внимание, уделяемое науке главами наших государств. Оно выражается в постановке крупных задач по созданию экосистемы, стимулирующей научный поиск, поддержку инициатив, которые вносят РАН и НАН. Знаковым событием стало объявление в России десятилетия науки. Это шанс и для белорусской науки включиться в программу и Российской академии наук, и других научных сообществ России, работать совместно. И мы это делаем. Мы можем гордиться результатами – от космоса до исследования недр земли, от Антарктики до IT-технологий и сельского хозяйства.

В 2021–2022 годах сотрудничество между академическими организациями и учеными было сконцентрировано на выполнении

ряда фундаментальных и поисковых исследований, а также реализации инновационных проектов. Наиболее эффективной и результативной формой сотрудничества в рамках Союзного государства являются программы Союзного государства. Их выполнено за весь период уже более шестидесяти. Более чем в половине принимала участие НАН Беларуси. Сейчас РАН и НАН активно прорабатывают новые программы. Они включают проблематику создания композиционных материалов, накопителей энергии, лазерно-оптических и биотехнологий, генной инженерии, технологий точного землемерия и других.

Необходимо дальнейшее комплексное развитие научно-инновационной инфраструктуры Союзного государства и стран – его участниц. В первую очередь это касается принятия резолюций по разработке Стратегии научно-технологического развития Союзного государства. База подготовлена, и надо поблагодарить Михаила Валентиновича (Ковальчука), который предложил хорошую базу этой Стратегии. Она сейчас дорабатывается, думаю, что во втором полугодии будет принята. Упомяну программы Союзного государства в области космоса, создание спутника, даже спутниковой группировки, проведение совместных исследований по дистанционному зондированию Земли.

О сотрудничестве Республики Беларусь и Российской Федерации в области развития микроэлектронных технологий, проектирования и производства электронной компонентной базы, электронного машиностроения. Совсем недавно мы принимали представительную делегацию Российской Федерации во главе с Заместителем председателя правительства Российской Федерации Денисом Валентиновичем Мантуровым, министром промышленности. Красников Геннадий Яковлевич был членом этой делегации. Перед нами были поставлены задачи развития в области микроэлектроники.

Обсуждение этих направлений включено в сегодняшнюю повестку дня. Важную роль играют конкурсы совместных научных проектов, организуемые по линии научных фондов, прежде всего, Фонда фундаментальных исследований. В 2022 году завершено 32 проекта по линии Российского фонда фундаментальных исследований, совместно реализованных РАН и НАН Беларуси. Активно развивается сотрудничество академических ученых в области

сохранения идейно-духовного и историко-культурного наследия народов Беларуси и России. С партнерами из российского фонда «Историческая память» достигнута договоренность о проведении в июне 2023 года Форума Союзного государства «Общая история – общая судьба» при поддержке Постоянного Комитета Союзного государства.

Миссия науки – видеть дальние горизонты. Понимая это, мы развиваем сотрудничество молодых ученых. В 2021–2023 годы активизировалось взаимодействие Советов молодых ученых обеих академий наук. Крупнейшим молодежным мероприятием 2023 года стал Конгресс молодых ученых Беларуси и России, проведенный в соответствии с решениями президентов двух стран в марте на базе НАН. Конгресс позволил не только обсудить актуальные проблемы и планы, но и выработать взвешенные нестандартные решения по разработке в рамках Союзного государства целевых инструментов поддержки молодых талантливых ученых и специалистов, их профессионального роста.

Наши академии разработали проект программы сотрудничества на 2023–2024 годы. В планах – подготовка программы фундаментальных исследований академий, которая будет реализовываться академическими организациями в приоритетных для Беларуси и России научных областях. Цель программы – создание заделов на длительную перспективу, формирование своего рода платформы, на которой мы будем наращивать исследования прикладного характера, реализуя идеи интеллектуализации экономик наших стран. Мы должны стремиться к тому, чтобы каждый год был отмечен яркими разработками. Жизненно необходимы знаковые проекты будущего, доказательно демонстрирующие продуктивность кооперации.

Тезисно отмечу направления, по которым мы обязаны реализовать такие флагманские проекты.

Прежде всего нам надо выстраивать единое научно-инновационное пространство. Это формирование единого ИТ-пространства Союзного государства, интегрирующее программные средства и аппаратное обеспечение, сетевые ресурсы, решение вопросов информационной и кибербезопасности. Научное обеспечение создания компонентной микроэлектронной базы для различных

сфер применения – от оборонного комплекса до средств вычислительной техники гражданского назначения и оснащения объектов критической инфраструктуры.

Космические технологии и беспилотная техника. Это, в первую очередь, создаваемый совместно новый спутник дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ), а также полет белорусского космонавта, который, мы думаем, состоится в ближайшее время. В наземном приложении это перспективные модели беспилотных летательных аппаратов, большегрузных автомобилей, техники для АПК и так далее.

Отечественный электротранспорт и его компоненты: двигатели, накопители энергии, силовая электроника, оборудование для зарядных станций. Всё, что можно объединить под брендом «союзный электромобиль». У нас по определению он должен быть. База для этого есть. Данное направление не исчерпывается только электромобилем. Здесь подразумевается линейка грузовых, легковых автомобилей, персонального электротранспорта.

Разработка новейших технологий в области возобновляемых и невозобновляемых энергоисточников, технологий для эффективного функционирования атомной энергетики, включая мобильные ядерные энергоустановки и исследовательский реактор. Должен быть совместный исследовательский реактор для обеспечения безопасности атомной энергетики наших стран. В тесной связке с этим направлением – совместное с российскими коллегами использование установок класса «мегасайенс». Бюро Президиума Национальной академии наук Беларусь одобрило решение о вступлении НАН Беларусь в международную ассоциацию «Междисциплинарный центр нейтронных исследований ПИК».

Крупный исследовательский вектор с выраженным прикладным содержанием – новые лекарства, тест-системы, биологически активные вещества и фармсубстанции, в том числе для развития персонифицированной медицины, профилактики лечения заболеваний. Наши ученые располагают ключевыми компетенциями по созданию линейки лекарств для борьбы с инфекционными, онкологическими и иными заболеваниями, имеют в своем арсенале клеточные технологии. Мы можем гордиться Центром клеточных технологий Института цитологии РАН.

Далее – системы точного земледелия и животноводства, функциональные продукты питания, новые сорта сельскохозяйственных растений, обладающие комплексом уникальных характеристик, инновационные породы животных, а также биологические и тонкие химические технологии.

Главное содержание нашей кооперации кроется в емких категориях импортозамещения, импортоопережения, импортозэффективности. Думаю, потенциал у нас для этого есть. Хочу выразить убежденность в том, что наше сегодняшнее совместное заседание позволит не только обменяться мнениями, но и выйти на принципиально новые творческие подходы к решению стоящих перед наукой задач по приоритетным направлениям научно-технической деятельности Беларуси и России.

### **МЕЗЕНЦЕВ Д.Ф.:**

Спасибо за добрые слова в адрес взаимодействия с Постоянным Комитетом Союзного государства.

Предлагаю выступить Президенту Российской академии наук Геннадию Яковлевичу Красникову.

### **КРАСНИКОВ Г.Я.:**

Сегодня для нас очень важное событие – совместное заседание двух Президиумов академий наук.

Наша цель – стратегическое партнерство, которое носит комплексный характер и обеспечивает прочный фундамент для решения актуальных задач, которые стоят перед Союзным государством.

Наша встреча проходит в преддверии важного события – в следующем году мы будем отмечать 300 лет Российской академии наук, которая в соответствии с указом Петра I еще в 1724 году, 8 февраля по новому стилю, была создана – Санкт-Петербургская академия наук, правопреемником которой является РАН. Это очень важное событие для нашего народа.

Последний опрос показывает, что доверие к Российской академии наук достигло 71%, выросло на 4 пункта. Это очень важно. На Академию наук возложена большая ответственность. Мы видим, как меняется мир. Поистине тектонические процессы происходят.

И они ставят перед странами большие вызовы. Наше население связывает ответы на эти вызовы с фундаментальными науками. Поэтому такое большое доверие, аванс этого доверия. Ученые должны сделать свой вклад в ответ на эти вызовы.

Мы видим, как меняется отношение и у правительства. Сегодня уже всем понятно, что жизнь, которая была раньше, которая давала возможность любые технологии, определенные достижения купить, – в прошлом. Не надо было вкладываться в свою науку, не надо было серьезно заниматься. Когда критикуют науку, говорят, что бизнес не вкладывает. А зачем было вкладывать, когда можно купить опробированные достижения?

Сейчас этот подход меняется. Все осознают, что невозможно странам, которые хотят быть независимыми, не иметь своей фундаментальной науки. Мы видим, как меняется отношение к финансированию науки.

Очень большой потенциал взаимодействия между Россией и Беларусью. Я вижу здесь много друзей. Для нашего партнерства мы должны использовать в том числе иностранных членов, у нас 18 членов НАН являются иностранными членами. Хотя они в рамках единого Союзного государства, какие они иностранные! Наши академики – девять человек – являются иностранными членами НАН Беларуси.

Мы живем в эпоху революционных изменений во многих областях науки. Будет бум в области нейронных сетей. Раньше каждые десять лет производительность компьютеров увеличивалась в тысячу раз, мы видим, как нейронные сети входят во все направления жизни, за тридцать лет в миллиард раз увеличилась производительность. Если раньше задача решалась десять лет, сейчас за 0,3 секунды. В ближайшее десятилетие увеличение будет в 100 тысяч раз. Мы будем свидетелями, как во всех направлениях – в медицине, в сельском хозяйстве, в биологии – будут использовать эти возможности.

Как никогда сегодня важна наша история. Сегодня предпринимаются попытки ее фальсификации. Если нет истории, народ фактически теряет свою силу, значимость.

Взаимодействовать надо по всем вопросам. Я готов поддерживать любые направления, где это возможно, чтобы работать вместе. Символично, что вместе с нами находится Курчатовский институт. Эта синергия сегодня способна дать ответ на вызовы, которые стоят перед нами.

### **ГУСАКОВ В.Г.:**

Слово Президенту Курчатовского института Ковальчуку Михаилу Валентиновичу.

### **КОВАЛЬЧУК М.В.:**

Еще до избрания Геннадия Яковлевича (Красникова) у нас было постоянное взаимодействие. Дмитрий Федорович, Постоянный Комитет нам фактически навязал это взаимодействие, хотя мы не сопротивлялись, но он радел, чтобы это было. Мы провели большую предварительную работу. Обменялись серией визитов, несколько десятков людей из НАН Беларуси были в Москве и в Санкт-Петербурге, мы были у вас здесь. У вас прошла прекрасная выставка, которая продемонстрировала яркую палитру возможностей сегодняшней белорусской науки. Вы нацелены на конечный результат, это объективно. И сегодня наша большая широта с вашей конкретной нацеленностью и нашим общим базисом советским и постсоветским, который мы сохранили, дает возможность очень интенсивно двигаться в конкретных направлениях.

Мы встречались с Владимиром Григорьевичем (Гусаковым), у нас был разговор два с половиной часа с руководителем Республики Беларусь, подробно поговорили. Потом мы были у Романа Александровича (Головченко). Мы тогда очень хорошо продвинулись. Сегодня можем четко рапортовать: существенная часть вопросов, которые мы два года назад начали обсуждать, решена. Это создает плацдарм для дальнейшего движения.

Беларусь вступила в ассоциацию «Междисциплинарный центр нейтронных исследований ПИК», созданный на базе самого мощного в мире полнопоточного реактора ПИК в Гатчине. Центр создан по поручению Президента Российской Федерации. Ранее у нас была Германия, даже деньги она выделила. Сейчас Беларусь стала

первым иностранным членом – участником этого центра. Мы, как представители Союзного государства – база, обсуждается присоединение наших южных и юго-восточных соседей. Оформляется вступление Узбекистана. Таким образом, мы создали плацдарм для дальнейшего расширения этой междисциплинарной площадки нейтронных исследований.

Мы создали филиал Курчатовского института в Беларуси. При поддержке Постоянного Комитета и согласовании с РАН открыли представительство, на церемонии присутствовал посол. Организация представительства была поручена Эдуарду Францевичу Лобановичу – иностранному члену нашей академии. Таким образом, создана важная площадка, в которую мы можем вкладывать финансирование, создавая целевые лаборатории.

В процессе встреч мы обсудили ряд важных проектов, которые будут реализовываться на базе представительства, в рамках союзных программ. У нас намечается программа по атомным станциям малой мощности. Мы подписали соглашение с «Газпромом», готовятся проекты с ОАО «Российские железные дороги» и ПАО «Газпром нефтью». Это очень важная платформа.

Второй вопрос. Мы с Геннадием Яковлевичем выработали платформу широкого взаимодействия в области биотехнологии и биобезопасности. Подготовлена детальная программа по биобезопасности. Будем двигаться в этом направлении очень интенсивно.

У академий наук сегодня новая роль, она очень важна. Огромные деньги, которые вкладываются в науку, должны контролироваться. После наших с Геннадием Яковлевичем выступлений на президентском Совете Глава государства дал поручения ввести институт научного руководства. При президентском Совете создана группа под моим председательством. Она должна выработать формализованные документы, которые будут регулировать научное руководство на государственном уровне.

Сегодня у нас есть ряд государственных научно-технических программ, программ по генетике, по инфраструктуре, по сельскому хозяйству. Курчатовский институт указом президента и соответствующим постановлением правительства Российской Федерации всюду назначен научным руководителем головной научной организации. Но нет механизма реализации этого.

Министерство распределяет деньги на науку. А потом, когда деньги раздали, говорят: головная организация за это отвечает. Теперь прорецензируйте, что сделано. Мы отвечаем: перед тем, как вы хотите раздавать деньги, мы вам скажем, на что их надо давать. Здесь есть системная проблема. Есть прямое поручение президента. Наша группа в течение двух месяцев подготовит планы. Мы должны вместе подумать, чтобы в Союзном государстве повысилась роль академической науки. Тогда наша роль и место становятся важными. Тогда распределение финансов, касающихся научных программ, не будет происходить волонтаристски.

Мы с Геннадием Яковлевичем обратились к руководству страны с предложением. У нас есть две выдающиеся научные организации – Академия наук, которой в будущем году будет 300 лет, и Курчатовский институт, который отмечает свое 80-летие и 120-летие наших отцов-основателей – академика И.В. Курчатова и академика А.П. Александрова, возглавлявшего в последние годы жизни Академию наук. У нас есть единая платформа. Мы предложили поднять роль академической науки и сделать Академию наук главной научной организацией в стране. Президент дал поручение фактически сформировать единый научно-образовательный ландшафт Российской Федерации. Нас активно поддержали. Мы с Геннадием Яковлевичем и с коллегами достигли полного взаимопонимания, чего не было с предыдущим президентом РАН.

В советское время был академик Владимир Александрович Котельников, первый вице-президент РАН, который возглавлял комиссию по научно-техническому прогрессу. Эта академическая комиссия вырабатывала решения. Ни одно решение Политбюро и ЦК КПСС не принимали без ее экспертной оценки.

Нас полностью поддержали. Мы сделали следующий шаг. Есть совместное постановление Президиумов РАН и НИЦ о совместном оперативном совещании. Первое мы проводим 6-го числа. Будем делать это раз в две недели. Вырабатывать стратегические направления, в частности, что мы будем делать в Беларуси в представительстве Курчатовского института.

## **ГУСАКОВ В.Г.:**

Замечательно, это то же самое, что делает НАН Беларуси. Правда, мы в этом году будем отмечать только 95 лет.

## **МЕЗЕНЦЕВ Д.Ф.:**

Столь содержательные выступления руководителей ключевых научных национальных направлений. Сделаю акцент на том возможном вкладе, который мы видим в ближайшие годы, на практике взаимодействия, выстраиваемой между НАН Беларуси, Курчатовским институтом и РАН.

С 2000 года работает институт программ Союзного государства, который традиционно финансируется в полном объеме за счет средств союзного бюджета. Реализовано 82 программы на сумму чуть более 52 млрд российских рублей. Я хочу сделать особый акцент на значении решения Высшего Государственного Совета Союзного государства, который состоялся 4 ноября 2021 года, когда Президент России Владимир Путин и Президент Беларуси Александр Лукашенко одобрили 28 союзных программ. Порой журналисты и эксперты путают. Действительно, есть фоновая близость, но, тем не менее, программы Союзного государства финансируются из союзного бюджета. 28 союзных программ – это взаимоувязанный, сбалансированный стратегический план работы, который определяет новое качество взаимодействия, прежде всего, по направлению создания единого экономического пространства.

Мы все хорошо понимаем, что создание единого экономического пространства, которое невозможно ограничить двумя–тремя, несколькими годами – это то, что предопределяет, стимулирует и должно быть взаимоувязано с успехами фундаментальной и прикладной науки. Михаил Валентинович (Ковальчук) сказал, что Постоянный Комитет навязывал вам более расширенное, более масштабное взаимодействие с белорусскими партнерами. Мы это делали не для галочки или исполнения параграфа поручений. Мы были абсолютно убеждены в том, что эта взаимоувязанность усилий многих институтов и механизмов – ответ на требование времени.

Этот задел был задуман до того, как и Россия, и Беларусь стали испытывать беспрецедентное давление, санкционное давление по воле коллективного Запада, который по-прежнему рассчитывает, что можно построить однополярный мир, о чем очень комплексно и ярко говорили национальные лидеры Беларуси и России на Евразийском экономическом форуме позавчера. Глубокий анализ мировой обстановки и тех тенденций, которые обязаны учить в Минске и Москве, был дан национальными лидерами и на трибуне ЕАЭС.

В связи с этим мы во исполнение решения Высшего Госсовета, во исполнение решения Совета Министров Союзного государства, возглавляемого Михаилом Владимировичем Мишустиным, все решения которого визируются и Романом Александровичем Головченко, обратились к главам правительства с запросом на поручение отраслевым министерствам и ведомствам дать нам предложения, по каким направлениям мы должны готовить совместно с ними как с госзаказчиками предложения по формированию нового пакета программ Союзного государства.

Мы абсолютно убеждены в том, что предложения, которые мы уже получили от министерств и ведомств Беларуси и России, должны быть экспертизованы НАН, РАН и Курчатовским институтом. С тем, чтобы мы просто так не тратили деньги. С тем, чтобы программы не становились результатом походов представителей министерств и ведомств, научных центров и институтов по кабинетам, и кто успешнее в кабинетах, тот и победил. Так не должно быть. Мы должны вписать эту работу в общую канву взаимодействия и тех институтов и центров, которые работают на российской и белорусской сторонах, под руководством академий наук и Курчатовского института, а самое главное – в рамках и в соответствии с теми задачами, которые объективно ставит время и которые определяются и точно формулируются национальными лидерами и главами правительства. Мы такую работу видим для себя в ближайшие годы. Это должна быть совместная работа не только экспертная, это должна быть и работа в том числе во исполнение программ Союзного государства за деньги союзного бюджета.

Этот задел мы имеем во взаимодействии «Роскосмоса» и Национальной академией наук Беларуси по созданию спутника, в будущем – спутниковой группировки, которая обеспечит уникальные характеристики дистанционного зондирования Земли. Значительны заделы в области электроники и микроэлектроники, медицины и здравоохранения, сельского хозяйства и машиностроения, в сфере безопасности Союзного государства.

В этом году мы начинаем четыре новые программы Союзного государства: две по взаимодействию и обеспечению запроса Региональной группировки войск Беларуси и России, одна по запросу пограничных служб. Тем более что у нас действует единый Пограничный комитет Союзного государства. И одна программа будет посвящена высокотехнологичным работам в сфере биологии.

Мы понимаем, что средств союзного бюджета на масштабную поддержку пока недостает. Все без исключения министерства и ведомства ходят в Минфина, все объясняют, что нужно именно им, а не кому-то другому, что именно их запрос самый важный и актуальный. Мы не хотим идти этим путем. Мы хотим, чтобы те предложения, которые будут готовиться в бюджет следующего года и в бюджет 2025 года, были поддержаны всеми научными центрами, способными содействовать и участвовать в такой высокотехнологичной работе.

Было очень важно услышать, что мы обязаны помнить свою историю. Наверное, этот сложный период беспрецедентного давления на наши страны позволяет переосмыслить тысячелетнюю историю славянских земель, тысячелетнюю историю российской государственности, 250-летие которой мы отмечали в прошлом году, вхождения белорусских губерний в состав Российской Империи. Но самое главное – не только такие круглые, яркие, масштабные даты. Мы должны понимать, что сегодня подрастает новое поколение, которое куда в меньшей степени, чем поколения руководителей, сидящих за этим столом в этом зале, понимает единую историю. Эти понятия несложные, но очень дорогие: патриотизм, гражданственность, порядочность, нравственность, чувство взаимовыручки, товарищество.

И вот здесь взаимодействие национальных лидеров, взаимодействие миллионов белорусов и россиян, разговор на равных, разговор товарищеский, во многом братский, сегодня позволяет нам куда глубже и равноправнее смотреть на нашу историю.

Мы были очень благодарны вам, Владимир Григорьевич, когда Вы дважды позволяли нам вести разговор с директорами гуманитарных институтов, когда мы задумали новый проект «Библиотека Союзного государства». Я хорошо понимаю, что Беларусь чтит свою историю, умело представляет ее обществу, доказывает свои истоки, свои традиции, защищает их. Это можно только приветствовать. Никакого борения, кто лучше, хуже знает свою историю, у кого она более древняя, кто более толковый, грамотный, кто лучше сеял и жал, быть не может.

И в этом плане специально поднят вопрос о защите исторической правды в сегодняшней повестке дня. Это особо знаково. Потому что, казалось бы, надо говорить о микроэлектронике, надо говорить о прогнозе развития нейронных сетей как о безусловно колossalном плюсе и одновременно как о вызове и угрозе. Вызов обществу и определенные риски для человека. Очень важно говорить о вещах неспешных, но которые остаются с нами и должны оставаться со всеми будущими поколениями. О том, откуда мы, какие мы. И почему сегодня России приходится преодолевать давление Запада и идти на жесткие меры, защищая право жить по наказу народа, а не по наказу из Вашингтона и Брюсселя.

Здесь мы нацелены на партнерскую работу. У нас есть на это средства, в том числе на факсимильное издание произведений выдающихся ученых Беларуси. Конечно, вспоминаем Франциска Скорину, вспоминаем уникальных музыкантов. Есть запрос на представление в широком формате произведений этих удивительных людей массовым тиражом. Еще как толчок к общественной дискуссии в школах, в вузах, в том числе – в производственных коллективах, в армейских подразделениях. Мы должны говорить об этом. Книга мертвa, если она не обсуждается. Книга мертвa, если не имеет электронной поддержки. И в этом плане будем обращаться и к средствам массовой информации, и к союзным СМИ.

Но здесь без Академий наук Беларуси и России как гуманитарного пласта, а также двух Национальных библиотек нам не обойтись. Кстати, Михаил Валентинович был инициатором создания Совета Российской национальной библиотеки. Это тоже очень важно. Потому что тональность диалога – тоже ресурс взаимодействия.

Я помню, как Вы, Владимир Григорьевич, и Михаил Валентинович делали первые шаги друг навстречу другу. Может быть, той атмосферы, которая сейчас в этом зале, на старте не было. Хотя прошло всего три-четыре года. Помню, были сомнения: нужно, не нужно, какова прикладная составляющая работы с Курчатовским институтом. Академия наук Беларуси, как Вы говорили, ориентирована на результат и возможность помогать зарабатывать деньги, помогать реальной промышленности.

Всё это остается. Но Вы стали много богаче. И сегодня, когда Вы сказали, что в ассоциацию «Междисциплинарный центр нейтронных исследований ПИК» вступила Национальная академия наук Беларуси, я хотел бы попросить аплодисментами приветствовать это решение. Всё, что сможем сделать в рамках реальных прогнозов и наших возможностей, мы будем делать последовательно, не отступая от общего замысла. Просим вашей экспертной поддержки, взаимодействия, что позволит нам вести диалог и с правительствами, и с министерствами финансов более успешно.

### **ГУСАКОВ В.Г.:**

Конечно, будем работать только вместе. И готовы выполнять любые Ваши поручения.

Вашему вниманию представлена повестка – десять основных вопросов. Замечаний нет, повестку принимаем.

Первый вопрос – о важнейших результатах работы РАН и НАН Беларуси по итогам 2021–2022 годов. Докладчики: Главный ученый секретарь РАН Дубина Михаил Владимирович и Главный ученый секретарь НАН Беларуси Гурский Василий Леонидович.

### **ДУБИНА М.В.:**

На данный момент в Академии наук 1963 члена, 452 иностранных члена. Представлена новая команда, которая на общем

собрании в сентябре была избрана. Был избран президент РАН – Геннадий Яковлевич Красников, десять вице-президентов, главный ученый секретарь и 82 члена президиума.

РАН является высшим экспертным органом, участвует в формировании и реализации государственной политики, занимается организацией фундаментальных, прикладных, поисковых исследований, научным и научно-методическим руководством научных учреждений в Российской Федерации. Выполняет экспертную функцию всех научных тематик и проектов, которые реализуются за счет бюджета Российской Федерации.

В 2021 году были проведены две научных сессии. Одна из них – вклад академической науки в развитие космической отрасли, посвящена первому полету в космос Юрия Гагарина. Роль науки в преодолении пандемии и в посткризисном развитии общества. Центральной темой были достижения российской науки в области борьбы с COVID-19. Важным аспектом является взаимодействие РАН с промышленностью в текущих условиях, в частности, в вопросах технологической независимости по следующим направлениям: медицинские устройства и оборудование; проблемы развития химического комплекса; биотехнологии; лазерные технологии и оптические технологии; станкостроение. По всем основным направлениям, которые сейчас являются стратегическими для достижения технологической независимости.

В 2022–2023 годах заседания Президиума РАН проходили уже в новом составе. Прошло совместное заседание совета Российского союза ректоров, посвященное 30-летию Российского союза ректоров. Знаковое событие – 25 апреля прошло совместное заседание Ученого совета НИЦ «Курчатовский институт» и Президиума РАН, посвященное 80-летию НИЦ и 120-летию Курчатова и Александрова. Проходили тематические заседания по вопросам цифровизации в нефтегазовой отрасли, науках о земле. Активное участие в заседаниях принимали наши основные промышленные и технологические компании – «Роснедра», «Росгидромет», «Газпром», «Уралкалий». Рассматривались состояние и перспективы развития минерально-сырьевой базы Российской Федерации, совместно со всеми заинтересованными федеральными органами исполнительной власти и компаниями.

Важную роль играют наши исторические личности. Этому были посвящены заседания Президиума РАН. В частности, одно из заседаний было посвящено 100-летию со дня рождения академика Басова, нобелевского лауреата, стоявшего у истоков квантовых технологий. На заседании прозвучал ряд важных докладов, которые осветили деятельность и перспективы работы Басова. Было заседание, посвященное 160-летию Вернадского и 100-летию со дня рождения академика Куряццева.

Наши тематические отделения являются движителями в том числе и в экспертной, и в научно-организационной работе, работа с отделениями Академии наук – основополагающая. Согласуются кандидатуры на должности руководителей всех научных организаций в Российской Федерации. Осуществляется редакционно-издательская деятельность. Активно участвуем в популяризации деятельности РАН и науки в целом.

Научных советов в составе Президиума РАН – 42, включая научно-консультативные, координационные, экспертные, работа которых направлена на выполнение основных функций академии. В 2023 году были созданы координационный совет Южной ассоциации научных организаций, под научно-методическим руководством РАН, межведомственный совет по развитию минерально-сырьевой базы и совет по персонализированной медицине.

Особое внимание уделяется взаимодействию с федеральными органами государственной власти. Члены академии являются и членами советов, и принимают активное участие в работе советов и комиссий при президенте Российской Федерации, при правительстве, при Государственном Совете, Совете Безопасности. Активное внимание уделяется сотрудничеству РАН с субъектами Российской Федерации в сфере научной и научно-технической деятельности. Реализуются совместные проекты, разработаны «дорожные карты» в рамках дополнительных соглашений со всеми остальными ведущими компаниями, образовательными учреждениями, Советом Федерации, Госдумой. РАН является одним из ведущих издателей в стране, учредителем 170 научных журналов, самостоятельно издает в печатном и электронном виде 139 журналов, 103 из них переводятся на английский язык.

В 2021 году впервые в мире разработана космическая станция двусторонней радиосвязи на частотах, используемых метеорологическими спутниками в диапазоне 401–403 мегагерца. Связь будет использоваться для оперативной связи. США, ЕС, Япония планируют разработку подобной системы не ранее 2028 года. Создан лазер с выходными параметрами – энергия до 18 джоулей и длительность около 60–70 фемтосекунд.

Доказана возможность решения химической кинетики с помощью искусственных нейронных сетей путем замены численного дифференцирования жесткой системы обыкновенных дифференциальных уравнений решением, полученным с использованием обученной нейронной сети. Нейронная сеть может прогнозировать на много шагов вперед развитие химической системы, состоящей из множества веществ.

В марте 2021 года в ходе визита Министра науки и высшего образования состоялся официальный ввод в эксплуатацию Байкальского глубоководного нейтринного телескопа в составе 8 кластеров, 2304 оптических модуля. Исследованы возможности создания и масштабируемости беспилотного летательного аппарата вертикального взлета и посадки с циклическими движителями. Разработаны математические модели механических и аэродинамических процессов, описывающих работу циклических движителей. Проведена многопараметрическая оптимизация режима работы отдельных движителей и полета.

Разработана технология получения карбида кремния с высокой концентрацией кремниевых вакансий как нового материала для спинtronики. Кремниевые вакансии создаются исходно в кремниевой подложке, затем верхняя часть кремния с вакансиями превращается в эпитаксиальный слой за счет химической реакции с монооксидом углерода.

С использованием ранее созданного эффективного высокодисперсного катализатора разработана оригинальная технология комплексной гидроконверсии смеси тяжелых нефтяных остатков – гудрона и отхода полиолефинов. Разработаны исходные данные для проектирования блока переработки отходов полиолефинов до 15 тысяч тонн в год.

На базе медицинского индивидуального дозиметра, имеющего минимальную погрешность изменений за счет высокопрецизионной калибровки ионизационной камеры, разработан уникальный метод непрерывного контроля характеристик фармакокинетики радиофармацевтических лекарственных препаратов на этапах подготовки и самой терапии.

Методом поглотительного и высокопроизводительного скрещивания выведен тип красно-пестрой породы крупного рогатого скота «Ермоловский», молочного направления продуктивности на базе отечественной красно-пестрой породы в Воронежской области. Используются быки-производители, рожденные в России, Германии, Швейцарии, других странах. Создан промышленный гибрид мясных кур «Смена-9». Гибрид отличается рекордной продуктивностью, повышенной скоростью роста – почти до 64 грамм в сутки. Создаются новые сорта сельскохозяйственных культур с высокой урожайностью. Сорт пшеницы, риса, многорядного ярового ячменя, гибрид сахарной свеклы.

Разрабатываются комплексы мобильных роботизированных средств для овощных культур. Комплекс, предназначенный для проведения технологических операций в овощеводстве открытого грунта, с использованием машинного зрения и возможности работать в круглосуточном режиме, за счет использования энергии аккумуляторных батарей, заряжаемых как от сети, так и от солнечных элементов.

В 2022 году в рамках доклада о деятельности РАН президентом Академии наук было отмечено несколько достижений. Созданы первые в России компактные транспортируемые оптические часы на одиночном ионе иттербия. Масса часов около 300 килограмм, объем менее 1 квадратного метра, включая модуль преобразования оптического сигнала в радиодиапазон и электронику.

Проведенные исследования показали возможность увеличения КПД многорезонаторного клистрона на 5–6% за счет использования кольцевых электронных потоков. Замена сплошного электронного пучка на кольцевой позволяет увеличить силу тока пучка и мощность прибора до 100% при том же значении КПД.

Впервые выполнены исследования по совмещенному радиационному и конвективному нагреву высокотемпературного материала. Эксперименты проведены на уникальной научной установке. В качестве источника излучения использован волоконный лазер. Новый технический подход позволит повысить максимально реализуемые температуры поверхности и существенно расширить область экспериментального моделирования аэродинамического нагрева.

Предложен принципиально новый подход к разработке наноструктурированных катализаторов, заключающийся в анализах данных электронной микроскопии с помощью алгоритмов искусственного интеллекта. Созданы катализаторы, превышающие по активности мировые аналоги. Впервые в мире зафиксирована рекордная эффективность катализа.

В области медицинской эпидемиологии с использованием современных ИТ-технологий создана российская платформа агрегации данных о геномах вирусов VGARus для централизованного анализа динамики и структуры выявленных SARS-CoV-вариантов в стране. Алгоритм работы с данными VGARus позволяет проводить эпидемиологический оперативный и ретроспективный анализ распространения генетических вариантов SARS-CoV с учетом всей известной в мире информации о генетическом разнообразии возбудителя COVID-19. Обеспечен быстрый доступ для органов эпидемиологического надзора к данным о пандемических вирусах. От момента получения результатов до появления в системе данных проходит не больше 18 минут.

Создана инактивированная вакцина против инфекционного атрофического ринита и пастереллеза свиней. Вакцина предназначена для использования ветеринарными специалистами на свино-комплексах и в свиноводческих хозяйствах для специфической профилактики инфекционной патологии.

Готовимся к 300-летию РАН. Правительством Российской Федерации. Утвержден план по подготовке празднования. Указом Президента России учреждена юбилейная медаль «300-летие Российской академии наук». Предполагается выездное торжественное заседание Президиума РАН в Санкт-Петербурге, празднование в Государственном Кремлевском Дворце 8 февраля.

Правительственным нормативным актом создано четвертое региональное отделение в Санкт-Петербурге, передан исторический комплекс зданий в Санкт-Петербурге на Университетской набережной, 5.

В Санкт-Петербурге будет проведен Всемирный научно-образовательный форум «Наука – обществу и миру», который должен стать значимым событием для российской, международной науки. Там будут представлены все основные достижения, которыми гордится наука Российской Федерации.

### **ГУСАКОВ В.Г.:**

Слово Главному ученому секретарю НАН Беларуси Гурскому Василию Леонидовичу.

### **ГУРСКИЙ В.Л.:**

Основные итоги научной, научно-технической и инновационной деятельности НАН Беларуси за 2021–2022 годы.

Наука – фундамент нашей государственности, отметил Президент Республики Беларусь Александр Григорьевич Лукашенко во время встречи с белорусскими учеными в январе 2022 года. Современная Академия наук Беларуси кардинально модернизована и развивается как научно-производственная корпорация, в контексте реализации важнейших социально-экономических задач страны.

В 2021–2022 годах Академия наук выполняла поручения главы государства, правительства страны, проводила целенаправленную масштабную работу по приоритетным направлениям научной, научно-технической и инновационной деятельности в контексте целого комплекса государственных программ научных исследований, государственных научно-технических программ, государственных программ и других программ. НАН Беларуси осуществляла выпуск высокотехнологичной импортозамещающей и научноемкой продукции, развивала международное сотрудничество, готовила научные кадры.

Всего в 2022 году НАН Беларуси выполнила более 12,5 тысяч поручений и обращений, в том числе 87 поручений главы государства. Сегодня НАН Беларуси объединяет в своем составе

92 действительных членов-академиков, 107 членов-корреспондентов, 4 почетных и 22 иностранных члена. По состоянию на 31 декабря 2022 года в НАН Беларуси работает почти 14 тысяч человек, в том числе 336 докторов и более полутора тысяч кандидатов наук. Постоянно наблюдается омоложение Академии наук. Ежегодно из учебных заведений принимаются на работу почти три сотни выпускников. Доля исследователей в возрасте до 35 лет в организациях НАН Беларуси составляет более 28%. Средний возраст работников – 47 лет. Для сравнения, всего несколько лет назад он превышал 60 лет.

В настоящее время НАН Беларуси представляет крупнейший научно-исследовательский и научно-производственный центр, который объединяет 109 организаций различной организационно-правовой формы, в том числе 74 научно-исследовательские организации, 22 научно-производственные и производственные организации, 13 организаций непроизводственной сферы.

По поручению Президента Республики Беларусь НАН Беларуси ответственна за научное сопровождение направлений первостепенной важности: авиакосмических исследований, строительства Белорусской АЭС, формирование биотехнологической отрасли и электротранспорта, развитие информационных технологий и реализация концепции ИТ-страны, изучение полярных районов Земли. А с 2022 года к этому добавилась и микроэлектроника.

Научное сопровождение развития авиакосмической отрасли. Начато создание российско-белорусского космического аппарата дистанционного зондирования Земли. Формирование на его основе российско-белорусской космической группировки. НАН Беларуси на постоянной основе осуществляет получение и передачу информационных данных дистанционного зондирования Земли Государственному таможенному комитету и Государственному пограничному комитету, а также организациям Минлесхоза, Минприроды, Госкомимущества и другим министерствам и ведомствам.

Научное сопровождение развития энергетики. Выполнены работы по обоснованию ядерной и радиационной безопасности Белорусской АЭС, проведен глубокий анализ технико-экономической целесообразности реализации проекта по строительству второй

АЭС. Смоделированы сценарии развития белорусской энергосистемы, проведен отбор наиболее целесообразных вариантов.

Научное сопровождение информатизации страны. Создан нейросетевой программный комплекс для диагностики заболеваний. Разработан программно-аппаратный комплекс моделирования потенциальных лекарственных препаратов. Создана информационная система – банк данных электронных паспортов товаров.

Научное сопровождение развития биотехнологий. Начал функционировать Национальный координационный центр биобезопасности и Национальный координационный центр по вопросам доступа к генетическим ресурсам. Организован биотехнологический центр для разработки технологии промышленного клонирования и адаптации быстрорастущих древесных пород.

Научное сопровождение развития электротранспорта. Разработана конструкторская документация компонентов электротранспорта, на основе компонентной базы разработаны и изготовлены опытные образцы четырех типов электромобилей. В их числе: малогабаритный двухместный грузопассажирский электромобиль малого класса; спортивный электромобиль; коммерческий грузовой автомобиль грузоподъемностью 12 тонн; малый грузовой автомобиль грузоподъемностью 1,5 тонны. А также целая линейка малого электротранспорта – электромотоциклы, электросамокаты, скутеры нового поколения и инвалидная ступенькоходная коляска. Опытные образцы легкового электротранспорта участвовали в автопробеге ELECTRO-2022, проходившем в Минске, занимали призовые места.

Научное сопровождение развития микроэлектроники. Совместно с Министерством промышленности разработана соответствующая программа. В частности, НАН Беларуси реализует раздел программы по научному обеспечению отрасли. Для координации работы в Академии наук создан инновационно-промышленный кластер «Микро-, опто- и СВЧ-электроника». По наиболее актуальным направлениям образованы рабочие группы. Головной организацией является ГНПО «Оптика, оптоэлектроника и лазерная техника». В нем создан центр микро- и радиоэлектроники. И таких примеров много.

Как ведущая научная организация Академия наук генерирует новые знания, разрабатывает новые технологии, создает опытные образцы для всех отраслей экономики, реализуя полную инновационную цепочку – от идеи до готовой продукции, как научно-производственная корпорация. Академия наук вносит неоценимый вклад в социально-экономическое развитие страны. Как высшая государственная научная организация, Академия наук выступала государственным заказчиком всех 12 государственных программ научных исследований. С использованием результатов НИР, полученных в рамках выполнения Государственных программ научных исследований, организациями НАН Беларуси создано 96 макетов приборов, устройств, систем, комплексов. 1770 экспериментальных образцов материалов, препаратов и сортов растений, 82 лабораторные технологии. Получено более 90 охранных документов на объекты права промышленной собственности. Выполнено более 1380 договоров на создание научно-технической продукции.

Завершающим шагом инновационного цикла является внедрение разработок, созданных в рамках программ научных исследований в отраслях реального сектора экономики и социальной сферы. По результатам научных исследований и разработок в НАН Беларуси создано 10 новых производств с использованием новейших технологий, модернизировано 2 существующих производственных объекта. Проведена технологическая подготовка 27 новых производств. Создано 605 новшеств. Доведены до стадии практического применения 490 технологических процессов. Получено 139 охранных документов на объекты права промышленной собственности, в том числе 87 изобретений.

На базе 61 научной организации НАН Беларуси функционируют более 100 производств, производственные участки, лабораторные производства и другие, 5 из которых образованы в 2022 году. Продолжают работу созданные на базе НАН Беларуси более 60 междисциплинарных научно-технологических кластеров. В 2022 году создан кластер «Научно-производственная корпорация Белкосмос».

В Академии наук широко развернуты работы в интересах всех отраслей экономики. Ежегодно внедряется в среднем от 280 до 300 академических разработок. Импортозамещающая продукция производится в том числе и непосредственно организациями НАН

Беларуси. Создаются и функционируют производства пятого и шестого технологических укладов разной размерности, от опытного производства, производственных участков, лабораторий до производства более серьезного, позволяющие замкнуть цепочку исследования производства. Приведу лишь некоторые примеры.

Так, в НПЦ многофункциональных беспилотных комплексов созданы беспилотные летательные аппараты нового поколения «Буревестник-МН» с увеличенным размахом крыла – до 9,2 метра, способные нести целевую нагрузку до 80 килограмм. В НПЦ НАН Беларуси по материаловедению созданы прототипы натрий-графеновых аккумуляторов типа «таблетка». В Институте физики им. Б.И. Степанова создана экспериментальная установка на основе твердотельного лазера с диодной накачкой для лазерной очистки поверхности металлов от комплексных загрязнений. Государственным предприятием «Академфарм» начат выпуск новых лекарственных средств фебуксостат-НАН (для лечения подагры) и артроксиб (для быстрого и длительного обезболивания при заболеваниях суставов).

Объединенным институтом проблем информатики разработана генеративная нейронная сеть глубокого обучения для компьютерного конструирования потенциальных ингибиторов основной протеазы коронавируса SARS-CoV-2. Научно-практическим центром по земледелию созданы и включены в государственный реестр сортов Республики Беларусь сорта озимой пшеницы «Вилора», «Варя», «Асима» отечественной селекции. В Национальном практическом центре по картофелеводству и плодоовощеводству созданы новые высокоурожайные сорта картофеля «Вилли», «Венера», «Лекар». В Физико-технологическом институте разработана технология получения композитных материалов, обладающих высокой конструкционной прочностью. И это лишь малая часть наших разработок.

По результатам исследований учеными НАН Беларуси регулярно публикуются научные статьи и монографии. В 2022 году было опубликовано более 9 тысяч наименований научных трудов, в том числе 355 книжных изданий. НАН Беларуси – это крупный международный научный центр. В 2022 году осуществлялось

международное научно-техническое сотрудничество с организациями и учеными из 85 стран, действовали соглашения между НАН Беларуси и зарубежными научными центрами из 63 стран. Экспортные контракты выполнялись с организациями из 39 стран. Действуют 44 международных исследовательских центра.

НАН Беларуси продолжает выполнять функции базовой Академии наук в организационном и методологическом сопровождении Международной ассоциации академий наук (МААН). Сегодня МААН объединяет 20 полноправных и 6 ассоциированных членов из всех государств СНГ, кроме того, из Китая, Монголии, Черногории и других стран. Всего в структуре МААН действуют 25 научных советов и Совет молодых ученых. В сентябре 2023 года планируется торжественное заседание совета МААН, посвященное 30-летию МААН.

Тесные и продуктивные связи развиваются с российскими научными организациями в рамках Союзного государства. В 2022 году утверждены новые научно-технические программы Союзного государства – «Компонент-Ф» и «Комплекс-СГ», предусматривающие разработку новых образцов лазерной техники и создание опережающего научно-технологического задела для создания перспективных космических систем.

В соответствии с резолюцией Совета Министров Союзного государства от 27 марта 2023 года принято решение продолжить разработку Стратегии научно-технологического развития Союзного государства. В настоящее время выполнение Стратегии будет осуществляться на основе плана мероприятий по ее реализации, включающего перечень мер и задач, в том числе по созданию крупной исследовательской инфраструктуры «мегасайенс».

Уже сегодня действует «дорожная карта» сотрудничества НАН Беларуси с Сибирским отделением РАН, Курчатовским институтом, Объединенным институтом энергетических и ядерных исследований в Дубне и Научно-исследовательским центром «Сколково». 29 марта 2023 года в Минске открыто представительство НИЦ «Курчатовский институт».

НАН Беларуси выработан актуализированный вариант программы развития сотрудничества между РАН и НАН Беларуси

на 2023–2024 годы, который предлагается в ближайшее время согласовать и утвердить в качестве основы для совместной работы. Данный проект документа включает совместные мероприятия НАН Беларуси и РАН по развитию инфраструктуры сотрудничества и реализации совместных проектов в области нелинейной оптики, радиологической безопасности, композитных материалов, аэрокосмических и геоинформационных технологий, и других. В рамках данного проекта программы также предусмотрены подготовка и согласование предложений по разработке проектов научно-технических программ Союзного государства.

Выполняется важнейшая уставная функция НАН Беларуси по подготовке научных кадров – активно развивается академическая система образования. В 2022 году Институт подготовки научных кадров был преобразован в Университет НАН Беларуси. Университет в 2022 году реализовывал образовательную программу по магистратуре по 8 специальностям, образовательную программу аспирантуры по 132 специальностям, образовательную программу докторантуре по 81 специальности.

В Академии наук развивается и социальная инфраструктура, функционирует собственная поликлиника, три академических детских сада, детский оздоровительный лагерь «Фотон», создан многопрофильный спортивный центр, обновлена материальная база санатория «Исloчье».

13 октября 2022 года академическое сообщество впервые отметило День Национальной академии наук. К этому празднику было приурочено открытие первой выставки-форума ИТ-академграда «Искусственный интеллект Беларусь».

В ходе рабочей встречи Президента Республики Беларусь Александра Григорьевича Лукашенко с Председателем Президиума НАН Беларуси академиком Владимиром Григорьевичем Гусаковым в октябре 2022 года Глава государства поручил провести выставку достижений белорусских ученых. В начале текущего года поручение было выполнено. Выставка научно-технических достижений «Беларусь интеллектуальная», организованная НАН Беларуси, прошла в Минске и во всех областных центрах страны. Более двух месяцев выставка путешествовала по Беларуси. Свои новейшие

достижения и разработки демонстрировали организации академической, университетской и отраслевой науки страны, представлено более тысячи разработок, участвовало свыше 170 организаций. При этом цель выставки – не только популяризация научных достижений, но и демонстрация возможностей нашей страны в разных сферах.

В Послании белорусскому народу и Национальному собранию 2023 года Глава государства отметил: «Наша наука может много – от искусственного интеллекта до жизненно важных лекарственных препаратов и технологий». Выставка «Беларусь интеллектуальная» это наглядно продемонстрировала. Глава государства поставил задачу существенно повысить роль науки в развитии экономики. В этой связи стоит подчеркнуть, что вся научная сфера Беларуси работает в режиме постоянного совершенствования и оптимизации деятельности применительно к актуальным потребностям экономики. В повестке дня сегодня – повышение роли науки и уровня взаимодействия организаций реального сектора экономики с научными организациями, повышение активности и результативности потенциала научных школ для решения задач в экономике, дальнейшее совершенствование законодательства в научно-инновационной сфере, ускорение динамики прохождения исследований от идеи до внедрения, повышение уровня мотивации научных, развитие материально-технической базы.

Основные задачи и направления научных исследований очень емко в своем приветственном слове охарактеризовал Владимир Григорьевич Гусаков. Все достижения научной сферы, которые демонстрирует НАН Беларуси, стали возможными во многом благодаря поддержке Президента Республики Беларусь. И сегодня в стране имеется возможность опереться на собственные исследования, вырабатывать независимую, научно обоснованную извешенную социально-экономическую политику в соответствии с национальными интересами.

Я отразил лишь небольшую часть результатов, достигнутых Национальной академии наук Беларуси в 2021–2022 годах. Значительно больше информации содержится в отчете НАН Беларуси. Предлагаю обменяться отчетами о деятельности для более плодотворного сотрудничества в дальнейшем.

## **ГУСАКОВ В.Г.:**

О ходе реализации программ Союзного государства с участием организаций РАН и НАН Беларуси и перспективных проектах программ. Докладчик – Главный ученый секретарь НАН Беларуси Гурский Василий Леонидович.

## **ГУРСКИЙ В.Л.:**

Позвольте представить доклад по вопросу «О ходе реализации программ Союзного государства с участием организаций РАН и НАН Беларуси и перспективных проектах программ».

Совместные программы и проекты, финансируемые из бюджета Союзного государства, как свидетельствует многолетняя практика, являются наиболее эффективным инструментом развития двустороннего научно-технического сотрудничества. Начиная с 1998 года, когда был принят первый совместный бюджет тогда еще Союза Беларуси и России, и по настоящее время реализовано более 60 программ Союзного государства с общим объемом финансирования свыше 25 млрд российских рублей. При этом НАН Беларуси приняла участие в качестве государственного заказчика от белорусской стороны в разработке и реализации 19 программ в различных сферах научно-технической деятельности.

На сегодняшний день на базе многолетнего опыта совместной работы, с учетом утвержденных приоритетных направлений развития науки, технологий и техники в Российской Федерации и приоритетных направлений научной, научно-технической и инновационной деятельности в Республике Беларусь сформированы приоритетные направления научно-технического сотрудничества в рамках Союзного государства. Это космические исследования и информационно-космические технологии, создание высокопроизводительных систем и технологий обработки информации, лазерно-оптические технологии, наноматериалы и нанотехнологии, генная инженерия и биотехнологии, агропромышленные технологии и производства.

Большинство реализуемых программ являются научно-техническими. Это открывает широкое поле для сотрудничества российских и белорусских научных организаций, в том числе РАН

и НАН Беларуси. Так, из 19 реализованных программ с участием НАН Беларуси в качестве государственного заказчика 12 выполнялись при активном совместном участии организаций НАН Беларуси и РАН. В сфере космических исследований и информационно-космических технологий выполнены программы «Космос-СГ» (2004–2007 годы), «Космос-НТ» (2008–2011 годы), «Мониторинг-СГ» (2013–2017 годы), в которых участвовали: от российской стороны Институт программных систем им. А.К. Айламазяна РАН, Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН, Институт космических исследований РАН, Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации РАН, Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН; от белорусской стороны – Объединенный институт проблем информатики НАН Беларуси, Институт физики им. Б.И. Степанова НАН Беларуси, Институт механики и металлокомпозитных систем им. В.А. Белого НАН Беларуси, Физико-технический институт, Институт порошковой металлургии им. академика О.В. Романа, ГНПО «Оптика, оптоэлектроника и лазерная техника».

В результате создано программно-техническое оборудование для реализации элементов единой системы потребителей космической информации, с использованием вычислительных систем с параллельной архитектурой. Разработан комплекс методик и создан экспериментальный образец программных средств для оценки надежности бортовой аппаратуры маломассогабаритных космических аппаратов при ее проектировании, наземных испытаниях и эксплуатации. Создан экспериментальный образец датчика потока космической плазмы на основе чувствительных элементов из наноструктурированных материалов.

В сфере космических исследований и информационно-космических технологий выполнены также программы по разработке и созданию инновационных наноматериалов и нанотехнологий для космической промышленности. Программы «Нанотехнологии-СГ» (2009–2012 годы) и «Технологии-СГ» (2016–2020 годы). В результате разработана технология создания экспериментальных нанодатчиков для универсальной системы стабилизации и управления движением космических аппаратов, создан электронный

банк данных о нанотехнологиях и их применении в ракетно-космической технике и других отраслях. Создан экспериментальный образец лазера для лазерного дальномера системы лазерной спутниковой дальномерии навигационных космических аппаратов. Разработана технология создания плазмонных наносенсоров для спектроскопии при зондировании околоземного космического пространства.

В сфере высокопроизводительных систем и технологий обработки информации выполнены программы СКИФ, СКИФ-ГРИД, «Триада», в которых участвовали от российской стороны Институт программных систем им. А.К. Айламазяна, от белорусской стороны – Объединенный институт проблем информатики НАН Беларуси. В результате созданы образцы кластерных конфигураций СКИФ, в том числе СКИФ-ГРИД, и персональный суперкомпьютер СКИФ. Разработано 35 объектов научно-технической продукции, в том числе 3 модели семейства персональных кластеров «СКИФ-Триада», 5 программно-технических комплексов, 16 программных комплексов и систем, 11 методик компьютерного моделирования технических процессов и изделий приборо- и машиностроения.

В сфере лазерной и оптической технологии с участием организаций РАН и НАН Беларуси выполнена программа «Прамень» (2011–2015 годы). От российской стороны участвовал Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе, от белорусской стороны – Институт физики им. Б.И. Степанова. В результате разработаны и изготовлены оптические системы с лазерной диодной сборкой, фотоприемный модуль для диапазона 8–10 микрометров, экспериментальный образец интегрального полупроводникового лазерного конвертера зеленого спектрального диапазона.

В сфере биотехнологий и генной инженерии выполнены программы «БелРосТрансген» (2003–2006 годы) и «БелРосТрансген-2» (2009–2012 годы), ответственными исполнителями которых были Институт биологии гена РАН и НПЦ НАН Беларуси по животноводству. Во второй программе от белорусской стороны принимали участие Институт физиологии, Институт генетики и цитологии, Институт мясомолочной промышленности, НПЦ по продовольствию. В результате созданы научно-технические основы

и технологическая база для организации в Союзном государстве современного конкурентоспособного фармакологического производства лекарственных препаратов нового поколения на основе белков человека, получен биоаналог лактоферрина человека, обладающий рядом биологических уникальных свойств и функций. Разработаны технологии производства лекарственных и пищевых средств на его основе.

Также реализована программа Союзного государства «ДНК-идентификация» (2017–2021 годы), ответственными исполнителями которой являлись Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН и Институт генетики и цитологии НАН Беларуси. В рамках программы разработана технология определения вероятной внешности индивида по его ДНК, а также технология определения вероятного возраста индивида.

В настоящее время с участием НАН Беларуси в качестве государственного заказчика от Республики Беларусь выполняются три программы Союзного государства. Совместно с госкорпорацией «Роскосмос» – программа «Интеграция-СГ» на 2020–2023 годы, которая является продолжением программы «Стандартизация-СГ». По итогам реализации программы будет разработана и создана гармонизированная на международном уровне нормативная база, регламентирующая процессы предоставления данных дистанционного зондирования Земли. Единая организационно-методическая база обеспечения предоставления данных ДЗЗ. Экспериментальные образцы сопряженных между собой аппаратно-программных комплексов, обеспечивающих автоматизацию процесса оценки качества данных ДЗЗ.

Реализуется программа «Комплекс-СГ» на 2023–2026 годы. В рамках программы будут разработаны экспериментальные образцы базовых элементов бортового служебного оборудования и узлов унифицированной маломассогабаритной платформы космического аппарата наблюдения поверхности Земли.

Совместно с Минобрнауки России реализуется программа «Компонент-Ф» на 2023–2026 годы, головные исполнители – Институт физики НАН Беларуси и Институт общей физики РАН.

В результате реализации программы будут разработаны современные технологии получения качественных монокристаллических материалов, тонкопленочных наноразмерных гетероструктур, материалов нелинейной оптики и иных компонентов. Выполнение программ позволит фотонной индустрии и радиоэлектронной промышленности Союзного государства выйти на принципиально новый технологический уровень и обеспечит их дальнейшее поступательное развитие.

НАН Беларуси активно работает на перспективу. В настоящее время с ее участием в качестве предполагаемого государственного заказчика от белорусской стороны уже сформировано 15 новых программ, в рамках которых планируется двустороннее сотрудничество как по уже сложившимся направлениям, таких как космические исследования, информационно-космические технологии, высокопроизводительные системы обработки информации, генная инженерия, так и по ряду совершенно новых направлений, таких как аддитивные технологии, квантовая физика. В стадии разработки находятся программы по микроэлектронике, социальному электротранспорту, промышленно-программному обеспечению.

В числе формируемых на перспективу совместных предложений о разработке проектов программ необходимо шире использовать возможности совместного участия организаций РАН и НАН Беларуси. Например, в продолжение программы «ДНК-идентификация» планируется к разработке и реализации программа «ДНК-идентификация-2», призванная закрепить и развить полученные результаты. Цель реализации данной программы – разработка и проверка на практике инновационных технологий генетической идентификации криминалистически значимых биологических объектов для повышения эффективности раскрытия преступлений. А также разработка и выпуск в целях импортозамещения опытных партий наборов реагентов для криминалистического обеспечения.

В условиях стремительного развития современного мира и инноваций необходимо наличие максимально динамичной системы формирования и актуализации приоритетных направлений

двустороннего научно-технологического и инновационного сотрудничества в рамках Союзного государства. В этой связи в настоящее время НАН Беларуси совместно с Постоянным Комитетом Союзного государства прорабатывает вопрос об организации систем экспертной оценки программ и проектов, предлагаемых к разработке и реализации за счет средств Союзного государства. НАН Беларуси готова взять на себя значительную часть по организации, выполнению и координации экспертной оценки в части белорусской стороны.

### **ГУСАКОВ В.Г.:**

Программа научно-исследовательских работ представительства НИЦ «Курчатовский институт» в городе Минске. Докладчик – руководитель представительства НИЦ «Курчатовский институт» в Беларуси Лобанович Эдуард Францевич, заместитель директора по науке НИЦ «Курчатовский институт», доктор физико-математических наук Дьякова Юлия Алексеевна.

### **ЛОБАНОВИЧ Э.Ф.:**

Не ошибусь, если скажу, что мне предоставлена честь выступать перед высшим научным руководством бывшего Советского Союза, теперь – постсоветского пространства. Взаимодействие научных коллективов Российской Федерации и Республики Беларусь является здесь ключевым. Роль Курчатовского института становится тоже ключевой. В последнее время происходит непрерывное изменение общей политической ситуации в науке. В большинстве основных направлений развития Российской Федерации научным руководителем работ по созданию новых направлений деятельности является Курчатовский институт. Ответственность представительства НИЦ «Курчатовский институт», которое начинает здесь работать, должна соответствовать поставленной задаче.

Представительству уже четыре года. Мы работаем, в первую очередь, на атомной станции – на первом и втором блоках. Это четкая деятельность, Курчатовский институт на каждом запускаемом блоке является научным руководителем в Российской Федерации.

Курчатовский институт персонально отвечает за системы безопасности на блоках АЭС, их усовершенствование. Без него не происходит запуск ни одного из ядерных блоков. Принято решение расширить деятельность представительства НИЦ «Курчатовский институт», перенести его в Минск. Мы получили разрешение Президиума НАН Беларуси на аренду. 29 марта представительство было открыто в Физико-техническом институте НАН Беларуси.

Перед нами стоит задача организации работы. Пока решаем чисто технические вопросы. Все площади отремонтированы, оснащены техникой, по крайней мере по минимуму. На повестке дня – создание информационной системы и прямой связи с Курчатовским институтом, включая электронный документооборот. Мы готовы стать центром коммуникаций. У нас для этого есть все возможности. Мы можем осуществлять коммуникации по любым вопросам. Мой опыт работы показывает, что интерес к работе представительства со стороны белорусских и российских руководителей очень большой. Мы уже начинаем вести ряд проектов.

Когда такие важные задачи поставлены перед Курчатовским институтом в России, перед РАН, перед НАН Беларуси – значит, нужно соответствовать им. Я готов получить от вас предложения.

## **ДЬЯКОВА Ю.Ф.:**

Мы видим филиал НИЦ «Курчатовский институт» как дополнительный инструмент, который позволит гибко подходить к формированию исследовательской программы, к ее ресурсному и кадровому обеспечению, применять все инструменты, доступные в рамках мер поддержки, реализуемых в Российской Федерации, в Курчатовском институте, использовать весь научный потенциал института и всех наших коллег из РАН.

На первом этапе мы создали пять лабораторий. Первая лаборатория посвящена «мегасайенс». Произошло важное событие, было принято решение о вступлении НАН Беларуси в ассоциацию «Международный центр нейтронных исследований ПИК». Приборная база реактора ПИК реализуется в рамках программы синхротронных и нейтронных исследований, где на территории Российской Федерации создается целая сеть установок класса

«мегасайенс». И мы предполагаем, что активное взаимодействие будет развиваться не только в рамках использования источника нейтронов, но и в рамках конструирования, использования всех источников синхротронного излучения. Это и самый современный источник СИЛА, сочетающий в себе возможности источников синхротронного излучения рентгеновского лазера на свободных электронах, и источники «КИСИ-Курчатов» в Москве, и синхротрон «Русский источник фотонов» (РИФ) на Дальнем Востоке, и специализированный источник для микроэлектроники, технологический источник ТНК «Зеленоград».

Мы предполагаем, что эта лаборатория станет интерфейсом тесного взаимодействия, подготовки кадров, обмена кадров для реализации основных направлений программы. Это исследования в области материаловедения, живых систем, исследование объектов культурного наследия, развитие и создание ускорительных реакторных технологий, необходимых для создания сети «мегасайенс». Важным инструментом на первом этапе мы предполагаем совместную разработку конкретных исследовательских станций, которые будут специализированы под задачи коллег из Республики Беларусь.

В продолжение – лаборатория детекторов ионизирующих излучений. У нас есть большой положительный опыт взаимодействия в рамках проектов мегасайенс, в том числе на Большом адронном коллайдере, по созданию и использованию детекторных систем. В условиях санкционного давления очень важно при реализации синхротронной программы полностью обеспечить создание и использование технологий для экспериментальных станций, детекторов, систем позиционирования за счет наших технологий. И здесь активное взаимодействие уже идет с коллегами из Республики Беларусь по созданию элементов систем таких сложнейших мегаустановок.

Вторая программа, в которой Курчатовский институт является головной научной организацией, – здесь у нас создана лаборатория генетических исследований. Мы предполагаем, что она будет направлена не только на реализацию локальных проектов отдельных групп, но и позволит соединить те результаты, о которых говорили

в рамках докладов о результатах Академии наук, максимально консолидировать компетенции. И здесь мы видим основные направления: сельское хозяйство, промышленная микробиология, биомедицина и биобезопасность. Важный инструмент, который уже сейчас может быть использован, это Национальная база генетической информации. В конце прошлого года был принят федеральный закон, согласно которому в Российской Федерации все генетические данные будут загружены в эту базу, создан макет. Отличительной особенностью является не только то, что наши данные будут защищены и недоступны зарубежным организациям, но и то, что у нас база современная, в то время как зарубежные базы создавались в 80-е годы прошлого века. И здесь мы предполагаем большой набор исследовательских инструментов для биологов, биоинформатиков. По сути, это станет цифровой настольной лабораторией для всех участников проекта, объединит биологов, генетиков, которые будут ставить задачи, программистов, которые будут помогать разрабатывать специализированные программы. Это станет средством коммуникации. В области генетики использование этого проекта, цифровых технологий станет вполне доступным, понятным, важным и принесет большие результаты.

О микроэлектронике сказано уже много. Еще одно новое направление – когнитивные социогуманитарные исследования. Рассчитываем на расширение взаимодействия в этой области, расширение научных групп. Сейчас активно обновляется исследовательская база Курчатовского института. В нее недавно вошел питомник приматов. У нас развивается и обновляется блок когнитивных исследований в рамках специализированного SPF-вивария для исследований на животных. И также большой блок МРТ-исследований, ПЭТ-КТ-исследований, использование самой современной инфраструктуры для исследований когнитивного статуса людей.

Мы предполагаем, что это не будет создание отдельной лаборатории под конкретную задачу, с ограниченным набором сотрудников, это будет некая точка коммуникации, механизм вовлечения для взаимодействия ученых Российской Федерации и Республики Беларусь, в том числе в рамках использования программ Союзного государства – действующих и планируемых.

## **КОВАЛЬЧУК М.В.:**

Оба выступающих четко адресовали вопросы и нам с вами. Курчатовский институт имеет в своем составе сегодня практически 20 тысяч человек и более 20 крупнейших институтов страны. Мы открыли представительство в Беларуси. Это вход академических институтов. Они формально находятся в рамках министерств и не имеют отношения к нам. Мы восстановили научно-методическое руководство, в частности, на примере Курчатовского института. Теперь академия получает возможность руководить Курчатовским институтом. Когда институты, которые входят сегодня в состав Курчатовского института, когда мы, проанализировав, поймем, какие институты нам нужны для реализации тех или иных целей, будем просить правительство добавить их на эту площадку. Сейчас выстраивается новая конфигурация, это очень важно.

Микроэлектроника – серьезнейшее дело. Микроэлектроника у нас существует в значительной мере благодаря усилиям Геннадия Яковлевича Красникова. У нас с вами всегда было тесное сотрудничество. Эдуард Францевич (Лобанович) был моим первым аспирантом. Вступление НАН Беларуси в «Международный центр нейтронных исследований ПИК» реально весомое. Мы уже готовим часть студентов, которые учатся у меня на физфаке в Санкт-Петербурге, с тем, чтобы они, подготовленные в Гатчине, вернулись назад.

Вчера мы создали в Курчатовском институте Центр искусственного интеллекта. У нас есть целый комплекс проблем, связанных с промышленностью, со специальными задачами. Сейчас это будет важно для развития биоинформационических вещей, связанных с биологией. У нас большой потенциал.

Еще раз хочу напомнить: лаборатория является представительством РАН и Курчатовского института в Республике Беларусь.

## **ГУСАКОВ В.Г.:**

Мы тоже создаем кластер по искусственному интеллекту в НАН. Наш Институт проблем информатики готовит специальный закон по этому вопросу.

## **КРАСНИКОВ Г.Я.:**

Мы исходим из того, что развиваем нейронные сети.

## **ГУСАКОВ В.Г.:**

Вопрос о Стратегии научно-технологического развития Союзного государства. Докладчик – Первый заместитель Председателя Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь Андрей Аркадьевич Косовский.

## **КОСОВСКИЙ А.А.:**

В соответствии с протоколом 8-го заседания Комиссии по формированию Единого научно-технологического пространства Союзного государства, которое состоялось 21 июля 2022 года, принято решение о разработке проекта Стратегии научно-технологического развития Союзного государства. НИЦ «Курчатовский институт» определен головной организацией. Создана рабочая группа. В белорусскую часть вошли представители ГКНТ, НАН Беларуси, Минобразования, Минпрома, Минздрава, Минприроды, Минсельхозпрода, концерна «Белнефтехим», а также вузов нашей страны. Разработанная Стратегия определяет цели, основные задачи и направления научно-технического развития Союзного государства.

Реализация Стратегии должна изменить роль науки и технологий в развитии общества и экономики Союзного государства и привести к следующим результатам: обеспечить готовность Союзного государства к существующим и возникающим большим вызовам на основе генерации и применения новых знаний и эффективного использования человеческого потенциала; повысить качество жизни населения, обеспечить безопасность Союзного государства и укрепление позиций наших двух стран в глобальном рейтинге уровня жизни, за счет создания на основе передовых научных исследований новой востребованной продукции; обеспечить технологическое обновление традиционных для Беларуси и России отраслей экономики и увеличить долю продукции новых высокотехнологичных и наукоемких отраслей; создать эффективную систему организации и финансирования исследований

и разработок; обеспечить продвижение разработанных в Союзном государстве инноваций на новые рынки, рост доходов от экспорта высокотехнологичной продукции и защиты прав на результаты интеллектуальной собственности.

Обеспечение реализации Стратегии будет осуществляться комиссией по формированию единого научно-технологического пространства Союзного государства. Головными научными организациями будут определены: с российской стороны – НИЦ «Курчатовский институт», с белорусской – НАН Беларусь. Стратегия будет реализована на основе плана мероприятий, который будет разработан ГКНТ, Минобрнауки России, в тесном взаимодействии с головными научными организациями. Вопрос разработки Стратегии рассмотрен на заседании Совета Министров Союзного государства 27 марта текущего года. К документу имелись замечания финансовых ведомств двух стран. С учетом этого союзным Совмином дано поручение продолжить разработку Стратегии и информировать о результатах во втором полугодии 2023 года.

В настоящее время Стратегия доработана с учетом поступивших замечаний и предложений. Проекты постановлений Совета Министров и Высшего Госсовета Союзного государства об одобрении Стратегии уже согласованы российской стороной, в настоящее время проходят процедуру внутригосударственного согласования в Республике Беларусь. После чего будут внесены в Постоянный Комитет Союзного государства для рассмотрения на очередном заседании союзного Совмина. Это планируется во втором полугодии.

### **МЕЗЕНЦЕВ Д.Ф.:**

Когда закончим согласование на белорусской стороне?

### **КОСОВСКИЙ А.А.:**

Мы разослали в понедельник, нам отдали одобренные документы. Срок стоит всем нашим заинтересованным госорганам – до понедельника. Еще дней пять надо будет на досогласования. В течение следующей недели всё будет готово, чтобы вносить в Постком Союзного государства.

Мы считаем, так как было уже рассмотрено на высоком представительстве, если все замечания будут сняты, вполне логично начать работать по данной Стратегии. Лучше утвердить в рабочем порядке.

### **ГУСАКОВ В.Г.:**

Вопрос «Об исследованиях и разработках в области микроэлектроники Российской Федерации и Республики Беларусь». Докладчики: заместитель председателя Координационного совета кластера «Микро-, опто- и СВЧ-электроника» академик Казак Николай Станиславович; заместитель руководителя приоритетного технологического направления по электронным технологиям акционерного общества «НИИ молекулярной электроники», член-корреспондент РАН Горнев Евгений Сергеевич; заместитель Курчатовского комплекса НБИКС-природоподобных технологий Занавескин Максим Леонидович.

### **КАЗАК Н.С.:**

Хочу рассказать о работах в области микроэлектроники по всем организациям. Это вузы, промышленные предприятия, Академия наук. Сотрудничество с российскими учеными в области науки, в области микроэлектроники развивалось не очень, за исключением программ Союзного государства. Они сильно помогали работать по отдельным проблемам.

Особое внимание научным исследованиям и разработкам в области микро-, опто- и СВЧ-электроники в нашей стране начало уделяться еще в прошлой пятилетке. Это было связано с пониманием первостепенной важности развития микроэлектронной промышленности для экономики. По инициативе Владимира Григорьевича Гусакова в феврале 2017 года был создан инновационно-промышленный кластер «Микро-, опто- и СВЧ-электроника» – координирующая структура, осуществляющая свою деятельность в сфере научных исследований, опытно-конструкторских разработок и производства изделий.

Для обеспечения деятельности кластера были разработаны и утверждены на уровне руководителей министерств и ведомств

соответствующие документы и создан координационный совет кластера. Для выработки новых перспективных направлений развития фундаментальных исследований и прикладных работ в интересных белорусских предприятий созданы рабочие группы и организовано тесное взаимодействие специалистов вузов, Академии наук и промышленных предприятий. Были разработаны и утверждены перспективные планы сотрудничества на прошлую пятилетку и на эту. Они предусматривают реализацию нескольких десятков мероприятий.

В рамках кластера в 2021 году подготовлена Концепция развития в Беларусь исследований и разработок для создания электронной компонентной базы на 2021–2025 годы. В документе содержится обзор мировых тенденций развития микроэлектроники, а также задачи, которые ставят ведущие белорусские предприятия по проведению прикладных исследований, созданию новой конкурентоспособной электронной компонентной базы. Концепция была одобрена Министерством промышленности, Государственным комитетом по науке и технологиям, Министерством образования и Министерством экономики.

В 2022–2023 годах состоялись два совещания у Президента Республики Беларусь по вопросу развития микроэлектроники. Во исполнение одного из поручений Министерством промышленности совместно с НАН Беларусь была разработана Программа развития микроэлектронной промышленности Республики Беларусь на период до 2030 года, она утверждена Советом Министров, раздел научного обеспечения разрабатывался Академией наук. Программа содержит 146 мероприятий по совершенствованию и модернизации до 2030 года действующих в Беларусь микроэлектронных производств. Это «Интеграл», «Планар», Минский НИИ радиоматериалов. Предусматривается эволюционный подход к развитию микроэлектроники, с использованием новых материалов, технологий, конструктивных и технологических решений, новейших достижений науки.

В Программе предусматривается также реализация ряда имеющих важное значение и перспективу инновационных проектов. На решение поставленных перед участниками кластера задач направлено создание отраслевых лабораторий. Они обеспечиваются

за счет средств государственных инновационных фондов. За эти деньги приобретается материально-техническая и приборная база. Это очень помогает ученым. За истекший период создано до 10 отраслевых лабораторий.

Основным звеном кластера являются три промышленных предприятия. Холдинг «Интеграл» – ведущее белорусское микроэлектронное предприятие, представляющее собой комплекс предприятий, конструкторских бюро, обеспечивающих полный цикл создания изделий, от этапа проектирования до серийного производства. В период с 2013 по 2020 год в «Интеграле» реализовано четыре инвестиционных проекта, направленных на совершенствование технологий и модернизацию производства. В результате возможности предприятия существенно расширились. Сегодня номенклатура выпускаемых изделий микроэлектроники насчитывает более 3,5 тысяч микросхем и полупроводниковых приборов. Изделия холдинга широко применяются практически во всех отраслях народного хозяйства. В настоящее время «Интеграл» реализует три новых инвестиционных проекта. Будет осуществляться работа по освоению новых технологических процессов с проектными нормами до 250 нанометров. Объем выручки от реализации продукции к 2030 году вырастет в два раза по сравнению с 2022 годом.

Основными направлениями деятельности АО «Минский НИИ радиоматериалов», который входит в систему НАН Беларуси, является проектирование и изготовление СВЧ-монолитных интегральных схем на материалах А3В5 и микроэлектромеханических чувствительных элементов – МЭМС-датчиков. Освоенные проектные нормы – 100–200 нанометров – в полной мере соответствуют мировому уровню для такого рода СВЧ-микроэлектронной продукции. Перечень продукции вырос в десятки раз за последние годы. Он включает более 120 позиций – СВЧ-компонентов, датчиков, других изделий. Созданы оригинальные импортозамещающие СВЧ-монолитные интегральные схемы сантиметрового, миллиметрового диапазона длин волн. Всего 58 наименований, они широко поставляются для целого ряда белорусских и российских предприятий. НИИ радиоматериалов обладает технологиями изготовления микроэлектромеханических систем, в последние годы разработан и изготавливается широкий спектр импортозамещающих датчиков.

Для обеспечения развития указанных направлений за последние два года созданы две отраслевые лаборатории. Это проектирование и разработка фотошаблонов для СВЧ-электроники и МЭМС-технологий, а также лаборатория для разработки новых критических технологий производства МЭМС и СВЧ-электронных компонентов. НИИ радиоматериалов набрана хорошая динамика по наращиванию объемов производства. Темпы роста за первый квартал 2023 года составили по отношению к соответствующему периоду 2022 года: объем производства продукции, работ, услуг – 181%, экспорт продукции – 334%.

Научно-производственный холдинг «Планар» разрабатывает и производит сложнейшее оптико-механическое, технологическое, сборочное и контрольно-измерительное оборудование для микроэлектроники. Президентская программа на период до 2030 года предусматривает разработку и изготовление целого ряда оборудования для производства изделий микроэлектроники, с переходом к проектным нормам 90–65 нанометров, а по отдельным видам машин будет достигнут уровень 45–28 нанометров.

Осознавая необходимость диверсификации выпускаемых белорусскими производителями изделий микроэлектроники, в рамках кластера были определены новые направления исследований на текущую пятилетку, для производства изделий микроэлектроники на новом, соответствующем мировому уровню. В АО «Интеграл» и ГНПО «Оптика, оптоэлектроника и лазерная техника» были выполнены опытно-конструкторские работы и начато производство лавинных кремниевых фотодиодов, характеристики которых не уступают аналогичным фотоприемникам японской фирмы Hamamatsu, а по некоторым параметрам превосходят их. Изделия уже поставляются в Беларусь и Россию, имеются запросы из Китая и Индии. Дальнейшим развитием этого направления явилась разработка малогабаритного кремниевого многопиксельного фотоумножителя SiФЭУ, разработаны опытные образцы, ведется подготовка к серийному производству. Планируется расширить номенклатуру таких изделий, проводится НИОКР по разработке семейства датчиков для регистрации гамма- и бета-излучения, датчиков регистрации ультрафиолетового излучения, в том числе малой интенсивности, на уровне счета фотонов.

Не приходится говорить о значении тепловизионной техники. «Интеграл», ГНПО «Оптика» и БГУ работают над этой проблемой. Исследования ведутся по трем направлениям: разработка микроболометрических фоточувствительных матриц с использованием диоксида ванадия; разработка охлаждаемых фоточувствительных матриц; создание тепловизионных систем на основе неохлаждаемых микрорезонаторов Фабри – Перо. Отрабатываются технологии изготовления мультиплексоров и технологии гибридизации фотоприемников и мультиплексоров. Создан тепловизор с охлаждением с чувствительностью 40 милликельвинов.

В Институте физики активно ведутся работы по созданию нового поколения силовой электроники, мощной СВЧ-электроники на основе нитрида галлия, позволяющего без существенных изменений производственных цепочек и технологических норм осуществить технологический скачок в быстродействии – до 100 раз, в мощности – до 4 раз, в температурной стойкости – рабочая температура от 400 до 600 градусов Цельсия, и в радиационной стойкости транзисторов – от 10 до 100 раз. В институте созданы гетероструктуры AlGaN с характеристиками двухмерного электронного газа на уровне лучших мировых результатов, подвижность двухмерного электронного газа 200 сантиметров на вольт в секунду. Слоевое сопротивление достигнуто рекордное для гетероструктур на подложках из сапфира. На их основе получены тестовые СВЧ-транзисторы с высокими характеристиками, разработан ряд ключевых технологий в Институте физики для создания силовых и СВЧ-транзисторов. В настоящее время интенсивно ведутся работы по проектированию дизайна гетероструктур, топологии СВЧ и силовых транзисторов на основе GaN.

Во многих странах мира, в том числе в Российской Федерации, микросистемотехника входит в перечень критических технологий. В нашей стране также принято решение о более интенсивном развитии этого направления. Тем более что для этого имеются объективные условия. Для производства МЭМС-датчиков не требуются дорогостоящие технологии глубокого субмикрона. Минский НИИ радиоматериалов уже длительный период разрабатывает и производит различные датчики, поставляет их белорусским и российским организациям.

Основные усилия будут сосредоточены на разработке технологии сборки 2D и 3D для многофункциональных МЭМС, разработке и изготовлении чувствительных элементов МЭМС и датчиков, которые в настоящее время в основном закупаются за рубежом, разработке технологии создания оптических сенсоров. Исследования и разработки магнитоэлектрических сенсоров постоянного и переменного магнитного и электрического полей на основе пленочных гетероструктур мультиферроиков, с учетом опыта в этой области в НПЦ по материаловедению. Разработка пленочных газовых сенсоров высокого быстродействия на основе графеновых структур и оксидных материалов.

В НПЦ по материаловедению нашей Академии разработаны технологии формирования многослойных пленочных экранов симметричного градиентного типа, а также системы локальной радиационной защиты на основе композиционных и многослойных материалов. Изделия были опробованы и использовались в различных российских организациях: АНПП «Темп-Авиа» (Арзамас), «Тестприбор» (Москва). Они показали отличные результаты. Ослабление низкочастотного и высокочастотного электромагнитного излучения, ослабление постоянных магнитных полей и низкочастотных магнитных полей, а также ослабление радиационного воздействия происходит на десятки децибел и даже в сотни раз.

У нас месяц назад было совещание с «Роскосмосом», Дмитрий Федорович обещал поддержать эту работу за счет отдельного проекта Союзного государства.

#### **МЕЗЕНЦЕВ Д.Ф.:**

Именно проекта Союзного государства. У нас три институции. Программа Союзного государства, проект и мероприятие за деньги бюджета. Проект – многое более быстро согласуемая структура и механизм.

#### **КАЗАК Н.С.:**

И еще об одном направлении. В БГУИР, в Институте физики, в ГНПО «Оптика» ведутся работы в области интегральной радиофотоники и кремниевой фотоники. Это источники света – лазерные

источники различных типов. Это электрооптические модуляторы, волноводы, прежде всего планарные, фотоприемники различных типов, фотонные компоненты на основе поверхностных плазмонов, в том числе с использованием графена, технологии 2.5D- и 3D-интеграций кремниевых, электронных и фотонных интегральных схем, в том числе кремниевых интерпозеров.

В Программе микроэлектронной промышленности Республики Беларусь на период до 2030 года определены мировые тренды развития микроэлектроники на 2026–2030 годы, где происходит концентрация усилий исследователей и инженеров для поиска новых путей развития электроники. Появилась молекулярная, квантовая микроэлектроника, спинtronика, магноника, магнонные вычисления, нейронные сети, нейроморфные вычисления, полупроводниковые квантовые точки. Объединение, взаимное проникновение этих направлений привело к появлению новых нанобиоинформационно-когнитивных технологий. И всё это основано на использовании новых для полупроводниковой индустрии наноразмерных материалов, в том числе нульмерных, одномерных и двумерных наноразмерных материалов с необходимыми свойствами.

По оценке большинства независимых зарубежных экспертов, уже сегодня на этих новых направлениях работает столько же исследователей и специалистов, сколько занято в традиционной кремниевой полупроводниковой промышленности. Количество этих исследований в ближайшие десять лет будет увеличиваться. Сюда будут вкладываться огромные финансовые средства. В Республике Беларусь имеются способные работать и уже работающие на этих направлениях коллективы или группы ученых и специалистов. Это позволяет создавать опережающий научный задел и условия для нового витка развития микроэлектроники.

В Российской Федерации и Республике Беларусь созданы структуры, координирующие деятельность организаций в области микроэлектроники. В России это два консорциума – «Перспективные материалы элементной базы информационных и вычислительных систем» и «Консорциум дизайн-центров предприятий радиоэлектронной промышленности Российской Федерации».

А в Беларуси действует инновационно-промышленный кластер. Предлагается создать совместную структуру для координации исследований и разработок, объединения компетенций, обмена информацией, выработки стратегии и тактики совместных действий в области микро- и радиоэлектроники.

Для концентрации объединения компетенций российских и белорусских ученых и разработчиков на создании микроэлектронных изделий предлагается разработать совместное предложение по формированию научно-технической программы Союзного государства в области микроэлектроники.

### **ГОРНЕВ Е.С.:**

Вчера Премьер-министром Михаилом Владимировичем Мишустинным утверждена концепция развития высокотехнологических отраслей в Российской Федерации. 55 лет назад я был организатором освоения самой массовой серии микросхем – 155-й микросхемы на заводе МИОН – сейчас это «Ин-теграл» в Минске. С тех пор в Беларуси пошла микроэлектроника.

Микроэлектроника является базой для всех высоких технологий. Необходим соответствующий подход к организации этих работ, к их финансированию, анализу, целепоказанию и так далее. Решение задач по достижению необходимого технологического уровня микроэлектроники и обеспечение технологической независимости возможно при координации деятельности как промышленности, так и науки. Микроэлектроника России и Беларуси с первых дней своего создания была интегрирована. Микроэлектронику в Минске создавали специалисты Фрязино, Воронежа, Зеленограда. Получилось хорошее предприятие – холдинг «Интеграл».

В настоящее время требуется объединение материального и интеллектуального потенциалов двух государств для обеспечения технологического суверенитета наших стран, безопасности объектов критической, информационной структуры Союзного государства. Чтобы решить проблемы создания интегральных микросхем, нужно решать проблему особо чистых материалов. Технологическое оборудование, в которое входят технологические операции. Само железо – технологическое оборудование – никому

не нужно, если оно не реализует конкретную технологическую операцию. Дальше уже маршрутные технологии и разработка, производство интегральных микросхем.

Чтобы разработать и внедрить в производство технологический процесс, обеспечить серийное изготовление микроэлектронной продукции, необходимо, чтобы производственная линия была в полной мере оснащена всеми тремя составляющими. Я не говорю о системе автоматизированного проектирования (САПР), которая пронизывает все технологии микроэлектроники, о кадрах. Об этом можно говорить долго.

О материалах. Что такое особо чистые материалы для микроэлектроники? Концентрация металлов, способных создавать в кремнии глубокие энергетические уровни, должна быть не менее 10 в  $-9$ -й степени относительно основного вещества. Допустимый уровень загрязнения в точке подачи большинства жидкостей и газов не должен превышать миллиардных долей РРВ, а по некоторым материалам и триллионных долей. Требования по отсутствию воздушно-молекулярных загрязнений в чистой среде. Для производства всей номенклатуры полупроводниковых материалов и интегральных микросхем используется примерно 20 тысяч наименований материалов. Из них критичных, от которых зависят характеристики изделия, около тысячи. Не секрет, что материалы отечественного производства составляют менее 1% от общего количества.

Разработка особо чистых материалов напрямую связана со смежными направлениями. Разработка и аттестация методик измерений этих параметров и даже средств измерения этих параметров. Разработка материалов для специальной технологической тары и оснастки. Производство транспортной и потребительской тары для химических материалов, прекурсоров, газов, создание всей необходимой инфраструктуры.

По состоянию на апрель этого года по специальной жидкой химии – общее количество используемых материалов для технологии 180–90 нанометров 45 наименований, 4 из них производятся в России; по 19 открыты действующие НИОКРы; по 17 – нет решений; по 5 наименованиям открыты действующие субсидии,

идут вопросы организации цепочки по работам; по специальным газам – 40 наименований, 24 из них производятся в России; по 2 наименованиям открыты действующие НИОКРы; 14 требуют решения.

Освоение производства 31 из 85 материалов для технологий 180–90 нанометров с помощью действующих механизмов финансирования не решается. Не формируется научно-технический задел для перспективных технологий 65 и 28 нанометров. Никаких программ нет. Министерство промышленности и торговли еще даже не приступали к программе по материалам.

Основные проблемы производства особо чистых материалов – отсутствие возможности закупать импортные материалы и исходные материалы для синтеза. Санкционная политика оказывается на сроках годности чистых материалов. Что-то можно привезти по параллельному импорту. Но пока мы будем везти, хранить и растаможивать, сроки годности пройдут.

В рамках Союзного государства можно рассмотреть концепцию разработки технологий и организации микротоннажного производства особо чистых веществ и материалов для микроэлектроники, в том числе литографических материалов и компонентов. Эта работа ведется совместно с Физхимом в РАН, создана кооперация отдельных предприятий органических материалов. Вчера на меня вышел Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмейнова (ИНЭОС) РАН, который предложил свое участие в решении проблем с неорганическими материалами, сверхчистыми технологическими газами, суспензии для химико-механической планаризации, полимерными конструкционными материалами и изделиями из них, фильтровальными материалами.

Подходящих материалов в Беларуси нет. Если мы пойдем по пути разработки малотоннажного производства, фильтрации (есть такой опыт в Беларуси, разработка методов контроля), то мы могли бы найти точки соприкосновения в решении этих проблем. Эти вопросы нужны не только для российской микроэлектроники, они стоят на повестке дня и для «Интеграла». Он занимается вопросами оборудования, САПРа. До материалов еще не дошел, он работает по старым запасам. А по остальным нужно решать эти проблемы.

По технологическому оборудованию. Есть предмет для разговора по совместной деятельности. Эпитаксия – ею занимается НИИ Точного машиностроения (НИИТМ) в Зеленограде. Фотолитография – возможности НПО «Планар» и НИИ Прикладной механики им. академика В.И. Кузнецова (НИИПМ) в Воронеже. Ионная имплантация – Институт ядерной физики Сибирского отделения им. Г.И. Будкера и НИИТМ. Плазмохимические процессы – НИИТМ, НИИПМ и минское малое предприятие «СтратНаноТек». По термическим процессам вопрос открыт, но он вполне решаемый, заделы эти остались. НИИТМ, «СтратНаноТек». Планаrizация поверхностей – НИИПМ. Оборудование для сборки – лидер «Планар». Контрольно-измерительное оборудование – полностью открыт вопрос. Что-то есть, но большей части нет. Оборудование для химической, гальванической обработки – НИИПМ.

На повестке дня – выявление наиболее критичных технологических операций изготавителей, требующих срочной постановки работ по созданию оборудования. При создании оборудования обязательно соблюдать комплексность для обеспечения технологического цикла. Приходит товарищ и говорит: я создаю установку для выращивания кремния или еще чего-нибудь. Вырастим кремний, а дальше что с ним будем делать? Его нужно ободрать, порезать, шлифовать, полировать, измерять. А это уже не его проблема.

Говорилось о работах по нитриду галлия, но там на диаметре 100 мм ведутся работы. Сейчас идет разработка эпитаксиальной установки для изготовления гетероструктур нитрид галлия на пластинах диаметром 150 и даже 200 мм. Разработка систем ионной имплантации – совместно Институт ядерной физики Сибирского отделения и НИИТМ. Разработка систем переноса изображения электронно-лучевым методом – формируется мощная кооперация Института проблем технологий микроэлектроники и особочистых материалов (ИПТМ) РАН и Экспериментального завода научного приборостроения со специальным конструкторским бюро (ЭЗАН) РАН. Оборудование для формирования слоев и так далее. «Планар» создает литографическое оборудование – стекпер на длину волны 365 нанометров.

Остальные вопросы подлежат обсуждению. До середины июня состоится совместная встреча президентов Академий наук для создания современного литографического оборудования.

По системам автоматизированного проектирования. В Беларусь большой потенциал. Могут сделать практически всё. Нужно озадачить, сформулировать цели. Мы все работаем на полностью иностранном программном обеспечении. 50% компаний, которые вышли на продление лицензий, было отказано.

Научно-технические программы Союзного государства были реализованы. А где продукция, где результат этих программ, который можно пощупать руками?

Сейчас холдингом «Горизонт» и российским предприятием «Радар ММС» реализуется программа «Интелавто» – разработка интеллектуальных высокотехнологичных цифровых и электронных компонентов для систем и автотранспорта специального назначения.

Программа «Компонент-Ф» – по фотонике; разрабатывается концепция программы «Космос-ЭКБ», предполагается к реализации «Интегралом» совместно с НИИ Электронной техники (НИИЭТ, Воронеж).

Создается научно-техническая программа «Фаундри-СГ» – разработка импортозамещающих микроэлектронных технологий для создания электронной компонентной базы. Программа курируется Министерством промышленности и торговли, каждую неделю идут совещания между «Интегралом» и НИИ молекулярной электроники (НИИМЭ). К 15 июня эти программы будут предложены органам, которые принимают решение.

Для реализации потенциала Союзного государства и в интересах его технологического развития предлагается подготовить и подписать соглашение о разработке и реализации комплексной программы развития микроэлектроники, электронного машиностроения и специальных материалов. На уровне Академий наук, при участии руководства Союзного государства. Для целеполагания, мониторинга и проведения экспертиз научных исследований

по комплексной программе Союзного государства по микроэлектронике, электронному машиностроению и специальным материалам предлагается подготовить предложения научному совету РАН и НАН Беларуси по приоритетному направлению – микроэлектроника и фотоника. На базе активно действующего научного совета в РАН – фундаментальные проблемы элементной базы, информационно-вычислительных, управляющих систем и материалов для ее создания. И представить на рассмотрение и утверждение Президиумов РАН и НАН Беларуси.

Необходимо разработать механизм создания в Союзном государстве технологических цепочек по полному циклу – от фундаментальных исследований до создания и внедрения технологий производства ЭКБ и приоритетного финансирования работ, реализуемых в рамках комплексной программы Союзного государства развития микроэлектроники, электронного машиностроения и специальных материалов.

### **МЕЗЕНЦЕВ Д.Ф.:**

Мы вполне готовы поддержать запрос сторон с выходом на постановление Совета Министров Союзного государства, которое было бы обязательным для министерств и ведомств. Постановление о разработке и реализации комплексной программы развития микроэлектроники, электронного машиностроения и специальных материалов как базовый документ, который учитывает сделанное сторонами, определит планы на оперативно-тактический период и среднесрочные перспективы.

Вторая позиция – сугубо запросы адресации к Академиям наук и Курчатовскому институту.

Третья позиция. Механизм создания в Союзном государстве технологических цепочек по полному циклу. До какой степени запрос первого пункта соотносим с позициями третьего пункта?

### **ГОРНЕВ Е.С.:**

В программе мы должны написать не просто: такая работа, сроки такие, деньги такие. Нужно указать, как эта работа будет выполняться, чтобы быть уверенными хотя бы более чем на 50%,

что она будет выполнена. Мы прорисуем технологическую цепочку с участием университетов, институтов академий наук, коммерческих организаций. Нужно отслеживать от фундаментальных исследований, где они необходимы (которые перейдут в прикладные исследования, а их будут реализовывать прикладные институты) до внедрения в производство.

**МЕЗЕНЦЕВ Д.Ф.:**

Третий и первый пункты вполне соотносимы, органично дополняют и вытекают друг из друга. Если мы будем просить правительства и членов союзного Совета Министров рассмотреть Постановление, то третий пункт, алгоритм работы или механизм создания, может быть важным приложением и получить статус нормативного документа.

**АЛДОШИН С.М.:**

Во второй пункт предложил бы добавить Научный совет РАН по материалам и наноматериалам.

**КАЗАК Н.С.:**

Я вспоминал, в каком месте доклада присутствуют метаматериалы. Это перспективное направление на следующую пятилетку, где интегральная фотоника используется в микроэлектронике для межсоединений. Можно переходить к плазмонике, чтобы уменьшить размеры межсоединений.

**КОВАЛЬЧУК М.В.:**

Не получается там метаматериалы использовать для межсоединений.

**ГУСАКОВ В.Г.:**

Максим Леонидович Занавескин, пожалуйста.

**ЗАНАВЕСКИН М.Л.:**

Курчатовский институт в микроэлектронике. Сейчас перед микроэлектроникой встали проблемы с локализацией оборудования, технологий, материалов. Это задачи сегодняшнего дня. Задачи

завтрашнего дня – довести технологии, которые находятся на уровне опытных образцов, до мелкосерийного и серийного производства. Это касается разных сфер, включая СВЧ-электронику и так далее. Задачи послезавтрашнего дня – технологии, которые пока находятся на лабораторном уровне, еще не завершены, касаются как предельных разрешений кремниевой электроники, так и альтернативных материалов, архитектур вычислительных устройств.

Курчатовский институт значительно усилился в отношении возможностей решения задач завтрашнего и послезавтрашнего дня. Это создание нейроморфных вычислительных устройств. Попытка максимально уйти на аппаратную реализацию, что даст экономию по энергии, ускорение и возможность решения многих задач распознавания на мобильных устройствах. И даст качественный рывок как для военных, так и гражданских применений. Здесь есть разные подходы, включая классическое использование кремниевых фабрик и заканчивая применением альтернативных материалов, таких как мемристоры, транзисторы с двойными электрическими затворами.

У нас развивается направление – вычислительные устройства на основе сверхпроводящей электроники, которые способны значительно понизить энергетические потребности в переключении в работе вычислительных устройств. А также с присоединением целого ряда институтов к задаче, как связанной с СВЧ-электроникой, с терагерцовой электроникой.

Одно из подразделений, которое к нам вошло, это НИИ системных исследований (НИИСИ) РАН. Производство, занимающееся «под ключ» как изготовлением семейства микропроцессоров, так и операционных систем к ним для решения задач реального времени бортовой аппаратуры. В нашем производстве используется оборудование «Планара», рассматривается вопрос взаимодействия по постановке технологии 0,35 микрона на площадке «Интеграла».

По СВЧ-направлениям. Упоминался рост гетероструктур в Институте физики НАН. К нам приезжали на практику коллеги оттуда. Начато плотное взаимодействие. Есть производство с использованием арсенидов в Беларуси. Мы проводим переговоры о возможности использования наших наработок в области нитридов

на кремний. Проводим работы по организации мелкосерийного производства по типу Foundry для технологий до 60 гигагерц. Здесь мне видятся большие возможности для реализации.

Задачи послезавтрашнего дня. В Зеленограде запускается литограф, зеленоградский источник синхротронного излучения, который во многом будет специализирован для разнообразных задач микроэлектроники. Флагманским проектом является рентгеновский литограф, который разрабатывают совместно Курчатовский институт, МИЭТ, при участии Геннадия Яковлевича, НИИ молекулярной электроники. Одним из партнеров там планируется «Планар» по системам передвижения, координации, совмещения литографических площадей.

### **КОВАЛЬЧУК М.В.:**

У нас стартовала сильная программа с очень мощным обеспечением. Президент страны возложил ответственность за научную составляющую на Геннадия Яковлевича (Красникова). Мы с Председателем правительства и Геннадием Яковлевичем приняли совместное решение, что все институты, которые у нас оставались бывшими академическими, передать в Курчатовский институт. Было передано 8 институтов, из них 4 было микроэлектронных. Это был один институт СВЧ-техники. Второй институт в Зеленограде. И два института довольно крупных – Физико-технологический институт им. К.А. Валиева, там около 400 человек. Во втором институте почти 1000 человек – НИИСИ РАН. Он отвечает, в частности, за гособоронзаказ. Имеет экспериментальную площадку, производство находится на территории Курчатовского института.

Под руководством Геннадия Яковлевича мы проводим реструктуризацию. А ранее нам был передан головной институт Министерства электронной промышленности из Минпрома – Институт физических проблем, головной институт МЭПа, который развивал все технологии на будущее. На закате советской власти последний удар заключался в программе «Субмикрон», по которой создавался второй Зеленоград, две площадки – во Фрязино и в Калуге.

В Зеленограде был выстроен синхротронный центр для технологических применений – ТНК «Зеленоград». Там был синхротрон, который оптимизирован на рентгеновскую литографию. Там уникальная инфраструктура, десятки тысяч свай на глубину десятки метров, залито свайное поле под литографические степперы.

Правительством принято решение – в рамках Минэлектроники создается перспективный центр развития высоких технологий и микроэлектроники на базе источника синхротронного излучения. Первый проект в Зеленограде – запуск источника синхротронного излучения (СИ) литографических станций. У нас исключительно хорошая база для формирования следующего этапа. Это изначально было сделано под технологии микроэлектроники, субмикронной на том этапе, в 90-е годы. Тогда одновременно было сделано четыре таких центра. Наш был первый, затем был центр в Америке – частный синхротрон в Батон-Руж, синхротрон в Штутгарте. Но потом проекты закрылись.

А сейчас возникла необходимость. У нас всё готово. Если мы объединим усилия, можем первыми в мире выйти и на эту технологию. Это стыкуется с включением «мегасайенс». Мы планируем там и материаловедческую часть, и часть под медицину. Мы назвали это «Московской технологической долиной». Часть денег выделяет правительство Российской Федерации, а часть – московское правительство. Мы подписали соглашение. И это новая уникальная площадка для нашего объединения. Плюс вся мощность МИЭТА, НИИМЭ и остальных институтов. Мы проведем оптимизацию НИИСИ РАН и этих институтов. У нас есть работающее производство, не очень крупное, но важное. Мы создали прототип нейроморфного процессора аппаратного на базе мемристоров. Он в тысячу раз меньше потребляет электроэнергии.

Кикоинские вещи со сверхпроводимостью. Абсолютно иной принцип построения компьютера. Прототипы сделаны. Это очевидно работающие, прорывные вещи. В этой программе мы предусматриваем отдельную часть, нацеленную на более далекую перспективу. Привлекаю внимание к площадке Зеленограда. Она всем привычная. Там есть новые возможности, которые могут способствовать нашей интеграции.

## **ГУСАКОВ В.Г.:**

Вопрос «О совместных белорусско-российских проектах в рамках Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований и Российского научного фонда». Докладчик – Председатель Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований академик Гапоненко Сергей Васильевич.

## **ГАПОНЕНКО С.В.:**

Основная заслуга в том уровне сотрудничества, которого мы достигли, принадлежит Владиславу Яковлевичу Панченко. За эти годы мы выполнили совместно несколько тысяч проектов. После реорганизации Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ) мы начали сотрудничать с Российским научным фондом (РНФ).

Наш фонд в прошлом году финансировал 600 различных проектов с зарубежными странами. Из них на первом месте Российская Федерация – более 200 проектов. В денежном выражении примерно треть средств нашего фонда направляется сегодня на сотрудничество с Россией. Раньше это были исключительно проекты РФФИ, сегодня это завершающиеся проекты РФФИ и начатые и будущие проекты совместно с РНФ.

В 2023 году выполняется совместно 75 российско-белорусских проектов при поддержке нашего фонда. Из них 21 проект, в которых участвуют совместно РАН и НАН. Есть еще вузы, академии с вузами. 8 проектов, которые финансируются совместно с Российским научным фондом. Их стоимость в расчете на российские рубли составляет 10 млн, в белорусских рублях – до 400 тысяч рублей. Стоимость трехгодичного проекта. До подписания соглашения с РНФ мы такие крупные проекты не открывали.

Здесь есть и Казанский научный центр, Сибирское отделение – Институт ядерной физики, Тихookeанский институт биоорганической химии Дальневосточного отделения РАН. Разнообразная тематика, доминирует Институт биоорганической химии, он получил три гранта совместно с организациями РАН по результатам совместной экспертизы.

Необычный проект – «Биоархеологическая реконструкция образа жизни и физических характеристик средневекового населения Беларуси и европейской части России». С нашей стороны головная организация – Институт истории. В мае завершается почти четыре десятка проектов, которые выполнялись совместно с соглашением с РФФИ. 11 проектов выполняются совместно с институтами двух академий. Здесь есть и Карельский научный центр РАН, две организации Сибирского отделения РАН – Институт теплофизики и Институт физики полупроводников. Есть Дальневосточное отделение – Институт автоматики и процессов управления.

Есть два проекта, которые выпадают из общей схемы. Это многосторонний проект, который выполняется при поддержке Евразийской ассоциации научных исследований. Эта организация возникла исключительно благодаря инициативе Владислава Яковлевича Панченко. Институт биоорганической химии выполняет проект «Структура и функции рибосом-инактивирующих белков» вместе с Институтом биоорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН и вместе с коллегами из Узбекистана и Вьетнама. Этот же институт выполняет инициативный проект совместно с одним из центров РАМН.

У нас есть и перспектива. Мы открыли с РНФ конкурс проектов и идей молодых ученых. Конкурс действует до середины июня. У нас зарегистрировалось 120 научных групп, которые изъявили желание участвовать в этом конкурсе. Примерно 30 проектов – идеи молодых ученых двух наших Академий.

## **ПАНЧЕНКО В.Я.:**

Благодарю всех белорусских коллег.

Мы с Сергеем Васильевичем больше 20 лет вместе работали и продолжаем работать. Мы научились грамотно организовывать экспертные советы и процедуры экспертизы. В наших базах данных скопилось больше 400 тысяч проектов.

Это всё легло в основу идеи организации специальной национальной базы данных фундаментальных исследований. РФФИ продолжает свою жизнь, но под другим названием. Правительство Российской Федерации приняло решение изменить название РФФИ на РЦНИ – Российский центр научной информации.

Сейчас крайне важным моментом становится правильное понимание. Когда начинаешь серьезную программу, надо провести глубокую экспертизу предложений, оценить, какие будут последствия, какие ресурсы для этого нужны. Это серьезная исследовательская работа. Новый фонд этим и начал заниматься.

Мы сделали новую платформу по поручению правительства, используем ее для создания единой базы издательской деятельности. Объединяя журналы ВАК, нам необходима национальная система. Она основана в том числе на анализе того, что публикуется, но не только.

Кроме наукометрических данных, которые важны для начальной оценки того, что мы собираемся делать, важно понять, насколько наши результаты являются востребованными. Рынок не решает эту проблему нигде в мире. Мы научились оценивать работы, отбирать гранты. Но этого мало. Нас ждет тяжелейшая работа по выработке наукометрии востребованности результатов фундаментальных исследований.

## **ГУСАКОВ В.Г.:**

Академическая деятельность в Российской Федерации и Республике Беларусь по сохранению исторической памяти о Победе советского народа в Великой Отечественной войне. Докладчики: Государственный секретарь Союзного государства Мезенцев Дмитрий Федорович; директор Института истории НАН Беларуси Лакиза Вадим Леонидович; президент ФГБОУ высшего образования «Российский государственный гуманитарный университет» Пивовар Ефим Иосифович; заместитель директора по науке НИЦ «Курчатовский институт» Ячишина Екатерина Борисовна.

## **МЕЗЕНЦЕВ Д.Ф.:**

С радостью и благодарностью скажу о том, что мы стенограмму встречи с директорами гуманитарных институтов НАН Беларуси, которая состоялась прошлым летом и прошлой осенью, изучили самым внимательным образом.

Мы благодарны за предложения и отклик к участию в формировании издания «Библиотеки Союзного государства». Как, впрочем, и за готовность представить предложения, без которых

не только издательский план, но вся наша гуманитарная деятельность не может состояться так успешно, если бы мы не востребовали предложения Национальной академии наук Беларуси.

У нас три механизма работы. Программы Союзного государства, которые финансируются. Проекты и мероприятия – мы тоже имеем возможность их финансировать. Они все очень сбалансированы, продуманы и тщательно согласованы сторонами. Когда мы говорим о «Библиотеке...», мы хотим с ее помощью создать атмосферу особого внимания, обращенности и к истории Великой Отечественной войны, и к нашей совместной истории.

Именно поэтому первую книгу – в русле реализации инициативы Министров иностранных дел наших стран Сергея Викторовича Лаврова и Владимира Владимировича Макея – мы посвятили ратному подвигу пяти белорусских полков. Мы с руководством Федерального архивного агентства, составителями, историками старались дать предельно объективный срез того, как белорусские полки участвовали в войне 1812 года, защищая единое Отечество. Кто бы нам что ни говорил.

На авантитуле – стихотворные строфы Михаила Юрьевича Лермонтова, поручика лейб-гвардии Гродненского гусарского полка. Мало кто на это обратил внимание.

Эта серия будет жить только тогда, когда вы нас поддержите публичными серьезными, содержательными обсуждениями.

Если говорить о системе нападок, формального издевательства, унижения подвига солдата Великой Отечественной, которую мы видим с Запада, то мы хотим на презентации 22 июня в помещениях казарм 38-го инженерно-саперного батальона в Брестской крепости представить новую книгу. Она будет состоять из двух частей. Первая часть – материалы, собранные Генеральной прокуратурой Беларуси под руководством генерального прокурора Андрея Ивановича Шведа, которые подтверждают тысячи фактов геноцида в отношении тех граждан Советского Союза, которые проживали на территории Беларуси, в отношении белорусского народа. Вторая часть будет посвящена тому невероятному испытанию, которое пережили Ленинград и граждане, проживавшие на территории Ленинградской области, в 1941–1944 годах.

В рамках той рубрики, которая есть у архивистов Беларуси, «Без срока давности», мы дополнили книгу «Срока давности не имеют. Преступления фашизма против народов Советского Союза в годы Великой Отечественной войны». Это главный мемориал памяти блокады Ленинграда – «Родина-Мать» на Пискаревском кладбище. Мы не имели права не поставить на обложку колокола Хатыни и памятник Иосифу Каминскому.

Мы заручились участием двух генеральных прокуроров 22 июня в Бресте в обсуждении, с включением Сергея Евгеньевича Нарышкина, с включением по телемосту академика Александра Огановича Чубарьяна, президента Института всеобщей истории. Просим командировать для разговора представителей Академий наук. Мы без предложений Академий наук не видим формирование «Библиотеки...» этого года и особенно следующего, когда будет отмечаться 80-летие успеха операции «Багратион» по освобождению Минска и Беларуси. Книги должны быть содержательные, но при этом живые и интересные.

Восьмой пункт тезисов очень содержательный. Он значим не менее остальных, обращен к молодым людям, к молодым ученым, работающим в системе Академий наук Беларуси и России.

Второй по числу совместных проектов партнер Национальной академии наук – Китай. У китайцев немало философских стратегем и формул. Одна из них – сила примера.

Мы вместе с белорусами пережили события 2020 года. Мы помогали друг другу. Академия наук показала в абсолютном своем большинстве гражданскую позицию.

Итак, есть такая формула – сила примера. Сила примера не только историка, или философа, или культуролога в диалоге с молодежью об истории Великой Отечественной войны или Отечественной войны 1812 года. Сила примера – в служении своему государству, в служении интересам государства и его союзников, Союзного государства. И вот здесь можно подумать о том, чтобы люди состоявшиеся, успешные, яркие активнее шли к разговору с молодежью. Говорить не только о физике, природоподобных технологиях и электронике, но и о том, в чем сегодня долг гражданина в условиях санкционного давления.

Мы знаем, что часть молодых ученых из России, когда была объявлена мобилизация как вынужденная мера по обеспечению национальных интересов России, рванули кто в сторону Грузии, кто в сторону Финляндии, Прибалтики. Мы помним, как многие студенты и ученые смотрели в сторону Польши. И сейчас, может быть, посматривают. Это происходит потому, что у человека есть профессия, а привязанности душевной, сердечной, нравственной к своей Родине недостает. Об этом пришло время говорить предельно твердо, мужественно, смело и умно.

Вместе с представителями гуманитарного блока РАН, с Курчатовским институтом мы запланировали (с готовностью приглашать людей, оплачивая им проезд, проживание) серию дискуссионных «круглых столов» на 2023–2024 годы, чтобы это было по теме, по набору участников и по спикерам – пусть это будут три–четыре человека, яркие и понятные – в диалоге с молодежью.

В преддверии 8 декабря прошлого года мы проводили «круглый стол» Минск – Москва с участием министров образования наших стран. Пригласили молодежь. Ничего содержательного на вопросы о своей гражданской позиции, о том, как быть сегодня, проецируя на себя подвиг, трудности, страдания Великой Отечественной войны, молодые люди ответить не смогли. Они блестяще работают с компьютером, телефоном, но не всегда понимают, что жизнь многое сложнее. И она ценна не только тем, сколько раз ты посетил ресторан или сходил в спортзал. Она ценна другим.

Представление вами, людьми яркими, которые служат своей стране, своей Отчизне, ценностного ряда – самый лучший ответ на давление Запада, которое мы беспрецедентно испытываем, и полагаем, что оно не будет уменьшаться, а будет нарастать.

Увеличив в полтора раза финансирование гуманитарных проектов, мы хотим быть партнерами и академического сообщества. Мы финансируем и кадетскую смену, Спартакиаду, которую мы будем проводить для взрослых и молодых спортсменов. Десятки других предложений. Это важно делать в духе товарищества, равноправия и уважения друг к другу. Бывали случаи, когда работу Владимира Ильича Ленина «О великой гордости великороссов» некоторые

чиновники реализовывали в полном объеме, протягивая руку отнюдь не для пожатия. Сегодня этого принципиально меньше. Сегодня разговор представителей министерств и ведомств идет принципиально на равных. И востребованность промышленного, научного потенциала Беларуси с российской стороны значительно более высокая и объективная, чем было четыре–шесть лет назад, когда над вами и нами довлели модели, что Запад нам поможет, Запад наш партнер, мы равные с ним.

Какие мы равные с ним – мы осознали. Когда Президент Александр Григорьевич Лукашенко говорит, что в рамках Великого княжества Литовского ополячивание белорусского крестьянина было философией, это совершенная правда. Когда кто-то нам доказывает, что это всё было на равных, историки скажут, как это было на самом деле.

Мы задумали еще ряд книг в серии «Библиотеки...». 4 октября – «Космос. Мечта человечества», с упоминанием Казимира Семеновича как первого героя этой книги. Пока с трудом идет концептуальная работа, мы хотим представить книгу «Славные имена Отечества». Тут сразу встает имя Кастуся Калиновского, фельдмаршала Тадеуша Костюшко, фельдмаршала Ивана Паскевича и так далее.

Мы изначально хотели сделать последовательное представление о тысячелетней истории – от княжества Туровского, Полоцкого, Витебского, от Пскова и Новгорода до наших дней. Это будет блоковое представление совместной истории. В Российской национальной библиотеке ученые (один из них этнический поляк, гражданин России, второй – блестяще говорит на польском, преподавал долго в Варшаве, два замдиректора, доктора исторических наук) сказали, что, если мы будем всем доказывать, что ВКЛ было недогосударством, мы не получим поддержки даже у историков. В ВКЛ основа и для белорусов, и для многих других народов, для России, основа движения вперед, в призме истории многих столетий. Вот если мы так будем подходить, с уважением, то больше получим откликов у молодежи.

Александр Александрович Коваленя был участником церемонии передачи Россиией памятника Пушкину Бресту в дни столетия города. Вы меня тогда поразили тем, что с выпускниками филоло-

гического факультета Брестского государственного университета им. А.С. Пушкина вы говорили о роли русского и белорусского языков. Вы очень четко сказали, что такое русский язык для белорусов. Мы до этого с мэром города искали место для памятника. Найдя его, я сказал: как мудро, что памятник великому русскому поэту Пушкину будет стоять на улице великого польского поэта Мицкевича. Он сказал: если вы будете утверждать, что Мицкевич – великий польский поэт, то памятник Пушкину будет стоять на бензоколонке у въезда в город.

Мы не можем оторвать историю Беларуси. В ряде стран Центральной Азии, стран СНГ приходишь в музей, и такое чувство, что периода совместной с Советским Союзом истории как будто и не было. Был Тамерлан, а потом с 1991 года уже новый президент. Хватит того, что мы сами себя не уважаем в должной мере. Но это же правда, что есть советский период. Президент Александр Лукашенко многократно говорил, что наша заслуга была в сохранении промышленного, научного потенциала Беларуси – и это удалось сделать, в отличие от многих других стран СНГ. И в России не всё сохранили. Президент Владимир Владимирович Путин пришел в 2000 году, а Президент Александр Григорьевич Лукашенко – в 1994-м. И ключевые шесть лет в формировании не всегда рынка, а дикого капитализма нанесли такие потери нам, которые, может быть, исправляются до сих пор. В том числе в рамках нравственного воспитания.

Нет идеологии – нет фундамента. Нет фундамента оценки того, где ты и какой ты. И с тобой всегда будут разговаривать глядя сверху вниз, за джинсы и полиэтиленовый пакет, как было в конце 80-х годов прошлого столетия, унижая тебя, успех твоих старших поколений, твоих предков и твоей страны.

Есть запрос на издательскую программу совместно с Академиями наук, на публичное дискуссионное обсуждение, запрос на активное участие не только академиков, представляющих гуманитарный блок. Будем просить определить в эту книгу приветствия двух Генеральных прокуроров, Сергея Евгеньевича Нарышкина как руководителя Российского исторического общества. Также будем просить, чтобы Александр Александрович Коваленя обращение к читателям в эту книгу разместил.

Издательскую программу, факсимильное издание выдающихся ученых и Беларуси, и доимператорской России мы готовы поддержать и рассмотреть. Но так, чтобы получился общественный широкий, масштабный резонанс. Мы хотим ответить молодежи, почему мы так много говорим о войне. Хамская, подлая формула польских политологов, что мы занимаемся «победобесием», не выдерживает никакой критики. Мы говорим о войне, потому что это шкала нравственных оценок. Наш медийный ресурс, наших СМИ и СМИ, которые взаимодействуют друг с другом, в преддверии создания медиахолдинга Союзного государства, о чем Александр Григорьевич Лукашенко говорил с Владимиром Владимировичем Путиным, – одна из задач с тем, чтобы мы пласти истории и нашего развития не забыли, не заместили их новостными блоками и победными реляциями.

### **ЛАКИЗА В.Л.:**

Вы всегда даете мотивацию для дальнейшей деятельности. Только в любви к истории мы и живем.

Сегодня Беларусь и Россия объединены многовековой историей, общими культурными и духовными традициями. Общность исторических судеб народов двух соседних стран подчеркнута в преамбуле Договора о создании Союзного государства. На необходимость сохранения общей исторической памяти неоднократно указывали наши президенты. Общая историческая память наших народов сегодня записана на тысячах страниц научных изданий и научно-популярных книг. Каждый историко-культурный и археологический объект, архивный документ является важным элементом истории государственности, позволяющим осознать уникальность материальной и духовной культуры наших предков.

Но одним из самых важных символов является историческая память о Великой Отечественной войне. Именно поэтому наши страны последовательно выступают против фальсификации истории, попыток пересмотра итогов Второй мировой войны и реабилитации нацистских преступников и их пособников, осквернения памяти жертв и павших воинов государств антигитлеровской коалиции, осквернения памяти и роли советского народа в Великой Победе.

Мы понимаем, что ход времени неумолим, ветеранов с каждым годом становится меньше, а во многих семьях хранятся ценные документальные свидетельства о жизни участников войны, партизан и подпольщиков, тружеников тыла. В начале 2020 года в честь 75-летия Великой Победы НАН Беларуси инициировала всебелорусскую акцию «Народная летопись Великой Отечественной войны «Вспомним всех». Инициатива была обсуждена и поддержана представителями научных, учебных, архивных, музеиных учреждений, обществом нашей страны, широко освещается в СМИ.

Пока мы помним, они живут. Вот лейтмотив нашей работы. Акция стала поистине всебелорусской, бессрочной, оживила поисковую работу, активизировала сбор сведений на местах, на уровне школ и учебных заведений всех районов и областей страны. В рамках акции разработан и функционирует интерактивный научно-информационный портал «Летопись «Память белорусского народа», работа над которым ведется в Институте истории и Объединенном институте проблем информации НАН Беларуси. В июне мы ждем от издательства выхода уже третьей книги. Авторами нескольких статей будут учащиеся из России.

За 1941–1944 годы оккупанты провели на территории Беларуси более 140 только крупных карательных операций. Именно тогда было сожжено большинство сел и деревень Беларуси. За четыре года пострадало не менее 11 685 населенных пунктов. Это данные, которые установлены межведомственной рабочей группой, созданной в НАН Беларуси под председательством Владимира Григорьевича Гусакова распоряжением Премьер-министра Республики Беларусь. А число установленных населенных пунктов, которые сожжены и не восстановлены после Великой Отечественной войны, и сегодня эта цифра увековечена в Хатыни, – не менее 216.

С учетом компетенции и направлений деятельности Института истории можно говорить о динамичном движении ученых двух стран по разработке общих вопросов исторической науки и архивного дела, исторической политики. В рамках государственной программы научных исследований «Общество и гуманитарная безопасность белорусского государства», заказчиком которой

выступает НАН Беларуси, учеными нашей страны выполняется восемь подпрограмм. В институтах истории, философии, социологии, в центре исследования белорусской культуры, языка и литературы, даже в Национально-практическом центре Генеральной прокуратуры Республики Беларусь выполняются научно-исследовательские работы, посвященные проблематике сохранения исторической памяти, в том числе о Победе советского народа в годы Великой Отечественной войны.

В Беларуси и России делается многое в части научно-исследовательской работы и популяризации сохранения исторической памяти и героической правды. К настоящему времени накоплен богатый опыт подготовки архивных документов, музейных экспозиций по наиболее актуальным проблемам российской и белорусской истории, по истории Великой Отечественной войны. Многие издания были представлены сегодня на выставке.

За воплощенными в публикациях результатами стоит титанический труд ученых, за каждой опубликованной статьей и монографией – исследования многочисленных архивных документов и трудов предшественников. Флагманом в сфере исследований Великой Отечественной войны является Институт истории НАН Беларуси и наши коллеги из Российской Федерации – Институт всеобщей истории, Институт российской истории РАН. Только в списке новейших крупных публикаций по военной тематике более 60 публикаций за последние годы.

Не могу не отметить совместный вклад ученых-историков в подготовку научных, справочных, энциклопедических изданий по истории Беларуси, учебников, учебных пособий для средних школ, вузов. В 2020 году была начата работа над белорусско-российским проектом по подготовке цикла совместных учебных пособий «Россия и Беларусь. Страницы общей истории». Первым его результатом стало учебное пособие «История Великой Отечественной войны. Очерки совместной истории», посвященное предпосылкам, причинам и начальному периоду Второй мировой войны. В подготовке научных изданий значимая роль Александра Александровича Ковалени.

В результате нашего сотрудничества проведен ряд знаковых научных мероприятий, имевших важное научное и общественное значение. Это «Историческая память. Великая Победа, одержанная единством», заседание одной из секций проходило тут, в НАН Беларуси, в июне прошлого года. Международный экспертно-просветительский форум «Единение народов Беларуси и России. От общего прошлого к общему будущему», который прошел на базе НАН Беларуси 14 декабря 2022 года.

Знаковое мероприятие состоялось 15 декабря 2022 года и было проведено совместно с Институтом российской истории РАН и фондом «Историческая память» – международная научная конференция «Советский опыт: взгляд из XXI века», к столетию образования СССР. Для белорусских историков это тоже символ, это незыблемая и основа дальнейшего развития вперед.

Отмечая высокую продуктивность сотрудничества ученых России и Беларуси, вместе с тем необходимо обратить внимание и на проблемные вопросы. Совместные исследовательские проекты, реализованные до настоящего времени, немногочисленны. В ряде случаев сотрудничество не носит должного системного характера, уровень развития историографии неравномерен. Введение в научный оборот документов по совместной истории двух стран, как правило, отстает от научного осмысления. Обобщающие коллективные монографии не всегда доступны широкой общественности.

Мы много раз говорили о необходимости создания и поддержки единой программы, теперь уже проекта Союзного государства – «Общее гуманитарное пространство Беларуси и России», который объединил бы лучших представителей гуманитаристики двух стран. Необходимо увеличить количество практикоориентированных мероприятий. Они должны проводиться на системной основе, в них необходимо участие представителей российских и белорусских государственных органов управления, научных учреждений, высших учебных заведений, широкой общественности. Такие мероприятия востребованы у молодежи. Совместная история формирует общее историческое мировоззрение, наглядно рассказывает о героических и трагических страницах прошлого.

Сегодня маленькая белорусская деревушка Хатынь большими буквами вписана в мировую историю, которую не могут простить и забыть, является символом трагедии Великой Отечественной войны. Она не позволяет нам останавливаться и не проводить работу по сохранению исторической памяти. Это еще одна важнейшая скрепа нашей совместной научной работы в области сохранения исторической памяти и всей исторической политики двух братских государств. Эти важнейшие вопросы мы обсудим на первом Российско-белорусском форуме историков, который пройдет 2–3 июня в Москве. Там мы определим окончательную дату для Форума Союзного государства «Общие страницы – общая судьба».

### **ПИВОВАР Е.И.:**

Здесь много говорилось о суверенитете. Но без понимания гражданами места и роли своей страны в историческом процессе, места и роли предков никакого суверенитета не может быть. Это связанные вещи. Скажу о проектах, которые мы делали совместно с белорусскими историками или которые хотим предложить.

Вот книга. Мы создали рабочую группу, три года готовили, искали финансирование, нашли. Под одной обложкой вышли параллельно концепции двух исторических школ, это родственные концепции, они не противоречат друг другу. Ни одного знака я не убрал из текста белорусских коллег. Это синтетическая работа. Там есть исследования, очерки для студентов, преподавателей вузов, учителей истории, старшеклассников, методические рекомендации по урокам, хронологические таблицы, материалы для методистов. Там огромное количество документов. Это делало Российское общество историков-архивистов. РОИА не очень известное общество, но это чисто академическое общество по руководству, объединяет всех архивистов Российской Федерации.

Мало того что работа попала в электронные библиотеки двух стран, ее частично переиздал фонд «Историческая память». Ею заинтересовались наши внешнеполитические ведомства. Это был первый том – «Страницы общей истории». Мы хотели продолжать. У нас было два предложения. Надо сделать том об освобождении

Беларуси и восстановлении народного хозяйства с 1944 до 1953 годы, отразив восстановление Минска, вклад науки, создание научных школ.

### **МЕЗЕНЦЕВ Д.Ф.:**

А восстановление Киева не надо?

### **ПИВОВАР Е.И.:**

Даже восстановление Сталинграда надо. Речь идет о Беларуси и западной части Российской Федерации.

Второе предложение: в следующем году исполняется 25 лет Союзному государству, нужно сделать фундаментальную работу об этом феномене нашей общей истории.

Проект «Несломленный народ». Книгу делали Институт всеобщей истории, Институт российской истории РАН, несколько вузов. Проект касается вклада всех народов в Победу. Раздел посвящен Беларуси, восстановлению ее после войны. «Без срока давности» – оператором этого проекта было Общество историков-архивистов, 24 тома документов опубликовано в Российской Федерации. Идет создание электронной базы фактов геноцида советского народа в годы Великой Отечественной войны, как продолжение этого проекта.

В прошлом году создали с Российско-белорусским университетом в Могилеве Центр евразийских исследований им. А.А. Громыко. Название предложили белорусские коллеги. Готовится первый форум им. А.А. Громыко в октябре этого года. Там будет раздел, посвященный Великой Отечественной войне. Форум будет ежегодно проводиться в Могилеве или в России.

Белорусоведение. Том будет опубликован в этом году. Там участвуют члены отделений, Александр Александрович Коваленя отдал нам статью о фальсификации истории Великой Отечественной войны. Я редактор этого тома. Там есть статья Вадима Лакизы. 400 страниц. Около ста страниц касаются истории белорусских земель – с древности до наших дней. Там и Великое Княжество Литовское, там и белорусские земли до вхождения в Российскую империю, советский и постсоветский периоды. Это издание может быть использовано в учебных процессах.

В нашем отделении создан совет по истории Великой Отечественной войны. Им руководит Валерий Александрович Тишков. В феврале провели специальную сессию совета и нашего отделения – к 80-летию Сталинградского сражения. Там были два доклада, посвященных архивным кинофотодокументам по Сталинградской битве и восстановлению Сталинграда. «Вестник Академии наук» взял материал для публикации. В прошлом году мы создали совет комплексных проблем истории и культуры евразийского пространства. Там российско-белорусские отношения, Союзное государство являются одним из ключевых сюжетов.

Главное в работе историков сейчас – сохранение не только памяти о войне, о людях тех лет. Через их биографии мы быстрее дойдем до подрастающего поколения, через их предков. Поисковое движение уже работает. В Шклове нашли неизвестных героев, которые форсировали Днепр при освобождении Беларуси. Сохранение памятников, мемориальная тематика. Неизвестные документальные страницы. Этот процесс продолжается. Выставки, молодежные мероприятия. Будет Форум молодых ученых к 300-летию нашей академии. Памятные даты. В преддверии 80-летия освобождения Беларуси нам нужно этим заниматься. Скоро юбилей Победы над фашизмом. Нам нужно продумать или в общей программе, или совместную программу историков нашего отделения и отделения гуманитарных наук, какой-то раздел в программе наших действий.

## **ЯЦИШИНА Е.Б.:**

Поделюсь опытом Курчатовского института по крайне важной тематике. Этот год очень значимый для Курчатовского института. 80 лет самому институту и 120 лет нашим отцам-основателям. У нас есть слоган «80 лет – для страны и мира». Для мира и для спасения всего мира, для поддержания его во все последующие десятилетия. Игорь Васильевич Курчатов сказал в 1942 году: «Современная война – это не только война танков, самолетов, живой силы, это еще война научных лабораторий».

Есть ряд объектов культурного наследия на нашей территории. Это дом, где жил Игорь Васильевич Курчатов, уникальный,

первый в Евразии реактор Ф-1, где у нас музейная экспозиция. Наш Дом ученых им. академика А.П. Александрова. Есть музей в главном здании и филиал в Крыму. Везде мы проводим активную популяризаторскую работу. Тема войны здесь одна из основных.

«Наука Великой Победы» – книгу начинали как онлайн-проект вместе с каналом «Культура», с «Известиями». Постарались наложить хронологию войны на хронологию развития атомного проекта. Начинаем с 22 июня 1941 года. Вырезка из газеты «Правда» сообщает об окончании строительства самого крупного на тот момент в Европе циклотрона в Ленинградском физико-техническом институте, которое от проектирования до конца строительства вел Игорь Васильевич Курчатов. Дальше мы прослеживаем судьбы основных участников атомного проекта, лаборатории № 2 – Курчатова, Александрова. Курчатов рвался на фронт, его не пустили. Тогда Александров его привлек к работам по размагничиванию кораблей в Севастополе в июле 1941 года. Наработки Александрова середины 30-х годов сыграли важнейшую роль в защите наших кораблей. Ни один из них не подорвался.

Дальше идет атомная гонка. Три основные страны, которые в ней участвовали: Германия, которая имела наилучшие шансы к началу войны и потеряла их, Америка, собравшая весь цвет европейских ученых, Советский Союз, воюющий, разрушенный, но сделавший немыслимое. Это не было бы сделано никогда, не имей страна колоссальную физическую школу, заложенную еще в 20–30-е годы Абрамом Федоровичем Иоффе и плеядой его учеников. Эта тематика очень заинтересовала читателей. Книга заняла второе место на всероссийском конкурсе «Премия за верность науке». Мы активно используем ее в нашей работе со студентами, школьниками. Лаборатория № 2 была основана в апреле 1943 года. После войны в нее большое количество фронтовиков пришло работать. У нас остались их воспоминания, мы их снимали на видео. У нас было три Героя Советского Союза. Мы еще издали «Курчатовцы для страны и мира», там их воспоминания. И курчатовский «Бессмертный полк» – это у нас на сайте.

Выставочная деятельность. На одном из бульваров проходит выставка к 80-летию Курчатовского института. Плакаты размещены

в нашем представительстве в Минске. Мы широко распространяли их по всей стране. Совместно с парком «Россия – моя страна», через губернаторов. История атомного проекта от 1943 года до современности. У нас целый ряд научно-популярных фильмов сделан и о биографиях Курчатова, Александрова, по различным тематикам Курчатовского института.

### **РУДЕНКО В.Н.:**

Хочу поблагодарить организаторов за то, что эту проблему поставили в повестку дня. Рассуждая об исторической памяти, мы имеем дело с феноменом коллективного сознания, которое формируется в рамках двух парадигм в современном мире. Первая парадигма – парадигма правды, основанная на бинарном единстве двух понятий: «правда» и «истина». В этой парадигме работают ученые и советские, и современные российские, белорусские, в том числе и ученые зарубежных стран.

С 90-х годов прошлого столетия формируется другая парадигма – парадигма постправды, о которой говорят на современных гуманитарных конференциях. Она основана на субъективной интерпретации непременных исторических фактов, которые всем известны. Она основана на бинарной оппозиции – правда и ложь. Политика постправды становится доминирующим дискурсом в СМИ современных западных стран, в том числе иногда в российской блогосфере. Мы знаем, что советские войска 27 января 1945 года освободили лагеря Аушвиц и Биркенау на территории Польши. Это были войска 1-го Украинского фронта под руководством маршала Ивана Конева. Когда наступила 70-я годовщина этого события, польское руководство не сочло нужным пригласить представителей Российской Федерации на мероприятия, поскольку, по их мнению, россияне к этому освобождению не имеют никакого отношения, судя по названию 1-го Украинского фронта. И таких примеров можно привести сотни в современном мире.

Историкам необходимо работать с архивными материалами. Двум нашим Академиям нужно уделить большое внимание архивному делу, рассекречиванию архивных материалов, цифровизации архивных документов, которые должны быть доступны и научной,

и широкой общественности. Нам нужно уделять огромное внимание работе со СМИ. Сегодня баталии вокруг исторической памяти разворачиваются не в научном сообществе. Ученые друг друга понимают. Есть разные интерпретации учеными событий Второй мировой войны, но в основном существует взаимопонимание. А вот со СМИ надо тесно работать, в том числе в блогосфере, поскольку сегодня некоторые блогеры по охвату аудитории сопоставимы со СМИ.

### **КОВАЛЕНЯ А.А.:**

Проблема вышла на межгосударственный уровень. Страны ОБСЕ принимают коллективные резолюции, в которых, говоря о начале развязывания войны, приравнивают Советский Союз к Германии. Гитлер и Сталин ставятся на одну доску. В Беларуси как ни в одной стране СНГ в школе и в вузах работает спецкурс и факультатив «Великая Отечественная война в контексте Второй мировой войны». Это формирование гражданской позиции. Без этого мы не можем достичь никаких нанометров. Главное – душа человека. Если не будет гражданской позиции, мы не двинемся вперед. Книга вышла благодаря тому, что мы провели целый ряд серьезных мероприятий, приуроченных к 200-летию Отечественной войны 1812 года. Благодарю за поддержку работы, которая делается в нашем гуманитарном отделении и в России.

### **МЕЗЕНЦЕВ Д.Ф.:**

Выход книги и начало проекта «Библиотека Союзного государства» письменно телеграммами приветствовали Александр Григорьевич Лукашенко и Владимир Владимирович Путин. Значение той работы, которую мы сегодня обсуждаем, они понимают как никто из нас.

### **ГУСАКОВ В.Г.:**

Нам надо принять постановление по всем вопросам.

### **КРАСНИКОВ Г.Я.:**

Мы затронули мало тем. Есть предложение сформировать рабочие группы по многим направлениям. Потом по итогам работы заслушать их на наших Президиумах.

**ГУСАКОВ В.Г.:**

С этим предложением надо согласиться.

**ПАРМОН В.Н.:**

Мы обсуждали с академиком Коваленей проблемы взаимодействия, в том числе по книгам. Есть предложение записать специальным пунктом: восстановить безвалютный книгообмен между центральными библиотеками. В том числе и периодику можно включить.

**ГУСАКОВ В.Г.:**

Предложение в целом принять наше постановление. Против и воздержавшихся нет.

Подписание «дорожной карты» по развитию сотрудничества организаций НАН Беларуси и Дальневосточного отделения РАН на 2023–2025 годы.

Для подписания документа приглашаются председатель Дальневосточного отделения РАН академик Юрий Николаевич Кульчин и первый заместитель председателя Президиума НАН Беларуси академик Сергей Антонович Чижик.

Вручение иностранным членам РАН – академикам и членам-корреспондентам НАН Беларуси дипломов иностранных членов РАН и нагрудного знака Российской академии наук. Президент РАН Геннадий Яковлевич Красников.

Приглашаются: Гриб Станислав Иванович, селекция и семеноводство;

Казакевич Петр Петрович, отделение сельскохозяйственных наук;

Лихацевич Анатолий Павлович, отделение сельскохозяйственных наук;

Лобанович Эдуард Францевич, отделение нанотехнологий и информационных технологий;

Ловкис Зенон Валентинович, отделение сельскохозяйственных наук, хранение и переработка сельскохозяйственной продукции;

Титов Леонид Петрович, отделение медицинских наук, медицинская микробиология;

Цыганов Александр Риммович, отделение сельскохозяйственных наук, земледелие;

Шейко Иван Павлович, отделение сельскохозяйственных наук, зоотехния.

### **МЕЗЕНЦЕВ Д.Ф.:**

У всех единая точка зрения, что сформирован задел новой традиции – успешной, содержательной и по-своему душевной.

Владимир Григорьевич, Вы мне подарили одну из своих книг, где ряд строк посвятили тому, как мы должны воспринимать национальный уклад, духовную культуру и родной язык. Белорусы богаче, потому что у них два языка, а у россиян только один. Язык общения, который был за этим высоким столом столь яркого, содержательного собрания – это язык товарищества, равноправия, доверия, новых планов и новых серьезных дел.

Думаю, так и будет.

### **КРАСНИКОВ Г.Я.:**

Наше совместное заседание удалось. Необходимо чаще и более плотно работать. После заседания должны сразу же образоваться такие рабочие группы, которые на постоянной основе обязаны насыщать проектами, предложениями новыми. А мы должны помочь их осуществлению.

### **КОВАЛЬЧУК М.В.:**

Всё прошло здорово. Мы десять дней майских праздников провели на Северном Кавказе. Сначала побывали в Дагестане, потом в Чечне, Северной Осетии и Кабардино-Балкарии. Выступали в университетах, институтах. Принимали участие в праздничных мероприятиях, посвященных 9 Мая. Даже в горной деревне Северной Осетии был концерт, прошел «Бессмертный полк». Дети были одеты в военную форму времен Великой Отечественной.

В Северной Осетии открылся филиал Академического русского театра имени Е.Б. Вахтангова. Дом, в котором родился Вахтангов,

был отремонтирован. Открыли арт-пространство. На поэтическом вечере директор Щукинского училища Е.В. Князев читал стихи. В зале сидели человек пятьдесят. Люди выходили на сцену, некоторые выступали. Это была в основном молодежь. Читали стихи А. Твардовского «Я убит подо Ржевом», щемящие стихи К. Симонова о войне.

Северный Кавказ сохраняет свою целостность, высокую планку эмоционально-патриотического чувства, не привнесенного, а внутренне присущего народам этого региона.

У нас в НИЦ есть Дом ученых. На его сцене выступала вся художественная элита страны. Сейчас мы отремонтировали клуб, мэр Москвы дал нам очень большие деньги – почти миллиард. Мы начали плавно восстанавливать традиции. Работать сегодня надо с элитой. Массовку обрабатывает интернет. Места концентрации интеллектуального потенциала – это наши бывшие академические научные центры. Элита обработана антисоветски в значительной мере, молодое поколение чуждо этому. У нас есть шесть Домов ученых. Я договорился с Ольгой Борисовной Любимовой, Министром культуры. Мы предложили, чтобы их вернули нам, мы создадим структуру в виде АНО, включим туда все Дома ученых и сделаем сетевую структуру. Мы будем использовать ее целенаправленно для работы с элитой.

Политехнический музей на Новой площади. Затянулся ремонт. Мой сотрудник – директор этого музея. Я стал председателем совета и президентом музея. Мы договорились об открытии сети филиалов этого музея и об организации передвижных выставок по всем Домам ученых в стране. Подписали соглашение от имени РАН и Курчатовского института со всеми республиками Северного Кавказа и договорились, что будем в Доме ученых (сначала в нашем, а потом в других) проводить регулярно раз в месяц Дни Северной Осетии, Дагестана. Это будет научная конференция, конференция молодых ученых. Танцы, песни, лезгинка, народные промыслы, кухня. И дальше мы будем это перемещать по Домам ученых. Такой гуманитарный проект может быть исключительно важной «мягкой силой». А параллельно – научные успехи через Политехнический музей.

## **ГУСАКОВ В.Г.:**

Давайте сделаем здесь филиал музея.

## **КОВАЛЬЧУК М.В.:**

Открывает Валерий Абисалович Гергиев филиалы Мариинского театра, дальше филиал Большого, Михаил Борисович Пиотровский – филиал Эрмитажа. Губернатор Тулы выделяет нам здание, ремонтирует за свой счет, а дальше Министерство культуры проплачивает организацию. Надо уделить этому внимание в рамках Союзного государства. Думаю, председатели правительства нас поддержат.

Мой папа был крупнейшим специалистом, историком по изучению блокады Ленинграда. А тестя мой – известный академик в историческом отделении. Улица в Москве, в центре, названа его именем. Они уделяли этому огромное внимание. И для меня это не чужое. Мы легко на это откликнулись. Надо двигаться по этому направлению.

Американцы учредили русскую Википедию. Там уже полтора миллиона статей. Они все антисоветские. Нам надо подумать о том, чтобы энциклопедию, которая была сделана, переложить в Википедию.

Мы создали Институт искусственного интеллекта, который возглавил Геннадий Михайлович Гарбук. Его дядя – народный артист Беларуси в театре Янки Купалы, лауреат Государственной премии. Даже искусственный интеллект без белорусской родни не обходится.

## **ГУСАКОВ В.Г.:**

Если мы сможем сделать у нас филиал при Центре курчатовском. Найдем здание.

Благодарю российских коллег, Мезенцева Дмитрия Федоровича. Чтобы Государственный секретарь Союзного государства от начала до конца с нами работал, выслушал все выступления, доклады и принимал участие в комментариях и оценках – это дорого стоит.

## **МЕЗЕНЦЕВ Д.Ф.:**

Спасибо за честь, за право на учение и причастность.

## **ГУСАКОВ В.Г.:**

Большое спасибо Президенту Российской академии наук Красникову Геннадию Яковлевичу за то, что мы оперативно согласовали план, приехала большая группа выдающихся российских ученых. Это представители и руководители целых отделений. Мы в одной связке, в одной лодке, у нас одна судьба историческая и перспективы, и трудности у нас одинаковые. Мы их вместе переживаем и преодолеем всё это. Мы должны работать вместе, разрабатывать проекты, выходить на новые результаты, доказывать и показывать, что мы не хуже, а мы впереди, мы это можем.

Большое спасибо нашему стратегическому партнеру – Михаилу Валентиновичу Ковальчуку. Мы смогли создать представительство Курчатовского института в Беларуси. Это знаковое событие. В перспективе будут созданы пять лабораторий по основным направлениям развития науки.

Мы были, есть и будем вместе. Будем работать сообща, отрабатывать, укреплять Союзное государство Беларуси и России.

Всех приглашаем в сентябре на 30-летие МААН. Сейчас уже больше пяти лет Международную ассоциацию академий наук возглавляет Национальная академия наук Беларуси. Хотя со временем она должна вернуться в Россию, ведь это продолжение Российской академии наук, Академии наук СССР. Это объединение должно вернуться в Россию, под эгидой РАН продолжать свое существование и развитие. Вокруг этого объединения концентрируются и сюда стремятся, стараются вместе работать Академии наук не только бывшего Советского Союза, практически все, – и нам надо их привлекать и объединять, интегрировать. Чтобы они были вместе с нами, не отделялись, не откалывались, не действовали по указке западных служб.

Это еще и мощнейшая китайская Академия наук, вьетнамская, монгольская. Если бы не пандемия и спецоперация, здесь были бы и европейские Академии наук. Но для нас главное – сохранить костяк бывшего Советского Союза. Надо, чтобы все республики бывшего Советского Союза концентрировались вокруг МААН.

## **Содержание**

### **Беларусь – Россия:**

### **равноправный союз, общая история, совместное будущее**

Медийный форум, посвященный 23-й годовщине

подписания Договора о создании Союзного государства 3

Предисловие 5

Состав участников 8

Стенограмма Форума 10

### **О перспективах сотрудничества**

### **белорусских и российских ученых**

Совместное заседание Президиумов

Национальной академии наук Беларуси

и Российской академии наук

при участии Президиума Ученого совета

НИЦ «Курчатовский институт»

и Постоянного Комитета Союзного государства 51

Предисловие 53

Состав участников 55

Стенограмма заседания 59

Подписано в печать 07.12.2023.

Формат 70x100/16.

Объем 8,75 п.л.

Тираж 600 экз.

Отпечатано

в ООО «Типография «Возрождение»  
117105, г. Москва, Варшавское ш., д. 37а, стр. 2



9 785902 271390