

**Руководителю Международной Ассоциации
Академии Наук**

Уважаемый _____ !

В период с 30 октября по 3 ноября 2023 года в Республике Узбекистан состоялась масштабная международная конференция Совета Молодых Ученых при Академии наук Республики Узбекистан - "НЕДЕЛЯ ИННОВАЦИОННЫХ ИНСАЙТОВ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ: формирование будущего науки и технологий, посвященная 80-летию Академии наук Республики Узбекистан".

Этот престижный научный форум собрал ярких представителей молодежной науки стран МААН. В ходе работы конференции прозвучало множество докладов по самым разным областям знаний - от фундаментальных исследований до создания передовых технологий по каждому из направлению наук (физико-математические, гуманитарные, естественные и информационно-коммуникационные науки). Каждое выступление сопровождалось видеопрезентацией с применением инновационных технологий, устройств и искусственного интеллекта¹.

По итогам этого выдающегося научного форума Председателями Советов Молодых Ученых стран МААН был выработан ряд ценных предложений по развитию международного научно-технического сотрудничества в интересах прогресса молодежной науки.

¹ Искусственный интеллект использовался при озвучке докладов и структурированию текста (LLM-модели), которые были подготовлены участниками согласно инструкции данной конференции к докладам и видеопрезентациям.

Данные предложения представлены ниже в табличной форме (Приложение 1) с подробным описанием ожидаемых результатов и преимуществ от их реализации.

Убеждены, что внимательное рассмотрение и поддержка этих инициатив на уровне Верховного Совета МААН будет способствовать дальнейшему развитию научно-технического потенциала и интеграции молодых исследователей наших стран.

Мы готовы предоставить любую дополнительную информацию по итогам конференции и обсудить возможности практической реализации выдвинутых предложений.

Председатель Совета Молодых Ученых

Академии Наук Республики Узбекистан

Профессор Саид Гулямов

Президент Академии Наук

Юлдашев Бекзод Садыкович

**Инициативы Совета Молодых Ученых Международной
Ассоциации Академий Наук по развитию международного научно-
технического сотрудничества**

Предложение	Ожидаемые результаты и преимущества
<p>1. Проведение выборов из числа молодых ученых в действительные члены Академии Наук и предоставление права голосования при выборах Академиков членам Совета Молодых Ученых МААН.</p>	<p>Позволит молодым перспективным ученым стать членами академий наук, что стимулирует их научную деятельность и карьерный рост. Предоставление права голоса при выборах академиков даст возможность молодежи влиять на формирование научного сообщества. Это усилит роль молодых ученых в принятии стратегических решений в науке.</p>
<p>2. Разработка совместных проектов, грантов, исследовательских инкубаторов, хакатонов в области: права (Ташкентский государственный юридический университет, Узбекистан), неорганической химии (Институт Катализа и Неорганической Химии, Азербайджан), ядерной физики (Объединенный институт ядерных исследований, Россия), информатики и искусственного интеллекта (Институт проблем информатики НАН Беларуси), естественных наук (Национальная академия наук Армении), материаловедения (Национальная инженерно-техническая академия, Кыргызстан), биотехнологий (Национальная академия наук Республики Казахстан),</p>	<p>Объединение интеллектуальных ресурсов ведущих научных центров МААН позволит получить синергетический эффект в исследованиях. Реализация совместных проектов ускорит прогресс в приоритетных областях. Повысится эффективность использования научной инфраструктуры. Усилится интеграция образования, науки и инноваций.</p>

<p>элементарной физики (Российская академия наук, Россия) и других актуальных областей.</p>	
<p>3. Создание совместной онлайн образовательной и дискуссионной платформы МААН.</p>	<p>Платформа позволит оперативно организовывать дистанционное обучение, проводить вебинары, конференции для обмена знаниями. Онлайн дискуссии ускорят выработку согласованных подходов к решению научных проблем. Это сэкономит время и средства на командировки.</p>
<p>4. Организация совместных инновационных конференций и школ с участием Курчатовского института (Россия), Ташкентского государственного юридического университета (Узбекистан), Института неорганической химии (Азербайджан), Института ядерных исследований (Россия), Института катализа (Казахстан) и других ведущих научных центров МААН, а также создание международных консорциумов при участии организаций МААН из Узбекистана, России, Армении, Кыргызстана, Беларуси для реализации совместных исследовательских программ и инновационных проектов.</p>	<p>Проведение совместных мероприятий позволит ускорить внедрение передовых разработок за счет обмена знаниями. Участие ведущих экспертов способствует быстрому освоению новых методов молодыми учеными. Создание международных консорциумов усилит кооперацию и координацию усилий в реализации крупных научно-технических программ.</p>
<p>5. Запуск программы консалтинга и менторства для молодых ученых со стороны ведущих исследователей МААН.</p>	<p>Программа наставничества позволит быстрее передать опыт от ведущих ученых молодому поколению. Консультирование по проектам повысит их качество и результативность. Это ускорит профессиональное становление и рост молодых исследователей.</p>

<p>6. Разработка онлайн уроков и видеолекций по науке для всех уровней образования на языках стран МААН.</p>	<p>Онлайн курсы по научным достижениям повысят интерес к изучению естественных наук среди молодежи. Это способствует ранней профориентации школьников и студентов.</p> <p>Многоязычность контента создаст доступную среду для получения знаний в сфере науки и технологий.</p>
<p>7. Организация международной школы МААН по искусственному интеллекту и машинному обучению.</p>	<p>Проведение школы ИИ и машинного обучения позволит быстро передать знания от экспертов молодым ученым разных стран МААН. Это ускорит освоение передового опыта и создаст задел для совместных разработок.</p>
<p>8. Создание совместных исследовательских лабораторий и инжиниринговых центров МААН.</p>	<p>Организация сети совместных лабораторий обеспечит условия для проведения комплексных междисциплинарных исследований по приоритетным направлениям силами ученых из разных стран. Это сократит издержки и повысит результативность работ.</p>
<p>9. Запуск программ для стартапов молодых ученых стран МААН - организация экспертной поддержки, воркшопов для развития и продвижения инновационных разработок.</p>	<p>Инновационные совместные программы позволят эффективно вывести многообещающие разработки молодых ученых на рынок за счет помощи в бизнес-моделировании, привлечении инвесторов, продвижении продуктов. Это ускорит коммерциализацию результатов исследований.</p>
<p>10. Создание многоязычного научно-популярного журнала МААН с целью популяризации достижений молодых ученых, повышения интереса общества к науке и инновациям.</p>	<p>Журнал позволит в доступной форме информировать общественность разных стран о результатах исследований молодых ученых МААН. Многоязычие расширит аудиторию. Это повысит узнаваемость молодежной науки и заинтересует молодое поколение научной работой.</p>

<p>11. Разработка и запуск серии онлайн образовательных курсов МААН по современным научным направлениям - искусственный интеллект, большие данные, квантовые технологии, биоинформатика и др. Курсы будут доступны для бесплатного освоения молодыми учеными стран МААН, что ускорит распространение передовых знаний и компетенций.</p> <p>Создание совместных учебников и методических материалов МААН для вузов по передовым научным направлениям.</p>	<p>Разработка онлайн-курсов по передовым направлениям науки позволит быстро обучить молодых исследователей использованию современных технологий. Доступность обучения для представителей всех стран МААН создаст единое образовательное пространство. Это повысит уровень исследований и разработок по приоритетным направлениям.</p> <p>Подготовка учебников и методических материалов в рамках МААН позволит аккумулировать лучший опыт научных школ стран-участниц. Это обеспечит высокое качество и согласованность образовательного контента для подготовки нового поколения ученых в приоритетных областях.</p>
<p>12. Проведение научных совместных курсов от экспертов-представителей стран-участниц МААН по направлениям:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Разработка и запуск онлайн-курсов МААН по кибербезопасности - важное направление в современном цифровом мире. – Создание образовательного курса МААН по исследовательской этике и нормам публикационной культуры - повышение качества и добросовестности в науке. – Разработка онлайн-курса МААН о современных подходах продвижения для научных 	<p>Проведение тематических курсов от ведущих экспертов МААН позволит быстро передать знания по актуальным направлениям научно-технического развития и обменяться опытом внедрения передовых практик. Это будет способствовать гармонизации подходов и повышению эффективности совместных исследований в рамках МААН.</p>

<p>деятелей - формирование персонального бренда, ведение блога, социальные сети и др.</p> <ul style="list-style-type: none">– Создание международного хакатона МААН по разработке цифровых решений для науки - стимулирование ИТ-тантов.– Организация вебинаров МААН с участием экспертов о современных технологиях в научных исследованиях.	
---	--