**МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ технического развития «ТЕХНОПРОМ-2016» (Новосибирский Экспоцентр, 9-10 июня 2016 год)**

**ТЕЗИСНЫЙ ОТЧЁТ об участии в Форуме**

**Полномочной ЦИДИВО 190И Кузьминой Елены**

09.06.2016 Технопром. Наука – 2035.

Мозговой штурм: Образ желаемого будущего.

Тезисный конспект выступлений участников Форума.

1. Необходимы новые знания.
2. Необходимы более подготовленные кадры.
3. Наука не может выступать заказчиком. Заказчик – Государство. Большая часть выступлений сводилась к некой отчётности и сетованиям о нехватке денег на науку.
4. РосАтом – самая богатая организация, которая даёт деньги на развитие науки.
5. Все люди ждут поддержки от учёных, а учёные зависят от госзаказов.
6. Гуманитарные задачи МИФИ.
7. Суперкомпьютерные технологии: к 2020 году будет разработан новый компьютер со скоростью – 10 в 15-18 степени в секунду. Разрабатываются оптические и биокомпьютеры (белки, нуклеиновые кислоты).
8. Выпускники ВУЗов не остаются в науке из-за низких зарплат. Нет перспективы.
9. Мир не готов к освоению Арктики. В России нет технологий для добычи нефти.

Американцы потратили 30 лет на разработку технологий добычи сланцевого газа. У нас 10-12 лет есть для этого, не более, и нужны деньги. Надежда на Новосибирский Академгородок + Москва= деловое содружество.

1. Интересный человекоцентрированный доклад Андрея Александровича Дутова. На все вопросы своих коллег «Где брать деньги?» он ответил, что науку надо повернуть лицом к человеку и она должна стать интересна обществу. Тогда и Государству будет интересно давать деньги на разработки. «Учёные вместе с медиками разработали препарат, исцеляющий от онкологии на основе Радия. Это та наука, которая интересна обществу и которая необходима обществу».
2. У меня сразу возник вопрос: исцелили человека от смертельной болезни…, а дальше что? Опять тот же образ жизни, который привёл к этому печальному результату? Ответа на этот вопрос я не услышала, т.к. «мозговой штурм» закончился и проходил он формально-информативно. Была небольшая словесная стычка между человекоцентристом и техноцентристом: «Вся наука для человека и работает». Ответ: «Забывая о самом человеке». Эта неоднозначность учёных мужей мне понравилась.
3. На перерыве, осматривая экспонаты выставки, увидела Андрея Александровича одного и подошла к нему с желанием получить ответ на свой вопрос.

Поблагодарила его за интересное выступление. Завязался разговор. Коснулись таких тем, как Антропный принцип и, что у каждого человека есть индивидуальная программа, что управление идёт из Вселенной (не стала называть Мг), чему он очень удивился. И поинтересовался: кого я имею в виду – бога? Я ответила: Творец, Управляющее Начало. Он: «Вы считаете, что нами кто-то управляет? Как Вселенная может нас развивать? Только человек может сам себя развить».

Привела в пример фантастов, которые описывают технологии будущего, перемещение на другие планеты и т.п. На что он ответил, что так не видел. Вопрос, с которым я подошла, проявился только в конце нашей беседы. Я спросила: «Вы своим препаратом исцелите всех больных, а что потом? Они начнут делать то же самое?» Он: «Вы не представляете, как меняется человек, побывав на краю жизни. Он начинает ценить жизнь и смотреть на всё иначе». Я: «Согласна, но у нас не все такие тяжёлые. Как быть тем, кто просто заболел, его просто исцелили и он продолжает делать то, что делал? А как на счёт развития сознания, осознанной жизни?» Он: «Вам это надо?» Я: «У каждого человека своя программа: кто-то в огороде всё лето на грядки смотрит, а кто-то смотрит на небо, на звёзды и мечтает побывать на других планетах. Я из таких». Он: «А я из тех, кто в огороде всё лето». Разговор получился интересный для нас обоих, ведь он «так не думал», а теперь будет думать. Возможно, у человека расширился масштаб восприятия и это здорово.

Примерно в таком формате развернулась беседа. Владыка дал шанс поговорить с тем, кто оказался созвучен человекоцентризму, кто думает о человеке и развивает науку для человека. Здесь есть адресат – Человек. Если видеть перед собой просто человека, с которым можно поговорить на интересующую тебя тему, то это надо делать, не смотря на все звания, регалии, статусы и пр. И делать открыто, искренне, вдохновенно, в состоянии и всё получится. Они делятся своим опытом и открываются на вашу открытость и искренность.

**Краткий обзор материалов Форума для ознакомления с тематиками, которые обсуждаются в массовой общественности**

**Анализируя их, можно сложить представление о том, на каком примерно уровне сейчас находится технологическое развитие страны, и на какой уровень его стремятся (или не стремятся) подтянуть**

|  |  |
| --- | --- |
| 09:30-11:00  Конференц-зал № 3    РАН | Мозговой штурм  **Тема: НАУКА 2035. ОБРАЗ ЖЕЛАЕМОГО БУДУЩЕГО**  Фундаментальная наука является системообразующим институтом  технологически развитых стран.  Ее состояние определяет в стратегической перспективе уровень глобальной  конкурентоспособности государства,   состояние национальной безопасности, направления социально-экономического развития, направления и темпы социально-экономического и научно-технологического развития.  В условиях формирования нового мирового порядка необходима выработка единых взглядов власти, общества, бизнеса  и ученых  на роль и место науки в России.  Вопросы для обсуждения:  Каково место науки в современном обществе? Наука и образование – две стороны одной медали. От фундаментальных знаний к повседневной практике. Междисциплинарные исследования: вчера, сегодня, завтра. Перспективы науки: производительная сила  или  сторонний наблюдатель?  Модератор:  **Владимир Иванов**, заместитель президента, Российская академия наук  Приглашены к участию:  **Евгений Агеев,** начальник научного управления, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники  **Андрей Говердовский**, генеральный директор, АО «ГНЦ РФ ФЭИ»  **Владимир Грузнов,** заместитель директора, Институт нефтегазовой геологии и геофизики, Сибирское отделение РАН  **Александр Дьяконов,** начальник управления научной и инновационной деятельности, Южно-Уральский государственный университет (Национальный исследовательский университет)  **Андрей Дутов,** генеральный директор, ФГБУ «НИЦ им. Жуковского»  **Никита Исаев,** директор, Институт актуальной экономики  **Сергей Кабанихин**, директор, Институт вычислительной математики и математической геофизики, Сибирское отделение РАН  **Вадим Кальк,** директор Департамента по техническому развитию производств, АО «ТВЭЛ»  **Игорь Каляев**, директор, НИИ Высокопроизводительных вычислительных систем  Южного федерального университета  **Николай Колачевский**, директор, Физический институт Российской академии наук  **Алексей Конторович,** научный руководитель, Институт нефтегазовой геологии и геофизики, Сибирское отделение РАН  **Алексей Лопатин**, заместитель руководителя ФАНО России  **Георгий Малинецкий**, заведующий отделом, Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша, вице-президент, Нанотехнологическое общество России  **Вячеслав Першуков,** заместитель генерального директора – директор блока по управлению инновациями, ГК «Росатом»  **Аркадий Скворцов,** начальника УНИР, Московский государственный машиностроительный университет (МАМИ)  **Валентин Смирнов,** заместитель генерального директора – научный руководитель электрофизического блока, АО «Наука и инновации»  **Николай Тестоедов**, генеральный директор, Информационные спутниковые системы им. М.Ф.  Решетнева  **Владимир Черковец**, генеральный директор, АО «ГНЦ РФ ТРИНИТИ»  **Сергей Чернышев,** генеральный директор, ФГУП «ЦАГИ»  **Александр Широков,** директора Центра управления проектами УНИД, Южно-Уральский государственный университет (Национальный исследовательский университет) |

**Небольшой экскурс по заявленным темам о развитии НСО и Новосибирска**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 9:30-11:00  Конференц-зал № 1    Минэкономразвития России    Правительство Новосибирской области | Круглый стол  **ИННОВАЦИОННЫЙ КЛАСТЕР ИНФОРМАЦИОННЫХ И БИОФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ: ВЕКТОРЫ РАЗВИТИЯ**    Инновационный кластер информационных и биофармацевтических технологий Новосибирской области объединяет предприятия, научные институты и ВУЗы, расположенные, в основном, в Академгородке и наукограде Кольцово.  Синергия взаимодействия ИТ и Био направлений позволяет участникам Кластера развивать новые компетенции. В Кластере опережающими темпами формируются компетенции в прорывных направлениях: биоинформатика, медицинская диагностика, платформенные и «умные» технологии, а также применение технологий искусственного интеллекта в медицине и фармакологии.  Кластер встроен в систему взаимодействия с другими региональными и зарубежными кластерами.  Вопросы для обсуждения:  Синергия ИТ и Био направлений – драйвер развития Кластера на стыке наук.  Возможности генерации совместных проектов «Биология+Алгоритмы+Инженерия».  Опыт проектирования и использования инфраструктуры, созданной с участием государственных программ развития.  Как объединить центры компетенций разных регионов в продвижении новых масштабных проектов?  Кооперация с европейскими партнерами по выходу на международные рынки.  Модератор:  **Артем Шадрин,** директор Департамента социального развития и инноваций Министерства экономического развития Российской Федерации  Приглашены к участию:  **Лейсан Абзалилова**, вице-президент, НП «Камский инновационный территориально-производственный кластер»  **Марина Ананич**, помощник Губернатора Новосибирской области  **Вячеслав Ананьев,** директор, ООО «Дата Ист»  **Андрей Артамонов,** генеральный директор, ГК «Scientific Future Management»  **Дмитрий Афоников**, заведующий лабораторией, ФИЦ ИЦиГ СО РАН  **Сергей Ветров**, руководитель департамента инвестиционной политики и привлечения инвестиций Министерства экономического развития, инвестиций и торговли Самарской области  **Мария Галямова**, директор, НП «СибБиоМед»  **Александр Жидких**, заместитель начальника Главного управления экономики и инвестиций Алтайского края, начальник управления по науке, инновационной и кластерной политике  **Денис Жидков**, директор, ГАУ «Центр инновационного развития и кластерных инициатив Самарской области»  **Виталий Завгородний,** начальник отдела сопровождения специализированной организации ГУП ИНХП Республики Башкортостан  **Юрий Зыбарев**, заместитель директора, ИВМиМГ СО РАН  **Владимир Илюхин,** директор, Центр мехатронных систем и робототехнических комплексов, Самарский государственный авиационный университет  **Александр Кондыков**, директор, Алтайский центр кластерного развития  **Сергей Корнилов**, директор, АНО «Кластерный инжиниринговый центр Самарской области»  **Уте Кохловски-Каджайя,** исполнительный директор, Osteeuropaverein e.v.  **Петр Куценогий,** генеральный директор, ООО ПО СибБиоФарм  **Сергей Лаврюшев**, заместитель директора, ФИЦ ИЦиГ СО РАН  **Андрей Линюшин,** директор, ИЦ «Кольцово»  **Михаил Лосев,** руководитель группы компаний, Медико-биологический Союз  **Сергей Майоров**, председатель правления, Машиностроительный кластер Республики Татарстан  **Алексей Миронов,** член правления, НП «АКСО»  **Ольга Молчанова**, заместитель Председателя Правительства Новосибирской области –Министр экономического развития Новосибирской области  **Урал Насибуллин**, начальник отдела инновационной политики Министерства промышленности и инновационной политики Республики Башкортостан  **Сергей Нелюбов**, Министр образования, науки и инновационной политики Новосибирской области  **Сергей Нетёсов**, председатель Совета, НП «Биофарм»  **Василий Пронькин,** заместитель Председателя Правительства Новосибирской области – Министр сельского хозяйства Новосибирской области  **Алексей Пушкаренко,** начальник Департамента по инновационной деятельности Администрации Томской области  **Андрей Ремённый,** советник, ГАУ НСО «Агентство формирования инновационных проектов «АРИС»  **Геннадий Сапожников**, советник председателя, Сибирское отделение РАН  **Ирина Травина,** директор, НП «СибАкадемСофт»  **Анна Трубачева,** директор, ГАУ НСО «Агентство формирования инновационных проектов «АРИС»  **Сергей Ярков**, директор, ГУП НСО «Новосибирский областной центр развития промышленности и предпринимательства» | |
| 09:30-11:00  Конференц-зал № 4 | Стратегическая сессия  **НОВОСИБИРСК – УМНЫЙ ГОРОД**  В рамках стратегической сессии состоится презентация и обсуждение Концепции «Новосибирск – умный город». В Концепции предусматривается, что город Новосибирск должен стать лабораторией и экспериментальной площадкой для внедрения новых технологий, способствующих повышению качества жизни населения. Результатом реализации Концепции должно стать превращение города в самый удобный, безопасный, технологически оснащенный и эффективно управляемый населённый пункт. Предполагается, что предложенные технологии могут быть использованы для внедрения во всех городах Российской Федерации.  Модераторы:  **Сергей Алексеенко**, директор, Институт теплофизики им. С.С. Куталадзе, Сибирское отделение РАН  **Николай Ляхов**, директор, Институт химии твердого тела и механохимии, Сибирское отделение РАН  Приглашены к участию:  **Константин Анакин,** директор, МКУ «Горсвет»  **Вячеслав Ананьев,** генеральный директор, ООО «Дата Ист**»**  **Александр Асеев**, председатель Сибирского отделения РАН  **Анастасия Близнюк,** представитель по работе с государственным сектором, IBM  **Дмитрий Верховод**, генеральный директор, АО «Технопарк Новосибирского Академгородка»  **Евгений Гайслер**, генеральный директор, УК «Ломоносов капитал»  **Александр Горнштейн,** начальник Департамента связи и информатизации мэрии города Новосибирска  **Александр Ерохин**, начальник Департамента по чрезвычайным ситуациям и мобилизационной работе мэрии города Новосибирска  **Сергей Жиров,** заместитель начальника Департамента промышленности, инноваций и предпринимательства мэрии города Новосибирска – начальник Управления промышленности мэрии города Новосибирска  **Вячеслав Зыков**, директор ООО «Чистый город»  **Александр Карпик,**ректор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет геосистем и технологий»  **Андрей Ксензов,** начальник МУП г. Новосибирска «Новосибирский метрополитен»  **Анатолий Локоть**, Мэр города Новосибирска  **Александр Люлько**, начальник Департамента промышленности, инноваций и предпринимательства города Новосибирска  **Александр Николаенко,** заместитель начальника Департамента промышленности, инноваций и предпринимательства Мэрии города Новосибирска – начальник управления науки и внедрения научных разработок мэрии города Новосибирска  **Руслан Пермяков**, директор центра компетенции, Новосибирский государственный университет  **Дмитрий Перязев,** заместитель начальника Департамента энергетики, жилищного и коммунального хозяйства города Новосибирска - председатель комитета по энергетике мэрии города Новосибирска  **Олег Потатуркин,** заместитель директора по научной работе ФГБУН Институт автоматики и электрометрии Сибирского отделения Российской академии наук  **Сергей Райхман,** начальник Департамента транспорта и дорожно-благоустроительного комплекса мэрии города Новосибирска  **Инна Свечникова**, президент, Ассоциация малоэтажного и индивидуального домостроения  **Юрий Сердюк**, начальник Главного управления благоустройства и озеленения мэрии города Новосибирска  **Леван Татунашвили**, советник ректора по трансферу технологий и коммерциализации, Новосибирский государственный университет  **Ирина Травина**, председатель совета директоров, Ассоциация содействия развитию информационных технологий «Сибакадемсофт»  **Лариса Уткина**, начальник Департамента экономики, стратегического планирования и инвестиционной политики мэрии города Новосибирска  **Олеся Филатова**, начальник Управления информатизации департамента связи и информатизации мэрии города Новосибирска  **Александр Фишов**, руководитель, ЦКП «Центр испытаний устройств контроля и управления режимами электроэнергетических систем». Новосибирский государственный технический университет  **Алексей Шибанов**, исполнительный директор, Межотраслевой некоммерческий фонд энергосбережения и развития топливно-энергетического комплекса Новосибирской области | |
| 09:30-11:00  Конференц-зал № 5    Сибирская Венчурная Ярмарка | Трансформация  **РЕГИОНАЛЬНАЯ ИННОВАЦИОННАЯ ПОЛИТИКА: В ФОКУСЕ - НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ**  Модераторы:  **Анатолий Соболев,** заместитель Губернатора Новосибирской области  **Альбина Никконен,** исполнительный директор, Российская Ассоциация Венчурного Инвестирования  Спикеры:  *О поддержке фундаментальных научных исследований, результаты которых могут быть положены в основу решения практических задач, стоящих перед Новосибирской областью. О научном сопровождении Программы реиндустриализации экономики Новосибирской области до 2025 года*  **Вячеслав Селиверстов,** заместитель директора по научной работе,  Институт экономики и организации промышленного производства, Сибирское отделение РАН  *О реализации проекта создания Технопарка*  *Новосибирского Академгородка*  **Дмитрий Верховод,** генеральный директор, АО «Технопарк Новосибирского Академгородка»  *О реализации проекта создания Биотехнопарка Кольцово*  **Владимир Кожевников,** генеральный директор, АО «Управляющая компания «Научно-технологический парк в сфере биотехнологий»  **Ксения Эрдман**, заместитель генерального директора, АО «Управляющая компания «Научно-технологический парк в сфере биотехнологий»  *О реализации проекта создания Инновационного медико-технологического центра (медицинского технопарка)*  **Екатерина Мамонова,** генеральный директор, АО «Инновационный медико-технологический центр (медицинский технопарк)»  *О роли вузов в развитии инновационной системы*  *Новосибирской области*  **Алексей Окунев,** проректор по программам развития, Новосибирский национальный исследовательский государственный университет  *О роли инновационного кластера информационных и биофармацевтических технологий в повышении конкурентоспособности  экономики Новосибирской области*  **Анна Трубачева,** директор, государственное автономное учреждение Новосибирской области «Агентство формирования инновационных проектов «АРИС» | |
| 1:30-13:00  Зал пленарных заседаний | | Пленарная сессия **РЕИНДУСТРИАЛИЗАЦИЯ ЭКОНОМИКИ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ**  В рамках   Пленарной сессии планируется обсудить стратегию реализации Программы реиндустриализации экономики Новосибирской области с учетом новых стратегических решений и в условиях новой реальности синергии технологий и пространств региона НТИ. Программа реиндустриализациии экономики Новосибирской области до 2025 года утверждена Правительством Новосибирской области. Подготовлен проект Дорожной карты ее реализации. Комплексные проекты Программы ориентированы на создание новых индустрий, технологическое развитие традиционных отраслей и имеют межрегиональный характер.  **Вопросы для обсуждения.**  Как региону «поймать волну» трендов технологического развития  страны? Какие механизмы включения Программы реиндустриализации региона, ориентированного на несырьевой путь развития, в Стратегию научно-технологического развития России и Национальной технологической инициативы. Какие возможности открываются для реализации «флагманских» проектов, кластерной и парковой  политики региона НТИ?  **Модератор:**  **Беспрозваных Алексей Сергеевич**, Директор Департамента региональной промышленной политики, Министерство промышленности и торговли Российской Федерации  Основной доклад: **Владимир Городецкий**, Губернатор, Новосибирская область  Приветственное слово:  **Александр Жуков** – Первый заместитель Председателя Государственной Думы Совета Федерации РФ  **Болтенко Надежда** – член Совета Федерации РФ от Новосибирской области  **Презентации комплексных   проектов (реализация, проблемы, планы развития)**  1.       **Оксиал – Безродный Александр Евгеньевич** – вице-президент компании OCSiAl  *Технология производства одностенных углеродных нанотрубок.*  **2.       Промбиотех – Петр  Куценогий,** директор, ЗАО «СибБиоФарм»  *Производство ферментных препаратов для кормопроизводства.*  **3.       Медицинский промышленный парк – Екатерина Мамонова,** директор, Медицинский технопарк  *Создание комплексной инновационной инфраструктуры для развития инновационных проектов в области медицины и здравоохранения на территории Новосибирской области.*  4.       **Зеленая долина** – **Стрельников Артем**,  Руководитель научно-производственных проектов Новосибирский научно-исследовательский институт патологии кровообращения имени академика Е.Н. Мешалкина  *Развитие инновационной инфраструктуры, поддерживающей технологический «коридор» («конвейер») для прохождения инноваций от идеи до конченого потребителя.*  5.       **БиоФармПолис** – **Сергей Нетесов**, председатель, НП «БиоФарм»  *Создание участков коллективного пользования по фасовке препаратов, по получению субстанций на основе клеточных культур, вирусов и рекомбинантных белков; разработка вакцин против ротавирусов, ветряной оспы, гриппа, лихорадки Западного Нила, ВИЧ-инфекции.*  6.       **НППА** (***Разработка защищенной платформы промышленной автоматизации и приложений на ее основе***) – **Камаев Михаил**, директор, ООО «Модульные Системы Торнадо»  *Создание формирование российской платформы промышленной автоматизации технологических процессов на объектах энергетики, транспорта, промышленности, ЖКХ и других отраслей на основе  совместимости, взаимодействия и взаимозаменяемости оборудования и устройств российских поставщиков при автоматизации.*  Выступление экспертов:  **Александр Асеев,** Вице-президент, РАН, Председатель, СО РАН  *О роли вклада Сибирского отделения РАН в программу реиндустриализации экономики Новосибирской области до 2025 года*  **Анатолий Локоть,** мэр города Новосибирска  *О роли вклада города Новосибирска в программу реиндустриализации экономики Новосибирской области до 2025 года*  **Николай Колчанов,** директор Института цитологии и генетики СО РАН  *Роль инновационно-инжинирингового пояса Новосибирского научного центра в Программе реиндустриализации экономики Новосибирской области* |

**Служебное резюме**

Представленные материалы могут служить вариантами форм для разработки, как в Метагалактической Академии Наук, так и в Метагалактическом Центре Подразделений ИДИВО.

Участие в подобного рода мероприятиях позволяет теофически включиться Служебным Огнём и Синтезом в научные и технологические процессы, которые физически происходят или планируются в регионах разных стран Планеты.

Анализ развёртываемых тематик на международных технологических Форумах даёт возможность увидеть, на каком уровне находится цивилизационное развитие граждан, представляющих элиту продвижения и обеспечения технологического процесса нашей страны. А включение физическим, словесные участием в мозговые штурмы, круглые столы по тематикам этой области, позволяет развернуть условия Изначальных Владык для потенциализации и соорганизации данной области в стране, на планете.

**Только руками и ногами человеческими, осуществляя цели и задачи Изначально Вышестоящего Отца, можно достичь реальных изменений в тех или иных областях жизни граждан.**

**Призываем включаться!**

*Составлено:*

*ЦИДИВО 190И НОВОСИБИРСК, Кузьмина Елена*

*Просмотрено и резюмировано:*

*ЦИДИВО 190И НОВОСИБИРСК, Кузьмина Юлия*