

ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОМИТЕТА ПО ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОМУ РАЗВИТИЮ (НИОКР)

04 декабря в 11:00 состоялась конференция с онлайн трансляцией в режиме прямого эфира на тему: «Организация деятельности Комитета по инженерно-техническому развитию (НИОКР)», созданного под эгидой Всероссийской общественной организации «Трудовая Доблесть России», Фонда проектных инвестиций НИОКР «Инпорт 4.0» и Всероссийской общественной организации «Российское общество инженеров строительства».



Создание Комитета – это первый практический шаг объединения всех участников научно-инновационных опытно-конструкторских разработок для возрождения инженерного потенциала России. **Цель Комитета по инженерно-техническому развитию** - создание высокоэффективного механизма поддержки и развития инженерно-технических инициатив, формирование социальной среды, способствующей развитию и реализации инженерного потенциала страны.

В планах Комитета - объединить в своих рядах лучших разработчиков инновационных продуктов и представителей отраслей, во взаимодействии с органами государственной власти, бизнесом, научными и профессиональными сообществами создать механизм эффективной работы и поддержки, а также соответствующую благоприятную среду для участников НИОКР, чтобы не допустить отставания России от стран - мировых технологических лидеров, плодотворно и эффективно направлять инвестиции в сферу науки и технологий.

В конференции участвовало более 100 человек.



Открывая конференцию, **Алексей Гаврилович Левин (Председатель Правления РОИС, ТДР, Заслуженный строитель РСФСР, Герой социалистического труда)** акцентировал внимание на том, что Президенту Российской Федерации Владимиру Владимировичу Путину от Всероссийской общественной организации «Трудовая доблесть России» и «Российского Общества Инженеров Строительства» 18 сентября 2019 года было направлено письмо с материалами по комплексу задач, стоящих перед регионами и путям их решения.

Одной из важнейших целей, обозначенной в обращении к Президенту является – инженерно-техническое возрождение России с её интеллектуальным потенциалом и богатейшей историей. «Инновационное развитие является одним из приоритетов государственной политики и наша задача – способствовать этому развитию» - считает Алексей Гаврилович. Именно для реализации этой цели, при поддержке ВОО «Трудовая доблесть России» и ООО «РОИС», совместно с инициативной группой Фонда проектных инвестиций НИОКР ИНПОРТ 4.0, был создан Комитет по инженерно-техническому развитию, который, по мнению Алексея Гавриловича, призван объединить в своих рядах представителей инженерного сообщества.

«Имея огромный опыт взаимодействия с органами государственной власти, бизнесом, научными и профессиональными сообществами, ВОО «Трудовая доблесть России» должна всей своей силой и энергией включиться в реализацию этой национальной идеи! Представители научного и инженерного сообщества должны иметь удобные и действенные механизмы поддержки, соответствующую благоприятную среду для эффективной работы, как в социальном, так и в культурном плане»

Осветил ключевые проблемы отрасли в сфере инженерно-технического развития **Басин Ефим Владимирович (Президент НП Саморегулируемая организация «Межрегиональное объединение строителей, член Правления РОИС) «Мы не можем говорить о нормальных условиях внедрения новых технологий и инноваций без решения вопросов контрактной системы. В существующем законе ФЗ 44 определяющим фактором победы является первоначальная цена, а для внедрения новых технологий необходимо учитывать стоимость всего жизненного цикла объекта, с учетом эксплуатации. Британские ученые подсчитали 15% удорожания при проектировании в строительстве дает экономию в 70% при эксплуатации».** Ефим Владимирович обратил внимание на то, что при проведении конкурсов на инновационные, высокотехнологичные проекты, такие как «умный дом», сложно найти претендентов, так как подобные проекты несут существенные затраты при внедрении, а экономия в эксплуатационный период не учитывается.



В своем выступлении Ефим Владимирович коснулся острого вопроса подготовки кадров: **«К сожалению, мы потеряли прикладную науку. На сегодняшний день количество ВУЗов, обладающих высококвалифицированными научными кадрами, можно пересчитать по пальцам. Применяемая болонская система образования, выпускает «недoinженеров», мы теряем одну из лучших школ подготовки инженеров – советскую».**

Кроме того, Ефим Владимирович считает необходимым воссоздать в Министерстве Строительства «Информационный Центр новых технологий». Возобновить ежегодные, постоянно действующие строительные выставки.



Выступление **Воронцова Геннадия Ивановича (Генеральный директор «ВНИИ Проблем научно-технического прогресса и информации в строительстве) было посвящено преемственности, наследию, сохранению научных школ, их истории и фундаментальной значимости для решения современных задач.**

По мнению Геннадия Ивановича, **наше общество обладает мощными творческими, научным, интеллектуальными ресурсами. Наступило время радикального пересмотра структуры общественного производства. Процветание нашей**

Родины может быть обеспечено на основе «интеллектуализации» экономики, расширения использования интеллектуальных продуктов.

«Известно, что наиболее эффективным являются инвестиции в человека. Наши основатели и лидеры научных школ представляют Национальное достояние - интеллектуальное богатство России. Именно им принадлежит ведущая роль в формировании образа нации, научно-технической политики страны в 21 веке».

Основатель Научной Школы, **Борис Владимирович Гусев** (Президент Российской инженерной академии, Доктор технических наук, профессор, Академик, член-корреспондент РАН) считает, что создание Комитета по инженерно-техническому развитию (НИОКР) — своевременно и необходимо!

В своем выступлении Борис Владимирович коснулся прикладных, важных для строительства вопросов, требующих инновационного подхода, таких как: пожарная безопасность при строительстве высотных зданий и сооружений, строительство дорог, строительные материалы, металлоконструкции, теплоизоляция, преднапряжение, комплексные строительные концепции малых городов, освоение северных территорий. Борис Владимирович считает, что именно в этих направлениях необходимы инновационные идеи Комитета по инженерно-техническому развитию.

Вместе с тем Борис Владимирович коснулся вопросов возрождения прикладной науки, ее фундаментальной значимости для решения конкретных инженерно-технических задач.



Выступление инициативной группы авторов модели «ИНПОРТ 4.0» открыла **Наталья Валериевна Светлова** (Вице-президент Фонда проектных инвестиций НИОКР «ИНПОРТ 4.0»)

В своем докладе Наталья Валериевна коснулась прикладных аспектов, с которыми на местах сталкиваются участники инновационного цикла, будь то заказчики инженерных решений или разработчики. Опираясь на повседневную практику, Наталья сделала вывод о том, что **несмотря на популярность и очевидное внимание к технологическому развитию, в сфере инженерно-технических разработок отсутствует актуальная, доступная всем участникам, консолидированная информация, нет единого координационного центра, то есть, между инициативой - «запрос предприятия» и инициативой «решение разработчика» нет простого механизма взаимодействия.**

Со слов Натальи «При появлении запроса на разработку инженерного решения, компании работают с множеством разрозненных источников информации, применяют устоявшиеся механизмы долгосрочного поиска и тестирования привлеченных ресурсов».

Борис Сергеевич Лебедев (Вице-президент Фонда проектных инвестиций НИОКР «ИНПОРТ 4.0», руководитель Комитета по инженерно-техническому развитию) рассказал об идее создания Комитета по инженерно-техническому развитию, глобальных целях и задачах, разъяснил ключевые механизмы их реализации.

«Идея, несомненно, актуальная и прикладная, но, с нашей точки зрения, реализация её невозможна без мощного общественного движения» - считает Борис Сергеевич

«В лице ВОО «Трудовая доблесть России» и ООО «РОИС» мы нашли поддержку и развитие своих идей, создали Комитет по инженерно-техническому развитию (НИОКР), с назначением полномочных представителей во всех регионах России. Ключевая идея в том, чтобы создать на базе всех отделений ВОО «Трудовая доблесть



России» и ООО «РОИС» – Координационные Центры Комитета, центры поддержки инженерно-технических инициатив и их реализации.

Задачей первого этапа, по мнению Бориса Сергеевича, является не только организация диалога всех участников, но и формирование репутации эффективного, прикладного информационно-координационного центра, способного оказать реальную помощь, содействие в реализации инженерно-технических решений, сформировать доверие участников рынка инженерно-технических инноваций!



Олег Вячеславович Четвериков (Президент Фонда проектных инвестиций НИОКР «ИНПОРТ 4.0», член ВОО «Трудовая доблесть России») рассказал об организации деятельности Комитета по инженерно-техническому развитию (НИОКР), его целях и задачах на 2020 год:

- Сформировать при поддержке Фонда проектных инвестиций НИОКР «Инпорт 4.0» в региональных отделениях ВОО «Трудовая доблесть России» и ООО «РОИС» Координационные центры Комитета (далее КЦК) и избрать Полномочных представителей Комитета.

- Обеспечить взаимодействие сектора исследований и разработок с реальным сектором экономики, путем формирования контрактной базы на основе заключения договоров с НИИ, производственными предприятиями и организациями являющимися участниками инновационных разработок.

- Обеспечить взаимодействие инженеров и предпринимателей сектора исследований и разработок, создающих инновационные продукты, путем формирования информационной базы данных участников НИОКР в целях вовлечения в реализацию проектов инновационных разработок.

- Обеспечить взаимодействие КЦК Комитета по инженерно-техническому развитию и органов власти и управления в субъектах РФ.

- Сформировать методику работы и развития Координационных центров Комитета по инженерно-техническому развитию (НИОКР)

- Обеспечить поддержку Координационными центрами Комитета по инженерно-техническому развитию ТДР подбора и удержания в России наиболее эффективных инженеров и предпринимателей, создающих инновационные продукты.

- Обеспечить методику работы КЦК с ВУЗами по программам наставничества и стажировки молодых специалистов - разработчиков.

Завершил конференцию **Александр Васильевич Горностаев (Президент НП «Межрегиональный Союз строителей», советник заместителя мэра Москвы)**. Александр Васильевич считает, что тема конференции крайне важна и актуальна и прежде всего она связана с дефицитом инженерных кадров, уровнем подготовки специалистов. Крайне важным направлением деятельности Комитета по инженерно-техническому развитию (НИОКР) Александр Васильевич считает создание возможности для выявления талантов, построения непрерывной системы обучения и карьерного развития в области прикладной науки, технологий и инноваций, для инженеров всех возрастов.





По итогам конференции инициативная группа Комитета по инженерно-техническому развитию (НИОКР) получила большое количество обратной связи, инициатив по организации деятельности Комитета, предложений по участию от компаний и инженеров-изобретателей.

«Это крайне важно для нас, понимать, что идеи, задачи, планы оказались актуальными, интересными, способными вовлечь союзников, единомышленников, ведь только совместными усилиями мы сможем реализовать задуманное», считает Руководитель

Комитета по инженерно-техническому развитию Борис Сергеевич Лебедев.