



**ОБЩЕСТВЕННЫЙ СОВЕТ
ПРИ МИНИСТЕРСТВЕ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И
ТОРГОВЛИ ХАБАРОВСКОГО КРАЯ**

ПРОТОКОЛ

**расширенного заседания общественного совета
при министерстве промышленности и торговли Хабаровского края**

29 сентября 2022
15.20 час.-16.50 час.

г. Комсомольск – на - Амуре
Комсомольский – на - Амуре театр драмы,
Большой зал, проспект Первостроителей, 11

ПОВЕСТКА ЗАСЕДАНИЯ: «Технологии информационного моделирования в отраслях. Применение, развитие, эффективность».

ПРЕДСЕДАТЕЛЬСТВУЮЩИЙ: Маркелов Г.Я. – председатель общественного совета при министерстве промышленности и торговли Хабаровского края.

ПРИСУТСТВОВАЛИ: Члены совета очно и с подключением по ВКС. Приглашенные участники V Общероссийского конгресса «Наука. Инженер. Промышленность».

ВЫСТУПИЛИ с докладами:

1. Маркелов Геннадий Яковлевич – председатель общественного совета, советник при ректорате Дальневосточного государственного университета путей сообщения.
2. Афанасьев Сергей Васильевич – и.о. Министра промышленности и торговли Хабаровского края.
3. Волков Александр Вадимович – директор, «С-Софт Дальний Восток».
4. Сорокин Денис Андреевич – начальник отдела информационных технологий, Филиал ПАО ОАК Комсомольский-на-Амуре авиационный завод им. Ю.А. Гагарина.
5. Королев Сергей Игоревич – главный инженер, АО «Хабаровский судостроительный завод».
6. Шахов Даниил Викторович – руководитель департамента информационных технологий, ПАО «Корпорация Иркут» «Региональные самолеты» производственный центр Комсомольск-на-Амуре.
7. Пиотрович Алексей Анатольевич – доктор технических наук, заведующий кафедрой «Строительство» ФГБОУ ВО «ДВГУПС».

ПРИНЯТЫ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ВКЛЮЧЕНИЯ В РЕЗОЛЮЦИЮ ОБЩЕРОССИЙСКОГО КОНГРЕССА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЗАСЕДАНИЯ СОВЕТА:

Процесс создания технологического суверенитета требует импортозамещения до 30% затрат промышленных предприятий при осуществлении производства. Инжиниринг, в том числе обратный – технически сложный во многом научный процесс, требующий исследовательского и испытательного оборудования, высокой квалификации инженерных и научных кадров. Вновь создаваемое при реинжиниринге производство необходимо оснащать оснасткой, станками и устройствами, создавать производственные линии. Для чего требуется значительное количество ресурсов, в том числе инвестиционных и кредитных, которые невозможно получить без значительных долгосрочных заказов на продукцию. В связи с чем необходимо создание точек концентрации инжиниринговых и производственных мощностей, что возможно только при определении специализации по типам продукции. Это исключит дублирование, консолидирует заказы и ускорит процесс импортозамещения, что в конечном счете приведет к полному технологическому суверенитету.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 1:

- На федеральном уровне проводить работу по определению точек специализации (роста) по типам импортозамещающей продукции и осуществлять планирование инжиниринга и производства импортозамещающей продукции, учитывая необходимость ускоренного достижения технологического суверенитета. В ряде случаев рассмотреть ограничение действия законов о государственных и корпоративных закупках 44-ФЗ и 223-ФЗ.

Ограничение доступа к приобретению, текущему сервисному и техническому обслуживанию программного обеспечения зарубежных государств, фактически сформированному в экосистемы, имеющие всепроникающие свойства, приводит к постепенной деградации этих экосистем, что приведет к полной непригодности к использованию через непродолжительное время. Для предотвращения и ускоренного перехода на Российское программное обеспечение, формирования отечественной информационной экосистемы, содержащей оснастку серверного, системного, прикладного и тематического уровней необходимо формирование и запуск национального проекта.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 2:

- Министерству просвещения, Министерству науки и высшего образования Российской Федерации рассмотреть возможность создания и развития центров компетенций: Фундаментального уровня – для обеспечения процессов начального обучения детей и молодежи, формирования сообществ пользователей и разработчиков, культуры экосистемы с детских и юношеских лет. Трансформирующего уровня – для реализации инжиниринговых процессов перехода на Российское программное обеспечение во всех сферах жизнедеятельности, с обеспечением совместимости и миграции данных, обучения специалистов и пользователей экосистем на базе отечественных разработок.

Развитие технологий информационного моделирования охватывает практически все отрасли: строительство и городское хозяйство, машиностроение и транспорт, природопользование и даже торговля. Применение современных информационных и технических средств предполагает новые способы и методы проектирования, другие подходы к организации информации, созданию и развитию технических решений, и также их эксплуатации. Это требует изменение образовательных программ высшего и профессионального образования, внедрения в производственные процессы отраслей и популяризации, организации дополнительной подготовки персонала. Сегодня происходит независимое

развитие систем по отраслям, в связи с чем необходимо задуматься о выработке общих стандартов, которые обеспечат единство технологических подходов и совместимость систем информационного моделирования.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 3:

- Посвящать больше внимания вопросам создания цифровых двойников, информационного моделирования в отраслях, BIM и TIM технологий, для чего включить в постоянную повестку Общероссийского конгресса Наука-Инженер-Промышленность секцию по цифровизации;

- Отметить значительное продвижение Дальневосточного государственного университета путей сообщения по направлению BIM-образования, отдельным мероприятием проводить ежегодный Дальневосточный BIM-форум, посвященный информационному моделированию, организованный на базе Дальневосточного государственного университета путей сообщения (по согласованию);

- Обратить внимание на необходимость цифровизации архивов инженерной документации прошлых лет с трансформацией проектов в информационные модели, необходимость постепенной интеграции информационных систем в цифровую модель городов и далее регионов.

- Запустить процесс разработки и принятия государственных стандартов и технических регламентов в области информационного моделирования.

Председатель общественного совета Г.Я. Маркелов



Секретарь общественного совета А.М. Максименко

