

16.05.2022 17:30

Вопросы развития стратегических технологий обсуждают на международном форуме в Рыбинске

16 мая в Рыбинске стартовал VIII международный технологический форум «Инновации. Технологии. Производство». Участие в нем принимают более тысячи человек: эксперты, представители высокотехнологичных компаний, госкорпораций, фондов, вузов и научно-исследовательских институтов, органов государственной власти.

В этом году основные вопросы касаются развития высокотехнологичных производств в условиях внешних санкций и логистических ограничений, импортозамещения в стратегических сферах отечественной промышленности.

– Форум в Рыбинске за годы своего существования стал ключевой экспертной площадкой для обсуждения сложных вопросов технологического развития. Сегодня это особенно актуально, поскольку в нынешних условиях решения в отношении технологий, способов их ускоренного воспроизводства и внедрения в практику являются стратегически важными для устойчивого развития экономики, – сказал заместитель председателя Правительства Ярославской области Максим Авдеев.

Форум открыла пленарная дискуссия «Развитие аутсорсинга высоких технологий в период логистических ограничений. Модель взаимодействия «вуз – предприятие» в современных условиях». Специалисты обозначили круг задач, актуальных для высокотехнологичных предприятий. В том числе это необходимость выстраивать производственные процессы, позволяющие быстро реагировать на вызовы времени, динамичное наращивание компетенций в сферах, где ранее научно-производственный сектор ориентировался на кооперацию с западными партнерами.

Проектам по импортозамещению, цифровой трансформации сегодня оказывается широкая господдержка. Как подчеркнул руководитель департамента цифровых технологий Министерства промышленности и торговли РФ Владимир Дождев, в арсенале федеральных ведомств есть инструменты финансовой и нефинансовой помощи, способные активизировать процессы разработки новых технологий, их апробацию и внедрение в производство, вывод на рынок.

Также на форуме обсудили вопросы подготовки кадров. Как отметили участники, для решения задач стратегического импортозамещения сегодня особенно важна консолидация производственно-технологической сферы и научно-образовательной.

В Ярославской области одним из примеров такого взаимодействия является партнерство ПАО «ОДК-Сатурн» и Рыбинского государственного авиационного технического университета (РГАТУ) имени П.А. Соловьева. Вместе они участвуют во всероссийской программе обучения будущих инженеров нового поколения для авиастроительной

отрасли «Крылья «Ростеха». В настоящее время предприятие и вуз совместно приступили к подготовке проекта для участия в федеральной программе «Передовые инженерные школы». Вхождение в нее позволит не только готовить высококвалифицированные кадры для предприятия, но и в кооперации с вузом решать инженерные задачи.

Отечественный и мировой опыт деятельности инженерных школ и их работа в партнерстве с предприятиями будут рассмотрены в рамках форума на совещании «Отечественная инженерная школа – ответ на вызовы в технологической гонке».

Всего в течение двух дней форума пройдет более 20 мероприятий. Их тематика посвящена аддитивным технологиям в промышленности, развитию и совершенствованию отечественного программного обеспечения для проектирования и разработки газотурбинных двигателей в рамках концепции «цифрового двойника», применению машинного зрения в производственных процессах и другим вопросам. Также участники форума посетят производственный и испытательный комплекс ПАО «ОДК-Сатурн».

– Технологический форум мы проводим уже в восьмой раз, но в этом году он особенный. Нынешняя ситуация предполагает быструю работу научно-технической мысли, ускоренную разработку и внедрение технологий в целях технологической независимости страны, и от нашей работы зависит многое, – отметил заместитель генерального директора – управляющий директор ПАО «ОДК-Сатурн» Виктор Поляков.

Справка

Международный технологический форум «Инновации. Технологии. Производство» проводится в Рыбинске с 2014 года.

Организаторами выступают Объединенная двигателестроительная корпорация, «ОДК-Сатурн», Правительство Ярославской области, администрация городского округа Рыбинск и Рыбинский государственный авиационный технический университет (РГАТУ) имени П.А. Соловьева.

Миссия форума – создание постоянно действующей коммуникационной и образовательной площадки для развития компетенций сотрудников корпорации и ее партнеров, предприятий Ярославской области, формирования сообщества проектных команд и развития научно-технической кооперации, установления государственно-частного партнерства, получения информационной, методологической и финансовой поддержки для проектов развития.

ЯРТПП

<https://yartpp.ru/news/detail/itp-forum-2022/>

16 мая

Форум «Инновации. Технологии. Производство» 2022

16 — 17 мая 2022 года в Рыбинске пройдет VIII Международный технологический форум [«Инновации. Технологии. Производство»](#).

Организаторами форума традиционно выступают АО «Объединённая

двигателестроительная корпорация» и правительство Ярославской области.

Миссия форума — создание постоянно действующей коммуникационной и образовательной площадки для развития компетенций сотрудников корпорации и ее партнеров, предприятий Ярославской области, формирования сообщества проектных команд и развития научно-технической кооперации, установления государственно-частного партнерства, получения информационной, методологической и финансовой поддержки для проектов развития.

На форуме пройдут тематические мероприятия по направлениям технологического развития корпорации. В деловом общении на площадках форума примут участие руководители и профильные заместители субъектов Российской Федерации, топ-менеджеры государственных корпораций и холдинговых компаний, ректоры вузов ключевых регионов присутствия АО «Объединенная двигателестроительная корпорация».

Участие в форуме – это возможность:

- принять участие в обсуждении вызовов реальных секторов высокотехнологичной промышленности России в условиях тотальной цифровой трансформации;
- узнать о ключевых трендах и механизмах Цифровой экономики;
- представить собственные разработки в области передовых производственных технологий;
- и многое-многое другое!

К участию в Форуме приглашаются:

- представители российских и зарубежных высокотехнологичных предприятий
- руководители малых и средних технологических и инжиниринговых компаний
- венчурные инвесторы
- представители ведущих университетов, институтов развития и исследовательских центров
- представители экспертных и профессиональных сообществ
- участники проектных и творческих команд
- все, кто заинтересован в передовых производственных технологиях и технологическом развитии России и мира в ближайшие 20 лет.

Форум пройдет в традиционном формате.

Рабочий язык: русский.

Регистрация на сайте форума www.itp-forum.com будет открыта с 24.03.2022.

ТЕЛЕКАНАЛ РЫБИНСК 40

<https://r40.ru/news/sobytiia/tekhnologicheskii-forum-innovatsii-tekhnologii-proizvodstvo/>

Сегодня в Рыбинске начал работу 8-ой Международный технологический форум "Инновации. Технологии. Производство." В наш город приехали представители различных предприятий Объединенной двигателестроительной корпорации Ростеха и ведущих технических вузов страны. В течение 2-х дней участникам форума предстоит обсудить десятки докладов о развитии

отечественной экономики, высшего образования, подготовки профессионалов новой формации. Общая тема форума - "Опережающее инновационное развитие и технологическое превосходство корпорации".

<https://r40.ru/programm/moi-rybinsk-moi-saturn/moi-rybinsk-moi-saturn-49/>

Очередной выпуск информационной программы ПАО «ОДК-Сатурн» Объединенной двигателестроительной корпорации Ростеха - «Мой Рыбинск - мой Сатурн». В новом выпуске в рубрике «Из первых рук» - интервью с начальником Учебного центра Натальей Беловой – о результатах работы учебного центра за 2021-2022 учебный год, об обучающих программах, о курсах повышения квалификации персонала и спецпроекте «Крылья Ростеха». Телезрители узнают, как на "Сатурне" прошли мероприятия, посвященные 77-ой годовщине Победы в Великой Отечественной войне. Какие вопросы легли в повестку дня работы Международного Технологического форума «Инновации. Технологии. Производство».

ЯРСМИ

<https://yarsmi.ru/2022/05/16/voprosy-razvitiya-strategicheskikh-tehnologij-obsuzhdayut-na-mezhdunarodnom-forume-v-rybinske/?ysclid=I3e1zibvtI>

Вопросы развития стратегических технологий обсуждают на международном форуме в Рыбинске

Источник:

[Портал Ярославская область](#)

Опубликовано:

4 дня назад 16ю05.2022

16 мая в Рыбинске стартовал VIII международный технологический форум «Инновации. Технологии. Производство». Участие в нем принимают более тысячи человек: эксперты, представители высокотехнологичных компаний, госкорпораций, фондов, вузов и научно-исследовательских институтов, органов государственной власти.

В этом году основные вопросы касаются развития высокотехнологичных производств в условиях внешних санкций и логистических ограничений, импортозамещения в стратегических сферах отечественной промышленности.

– Форум в Рыбинске за годы своего существования стал ключевой экспертной площадкой для обсуждения сложных вопросов технологического развития. Сегодня это особенно актуально, поскольку в нынешних условиях решения в отношении технологий, способов их ускоренного воспроизводства и внедрения в практику являются стратегически важными для устойчивого развития экономики, – сказал заместитель председателя Правительства Ярославской области Максим Авдеев.

Форум открыла пленарная дискуссия «Развитие аутсорсинга высоких технологий в период логистических ограничений. Модель взаимодействия «вуз – предприятие» в современных условиях». Специалисты обозначили круг задач, актуальных для высокотехнологичных предприятий. В том числе это необходимость выстраивать производственные процессы, позволяющие быстро реагировать на вызовы времени, динамичное наращивание компетенций в сферах, где ранее научно-производственный сектор ориентировался на кооперацию с западными партнерами.

Проектам по импортозамещению, цифровой трансформации сегодня оказывается широкая господдержка. Как подчеркнул руководитель департамента цифровых технологий Министерства промышленности и торговли РФ Владимир Дождев, в арсенале федеральных ведомств есть инструменты финансовой и нефинансовой помощи, способные активизировать процессы разработки новых технологий, их апробацию и внедрение в производство, вывод на рынок.

Также на форуме обсудили вопросы подготовки кадров. Как отметили участники, для решения задач стратегического импортозамещения сегодня особенно важна консолидация производственно-технологической сферы и научно-образовательной.

В Ярославской области одним из примеров такого взаимодействия является партнерство ПАО «ОДК-Сатурн» и Рыбинского государственного авиационного технического университета (РГАТУ) имени П.А. Соловьева. Вместе они участвуют во всероссийской программе обучения будущих инженеров нового поколения для авиастроительной отрасли «Крылья «Ростеха». В настоящее время предприятие и вуз совместно приступили к подготовке проекта для участия в федеральной программе «Передовые инженерные школы». Вхождение в нее позволит не только готовить высококвалифицированные кадры для предприятия, но и в кооперации с вузом решать инженерные задачи.

Отечественный и мировой опыт деятельности инженерных школ и их работа в партнерстве с предприятиями будут рассмотрены в рамках форума на совещании «Отечественная инженерная школа – ответ на вызовы в технологической гонке».

Всего в течение двух дней форума пройдет более 20 мероприятий. Их тематика посвящена аддитивным технологиям в промышленности, развитию и совершенствованию отечественного программного обеспечения для проектирования и разработки газотурбинных двигателей в рамках концепции «цифрового двойника», применению машинного зрения в производственных процессах и другим вопросам. Также участники форума посетят производственный и испытательный комплекс ПАО «ОДК-Сатурн».

– Технологический форум мы проводим уже в восьмой раз, но в этом году он особенный. Нынешняя ситуация предполагает быструю работу научно-технической мысли, ускоренную разработку и внедрение технологий в целях технологической независимости страны, и от нашей работы зависит многое, – отметил заместитель генерального директора – управляющий директор ПАО «ОДК-Сатурн» Виктор Поляков.

Справка

Международный технологический форум «Инновации. Технологии. Производство» проводится в Рыбинске с 2014 года.

Организаторами выступают Объединенная двигателестроительная корпорация, «ОДК-Сатурн», Правительство Ярославской области, администрация городского округа Рыбинск и Рыбинский государственный авиационный технический университет (РГАТУ) имени П.А. Соловьева.

Миссия форума – создание постоянно действующей коммуникационной и образовательной площадки для развития компетенций сотрудников корпорации и ее партнеров, предприятий Ярославской области, формирования сообщества проектных команд и развития научно-технической кооперации, установления государственно-частного партнерства, получения информационной, методологической и финансовой поддержки для проектов развития.

ПЕРВЫЙ ЯРОСЛАВСКИЙ

<https://1yar.tv/article/v-rybinske-otkrylsya-mejdunarodnyy-forum/>

16.05.2022 19:04

В Рыбинске открылся международный форум

Опережающее инновационное развитие и технологическое превосходство.

Эта главная тема на международном форуме, который сегодня открылся в Рыбинске. В первый день на его площадках собрались более 1000 участников. Это руководители госкорпораций, холдингов, предприятий, институтов развития и исследовательских центров. Большое внимание уделили подготовке кадров, кооперации и цифровизации производства.

- Сегодняшняя каждодневная практика пропитана таким ощущением: нам обсуждение нужно, но для того, чтобы максимально быстро выходить на конкретные результаты, - отметил Максим Авдеев, заместитель председателя правительства Ярославской области.

- Сейчас текущая ситуация следующая из 800 выпускников школ, только 100 остается в городе. Ситуация критичная. Мы будем всячески поддерживать наш университет, будем уделять внимание вообще вопросам высшего образования, - говорит Дмитрий Рудаков, и.о. главы города Рыбинска.

Одна из секций форума посвящена перспективным сплавам и керамическим композиционным материалам. Специалисты говорят: это новая веха авиационного двигателестроения. Ранее они не применялись в производстве. Использование материалов позволит уменьшить массу агрегата, увеличить его коэффициент полезного действия, расширить эксплуатационные характеристики.

- Мы подготовили такие вот механизмы опережающего инновационного развития, которые нужно развивать, для того, чтобы достичь цели формирования экосистемы, способной разработать и выводить на рынок технологии и продукты уровня глобального превосходства или глобальной конкурентоспособности, - рассказал Александр Каширин, заместитель председателя научно-технического совета корпорации Ростех.

АВИАПОРТ

https://www.aviaport.ru/digest/2022/05/20/718871.html?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D

Проведенный "ОДК-Сатурн" форум придаст импульс технологическому развитию в условиях ограничений

Опубликовано: [20.05.2022](#), 00:08

ПАО "ОДК-Сатурн" (входит в Объединенную двигателестроительную корпорацию Ростеха) в восьмой раз стало площадкой Международного технологического форума "Инновации. Технологии. Производство" в Рыбинске. В двухдневной работе приняли участие свыше 1000 представителей предприятий государственных корпораций, органов власти, научно-образовательных организаций, институтов развития, инновационных компаний и проектных команд.

Ключевая тема форума - опережающее развитие и технологическое превосходство стратегической отрасли отечественной промышленности. Разговор о стратегиях и конкретных технологиях шел не только в залах и аудиториях, но и в производственных цехах и испытательных боксах "ОДК-Сатурн".

"Наше предприятие, вся корпорация в целом, по существу, являются форпостом технологической независимости страны. Сейчас крайне важно быстро принимать решения и достигать поставленных целей", - сказал в приветственном слове заместитель генерального директора - управляющий директор ПАО "ОДК-Сатурн" Виктор Поляков.

На пленарном заседании рассмотрели вопросы поддержания темпа развития высоких технологий в период логистических ограничений, консолидации производственно-технологической и научно-образовательной сфер. На профильных секциях - аддитивные технологии, керамические материалы, перспективные сплавы, гибридные и электрические силовые установки, новые рынки оборудования и инструмента, применение машинного зрения в производственных процессах - всего 15 тематических направлений. Большое внимание уделили производственной кооперации, цифровой трансформации, подготовке кадров.

"Важный вопрос - кто в будущем будет осуществлять ускоренное технологическое развитие. Речь идет о тех, кто придет работать на наши предприятия. Уже сегодня сформирована заявка от РГАТУ и "ОДК-Сатурн" на участие в федеральной программе "Передовые инженерные школы". Вхождение в нее позволит не только готовить высококвалифицированные кадры для предприятия, но и в кооперации с вузом решать инженерные задачи", - отметил заместитель председателя правительства Ярославской области Максим Авдеев.

В числе участников форума - руководитель департамента цифрового развития Минпромторга РФ Владимир Дождев, проректор по научной работе МАИ Юрий Равикович, академик РАН Сергей Алексеенко, проректор по цифровой трансформации СПбПУ Алексей Боровков, член Совета по развитию цифровой экономики при Совете Федерации Федерального собрания РФ, ректор "Университета 2035" Нина Яныкина.

Концепция управления послепродажным обслуживанием при помощи цифровых сервисов и услуг на базе цифровой платформы по обеспечению эксплуатации сложных технических изделий с длительным сроком жизненного цикла стала темой совещания с участием руководителя департамента цифрового развития минпромторга. Смене парадигмы взаимодействия заказчика, эксплуатанта, производителя и регуляторных органов авиационной отрасли будет способствовать разрабатываемая дорожная карта развития уровня готовности отраслевых информационных решений, устранения нормативных пробелов и внедрения в эксплуатацию.

На состоявшемся в ходе форума Совете главных инженеров Объединенной двигателестроительной корпорации с участием главы департамента станкостроения и тяжелого машиностроения МПТ РФ Валерия Пивня рассмотрены предложения по замещению и формированию новых поставщиков критичных для производства видов инструмента, оборудования и комплектов запасных частей. На стратегической сессии ОДК итогом рассмотрения технологических трендов в области авиационных, промышленных и морских газотурбинных двигателей, наиболее востребованных технологий ближайшего пятилетия стал пакет предложений в стратегию научно-технологического развития корпорации.

14 команд, прошедших первый (заочный) тур, приняли участие в финальном этапе Хакатона "Техавиа", организованного при поддержке "ОДК-Сатурн". Конкурс проводился по трем направлениям научно-технологического развития корпорации. По направлению "Искусственный интеллект" победителем стала команда "D.D.A." Череповецкого государственного университета, по "Технологической подготовке производства" - команда "TechnoTrio" РГАТУ им. П. А. Соловьева, по "Созданию цифрового двойника изделия" - команда СПбПУ Петра Великого.

Международный технологический форум проходит в Рыбинске с 2014-го года. Организаторы МТФ-2022 - ОДК, правительство Ярославской области и администрация Рыбинска. Сложившаяся за годы проведения форума коммуникационная площадка способствует развитию компетенций сотрудников, формированию сообщества проектных команд и научно-технической кооперации, установлению государственно-частного партнерства, поддержке проектов развития. Создание сети новых связей как основа развития инновационной деятельности формирует главный результат работы форума.

АВИАПОРТ

https://www.aviaport.ru/digest/2022/05/18/718723.html?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D

Опубликовано: [18.05.2022](#), 11:35

ВИАМ на форуме "Инновации. Технологии. Производство"

Представители Всероссийского научно-исследовательского института авиационных материалов (НИЦ "Курчатовский институт" - ВИАМ") Павел Мин и Дмитрий Сухов приняли участие в работе VIII Международного технологического форума "Инновации. Технологии. Производство". Мероприятие прошло г. Рыбинске (Ярославская область) с 16 по 17 мая.

На секции "Перспективные сплавы" Павел Мин выступил с двумя докладами. Он рассказал о новых литейных жаропрочных никелевых сплавах, которые были разработаны под его руководством для применения в двигателе ПД-8. Разработанные материалы превосходят по уровню механических и эксплуатационных свойств зарубежные сплавы-аналоги, а по совокупности характеристик, включая жаропрочность, плотность, технологичность и экономичность, не имеют отечественных аналогов.

В другом докладе речь шла о разработанных в НИЦ "Курчатовский институт" - ВИАМ коррозионноустойчивых жаропрочных никелевых сплавах ВЖЛ738, ВЖЛ792, ВЖЛ939 - отечественных аналогах сплавов серии Inconel, а также новом сплаве ВЖМ11 для монокристаллических лопаток ГТУ. "Организованное в институте производство данных сплавов способно обеспечить потребности отечественных моторостроительных предприятий в высококачественных жаропрочных материалах", - подчеркнул Павел Мин.

В своем выступлении Дмитрий Сухов рассказал о диверсификации применения аддитивных технологий разработки НИЦ "Курчатовский институт" - ВИАМ на промышленных предприятиях Российской Федерации.

Добавим, что организаторами форума выступили АО "Объединенная двигателестроительная корпорация" и правительство Ярославской области.

ЧЕРЕМУХА

https://cheremuha.com/2022/05/17/saturn-mtf-2022-glavnoe.html?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D

Деловое общение, обсуждение актуальных вопросов, связанных с развитием производства и внедрением новых технологий, импортозамещением и поиском новых партнёров. Шестнадцатого мая в Рыбинске открылся VIII Международный форум «Инновации. Технологии. Производство», организованный Объединённой двигателестроительной корпорацией и «ОДК — Сатурн» при участии правительства Ярославской области и администрации города. После двухлетнего перерыва, связанного с пандемией, он проходит в очном формате. Центральной темой стало опережающее инновационное развитие и технологическое превосходство корпорации в текущих условиях.

Журналист «Черёмухи» Ирина Рязанова побывала на пленарном заседании, где обозначили самые знаковые вопросы.

Диалог о партнёрстве

— *Восьмой Международный форум действительно необычный. Во-первых, мы смогли его организовать в очном формате, во-вторых, сложившаяся ситуация требует быстрой работы мысли. Наше предприятие, вся корпорация в целом, по существу, являются форпостом технологической независимости страны. Сейчас крайне важно быстро принимать решения и достигать поставленных целей. Желаю продуктивной работы — с точки зрения образовательных, технологических процессов, инноваций,* — сказал заместитель генерального директора — управляющий директор «ОДК — Сатурн» Виктор Поляков, приветствуя участников форума.

Виктор Поляков проводит экскурсию по предприятию

Форум — площадка, где происходит взаимодействие представителей различных структур и организаций. По данным предварительной регистрации, количество участников превысило тысячу человек. Но, по словам организаторов, уже в первый день прибыли те, кто не регистрировался на сайте форума заранее.

К диалогу подключились университеты, научно-исследовательские центры и предприятия. Все те, кто заинтересован в развитии отечественного высокотехнологичного производства.

Важная составляющая — участие представителей Минпромторга, правительства области, что позволяет определять меры региональной и федеральной поддержки для выдвинутых на площадках форума инициатив.

— *Уже традиционно форум становится местом, где обсуждают сложные вопросы технологического развития. Сегодня это особенно важно, учитывая то, в каких условиях*

мы находимся. Решения, относительно технологий, способа их ускоренного развития и внедрения в практику, являются важнейшими для экономики не только региона, но страны в целом, — отметил заместитель председателя правительства Ярославской области Максим Авдеев. — Другой не менее важный вопрос касается того, кто в будущем будет решать задачи ускоренного технологического развития. Речь идёт о тех, кто через десяток лет придёт работать на наши предприятия. Уже сегодня сформирована заявка от РГАТУ и «ОДК — Сатурн» на участие в проекте «Передовые инженерные школы». Надеемся, она получит поддержку на федеральном уровне. Для Рыбинска это особенно важно: здесь сосредоточены высокотехнологичные предприятия. А обеспечить развитие промышленности невозможно без тесного взаимодействия с системой образования. Вот ключевые вопросы, над которыми будем работать.

Максим Авдеев

Среди гостей есть те, кто участвует в форуме впервые — это студенты профильных вузов, молодые учёные, аспиранты. Немало и тех, кто по праву может считаться «старожилами» рыбинского форума и способен оценить его с точки зрения развития тематических направлений, эффективности в решении поставленных задач.

— Обмен информацией, мнениями — особенно в высокотехнологичных отраслях — очень важен. А после, разбираясь в предмете детально, появляется возможность взаимодействовать с теми, кто этим занимается точно. В этом плане значение форума переоценить невозможно, — уверен директор по производству ОДК Валерий Теплов. — Из наиболее актуальных треков можно выделить следующие: новые материалы в двигателестроении, подготовка квалифицированных кадров, применение технологий, повышающих эффективность производственного процесса.

Валерий Теплов

— Год от года форум «вырастает» в своём уровне и статусе, а, самое главное, в интересе людей к этому мероприятию, — утверждает постоянный модератор пленарного заседания, ректор Университета Национальной технологической инициативы 2035 Нина Яныкина.

Приоритеты развития

Концепция инноваций как основы стратегического развития предприятий отражалась на протяжении всех Международных форумов, которые проходили в Рыбинске. Проекты по модернизации промышленности, созданию и внедрению передовых технологий способствует выпуску конкурентной продукции мирового уровня.

— Наша общая цель — создание экосистемы, которая будет способна разрабатывать, производить и выводить на рынок технологии и продукты уровня глобального превосходства в максимально короткие сроки, — говорит заместитель председателя Научно-технического совета Госкорпорации Ростех Александр Каширин. — Темы для дискуссий и обсуждений, заявленные на форуме, демонстрируют те вызовы времени, с которыми мы сегодня столкнулись. Это уникальная площадка, где рассматриваются вопросы, как технологического развития, так и конкретные технологии, аспекты их применения.

Александр Каширин

Один из важнейших вопросов — трансформация логистических цепочек в связи с внешнеполитическими изменениями и необходимостью замены импортной продукции отечественными разработками. Вопросы импортозамещения стали актуальны еще в 2014-м, когда Россия впервые оказалась под санкциями со стороны других государств. Импортозамещение как фактор роста отечественного производства в 2022-м году вновь актуально. Предприятия ОДК уже имеют опыт и конкретные результаты в реализации этих стратегических задач.

В основе внедрения новых технологий лежит стремление к комплексному повышению эффективности и созданию условий для успешной работы предприятия.

Предполагается создание нового цифрового пространства, единой системы, в которую интегрируются производственные процессы, системы обеспечения жизнедеятельности и безопасности предприятия.

Программы цифровизации реализуются, в том числе, и при поддержке государства.

— В сложившейся кооперации — межзаводской, между конструкторскими бюро, производствами — мы наблюдаем резкий рост спроса на цифровые инструменты. Предыдущие годы он был достаточно планомерным и последовательным. Здесь особую роль сыграла пандемия, когда за последние два года значительно вырос спрос на цифровые площадки, маркет-плейсы, цифровые биржи и прочее. В начале этого года мы отмечаем взрывной рост, когда возникла необходимость подбирать новых кооперантов, поставщиков сырья, комплектующих, исполнителей отдельных инженерных задач. В то же время наблюдается и рост предложения цифровых продуктов, как со стороны крупных компаний, так и мелких, даже от студенческих команд. Думаю, уже к концу этого года увидим целую линейку наработок, которые мы готовы будем интегрировать в государственную информационную систему промышленности, чтобы они были доступны всем желающим, — анализирует ситуацию руководитель Департамента цифрового развития Министерства промышленности и торговли России Владимир Дождёв.

Владимир Дождёв

Кадры будущего

Эпоха цифровой трансформации влияет на все сферы жизни, в том числе, на систему профессиональных квалификаций. Одни профессии перестают быть востребованными, другие, наоборот, приобретают особую значимость. Система профобразования в идеале должна обеспечивать опережающий рост экономики, а квалификация подготавливаемых специалистов — отвечать не только текущим, но и перспективным потребностям. Поэтому предприятия встраиваются в образовательный процесс. Кооперация вузов и компаний очень важна, ведь именно реальный сектор является заказчиком, формирующим спрос на рынке труда.

— Предприятия и производства, о которых идёт речь на форуме, являются высокотехнологичными, поэтому и требования к кадрам максимально высокие. Речь идёт не только об инженерных кадрах, но и о рабочих специальностях. Среднее профессиональное, дополнительное профессиональное образование — то, над чем Министерство промышленности работает совместно с Министерством науки: понимаем, что дефицит кадров в этой области серьёзный. Стоит отметить, что

некоторые навыки можно приобрести без отрыва от производства, в ускоренном формате. По этому вопросу тоже разрабатываются и принимаются меры государственной поддержки, — комментирует ситуацию Владимир Дождёв.

Кадры будущего — те, кому предстоит решать задачи импортозамещения, а также формирования конкурентного превосходства отечественных товаров, услуг, технологий.

— Сейчас университеты иначе воспринимаются бизнес-сообществом: на нас смотрят не как на структуры по подготовке кадров для конкретных предприятий, а как на коллективный ресурс, который может способствовать решению задач компаний, холдингов, отрасли в целом — при условии налаженного взаимодействия. Примеры такие в нашей практике уже есть, но пока они носят разовый, единичный характер, — говорит ректор ЯГТУ Елена Степанова. *— Сейчас мы вплотную подходим к тому, чтобы для решения кадровых задач ОДК, «ОДК — Сатурн» создавать сетевые магистерские программы: если говорить о технологическом прорыве и подготовке соответствующих специалистов, то это именно программы верхнего уровня. Тем много, но все они концентрируются вокруг одной задачи: цифровизация производства.*

Елена Степанова

В рамках МТФ-2022 работали несколько секций по 15-ти тематическим направлениям. Это аддитивные технологии, перспективные сплавы, новые рынки сбыта и другое. Прошли экскурсии, круглые столы, встречи, дискуссии. В работе приняли участие представители ведущих технических университетов, сотрудники промпредприятий, топ-менеджеры госкорпораций и холдингов. К диалогу подключились учёные и представители органов государственной и муниципальной власти.

Международный технологический форум проходит в Рыбинске с 2014-го года. На основе опыта организаторы говорят: сформировавшаяся за это время площадка способствует развитию компетенций сотрудников, формированию проектных групп и установлению государственно-частного партнёрства.

Обмен опытом, открытое обозначение проблем и потребностей позволяют найти решения, которые приведут к нужному итогу. Важно, что результатом такой работы становятся не только новые партнёрства, но и возможность получить поддержку со стороны властей, сформировать законодательные инициативы.

Фото — Александр Колляков, «Черёмуха»; Сергей Гордиенко, «ОДК — Сатурн»

ЯРЛАЙФ

https://yar.life/6648-v-yaroslavskoy-oblasti-prohodit-mezhdunarodnyi-tehnologicheskii-forum?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D

Общество 17.05.2022 11:05

В Ярославской области проходит международный технологический форум

В Ярославской области стартовал VIII международный технологический форум «Инновации. Технологии. Производство». Он проходит в Рыбинске ежегодно с 2014 года. Сейчас его участниками стали более тысячи человек: эксперты, представители высокотехнологичных компаний, госкорпораций, фондов, вузов и научно-исследовательских институтов, органов государственной власти.

Заместитель генерального директора – управляющий директор ПАО «ОДК-Сатурн» Виктор Поляков отметил: в этом году форум особенный. «Нынешняя ситуация предполагает быструю работу научно-технической мысли, ускоренную разработку и внедрение технологий в целях технологической независимости страны, и от нашей работы зависит многое», — уточнил он.

Мероприятие продлится 2 дня. В течение форума будет организовано несколько сессий: их тематика посвящена аддитивным технологиям в промышленности, развитию и совершенствованию отечественного программного обеспечения для проектирования и разработки газотурбинных двигателей в рамках концепции «цифрового двойника», применению машинного зрения в производственных процессах и другим вопросам. Также участники форума посетят производственный и испытательный комплекс ПАО «ОДК-Сатурн».

Фото yarregion.ru

АВИАПОРТ

<https://www.aviaport.ru/digest/2022/05/20/718931.html>

Опубликовано: [20.05.2022](#), 03:17

ПАО "ОДК-Сатурн" стало индустриальным партнером хакатона "Техавиа" в рамках технологического форума

ПАО "ОДК-Сатурн" (входит в Объединенную двигателестроительную корпорацию Ростеха) выступило инициатором и индустриальным партнером Хакатона "ТехАвиа", состоявшегося в рамках Восьмого Международного технологического форума "Инновации. Технологии. Производство" в Рыбинске. Предприятие сформировало

призовой фонд и кейсы заданий по созданию цифрового двойника изделия, технологической подготовке производства, искусственному интеллекту.

Задачи по трем актуальным направлениям научно-технологического развития "ОДК-Сатурн" после первого (заочного) тура уже в очном формате решали 14 команд из Москвы, Новосибирска, Рыбинска, Самары, Санкт-Петербурга, Череповца и Ярославля, представивших восемь вузов. Это Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет), Новосибирский государственный технический университет, Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П. А. Соловьева, Самарский национальный исследовательский университет имени академика С. П. Королева, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Череповецкий государственный университет, Ярославский государственный технический университет.

"Хакатон дает широкий спектр возможностей для студентов и специалистов показать свой уровень в решении технологических задач. В свою очередь, для индустриального партнера важно не только получить готовые решения, подходящие под технические условия, но и найти людей, способных решать задачи в условиях ограниченного времени, демонстрирующих подходы, компетенции, необходимые в более длительной работе над конкретными проектами. Все это мощная заявка на формирование потенциала для дальнейшего развития компании и отрасли", - отметил директор по инновационному развитию ПАО "ОДК-Сатурн" Дмитрий Иванов.

Хакатон прошел в третий раз. На протяжении пяти дней на площадках РГАТУ и "ОДК-Сатурн" его участники познакомились с предприятием, изучали проблематику, искали пути решения, формировали отчеты, презентовали итоги. Работа над проектами перемежалась консультациями кураторов от предприятия и вуза, посещением реального производства и экскурсиями по городу, участием в секциях форума, где обсуждалось технологическое будущее страны.

Победителями хакатона по направлению "Искусственный интеллект" стали: 1-е место - команда "D.D.A." (ЧГУ), 2-е место - команда "LabADT" (ННИГУ), 3-е место - команда РГАТУ. По направлению "Технологическая подготовка производства": 1-е место - команда "TechnoTrio" (РГАТУ), 2-е место - команда "Ярославский Политех" (ЯГТУ), 3-е место - команда "Техатроник" (РГАТУ). По направлению "Создание цифрового двойника изделия": 1-е место - команда СПбПУ, 2-е место - команда "Неповторимый оригинал" (РГАТУ), 3-е место - команда "Тимур и его команда" (МАИ).

"Мероприятие очень понравилось. Хорошо, что организаторы сделали запас по времени, и нам удалось сделать достаточно хороший прототип за такое расширенное количество дней. Задача состояла в том, чтобы заменить человека, который контролирует лопатки двигателей, искусственным интеллектом - программой, которая автоматически бы выявляла дефекты и, соответственно, снимала нагрузку с работника, устраняла возможные ошибки, обусловленные человеческим фактором. Удовлетворены полученным результатом", - поделились участники команды "D.D.A." ЧГУ Денис Лашенков, Дмитрий Минаев, Андрей Щербаков.

"Мы решали технологическую задачу, связанную с направлением нашего профиля обучения, которое не менее важно и интересно чем конструкторское направление - мы воплощаем то, что придумал конструктор! И на хакатоне нами предложен способ эффективной обработки приспособления. Присутствуя на форуме, открыли для себя

много нового. В ходе защиты проектов оценили взгляды и идеи других команд. Так, интересный проект с нестандартным методом решения был у ярославской команды. Хакатоны как раз и создаются, чтобы увидеть разные подходы к решению актуальных задач", - участники команды "TechnoTrio" РГАТУ Михаил Савченков, Арсений Косильников, Александр Качалов.

"Проект интересный, мы взяли для проектирования узел компрессора и довольны результатом. Хакатон помог аккумулировать наши знания и умения. Нам было достаточно легко с точки зрения оформления документации, но в проектировании - сложнее, можно сказать, что первый практический опыт проектирования мы получили именно здесь. Желаем хакатону участников, с которыми сложнее соревноваться, есть много хорошей молодежи из числа проектировщиков в ЦИАМе, "Бауманке"... Развития и широкого круга сильных команд!" - участники команды СПбПУ Игорь Орлов, Георгий Никитин, Александр Себелев.

Победителям вручили дипломы и денежные сертификаты, лучшие участники получили возможность войти в стипендиальную программу "ОДК-Сатурн", готовятся предложения для вузов о продолжении работ, начатых командами-победителями на хакатоне.

КОРАБЕЛКА

https://sudostroenie.info/novosti/36260.html?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D

"Корабелка" участвует в технологическом форуме в Рыбинске

17 Мая 2022 [Санкт-Петербургский Государственный Морской Технический Университет \(СПбГМТУ\), ФГБОУ Посмотреть на карте](#)

Ректор Санкт-Петербургского государственного морского технического университета (СПбГМТУ) Глеб Туричин принял участие в VIII Международном технологическом форуме "Инновации. Технологии. Производство". Мероприятие проходит в Рыбинске в период с 16 по 17 мая, рассказали Sudostroenie.info в пресс-службе "Корабелки".

Организаторами форума традиционно выступили АО "Объединённая двигателестроительная корпорация" (ОДК) и правительство Ярославской области. На форуме проходят тематические мероприятия по направлениям технологического развития ОДК.

Глеб Туричин выступил в панельной дискуссии "Аддитивные технологии в России – стратегия импортозамещения". Участники дискуссии обсудили разработку и внедрение отечественных материалов и оборудования для аддитивного производства металлических деталей.

Ректор "Корабелки" представил доклад о возможностях использования технологий и оборудования прямого лазерного выращивания в качестве комплексного инструмента импортозамещения и импортоопережения.

Фото: СПбГМТУ

РЫБИНСКАЯ НЕДЕЛЯ

https://rweek.ru/2022/05/17/%D0%B2-%D1%80%D1%8B%D0%B1%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B5-%D0%BE%D1%82%D0%BA%D1%80%D1%8B%D0%BB%D1%81%D1%8F-%D0%BC%D0%B5%D0%B6%D0%B4%D1%83%D0%BD%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D1%8B%D0%B9-%D1%82%D0%B5/?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D

В Рыбинске открылся международный технологический форум «Инновации. Технологии. Производство»

17.05.2022

Впервые после двухлетнего перерыва.

Участие в нем принимают более тысячи человек: эксперты, представители высокотехнологичных компаний, госкорпораций, фондов, вузов и научно-исследовательских институтов, органов государственной власти.

Организаторами мероприятия выступают ПАО «ОДК-Сатурн», правительство Ярославской области, администрация Рыбинска и РГАТУ им. П.А. Соловьева.

Рыбинск уже в восьмой раз становится площадкой проведения форума «Инновации. Технологии. Производство». В этом году основные вопросы касаются развития высокотехнологичных производств в условиях внешних санкций и логистических ограничений, импортозамещения в стратегических сферах отечественной промышленности.

Форум открыла пленарная дискуссия «Развитие аутсорсинга высоких технологий в период логистических ограничений. Модель взаимодействия „вуз — предприятие“ в современных условиях». Специалисты обозначили круг задач, актуальных для высокотехнологичных предприятий. Это необходимость выстраивать производственные процессы так, чтобы за короткий промежуток времени нарастить компетенцию в тех сферах, в которых ранее производство работало с западными партнерами.

— Решения в отношении технологий, их ускоренного воспроизводства, внедрения в практику являются важнейшими на сегодняшний момент, — отметил заместитель председателя Правительства Ярославской области Максим Авдеев. — Не менее важно, кто будет в будущем решать задачи ускоренного технологического развития. Поэтому

очень надеемся, что заявка, которая будут подавать РГАТУ совместно с ОДК-Сатурн на создание передовой инженерной школы, будет поддержана на федеральном уровне.

Также на форуме обсудили вопросы подготовки кадров. Как отметили участники, для решения задач стратегического импортозамещения сегодня особенно важна консолидация производственно-технологической сферы и научно-образовательной.

ОДНАЖДЫ В РЫБИНСКЕ

https://rybinsk-once.ru/innovacii-texnologii-proizvodstvo-4/?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D

Новости

17 мая 2022 в рубрике [«Однажды в...»](#)

«Инновации. Технологии. Производство»

В Рыбинске после двухлетнего перерыва проходит восьмой международный технологический форум «Инновации. Технологии. Производство»

Это ключевое событие для промышленности и образования Ярославской области. В Общественно-культурном центре и на тематических площадках эксперты обсудили актуальные для города и региона вопросы.

— Форум важен Рыбинску в первую очередь как толчок для развития высшего образования — и технического, и гуманитарного, — рассказывает Дмитрий Рудаков. — Есть и первые результаты — помогли РГАТУ подать заявку в Минобрнауки для участия в федеральной программе создания высших инженерных школ. Перспективы университета серьезные, будем и дальше помогать. В наших планах — развитие на базе вуза студенческой инфраструктуры — кампуса, студенческого городка, такая программа также существует в Министерстве образования, наша цель — включить в нее РГАТУ.

— Очень важно иметь эту высшую инженерную школу именно в Рыбинске — в городе сосредоточены высокотехнологичные предприятия. И динамичное развитие промышленности в Рыбинске возможно только в сотрудничестве с вузом, — считает Максим Авдеев, зампреда правительства Ярославской области.

Один из организаторов мероприятия — «ОДК-Сатурн». Предприятие разрабатывает продукцию, которая должна прийти на смену зарубежным аналогам.

— Нынешняя ситуация предполагает быструю работу мысли, ведь наше предприятие и корпорация ОДК являются форпостом экономической независимости России. Жду от участников форума продуктивной работы, — говорит Виктор Поляков, управляющий директора ПАО «ОДК-Сатурн».

В течение двух дней участники рыбинского форума обсуждали стратегии импортозамещения, рынки оборудования, новые материалы и технологии, координацию науки и бизнеса, развитие отечественного ПО, образовательные технологии.



Официальный портал
Правительства
Вологодской области

https://vologda-oblast.ru/novosti/studenty_aytishniki_chgu_stali_luchshimi_na_khakatone_tekhavia_2022/?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D

Новости

Студенты-айтишники ЧГУ стали лучшими на хакатоне «ТехАвиа – 2022»

19.05.2022 12:50

С 11 по 17 мая в рамках VIII Международного технологического форума «Инновации. Технологии. Производство» в Рыбинске прошел очный этап Хакатона «ТехАвиа – 2022».

По результатам отборочного заочного этапа по направлению «Искусственный интеллект» в нем приняли участие 2 команды Института информационных технологий ЧГУ:

- команда кафедры математики и информатики в составе Дениса Лашенкова, Дмитрия Минаева и Андрея Щербакова (научный руководитель: доцент Светлана Парыгина);
- команда кафедры математического и программного обеспечения ЭВМ в составе Дмитрия Пирогова и Александра Богданова (научный руководитель: профессор Евгений Ершов).

Ребята соперничали с командами из Москвы, Новосибирска, Саратова и Рыбинска. В рамках очного этапа хакатона все команды решали кейс по обнаружению царапин на лопастях двигателя самолета методами искусственного интеллекта.

По итогам защиты проектов с большим отрывом первое место заняла команда кафедры математики и информатики Череповецкого государственного университета. Ребята получили сертификат на 150 000 руб.

«Вологодская область так же, как и вся страна нуждается в квалифицированных ИТ-специалистах. По данным Департамента труда и занятости населения области потребность регионального рынка труда в ИТ-специалистах составляет более 150 рабочих мест. В рамках нацпроекта «Цифровая экономика РФ» для обеспечения региона высококвалифицированными ИТ-кадрами реализуется региональный проект «Кадры для цифровой экономики». Он затрагивает профессиональное обучение, общую подготовку

школьников и дополнительное образование. Эта победа еще раз доказывает, что таких профессионалов обучают и у нас в области. Череповецкий государственный университет по ИТ-направлениям в этом году предоставляет более 340 бюджетных мест. Сделай правильный выбор – учись на Вологодчине», - отметила начальник Департамента цифрового развития области Ирина Просвирякова.

ЯРРЕГИОН

https://yarreg.ru/articles/voprosy-razvitiya-strategicheskikh-tehnologiy-obsujdayut-na-mejdunarodnom-forume-v-rybinske/?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D

16.05.2022 17:58 [Ярославский Регион](#)
[Общество](#)

Вопросы развития стратегических технологий обсуждают на международном форуме в Рыбинске

16 мая в Рыбинске стартовал VIII международный технологический форум «Инновации. Технологии. Производство». Участие в нем принимают более тысячи человек: эксперты, представители высокотехнологичных компаний, госкорпораций, фондов, вузов и научно-исследовательских институтов, органов государственной власти.

В этом году основные вопросы касаются развития высокотехнологичных производств в условиях внешних санкций и логистических ограничений, импортозамещения в стратегических сферах отечественной промышленности.

– Форум в Рыбинске за годы своего существования стал ключевой экспертной площадкой для обсуждения сложных вопросов технологического развития. Сегодня это особенно актуально, поскольку в нынешних условиях решения в отношении технологий, способов их ускоренного воспроизводства и внедрения в практику являются стратегически важными для устойчивого развития экономики, – сказал заместитель председателя правительства Ярославской области Максим Авдеев.

Форум открыла пленарная дискуссия «Развитие аутсорсинга высоких технологий в период логистических ограничений. Модель взаимодействия «вуз – предприятие» в современных условиях». Специалисты обозначили круг задач, актуальных для высокотехнологичных предприятий. В том числе это необходимость выстраивать производственные процессы, позволяющие быстро реагировать на вызовы времени, динамичное наращивание компетенций в сферах, где ранее научно-производственный сектор ориентировался на кооперацию с западными партнерами.

Проектам по импортозамещению, цифровой трансформации сегодня оказывается широкая господдержка. Как подчеркнул руководитель департамента цифровых технологий Министерства промышленности и торговли РФ Владимир Дождев, в арсенале

федеральных ведомств есть инструменты финансовой и нефинансовой помощи, способные активизировать процессы разработки новых технологий, их апробацию и внедрение в производство, вывод на рынок.

Также на форуме обсудили вопросы подготовки кадров. Как отметили участники, для решения задач стратегического импортозамещения сегодня особенно важна консолидация производственно-технологической сферы и научно-образовательной.

В Ярославской области одним из примеров такого взаимодействия является партнерство ПАО «ОДК-Сатурн» и Рыбинского государственного авиационного технического университета (РГАТУ) имени П.А. Соловьева. Вместе они участвуют во всероссийской программе обучения будущих инженеров нового поколения для авиастроительной отрасли «Крылья «Ростеха». В настоящее время предприятие и вуз совместно приступили к подготовке проекта для участия в федеральной программе «Передовые инженерные школы». Вхождение в нее позволит не только готовить высококвалифицированные кадры для предприятия, но и в кооперации с вузом решать инженерные задачи.

Отечественный и мировой опыт деятельности инженерных школ и их работа в партнерстве с предприятиями будут рассмотрены в рамках форума на совещании «Отечественная инженерная школа – ответ на вызовы в технологической гонке».

Всего в течение двух дней форума пройдет более 20 мероприятий. Их тематика посвящена аддитивным технологиям в промышленности, развитию и совершенствованию отечественного программного обеспечения для проектирования и разработки газотурбинных двигателей в рамках концепции «цифрового двойника», применению машинного зрения в производственных процессах и другим вопросам. Также участники форума посетят производственный и испытательный комплекс ПАО «ОДК-Сатурн».

– Технологический форум мы проводим уже в восьмой раз, но в этом году он особенный. Нынешняя ситуация предполагает быструю работу научно-технической мысли, ускоренную разработку и внедрение технологий в целях технологической независимости страны, и от нашей работы зависит многое, – отметил заместитель генерального директора – управляющий директор ПАО «ОДК-Сатурн» Виктор Поляков.

Международный технологический форум «Инновации. Технологии. Производство» проводится в Рыбинске с 2014 года.

Организаторами выступают Объединенная двигателестроительная корпорация, «ОДК-Сатурн», правительство Ярославской области, администрация городского округа Рыбинск и Рыбинский государственный авиационный технический университет (РГАТУ) имени П.А. Соловьева.

Миссия форума – создание постоянно действующей коммуникационной и образовательной площадки для развития компетенций сотрудников корпорации и ее партнеров, предприятий Ярославской области, формирования сообщества проектных команд и развития научно-технической кооперации, установления государственно-частного партнерства, получения информационной, методологической и финансовой поддержки для проектов развития.

Фото предоставлено правительством Ярославской области

Опубликовано: 16.05.2022 / 15:31.

В Рыбинске начал работу VIII Международный технологический форум «Инновации. Технологии. Производство»

Значимое для региона событие в этом году после двухлетнего перерыва проходит в очном режиме. Участниками форума в течение двух дней станут около тысячи специалистов и руководителей высокотехнологичных предприятий, руководителей субъектов Российской Федерации, топ-менеджеров государственных корпораций и холдинговых компаний, ректоры вузов регионов присутствия АО «ОДК». Организаторами мероприятия выступают ПАО «ОДК-Сатурн», правительство Ярославской области, администрация Рыбинска и РГАТУ им. П.А. Соловьева.

Рыбинск восьмой раз становится традиционной площадкой для обсуждения сложных вопросов технологического развития, проблем промышленного сектора страны. В настоящее время актуальными являются вопросы экономической логистики.

- Современная ситуация предполагает быструю работу мысли, наше предприятие и Объединенная двигателестроительная корпорация по существу являются форпостом технологической независимости страны, и от нас очень многое зависит. Жду продуктивной работы и с точки зрения образовательных, технологических процессов и инноваций, - сказал генеральный директор ПАО «ОДК-Сатурн» Виктор Поляков.

В программе – пленарное заседание и работа тематических секций, в ходе которой участникам предстоит совместно определить задачи промышленности на данном этапе, объемы и виды необходимой поддержки государства.

- Решения в отношении технологий, их ускоренного воспроизводства, внедрения в практику являются важнейшими на сегодняшний момент, - отметил заместитель председателя Правительства Ярославской области Максим Авдеев. – Не менее важно, кто будет в будущем решать задачи ускоренного технологического развития. Поэтому очень надеемся, что заявка, которая будет подаваться РГАТУ совместно с ОДК-Сатурн на создание передовой инженерной школы, будет поддержана на федеральном уровне.

Главная профильная цель городской администрации – содействие развитию университета. Это поддержка в формировании заявки на создание на базе университета передовой инженерно-научной школы, создание научного городка, развитие кампуса. Совокупность эффекта от реализации задач позволит делать дальнейшие шаги в развитии технологий, поскольку генераторы научной мысли Рыбинска – выпускники университета.

<http://www.uec-saturn.ru/?rssid=1652948211&sat=6&slang=0>

Проведенный «ОДК-Сатурн» форум придаст импульс технологическому развитию в условиях ограничений

Новости компании 19.05.2022

Рыбинск, 19 мая 2022 года

ПАО «ОДК-Сатурн» (входит в Объединенную двигателестроительную корпорацию Ростеха) в восьмой раз стало площадкой Международного технологического форума «Инновации. Технологии. Производство» в Рыбинске. В двухдневной работе приняли участие свыше 1000 представителей предприятий государственных корпораций, органов власти, научно-образовательных организаций, институтов развития, инновационных компаний и проектных команд.

Ключевая тема форума - опережающее развитие и технологическое превосходство стратегической отрасли отечественной промышленности. Разговор о стратегиях и конкретных технологиях шел не только в залах и аудиториях, но и в производственных цехах и испытательных боксах «ОДК-Сатурн».

«Наше предприятие, вся корпорация в целом, по существу, являются форпостом технологической независимости страны. Сейчас крайне важно быстро принимать решения и достигать поставленных целей», - сказал в приветственном слове заместитель генерального директора - управляющий директор ПАО «ОДК-Сатурн» **Виктор Поляков**.

На пленарном заседании рассмотрели вопросы поддержания темпа развития высоких технологий в период логистических ограничений, консолидации производственно-технологической и научно-образовательной сфер. На профильных секциях - аддитивные технологии, керамические материалы, перспективные сплавы, гибридные и электрические силовые установки, новые рынки оборудования и инструмента, применение машинного зрения в производственных процессах - всего 15 тематических направлений. Большое внимание уделили производственной кооперации, цифровой трансформации, подготовке кадров.

«Важный вопрос - кто в будущем будет осуществлять ускоренное технологическое развитие. Речь идет о тех, кто придет работать на наши предприятия. Уже сегодня сформирована заявка от РГАТУ и «ОДК-Сатурн» на участие в федеральной программе «Передовые инженерные школы». Вхождение в нее позволит не только готовить высококвалифицированные кадры для предприятия, но и в кооперации с вузом решать инженерные задачи», - отметил заместитель председателя правительства Ярославской области **Максим Авдеев**.

В числе участников форума - руководитель департамента цифрового развития Минпромторга РФ Владимир Дождев, проректор по научной работе МАИ Юрий Равикович, академик РАН Сергей Алексеенко, проректор по цифровой трансформации СПбПУ Алексей Боровков, член Совета по развитию цифровой экономики при Совете Федерации Федерального собрания РФ, ректор «Университета 2035» Нина Яныкина.

Концепция управления послепродажным обслуживанием при помощи цифровых сервисов и услуг на базе цифровой платформы по обеспечению эксплуатации сложных технических изделий с длительным сроком жизненного цикла стала темой совещания с участием руководителя департамента цифрового развития минпромторга. Смене парадигмы взаимодействия заказчика, эксплуатанта, производителя и регуляторных органов авиационной отрасли будет способствовать разрабатываемая дорожная карта развития уровня готовности отраслевых информационных решений, устранения нормативных пробелов и внедрения в эксплуатацию.

На состоявшемся в ходе форума Совете главных инженеров Объединенной двигателестроительной корпорации с участием главы департамента станкостроения и тяжелого машиностроения МПТ РФ Валерия Пивня рассмотрены предложения по замещению и формированию новых поставщиков критичных для производства видов инструмента, оборудования и комплектов запасных частей. На стратегической сессии ОДК итогом рассмотрения технологических трендов в области авиационных, промышленных и морских газотурбинных двигателей, наиболее востребованных технологий ближайшего пятилетия стал пакет предложений в стратегию научно-технологического развития корпорации.

14 команд, прошедших первый (заочный) тур, приняли участие в финальном этапе Хакатона «Техавиа», организованного при поддержке «ОДК-Сатурн». Конкурс проводился по трем направлениям научно-технологического развития корпорации. По направлению «Искусственный интеллект» победителем стала команда «D.D.A.» Череповецкого государственного университета, по «Технологической подготовке производства» - команда «TechnoTrio» РГАТУ им. П. А. Соловьева, по «Созданию цифрового двойника изделия» - команда СПбПУ Петра Великого.

Международный технологический форум проходит в Рыбинске с 2014-го года. Организаторы МТФ-2022 - ОДК, правительство Ярославской области и администрация Рыбинска. Сложившаяся за годы проведения форума коммуникационная площадка способствует развитию компетенций сотрудников, формированию сообщества проектных команд и научно-технической кооперации, установлению государственно-частного партнерства, поддержке проектов развития. Создание сети новых связей как основа развития инновационной деятельности формирует главный результат работы форума.

ПАО «ОДК-Сатурн» – двигателестроительная компания, специализируется на разработке, производстве и послепродажном обслуживании газотурбинных двигателей для гражданской авиации, энергогенерирующих и газоперекачивающих установок, кораблей и судов.

ПАО «ОДК-Сатурн» входит в состав АО «Объединенная двигателестроительная корпорация».

ПАО «ОДК-Сатурн» является членом Общероссийского отраслевого объединения работодателей «Союз машиностроителей России», Ярославское региональное отделение Общероссийской общественной организации «Союз машиностроителей России» возглавляет управляющий директор ПАО «ОДК-Сатурн».

АО «Объединенная двигателестроительная корпорация» (входит в Госкорпорацию Ростех) – интегрированная структура, специализирующаяся на разработке, серийном изготовлении и сервисном обслуживании двигателей для военной и гражданской авиации, космических программ и военно-морского флота, а также нефтегазовой промышленности и энергетики.

Госкорпорация Ростех – крупнейшая промышленная компания России. В 2022 году отмечает 15 лет со дня основания. Объединяет более 800 научных и производственных организаций в 60 регионах страны. Ключевые направления деятельности – авиастроение, радиоэлектроника, медицинские технологии, инновационные материалы и др. В портфель корпорации входят такие известные бренды, как АВТОВАЗ, КАМАЗ, ОАК, «Вертолеты России», ОДК, Уралвагонзавод, "Росэлектроника", «Швабе», Концерн Калашников и др. Ростех выступает партнером ведущих мировых производителей, таких как Boeing, Airbus, Daimler, Pirelli, Renault и др. Продукция корпорации поставляется более чем в 100 стран мира. Почти треть выручки компании обеспечивает экспорт высокотехнологичной продукции.

САЙТ ОДК САТУРН

<http://www.uec-saturn.ru/?rssid=1652962357&sat=6&slang=0>

ПАО «ОДК-Сатурн» стало индустриальным партнером хакатона «Техавиа» в рамках технологического форума

Новости компании 19.05.2022

Рыбинск, 19 мая 2022 года

ПАО «ОДК-Сатурн» (входит в Объединенную двигателестроительную корпорацию Ростеха) выступило инициатором и индустриальным партнером Хакатона «ТехАвиа», состоявшегося в рамках Восьмого Международного технологического форума «Инновации. Технологии. Производство» в Рыбинске. Предприятие сформировало призовой фонд и кейсы заданий по созданию цифрового двойника изделия, технологической подготовке производства, искусственному интеллекту.

Задачи по трем актуальным направлениям научно-технологического развития «ОДК-Сатурн» после первого (заочного) тура уже в очном формате решали 14 команд из Москвы, Новосибирска, Рыбинска, Самары, Санкт-Петербурга, Череповца и Ярославля, представивших восемь вузов. Это Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет), Новосибирский государственный технический университет, Новосибирский национальный исследовательский государственный

университет, Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П. А. Соловьева, Самарский национальный исследовательский университет имени академика С. П. Королева, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Череповецкий государственный университет, Ярославский государственный технический университет.

«Хакатон дает широкий спектр возможностей для студентов и специалистов показать свой уровень в решении технологических задач. В свою очередь, для индустриального партнера важно не только получить готовые решения, подходящие под технические условия, но и найти людей, способных решать задачи в условиях ограниченного времени, демонстрирующих подходы, компетенции, необходимые в более длительной работе над конкретными проектами. Все это мощная заявка на формирование потенциала для дальнейшего развития компании и отрасли», - отметил директор по инновационному развитию ПАО «ОДК-Сатурн» **Дмитрий Иванов**.

Хакатон прошел в третий раз. На протяжении пяти дней на площадках РГАТУ и «ОДК-Сатурн» его участники знакомились с предприятием, изучали проблематику, искали пути решения, формировали отчеты, презентовали итоги. Работа над проектами перемежалась консультациями кураторов от предприятия и вуза, посещением реального производства и экскурсиями по городу, участием в секциях форума, где обсуждалось технологическое будущее страны.

Победителями хакатона по направлению «Искусственный интеллект» стали: 1-е место – команда «D.D.A.» (ЧГУ), 2-е место – команда «LabADT» (ННИГУ), 3-е место – команда РГАТУ. По направлению «Технологическая подготовка производства»: 1-е место – команда «TechnoTrio» (РГАТУ), 2-е место – команда «Ярославский Политех» (ЯГТУ), 3-е место – команда «Техатроник» (РГАТУ). По направлению «Создание цифрового двойника изделия»: 1-е место – команда СПбПУ, 2-е место – команда «Неповторимый оригинал» (РГАТУ), 3-е место – команда «Тимур и его команда» (МАИ).

«Мероприятие очень понравилось. Хорошо, что организаторы сделали запас по времени, и нам удалось сделать достаточно хороший прототип за такое расширенное количество дней. Задача состояла в том, чтобы заменить человека, который контролирует лопатки двигателей, искусственным интеллектом - программой, которая автоматически бы выявляла дефекты и, соответственно, снимала нагрузку с работника, устраняла возможные ошибки, обусловленные человеческим фактором. Удовлетворены полученным результатом», - поделились участники команды «D.D.A.» ЧГУ **Денис Лашенков, Дмитрий Минаев, Андрей Щербаков**.

«Мы решали технологическую задачу, связанную с направлением нашего профиля обучения, которое не менее важно и интересно чем конструкторское направление - мы воплощаем то, что придумал конструктор! И на хакатоне нами предложен способ эффективной обработки приспособления. Присутствуя на форуме, открыли для себя много нового. В ходе защиты проектов оценили взгляды и идеи других команд. Так, интересный проект с нестандартным методом решения был у ярославской команды. Хакатоны как раз и создаются, чтобы увидеть разные подходы к решению актуальных задач», - участники команды «TechnoTrio» РГАТУ **Михаил Савченков, Арсений Косульников, Александр Качалов**.

«Проект интересный, мы взяли для проектирования узел компрессора и довольны результатом. Хакатон помог аккумулировать наши знания и умения. Нам было достаточно легко с точки зрения оформления документации, но в проектировании - сложнее, можно

сказать, что первый практический опыт проектирования мы получили именно здесь. Желаем хакатону участников, с которыми сложнее соревноваться, есть много хорошей молодежи из числа проектировщиков в ЦИАМе, «Бауманке»... Развития и широкого круга сильных команд!» - участники команды СПбПУ **Игорь Орлов, Георгий Никитин, Александр Себелев.**

Победителям вручили дипломы и денежные сертификаты, лучшие участники получили возможность войти в стипендиальную программу «ОДК-Сатурн», готовятся предложения для вузов о продолжении работ, начатых командами-победителями на хакатоне.

ПАО «ОДК-Сатурн» – двигателестроительная компания, специализируется на разработке, производстве и послепродажном обслуживании газотурбинных двигателей для гражданской авиации, энергогенерирующих и газоперекачивающих установок, кораблей и судов.

ПАО «ОДК-Сатурн» входит в состав АО «Объединенная двигателестроительная корпорация».

ПАО «ОДК-Сатурн» является членом Общероссийского отраслевого объединения работодателей «Союз машиностроителей России», Ярославское региональное отделение Общероссийской общественной организации «Союз машиностроителей России» возглавляет управляющий директор ПАО «ОДК-Сатурн».

АО «Объединенная двигателестроительная корпорация» (входит в Госкорпорацию Ростех) – интегрированная структура, специализирующаяся на разработке, серийном изготовлении и сервисном обслуживании двигателей для военной и гражданской авиации, космических программ и военно-морского флота, а также нефтегазовой промышленности и энергетики.

Госкорпорация Ростех – крупнейшая промышленная компания России. В 2022 году отмечает 15 лет со дня основания. Объединяет более 800 научных и производственных организаций в 60 регионах страны. Ключевые направления деятельности – авиастроение, радиоэлектроника, медицинские технологии, инновационные материалы и др. В портфель корпорации входят такие известные бренды, как АВТОВАЗ, КАМАЗ, ОАК, «Вертолеты России», ОДК, Уралвагонзавод, "Росэлектроника", «Швабе», Концерн Калашников и др. Ростех выступает партнером ведущих мировых производителей, таких как Boeing, Airbus, Daimler, Pirelli, Renault и др. Продукция корпорации поставляется более чем в 100 стран мира. Почти треть выручки компании обеспечивает экспорт высокотехнологичной продукции.