Автор: Пепел © Babr24.com НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ТРАНСПОРТ, ТОМСК, ИРКУТСК, РОССИЯ 15023
23.03.2022, 16:24 1008

Первым делом самолеты: в Томске выпустили аналог импортного оборудования для МС-21

Томские ученые выпустили аналог импортных конвертеров озона для самолета МС-21 – российского конкурента Boeing-737 и Airbus A320. Разработка будет превращать опасный для человека газ в кислород. Раньше такие конвертеры изготавливали только в США и Германии.

Лайнер МС-21, или «Магистральный самолет XXI века» — первый среднемагистральный пассажирский самолет, разработанный в постсоветской России с нуля корпорацией «Иркут», входящей в ОАК «Ростеха». Свой первый полет лайнер совершил в 2017 году. Вскоре после этого премьер-министр Михаил Мишустин выделил более 61 миллиарда рублей на выполнение опытно-конструкторских работ, импортозамещение комплектующих, производство и обслуживание МС-21.

Серийное производство самолетов планировали начать в 2022 году. Сообщалось, что лайнер будут выпускать с американскими двигателями Pratt&Whitney и российскими ПД-14. Однако в марте 2022 года глава Минпромторга Денис Мантуров заявил, что полномасштабное производство МС-21 откладывается до 2024 года. Зарубежные компании отказали России в поставке иностранных компонентов для авиастроения, а отечественных производителей обязали поспособствовать процессу импортозамещения.

Как сообщает и.о. декана химического факультета ТГУ Алексей Князев, руководство страны поставило перед университетом задачу создать собственные разработки в области очистки воздуха на борту. На взлете до 11 тысяч метров самолет попадает в область с предельно высокой концентрацией озона. На такой высоте попадание забортного воздуха в кабину без очистки недопустимо. Поэтому в салонах всех самолетов устанавливают конвертеры озона: в малых самолетах – по два, в больших – от четырех до шести. Раньше только две страны в мире изготавливали такое оборудование – США и Германия.

Томские конвертеры уже производят на площадке Инжинирингового химико-технологического центра ТГУ. Компания, созданная при участии университета, занимается разработкой технической документации, масштабированием и пилотированием химических технологий, сопровождает организацию производств.

Фото: Михаил Поляков

Автор: Пепел © Babr24.com НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ТРАНСПОРТ, ТОМСК, ИРКУТСК, РОССИЯ 15023
23.03.2022, 16:24 1008
URL: https://babr24.com/?IDE=226550 Bytes: 2167 / 2059 Версия для печати Скачать PDF

Порекомендовать текст

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:
- *Телеграм*
- *Джем*
- *ВКонтакте*
- *Одноклассники*

Связаться с редакцией Бабра в Томской области:
tomsk.babr@gmail.com

Автор текста: **Пепел**.

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: @babr24_link_bot
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: @bur24_link_bot
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: @irk24_link_bot
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: @kras24_link_bot
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

Прислать свою новость

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: eqquatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

Подробнее о размещении

Отказ от ответственности

Правила перепечаток

Соглашение о франчайзинге

Что такое Бабр24

Вакансии

Статистика сайта

Архив

Календарь

Зеркала сайта