

АВИАЦИЯ

# ПД-14 прорвался в небеса

Новый пермский авиадвигатель борется за звание главного проекта России

Алёна Морозова

Двигатель ПД-14, разработанный пермским конструкторским бюро «Авиадвигатель», стал победителем номинации «Машиностроение» по итогам интернет-голосования «Событие года. Россия 2015», проведённого Национальным центром трудовой славы и альманахом «Время России». Отбор лучших проектов продолжается. Сейчас ПД-14 борется за звание главного проекта России 2015 года. Финальный этап голосования проводится на интернет-сайте [времяроссии.рф](http://времяроссии.рф). Результаты голосования будут подведены 12 июня.



ФОТО ВИТАЛИЙ КОКШАРОВ

То, что двигатель ПД-14 успешно прошёл лётные испытания, можно без стеснения назвать одним из важнейших событий российского авиастроения. На уровне же Пермского края это не только результат гениальной работы пермских конструкторов, но и один из закономерных результатов работы, проводимой губернатором края с целью развития и поддержки промышленности как одного из приоритетных направлений.

Разработчиками ПД-14 являются конструкторское бюро «Авиадвигатель» и Пермский моторный завод. В ноябре 2015 года в рамках заседания президиума Госсовета РФ губернатор Пермского края Виктор Басаргин и генеральный конструктор ОАО «Авиадвигатель» Александр Иноземцев презентовали президенту России Владимиру Путину новый двигатель. Глава государства назвал разработку большим событием в отечественной авиации. В ноябре 2015 года начались лётные испытания ПД-14 на

крыле летающей лаборатории Ил-76ЛЛ в ЛИИ им. М. М. Громова. Испытания прошли успешно, и теперь можно с уверенностью сказать, что проект ПД-14 состоялся.

ПД-14 — отечественный двигатель пятого поколения, предназначенный для новых российских ближне-среднемагистральных пассажирских самолётов МС-21. Авиадвигатель создан в рамках федеральной целевой программы «Развитие гражданской авиационной техники России на 2002–2010 годы и на период до 2015 года». Проект создания двигателя ПД-14 изначально предусматривает разработку унифицированного газогенератора для дальнейшего создания на его базе целого семейства двигателей для разных видов летательных аппаратов и наземных установок (газоперекачивающих агрегатов и электростанций).

Об успехах пермских инженеров глава региона Виктор Басаргин неоднократно докладывал президенту страны Вла-

димиру Путину и премьер-министру Дмитрию Медведеву, защищая интересы краевых предприятий на самом высоком уровне.

Иван Павлецов, начальник ведущего отдела семейства двигателей ПД АО «Авиадвигатель», отмечает, что ПД-14 полностью соответствует требованиям, предъявляемым к современным двигателям.

**Иван Павлецов, начальник ведущего отдела семейства двигателей ПД АО «Авиадвигатель»:**

— Если присмотреться к двигателю в полёте, видно, что шлейф выбросов у него, по сравнению с другими двигателями, отсутствует. По шуму он тише, чем те двигатели, которые стоят на самолёте, на летающей лаборатории. По всем параметрам он прошёл лётные испытания без замечаний. То, что это двигатель пятого поколения, означает, что он стал в буквальном смысле горячее — сжигание топлива в газотурбинной камере происходит при более высоких темпера-

турах, нежели в двигателях четвёртого поколения. При этом, во-первых, происходит экономия горючего (в среднем на 10–15%), а во-вторых, уменьшилось воздействие на экологию. Двигатель отвечает всем международным стандартам, плюс ко всему в этой части создан резерв на перспективу. Подобных прорывов в отечественном авиадвигателестроении за последние десятилетия не было.

У нас есть прямой конкурент — это двигатель Pratt & Whitney. Сейчас начнутся испытания МС-21 с двигателем Pratt & Whitney, как планировалось изначально. После того как пройдут испытания с двигателем Pratt & Whitney, аналогичные испытания пройдёт двигатель ПД-14. Поэтому у нас очень жёсткие условия — подкачать никак нельзя.

В 2017 году должны завершиться все сертификационные испытания ПД-14, а в 2018 году пермские двигатели должны быть установлены на отечественных самолётах МС-21 и полностью перейти в коммерческую эксплуатацию.

## НОВОСТИ КОМПАНИЙ

# В Березниках пройдёт четвёртый фестиваль «ХИМФЕСТ-2016»

28 мая на центральной городской площади для всех жителей Березников и гостей столицы химии на Каме пройдёт четвёртый фестиваль «ХИМФЕСТ-2016», посвящённый Дню химика. Организаторы одного из главных событий года — крупные промышленные предприятия филиал «Азот» холдинга «УРАЛХИМ» и ПАО «Уралкалий».

28 мая в рамках «ХИМФЕСТа» в течение дня с 12:00 до 18:00 будут работать развлекательные площадки для взрослых и детей: детский городок «Мультиландия», фестиваль онлайн-интерактива «День химика с «МегаФоном».

Кроме того, на главной сцене пройдёт несколько фестивалей различных направлений:

15:30–16:30 — детский фестиваль «Улыбайся». Маленькие артисты из танцевального ансамбля «Ассорти» и музыкального театра «Росинка» увлекут зрителей в воображаемый мир сказки «Алиса в Стране чудес», подарив гостям «ХИМФЕСТа» позитив, улыбки и лёгкое настроение.

16:30–17:30 — фестиваль «Движение — жизнь». Мастер-класс и тренировки от профессиональных фитнес-инструкторов для всех жителей города.

17:30–18:30 — фестивальный гала-концерт «Киномания». Творческий подарок от работников филиала «Азот» и ПАО «Уралкалий». Все номера так или иначе связаны с темой кино: песни из любимых фильмов, кинокадры, рассказы об известных советских и российских режиссёрах.

В 19:00 — концерт самых загадочных звёзд российской эстрады Дианы Гурцкой и Витаса.

С 21:00 до 23:00 — дискотека радио «Пионер». Зажигательные песни, энергичные танцы, сюрпризы и подарки от модных диджеев радио «Пионер».