

Воздушный ТРАНСПОРТ

Выходит
с 15 апреля
1936 года
№ 9 (44157)
Март 2018

ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ

13 – 15 марта. Москва.
25-я Московская
международная
туристическая
выставка МИТТ 2018



Иногда они возвращаются

Подробнее на с. 5

Презентация модернизированного Ил-96-400М может состояться ближе к концу будущего года

За ценой не постояли!

Олимпийскую Победу встречали в Шереметьево родные и близкие героев. А ждала — вся страна!



Подробнее на с. 12



Подробнее на с. 2

Дебоширам не поздоровится

В УТЦ «Внуково» завершён курс обучения будущих бортпроводников приемам самбо

БИЗНЕС И ФИНАНСЫ

Экспертный совет Думы предложил освободить все службы санитарной авиации от уплаты НДС

Экспертный совет по вопросам законодательного обеспечения развития районов Крайнего Севера, приравненных к ним местностей, районов Дальнего Востока, а также территорий, входящих в Арктическую зону Российской Федерации при заместителе председателя Государственной Думы РФ Ольге Епифановой планирует направить в Правительство России предложение освободить от уплаты налога на добавленную стоимость (НДС) компании и организации, которые оказывают услуги санитарной авиации. Обнулить ставку НДС предлагается также для отечественных производителей специализированной медицинской авиационной техники. Проект рассчитан до 2020 года.

Аэрофлот поднял зарплату командирам воздушных судов до 650 тысяч рублей в месяц

С начала 2018 года Аэрофлот существенно поднял заработную плату командиров воздушных судов. Максимальный размер среднемесячной заработной платы в настоящее время составляет 650 тысяч рублей в месяц для КВС, которые пилотируют дальнемагистральные воздушные суда (Boeing-777, Airbus A330). Незначительно ниже доходы командиров воздушных судов других типов. Для тех, кто пилотирует среднемагистральные самолеты (Boeing-737, воздушные суда семейства Airbus A320), среднемесячная заработная плата составляет 635 тысяч рублей. Максимальный размер заработной платы достигается при стаже работы в должности КВС не менее трех лет.

Станцию перекачки авиационного топлива для Московского авиаузла открыли под Рязанью

В торжественном открытии в поселке Шилово головной перекачивающей станции (ГПС) «Шилово-3» приняли участие генеральный директор АО «Транснефть — Верхняя Волга» Юрий Левин и глава администрации Шиловского района Василий Фомин. Строительство станции и дополнительного магистрального нефтепровода протяженностью 77 км осуществлено в рамках инвестиционного проекта АО «Транснефть — Верхняя Волга». Его стоимость составляет более 8 млрд. рублей. ГПС «Шилово-3» предназначена для приема авиационного топлива, доставляемого по железной дороге, его дальнейшей транспортировки и снабжения основных аэропортов Московского авиационного узла.

Авиакомпания «Азимут» запускает продажу билетов на новое направление из Краснодара

Рейс по новому маршруту в столичный аэропорт Внуково будет обслуживаться ежедневно с 1 мая текущего года. Вылет из Краснодара в 07:45, обратный рейс вылетает в столицу Кубани в 20:10. Минимальный тариф составляет 888 рублей в одну сторону. Направление из Краснодара в Санкт-Петербург («Пулково») по-прежнему будет обслуживаться ежедневно, но по новому расписанию, вылет из Краснодара в 08:20, обратно в 12:00. Рейсы Краснодар — Махачкала — Краснодар будут выполняться по вторникам, четвергам и субботам. Вылет из столицы Кубани в 16:30, обратно в 19:00. Узнать подробности и приобрести билеты можно на официальном сайте авиакомпании.

Правительство Новгородской области хочет снизить транспортный налог для авиации

Правительство области внесло в региональную думу законопроект о понижении ставки транспортного налога для владельцев самолетов, вертолетов и других ВС. В случае его принятия ставка снизится в 5 раз. Сейчас налог на суда с двигателями составляет 250 рублей с каждой лошадиной силы, а власти предлагают установить плату 50 рублей. В правительстве региона считают, что такая мера направлена на развитие сверхлегкой авиации. Сумма выпадающих доходов в 2018 году составит около 35 тысяч рублей, а в 2019–2020 годах — порядка 206 тысяч, посчитали чиновники. Это может быть компенсировано за счет улучшения администрирования транспортного налога.

Антон Алиханов: Калининград заинтересован в привлечении лоукостеров в МА «Храброво»

Об этом губернатор Калининградской области Антон Алиханов сообщил в кулуарах Российского инвестиционного форума в Сочи. «Нам бы, конечно, хотелось, и мы будем активизировать переговоры, привлекать лоукостеров», — сказал губернатор, заметив, что первой такой компанией в 2015 году стала «Победа», которая с весны возобновляет перелеты в Калининград из Москвы и Санкт-Петербурга. Губернатор добавил, что, по его мнению, спрос на авиаперелеты в Калининград из Калининграда сейчас достаточно высок. И услуги лоукостеров, предлагающих перелеты по низким ценам, будут востребованы. В их числе Антон Алиханов наряду с airBaltic назвал и польскую LOT.

Авиакомпания «Аврора» создаст на Сахалине собственную базу техобслуживания самолетов

В ближайшее время начнется разработка технико-экономического обоснования и проектной документации, сообщает пресс-служба правительства Сахалинской области. Соответствующее решение принято на состоявшейся в Москве встрече губернатора Сахалинской области Олега Кожемяко с генеральным директором публичного акционерного общества «Аэрофлот» Виталием Савельевым. «Появление такого объекта в аэропорту Южно-Сахалинска пойдет на пользу жителям островного региона», — прокомментировал решение Олег Кожемяко. — Примерно в два раза сократятся сроки технического обслуживания самолетов, уменьшатся затраты».

Лоукостеру «Победа» предложили такие же тарифы, как другим российским авиакомпаниям

«На встрече с представителем авиакомпании «Победа» мы объяснили, что тарифы, предлагаемые им, ничем не отличаются от тарифов, по которым работают Аэрофлот, «Ютэйр», «Ямал». Эти три российские авиакомпании на регулярной основе совершают рейсы в Минск. Никаких специальных завышенных тарифов для «Победы» нет», — сообщил журналистам генеральный директор национального аэропорта «Минск» Дмитрий Меликян. Он пояснил, что тарифы в Белоруссии регулирует МАПТ. «Есть тарифы для иностранных компаний, российских авиакомпаний и есть наши внутренние тарифы. Эти тарифы есть в открытом доступе», — сказал он.

Участники пресс-конференции: президент Союза адвокатов России (выступал защитником интересов родственников погибших в «Синайской» и «Сочинской» авиакатастрофах) Игорь Трунов; эксперт международного воздушного права, адвокат Павел Герасимов; вице-президент Профсоюза летного состава России, заслуженный работник транспорта Альфред Малиновский и президент Шереметьевского профсоюза летного состава пилот Игорь Дельдюжов.

знал Межгосударственный авиационный комитет (МАК). Нет оснований не доверять заключению специалистов. Но любой средних способностей пилот выровнял бы самолет по комплексу приборов, включил обогрев и благополучно продолжил бы этот рейс. Причина катастрофы в том, что самолетом управляли неподготовленные люди. Они растерялись из-за отсутствия опыта, что и привело к трагическому финалу. Мы не можем докричаться до наших властей о том, что

выплатить причитающиеся им по закону сумму материальной компенсации. Еще совсем недавно она составляла один миллион рублей за погибшего пассажира и всего сто тысяч (!) рублей за члена экипажа. Затем пришли к общему знаменателю — два миллиона рублей за каждого россиянина и минимум 150 тысяч долларов за иностранного пассажира. И эта цифра не является константой, а имеет тенденцию к существенному росту в зависимости от ин-

жум тем более не является разорительной. Авиакомпания получает все сполна, родственники тоже получают немалые суммы, если этого добьются адвокаты. «Поэтому мы ищем иностранную подсудность», — говорит И. Трунов. — Если ответчик «Ллойд» (Lloyd, английская страховая компания — ред.), не исключено, что удастся высудить по миллиону долларов по «синайской» катастрофе, где работает международная группа адвокатов. Юристы летают в Лондон, на месте решая вопрос компенсаций путем переговоров, даже без участия суда. 90 процентов страховых выплат на Западе происходит добровольно».

Насколько защищены наши соотечественники, можно косвенно догадаться по тому факту, что в российском судопроизводстве по делам такого рода не предусмотрен суд присяжных. А в Америке и в Европе именно наличие суда присяжных дает надежду, что дело решится в пользу гражданина-истца, а не в пользу крупной корпорации-ответчика. Юристы страховой группы «СОГАЗ» возглавляют защиту по делу о «сочинской» катастрофе. Выиграть тяжбу у государства или судиться с авиакомпанией дело почти безнадежное, тем более, что в данном конкретном случае соответчиком выступает Минобороны. Так повелось, подчеркивает Трунов, что в мире история выплат родственникам российских пассажиров всегда намного меньше по суммам, чем выплаты гражданам других государств. Таковы двойные стандарты.

Для защиты прав родственников жертв авиакатастроф создана общественная организация «Коллективная защита». После крушения Ан-148 она направила в Госдуму предложение увеличить сумму компенсации за гибель в авиакатастрофах, произошедших на внутренних рейсах, до 8-10 миллионов рублей. Мотивация состоит в том, что нынешняя выплата в два миллиона не позволяет родственникам погибших, к примеру, вырвать их малолетних детей, не говоря уже о том, чтобы дать им образование.

Однако, по мнению Игоря Трунова, общественная организация едва ли сможет добиться реальных выплат. Насколько она должна быть мощной финансово и интеллектуально, чтобы позволить себе участие в международных судебных процессах, где нужны лицензии и допуск к ведению дела. Эта виртуальная конструкция может добиться только выплат по утерянным чемоданам, считает известный адвокат.

В России созданы все условия, чтобы не выплачивать положенные по закону деньги родным и близким жертв авиакатастроф или, по крайней мере, минимизировать эти выплаты. Таково на сегодняшний день мнение юристов, защищающих права наших соотечественников, оказавшихся лицом к лицу с трагедией.

Галина ПОНОМАРЕВА

Сколько стоит жизнь?

Для родственников жертв авиакатастроф в России этот вопрос — вполне реальный



Трагедия с крушением самолёта Ан-148 возле подмосковного села Степановское, произошедшая 11 февраля 2018 года и унесшая жизни 71 человека, стала 571-й авиакатастрофой в истории отечественной гражданской авиации (по данным ресурса авиационной безопасности AVN). Всего за это время погибло более 9000 человек. По количеству подобных катастроф Россия занимает второе место, уступая печальное первенство США. Одной из главных проблем была и остаётся защита прав родственников погибших. На пресс-конференции, организованной 1 марта Национальной службой новостей, были подняты вопросы выплат компенсаций, «двойных стандартов», существующих в этой сфере, и инициатив, направленных на улучшение ситуации.

Разумеется, вопрос «кто виноват?» витал в воздухе. По мнению Игоря Трунова, это огромная несправедливость, что нет практики публичных судебных разбирательств по результатам расследования обстоятельств катастроф. Как правило, погибшие пилоты признаются виновниками, уголовное дело закрывается по факту гибели ответчиков и не доходит до суда. Общественность довольствуется обрывочными сведениями из СМИ, специалисты не склонны обсуждать подробности.

«Я вообще отрицаю термин «вина пилота», — говорит Альфред Малиновский. — Летчики ответственные люди, прошедшие тщательный медицинский и психологический отбор, а отнюдь не самоубийцы. Стихийные обстоятельства, нехватка человеческих ресурсов — это не их вина, а их беда. В кабине разбившегося самолета находились опытные летчики, всегда заявляют должностные лица. И это — почти всегда вранье. Исследования мозга позволяют понять, что такое опыт. Это наработка определенных навыков с помощью зрения, медленный процесс, примерно такой же, как учиться ходить. Когда знания переходят на подкорку, человек уже не думает левой ногой ступить или правой, а делает это автоматически. Летчик должен иметь навыки пилотирования воздушного судна на таком же уровне, отрабатывать их на тренажере, говоря профессиональным языком, «находиться в контуре управления».

На современном лайнере он находится в этом контуре всего несколько минут на взлете и на посадке, все остальное делает автоматика. Навыки пилотирования отсутствуют. Ошибку экипажа при-

проблема недостаточной подготовки является такой же глобальной, как и фактор усталости пилотов».

Как бы там ни было, жертвами катастрофы стали пассажиры. Кто работает с родственниками погибших? Как происходят выплаты компенсаций? И какова в этом роль правозащитников?

По сообщению Игоря Трунова, пока не прошли погребальные процедуры, говорить о процессуальных документах преждевременно. Есть законодательная проблема по части захоронения. Гроб должен содержать останки погибшего человека. В катастрофе самолета Минобороны над Сочи тела 16 человек не нашли вообще. Так возникла проблема с официальной разрешением на похороны. Не исключено, что это коснется и родственников разбившегося Ан-148. По окончании всех скорбных процедур родственникам должны

быть предоставлены индивидуальные обстоятельства в каждом конкретном случае. Как возникло это чудовищное по смертности неравенство?

В одном и том же самолете могут лететь пассажиры, подпадающие в случае фатального исхода под разные юрисдикции. Иностранцы могли приобрести авиабилет на внутренний рейс по России в зарубежной авиакомпании, имеющей договор «код-шеринга» (совместного выполнения рейсов) с российским перевозчиком. Материальная компенсация за гибель такого пассажира оплачивается в соответствии с Монреальской конвенцией. На российских граждан ее действие распространяется только при выполнении международных рейсов.

Как поясняет Трунов, рост страховых выплат должен был, в частности, дисциплинировать авиакomпанию. Предполагалось, что материальная ответственность побудит их выполнять все процедуры, следить за состоянием авиатехники и здоровья пилотов и всячески заботиться о безопасности полетов. На деле это стимулом не является. Конечная ответственность ложится не на авиакomпанию и даже не на страховщика, а на зарубежные перестраховочные компании.

С ростом сумм выплат обнаружился такой парадокс: финансовые монстры давно уже поделили мировой рынок страхования авиационных рисков, и выплата ущерба не является чем-то особенным и



БЕЗОПАСНОСТЬ ПОЛЕТОВ

Польские эксперты назвали виновников авиакатастрофы под Смоленском
 Виновниками катастрофы Ту-154 под Смоленском являются экипаж президентского самолета и командующий ВВС Польши Анджей Бласик, говорится в готовом для передачи в прокуратуру выводе независимых экспертов.
 «Исследования не выявили следов взрыва. Основная вина лежит на пилотах, которые сознательно нарушили правила безопасности и решили приземляться в густом тумане», — пишет «Газета wyborcza», отмечая, что новое заключение полностью противоречит утверждениям комиссии о взрыве на борту лайнера. Напомним, что российские следователи еще в 2011 году установили, что главной причиной была ошибка пилотов, которые действовали под нажимом высокопоставленных пассажиров. В Польше сначала восприняли эти выводы, но после победы на выборах партии «Право и справедливость» во главе с братом погибшего президента Яроslавом Качиньским упорно форсировали версию о теракте.

В авиакомпании S7 нет ограничений на эксплуатацию самолетов Airbus A320neo
 Проблемы с двигателями производства американской Pratt & Whitney, которыми укомплектована часть эксплуатирующихся в мире самолетов Airbus A320neo, не коснулись их единственного российского эксплуатанта — S7 Airlines.
 «Мы получили всю информацию от производителей. Не предусмотрено никаких ограничений на эксплуатацию лайнеров из нашего парка», — заявил представитель S7, у которой, по данным Росавиации, сейчас 4 самолета A320neo. — Наши планы по поставкам других контрактованных A320neo в силе». В 2016 году S7 заключила две сделки на 12-летний лизинг A320-200neo: десять лайнеров этого типа компания арендует у ирландской лизинговой AerCap Ireland Capital limited и еще шесть — у китайской BOE Aviation. В августе гендиректор перевозчика Владимир Обьедков заявил о планах заказать еще десять A320neo. По его словам, поставка этой партии расписана до 2024 года.

Разведка Израиля предотвратила теракт на борту самолета в Австралии
 Разведывательные службы Израиля помогли предотвратить теракт против гражданского самолета в Австралии. С таким заявлением выступил премьер-министр государства Биньямин Нетаньяху.
 Как сообщил ранее представитель пресс-службы Армии обороны Израиля, подразделение военной электронной разведки под кодовым названием 8200 «предоставило разведанные, позволившие предотвратить теракт на воздушном транспорте, который готовила группировка «Исламское государство» в западной стране». В распространенном позднее коммюнике военные уточнили, что атака была предотвращена в Австралии. «Это было бы невообразимое массовое убийство», — сказал глава израильского правительства. — Это (теракт — прим. ред.) вызвало бы огромный кризис в глобальном воздушном сообщении, и это всего лишь одна из десятков террористических атак по всему миру, которые мы помогли предотвратить».

Печорской транспортной прокуратурой усмотрены нарушения законодательства о БП
 Печорской транспортной прокуратурой в Филиале АО «Комиавиатранс» «Аэропорт Печора» проведена проверка соблюдения законодательства о безопасности полетов, в ходе которой выявлены нарушения.
 «Установлено, что на посадочной площадке «Печора» не в полной мере соблюдаются требования Федеральных авиационных правил (места стоянок и взлета вертолетов не очищены от снега). В этой связи Печорской транспортной прокуратурой директору филиала Акционерного Общества «Комиавиатранс» «Аэропорт Печора» внесено представление», — сообщает пресс-служба Северо-Западной транспортной прокуратуры. Ход его рассматривания и устранение нарушений контролируются», — отметили в прокуратуре. В частности, поставлен вопрос об административной ответственности должностных лиц, ответственных за поддержание посадочной площадки «Аэропорта Печора» в рабочем состоянии и безопасности полетов.

Молния пробила в хвостовой части B-52 огромную дыру, размером с человека
 Механикам авиационной базы ВВС США Барксдейл в штате Луизиана пришлось заменить хвостовую часть бомбардировщика B-52 после того, как в него попала молния, сообщает портал The Aviationist.
 Инцидент произошел 19 декабря, однако информация о происшествии появилась недавно. Как отмечает издание, удар произошел, когда B-52 заходил на посадку. Уже на земле экипаж обнаружил в хвостовой части самолета «дыру, размером с человеческий рост». Отмечается, что удар был настолько сильным, что сам громоотвод и другие системы бомбардировщика, предназначенные для защиты от ударов молний, оказались бесполезными. «Это первый подобный случай за 15 лет, что я работаю с этими самолетами», — приводит портал слова сержанта ВВС США, механика B-52 Эрика Эллисона. В итоге специалисты установили на поврежденный бомбардировщик хвостовую часть от списанного самолета.

Ростех и Минобороны России усилят работу по профилактике авиапроисшествий
 Центр компетенций по управлению качеством ГК «Ростех» и Служба безопасности полетов авиации Вооруженных Сил РФ договорились о взаимодействии в вопросах повышения качества и надежности авиатехники.
 В рамках подписанного Соглашения Служба безопасности полетов ВС РФ обязуется предоставлять Ростеху информацию о причинах АП, связанных с отказами техники, а также о выявленных опасных факторах и предлагаемых мерах по их предотвращению. Прямой информационный обмен поможет Ростеху учитывать негативный опыт в дальнейших разработках, усилить контроль качества авиатехники, снизить количество происшествий при ее эксплуатации. «Это позволит оперативно реагировать на недостатки техники, выявленные в ходе эксплуатации, и своевременно принимать меры в целях предотвращения инцидентов», — прокомментировал Соглашение гендиректор «РТ-Техприемка» Владлен Шорин.

Ростех и Минобороны России усилят работу по профилактике авиапроисшествий
 Центр компетенций по управлению качеством ГК «Ростех» и Служба безопасности полетов авиации Вооруженных Сил РФ договорились о взаимодействии в вопросах повышения качества и надежности авиатехники.

Ростех и Минобороны России усилят работу по профилактике авиапроисшествий
 Центр компетенций по управлению качеством ГК «Ростех» и Служба безопасности полетов авиации Вооруженных Сил РФ договорились о взаимодействии в вопросах повышения качества и надежности авиатехники.

Ростех и Минобороны России усилят работу по профилактике авиапроисшествий
 Центр компетенций по управлению качеством ГК «Ростех» и Служба безопасности полетов авиации Вооруженных Сил РФ договорились о взаимодействии в вопросах повышения качества и надежности авиатехники.

Ростех и Минобороны России усилят работу по профилактике авиапроисшествий
 Центр компетенций по управлению качеством ГК «Ростех» и Служба безопасности полетов авиации Вооруженных Сил РФ договорились о взаимодействии в вопросах повышения качества и надежности авиатехники.

Ростех и Минобороны России усилят работу по профилактике авиапроисшествий
 Центр компетенций по управлению качеством ГК «Ростех» и Служба безопасности полетов авиации Вооруженных Сил РФ договорились о взаимодействии в вопросах повышения качества и надежности авиатехники.

Системный сбой или сбой системы?

Почему все чаще самолеты падают на «ровном ли месте»

Как показали предварительные результаты расследования, трагедия с Ан-148, как и предыдущие (под Донецком, Ярославом, Петрозаводском, Тюменью и др.), не связана с чем-то экстраординарным, и произошла, если говорить бытовым языком, «на ровном месте». В одной из книг известного ученого, занимающегося проблемами человеческого фактора, профессора Валерия Козлова, есть такая фраза: «Все согласны с афоризмом военных летчиков, что «победа в воздухе куется на земле», но почему трудно понять, что трагедия в воздухе тоже закладывается на земле».

Ученый прав. Тем более, что уже представление первичных результатов анализа записей «черных ящиков» (не включение обогрева приемников полного давления) произвольно уводит нас в сторону от тех недостатков в авиатранспортной системе, которые известны и могут иметь отношение к авиакатастрофе.

Разве могут не имеющий опыта полетов пилот и учитель географии отвечать данным требованиям?

Сами требования приведены здесь очень скромно, т.к. реально — намного шире. Разве будут летные руководители авиакомпаний с большим желанием обращаться в летное



Одной из уважаемых московских газет дал интервью пилот гражданской авиации и указал на заслуживающий внимания факт: «Катастрофы будут продолжаться, пока в том же управлении летной эксплуатации Росавиации за подготовку пилотов отвечает бывший учитель географии и человек, хоть и окончивший Ульяновское училище, но ни дня не летавший».

Наверное, изложенная информация вызвала удивление и непонимание у обывателя, прочитавшего эти строки. Разве такое возможно, подумал он, чтобы учитель географии командовал летной работой в авиакомпаниях на всей территории России? Для обывателя это звучит странно, если не сказать дико, но сложившаяся ситуация хорошо известна в профессиональном сообществе ГА. Такое положение дел существует не один год.

Заметим, что формальных претензий к этим специалистам нет. Сказанное — есть лишь стремление заглянуть глубже, чтобы понять, откуда «растут ноги» сложившейся ситуации. Обвинить указанных персон в нынешних бедах большого ума не требуется, но надо понять коренные причины всего этого.

Летное управление — это мозг организации летной работы в авиакомпаниях. Его руководители — это источники необходимой информации, которая еще не стала достоянием всех, но которая крайне полезна для повышения качества подготовки пилотов и обеспечения безопасности полетов. Обращение в летное управление всегда рассматривалось, как обращение к высокопрофессиональным специалистам в летном деле. Его руководители способны были дать ответ на любой вопрос и по косвенным признакам почувствовать негативные тенденции в авиакомпаниях, которые могли привести к авиационным событиям.

Общение с этими руководителями должно стимулировать, или, если говорить летным языком, окрылять организаторов летной работы на местах, помогать им на основе собственного опыта ре-

управление? Конечно, нет. Они зная, что полноценной помощи, в которой нуждаются, от учителя географии никогда не получат. На профессиональном языке здесь не будут с ними говорить, а как мальчишек, используя административный потенциал, только возьмут, как говорят остряки, «фейсом об тейбл». Разве не здесь скрываются некоторые причины авиационных событий?

Более того, в здании Росавиации летное управление оказалось единственным изолированным от всех, когда относительно недавно там установили коридорные двери и ввели пропуска с чипами. Специалист, пришедший на прием и вошедший в здание, должен помучиться под дверью летного управления, чтобы ему открыли проход в желанный кабинет. Но разве было такое, чтобы пилоты от пилотов отгораживались? Учитель географии может изолироваться от пилотов, но пилоты от пилотов никогда.

Учителя после прочитанного может сложиться представление об ответственности руководителя Росавиации за возникшую ситуацию в подчиненной ему структуре. Но это заблуждение, которое формируется при поверхностном взгляде на происходящее, и непонимании законов функционирования таких организаций.

Все дело в том, что у руководителя Росавиации нет возможности выбирать лучших, т.к. выбор определяется заработной платой. Никто из высокопрофессиональных специалистов не захочет идти работать в государственные структуры, зная, что их знания и опыт не получат достойного материального вознаграждения. Та ответственность, которая возлагается на летное управление, и та зарплата, которая за это полагается, несовместимы. Высокая ответственность и низкая, несоответствующая ей зарплата, — бич временных чиновничьих аппаратов в гражданской авиации. Поэтому руководитель Росавиации берет руководство работы в своей орга-

низации, как летное, исходя из принципа «абы закрыть брешь». Вот и закрывается брешь учителями географии и им подобными. А вины Александра Васильевича Нерадко точно нет никакой. Выход из ситуации видится в одном — достойной оплате труда чиновников в гражданской авиации. Только это позволит создать очередь из желающих и обеспечит отбор лучших.

Вполне понятно, что ответственность за происходящее в гражданской авиации должна лежать на чиновниках более высокого уровня, кто определяет финансовую политику в аппарате управления гражданской авиацией. Нельзя сегодня делать вид, что ничего не происходит, когда чиновник в гражданской авиации получает

совет гражданской авиации и совет Общества независимых исследователей авиационных происшествий. Его книги популярны в авиационном сообществе и стали для многих специалистов настольными. В Экспертном совете нам сообщили, что в прошлом году он написал и представил уникальную книгу — «Исследование человеческого фактора при расследовании авиационных событий», которая получила высокую оценку и будет издана. Его постоянно приглашают принять участие в оценке действий экипажа при расследовании авиационных событий специалисты МАК.

В рамках празднования 95-летия гражданской авиации России группой по человеческому фактору Экспертного совета под его руководством была подготовлена и проведена в Росавиации трехдневная конференция «Человеческий фактор, CRM и авиационный психолог — новый интегральный инструмент повышения безопасности и полетов», которая заслуженно вызвала большой интерес у авиационной общест-

венности. Общение на конференции с представителями авиакомпаний показало неподдельное удивление у всех осведомленных об увольнении уважаемого профессора. Даже высказывалось мнение о написании коллективного письма на имя генерального директора «Аэрофлота», но сам Валерий Козлов был категорически против. Попытка переговорить с ним по данному вопросу не внесла ясность в причины столь неожиданного и немотивированного кадрового решения.

Сам он лаконично ответил, что уволили его быстро, без объяснения причин. Но добавил: «Я спросил непосредственного руководителя, что я сделал неправильно и чем подвел компанию?». Ответ был такой: «Вы — профессионал высокого уровня, поэтому меня никогда не подводили, но должны срочно уволиться». «Чтобы не было скандала, я написал заявление по собственному желанию, естественно, не желая при этом увольняться. Тем более, что был задействован в ряде программ, видел и решал важные для авиакомпании проблемы», — подвел итог Валерий Владимирович.

По большому счету, дело даже ни в профессоре Козлове. Удивляет другое: отношение к профессионалам. В условиях, когда Россия все глубже погружается в международные санкции, когда уровень безопасности полетов в наших авиакомпаниях едва отошел от африканских стран, пренебрегать профессионалами и относиться к ним, как к пыли на траве, недопустимо. И «Аэрофлот» здесь как ведущая компания страны не может служить образцом. Можно вспомнить и уход из этой авиакомпании лучших пилотов к азиатским перевозчикам. Заметим, что личная преданность и лояльность, исключая профессионализм и наличие собственного компетентного мнения, не позволят России решить те проблемы, число и сложность которых с каждым годом только нарастают.

Если подвести некоторый итог, становится вполне очевидно: неграмотная кадровая политика, построенная на неадекватной оплате труда, пренебрежительное отношение к профессионалам, а также отсутствие единого органа, ответственного за безопасность полетов, — вот те коренные причины, которые не позволяют нашей стране достичь высокого уровня безопасности полетов.

Благодаря своему профессионализму он избран в Эксперт-



Американская компания Stratolaunch Systems провела испытания прототипа самолета Stratolaunch с полностью собранным планером. Об этом в своем твиттере написал основатель компании и сооснователь Microsoft Пол Аллен. По его словам, полностью собранный самолет 24-25 февраля 2018 года выполнил серию пробегов по взлетно-посадочной полосе.

Самолет Stratolaunch начал выполнять пробежки в декабре прошлого года. До сих пор в планере самолета отсутствовали некоторые элементы, включая передние кромки крыла в районе пилонов крепления двигателей. На стадии предполетных испытаний это допустимо, особенно на стадии первого прототипа. Самолет с полностью собранным планером во время пробежек в феврале текущего года развил скорость в 40 узлов (74 километра в час).

Stratolaunch выполнен по двухфюзеляжной схеме. Размах его

Новая игрушка Пола Аллена

Stratolaunch Systems продолжила испытания самолета с полностью собранным планером

крыла составляет 117,3 метра. Длина обоих фюзеляжей составляет 72,5 метра. Самолет имеет массу 226,8 тонны и максимальную взлетную массу — 589,7 тонны. Для взлета Stratolaunch необходима ВПП длиной 3,7 километра. Stratolaunch сможет нести полезную нагрузку массой 249,5 тонны. Перспективный самолет будет использоваться в качестве платформы воздушного старта — с него в воздухе будут запускаться небольшие ракеты для вывода полезной нагрузки на низкую околоземную орбиту.

Каждая силовая установка на Stratolaunch имеет свою собственную систему управления, а также свои собственные топливные баки и систему подачи топлива. Такое разделение позволяет повысить надежность самолета. Первая пуб-

личная демонстрация нового самолета состоялась в конце мая 2017 года.

Согласно действующим планам Stratolaunch Systems, первый демонстрационный полет нового самолета с запуском ракеты-носителя состоится в 2019 году. Он запустит крылатую ракету-носитель Pegasus XL, масса которой составляет 23,1 тонны. Какую полезную нагрузку будет нести ракета, пока неизвестно. В целом, Stratolaunch может обеспечить одновременный запуск трех ракет типа Pegasus.

Сооснователь Microsoft Пол Аллен с умом тратит деньги, заработанные на продаже компьютерных программ: на них он строит самолеты и собирается запускать ракеты в космос. Основанная им в 2011 году компания

Vulcan Aerospace планирует активно проводить наземные и летные тесты на базе Аэрокосмического центра «Мохаве», который находится на юго-западе Соединенных Штатов Америки в пустыне Мохаве, штат Калифорния. Stratolaunch и аналогичные самолеты-носители с крылатыми ракетами ориентируются на растущий спрос к запуску маленьких спутников.

Компания Vulcan Aerospace не раскрывает объем инвестиций в проект. Но известно, что эта сумма составляет как минимум сотни миллионов долларов. Впрочем, руководители Vulcan Aerospace объясняют, что инвестиции Пола Аллена делаются не из соображений получения финансовой прибыли. По крайней мере, это не перестепенная мотивация Аллена.

Почему окна круглые?

или Как авиакатастрофы изменяли авиацию

На заре авиации самолеты были совсем другими, чем сейчас и многие решения внедрялись после очередной катастрофы, унесшей очередные человеческие жизни. Даже двери с иллюминаторами стали делать закругленными после очередного такого происшествия, а не в результате идеи авиаинженеров. Почему же пришлось уйти от привычных в обычной жизни форм дверей и окон?



В воскресенье, 10 января 1954 года, самолет de Havilland DH.106 Comet 1 авиакомпании British Overseas Airways Corporation вылетел в Лондон из римского аэропорта Чампино рейсом BOAC 781, выполняя последний участок полета из Сингапура. Нужно сказать, что Comet 1 были первыми самолетами на реактивной тяге, которые только-только начали использоваться на коммерческих гражданских рейсах. В 1953 году авиакомпания BOAC стала первым массовым эксплуатантом этого совершенно нового типа самолетов, получив возможность перевозить пассажиров на большие расстояния за более короткое время.

Взлет был произведен в 09:34 по гринвичскому времени. В 09:50 капитан рейса вызвал следовавший впереди него другой рейс авиакомпании BOAC, чтобы обсудить метеосостояние по маршруту, однако связь оборвалась на полуслове. Экипаж другого борта ни о каких нестандартных ситуациях не докладывал, но и на связь больше не выходил. Рыбаки в это время увидели

горевшие обломки самолета, падавшие с неба. Самолет затонул в Средиземном море неподалеку от острова Эльба. Все находившиеся на борту 29 пассажиров и 6 членов экипажа погибли. К вечеру в результате поисковой операции из воды были подняты 15 тел. Их исследование выявило переломы и ушибы конечностей, полученные после смерти. Но при этом никаких свидетельств того, что смерть наступила в результате взрыва, обнаружено не было.

Однако было установлено, что практически у всех имелись повреждения черепа и внутренние разрывы легких. Такие травмы прямо указывали на то, что смерть пассажиров и экипажа наступила в результате мгновенной разгерметизации самолета на большой высоте. Версия взрыва на борту отпала сразу. Но при этом специалисты не могли понять, что же послужило причиной разрушения самолета в воздухе.

До выяснения причин катастрофы три авиакомпании, экс-

плуатировавшие самолеты данного типа, приостановили их полеты. Но время шло, а комиссия никак не могла выявить причину гибели рейса BOAC 781. Авиакомпания терпели серьезные убытки, поэтому 23 марта 1954 года полеты на Comet 1 были возобновлены. Руководитель BOAC заявил в телевизионном интервью, что авиакомпания не стала бы летать с пассажирами, если бы не была удовлетворена состоянием самолета.

Но расследование продолжалось, и для установления причин той катастрофы авиакомпания BOAC даже выделила один самолет Comet 1 из своего парка, чтобы подвергнуть его многочисленным герметизациям и разгерметизациям сродни тем, которые происходят при эксплуатации.

Еще в начале расследования для подтверждения версии мгновенной разгерметизации самолета в Фарнборо была построена модель фюзеляжа, в которой на пассажирских креслах разместили манекены. В фюзеляж закачали воздух,

поднимая давление до тех пор, пока структура не выдержала внутреннего давления и не разорвалась. Манекены выбросило с кресел, и установленные кинокамеры зафиксировали множественные удары «головками» о потолок и выступающие детали интерьера. Однако была не понята причина разрушения фюзеляжа, т.к. его конструкция создавалась со значительным запасом по прочности и превосходила существовавшие требования.

Для того, чтобы имитировать процессы сродни тем герметизациям и разгерметизациям, которые происходят при эксплуатации на земле, в Фарнборо был построен огромный бассейн. Он был заполнен водой, в которую погрузили предназначенный для опытов самолет. Герметизация достигалась накачиванием в корпус воды до достижения определенных значений давления, после чего вода выкачивалась. Такая «процедура» продолжалась без перерывов десятки, сотни, всего около тысячи раз. Через пять месяцев корпус не выдержал и разорвался. Среди выявленных факторов было установлено, что наибольшее напряжение корпуса находилось в углах вырезанных в фюзеляже отверстий для окон, дверей и люков. Именно в этих местах появлялись усталостные трещины, которые приводили к разрыву корпуса.

Проделанную работу по поиску причин катастрофы значительно дополнили международные требования по организации и проведению расследований.

На всех реактивных самолетах двери, окна и люки стали делать закругленными, без острых углов. Кроме того, конструкторы поняли, что самолеты должны быть оборудованы устройствами, фиксирующими работу двигателей, систем и приборов, а также переговоров членов экипажа между собой и с диспетчерами. Так в авиации появились еще и «черные ящики».

МИРОВЫЕ НОВОСТИ

Компания Boeing разместила четыре выпуска облигаций на общую сумму 1,4 млрд долларов

Поступления от размещения бондов компания планирует направить на погашение долга, приобретение активов и выкуп акций, говорится в заявлении Boeing. Наиболее «длинные» из четырех выпусков бондов бумаги — тридцатилетние — были размещены под доходность на 83 базисных пункта выше аналогичных US Treasuries, сообщило агентство Bloomberg. Boeing стремится поощрить своих акционеров: в декабре компания объявила об увеличении квартальных дивидендов на 20 процентов — до \$1,74 на акцию, а также выделила \$18 млрд на выкуп акций. До конца текущего года Boeing предстоит погасить краткосрочные и долгосрочные облигации на общую сумму \$1,3 млрд.

Чистый убыток канадской компании Bombardier в 2017 году сократился в 1,8 раза до \$553 млн

Чистый убыток канадской машиностроительной компании Bombardier Inc. по итогам 2017 года сократился в 1,77 раза миллиона долларов, следует из отчетности компании. Разводненный убыток в пересчете на одну акцию составил 0,25 доллара против убытка в 0,48 доллара годом ранее. Показатель выручки снизился в годовом выражении на 1 процент и составил 16,218 миллиарда долларов. По итогам четвертого квартала чистый убыток Bombardier составил 109 миллионов долларов, сократившись в годовом выражении в 2,38 раза. Выручка компании выросла на 8 процентов по сравнению с показателем годичной давности — до 4,715 миллиарда долларов.

Sabre Corporation получила сертификат NDC высшего III уровня как поставщик технологий

Ведущий поставщик технологий для мировой индустрии туризма и путешествий — компания Sabre, получила статус поставщика технологий NDC третьего — самого высокого — уровня в рамках программы сертификации, проводимой Международной ассоциацией воздушного транспорта (IATA). Он был присвоен Sabre менее чем через два месяца после успешного прохождения аудита на второй уровень, что подтверждает активное участие компании в эволюции технологий продаж и дистрибуции, сообщает пресс-служба Sabre Corporation. Sabre также имеет сертификат NDC первого уровня как агрегатор и планирует получить статус высшего уровня данной категории в 2018 году.

По итогам января аэропорт Шереметьево стал лидером по пунктуальности в Европе

Международный аэропорт «Шереметьево» подвел итоги производственной деятельности за первый месяц 2018 года. Аэропорт обслужил 3 млн 57 тысяч пассажиров, что на 12,6 процентов больше аналогичного показателя за январь 2017 года (данные по пассажиропотоку включают, в том числе, детей до 2-х лет). Согласно рейтингу Flightstats по итогам января 2018 года «Шереметьево» стал лидером по пунктуальности среди европейских аэропортов в категории Major Airports. Показатель пунктуальности по вылету составил 85,54 процента. Пассажиропоток на международных воздушных линиях в январе т.г. вырос на 7,6 процента и составил 1 млн 650 тысяч пассажиров.

Honda вышла на первое место в мире по объему продаж бизнес-джетов небольшой размерности

Японская самолетостроительная компания Honda Aircraft Company, входящая в холдинг Honda Motor, вышла на первое место в мире по поставкам самолетов деловой авиации небольшой размерности, аналогичных бизнес-джетам HondaJet. В течение 2017 года компания Honda Aircraft Company поставила клиентам 43 самолета бизнес-класса HondaJet, что является наивысшим показателем для самолетов подобного класса в мире. «Получив сертификат типа от Федерального управления гражданской авиации (FAA) США в конце 2015 года, HondaJet продолжает демонстрировать себя как самый современный самолет в своей категории», — отметили в компании.



Европейский концерн Airbus передал первый серийный A350-1000 авиакомпании Qatar Airways

Европейский самолетостроительный концерн Airbus передал первый самолет A350-1000 стартовому заказчику, авиакомпании Qatar Airways. Об этом сообщает пресс-служба Airbus. Торжественная церемония передачи самолета прошла на территории центра поставок Airbus во французской Тулузе. Данное воздушное судно является первым из 37 заказанных самолетов A350-1000 и является первым авиалайнером Airbus, оснащенный революционными новыми сиденьями Qsuite, предлагая первую в мире дуплексную кровать в салоне бизнес-класса. Qatar Airways является крупнейшим эксплуатантом самолетов A350 и одним из крупнейших заказчиков самолетов A350-1000.

Дональд Трамп собирается назначить главой авиауправления США своего личного пилота

Президент США намеревается назначить главой Федерального авиационного управления (FAA) своего личного пилота Джона Даника. Об этом сообщил информационный портал Axios, ссылаясь на представителя администрации США. По его словам, глава Белого дома рекомендовал включить Даника в список кандидатов на этот пост. Более того, с пилотом уже было проведено собеседование, и он оставил о себе хорошее впечатление, отмечает Axios. Ранее в феврале, как сообщила телекомпания CNN, Трамп высказал мнение, что управление воздушным движением в стране следует передать в частные руки. Он также выразил убеждение, что FAA должен возглавить профессиональный летчик.



ШЕРЕМЕТЬЕВО
МЕЖДУНАРОДНЫЙ АЭРОПОРТ

ОТКРЫТИЕ К ЧЕМПИОНАТУ МИРА ПО ФУТБОЛУ-2018

НОВЫЙ ТЕРМИНАЛ В

- > 108 000 м²
- > 20 млн пассажиров в год

УНИКАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

МЕЖТЕРМИНАЛЬНЫЕ ТОННЕЛИ ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ ПАССАЖИРОВ И БАГАЖА

- > Впервые в мире проложены под действующими ВПП
- > Время в пути между удаленными терминалами 5 минут



За ценой не постояли!

Олимпийскую Победу встречали в Шереметьево родные и близкие героев. А ждала — вся страна!

