






-  **Авиаперевозки в России: прогноз стоимости и спроса**
-  **Анализ факторов, влияющих на электропроводность авиационного топлива**
-  **Топливная композиция неэтилированного авиационного бензина**

## Состояние авиационной отрасли в РФ

В докладе Межотраслевого аналитического центра приведена оценка влияния санкций на авиаперевозки в РФ [...]. В результате санкций годовой налет ВС снизился, стоимость обслуживания и ремонта выросли. Также значительно возросла стоимость топлива, что отразилось на цене авиаперевозок: их стоимость увеличилась на 26-32% (рисунок слева). Согласно двухфакторной модели, предложенной в источнике, рост себестоимости перевозок будет способствовать снижению спроса на авиаперевозки на 39-44% (рисунок справа).

СПбМТСБ опубликовала динамику национальных биржевых индексов за 2022 г. [...]. Так, с января по декабрь индекс на авиатопливо вырос с 60,7 до 69,0 тыс. руб./т. Максимальное значение индекса составило 70 259 руб./т в сентябре. Объем торгов в первом квартале упал с 70,9 до 6,2 тыс. т, однако во втором полугодии вернулся к прежним значениям, и в декабре обновил максимум – 99,1 тыс. т.

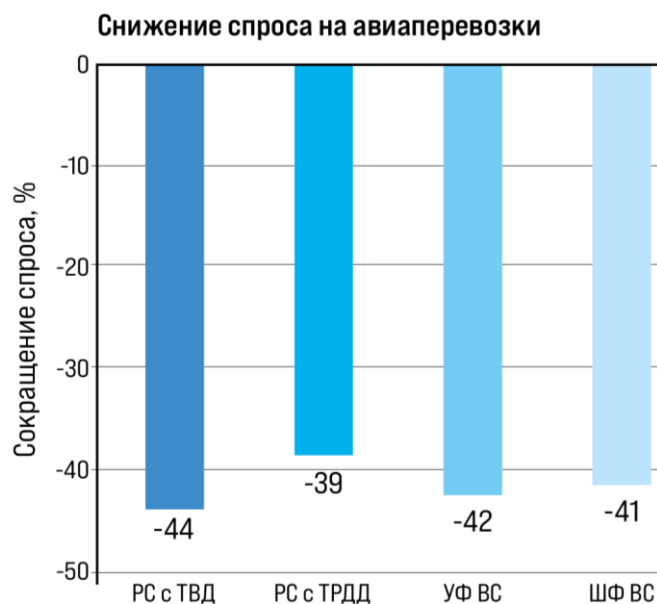
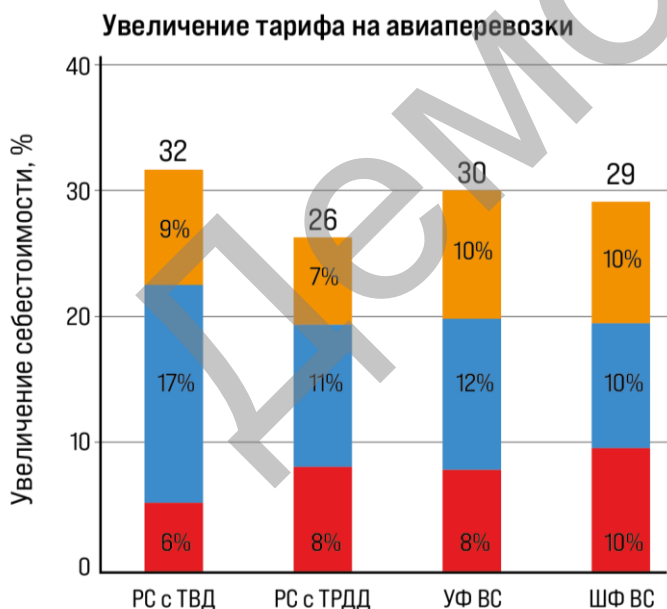
## Переход к зеленой авиации

Опубликована обзорная статья коллектива авторов (Португалия, Франция, Канада, Бразилия, Великобритания) о стратегическом переходе к устойчивой авиации [...]. В источнике предлагается обзор решений, способствующих декарбонизации авиации помимо топлива: оптимизация воздушных и наземных операций, изменение конструкции самолетов, материалов, хранение энергии.

CAAFI обнародовала дорожную карту по достижению целей по производству SAF в США [...]. Определены основные мероприятия по обеспечению сырьем, оптимизации существующих и разработке новых технологий производства топлив, развитию логистики, политики и мер государственного регулирования, сертификации и допуска 100% SAF.

Правительство Южной Кореи объявило о планах обязательного использования устойчивого керосина SAF к 2026 году [...].

## Прогноз увеличения стоимости и снижения спроса на авиаперевозки в РФ



■ Стоимость топлива  
■ Техническое обслуживание и ремонт  
■ Стоимость владения и страховка

**Примечание:**

РС с ТВД – региональные ВС с турбовинтовым двигателем  
 РС с ТРДД – региональные ВС с турбореактивным двухконтурным двигателем  
 УФ ВС – узкофюзеляжные магистральные ВС  
 ШФ ВС – широкофюзеляжные магистральные ВС





## Полный перечень материалов мониторинга

в электронной версии  
ссылки кликабельны

Источник	# файла в библиотеке FD
<b>Отчеты</b>	
Качество авиационного топлива в Великобритании - 2015 г.   CRC/EI   2022	[...]
Качество авиационного топлива в Великобритании - 2016-2017 гг.   CRC/EI   2022	[...]
<b>Статьи</b>	
Стратегии перехода к устойчивой авиации: систематический обзор   Frederico Afonso, Martin Sohst, Carlos M.A. Diogo и др., Progress in Aerospace Sciences   2023	[...]
Разработка технологической схемы биоперерабатывающего завода для производства реактивного биотоплива   Mohammad Alherbawi, Gordon McKay и др., Energy Conversion and Management   2023	[...]
Исследование снижения электропроводности реактивного топлива при хранении и транспортировке   Teng Chen, Feng Xie, Feng Ji и др., Fuel Processing Technology   2023	[...]
Производство биотоплива из Эвглены: текущее состояние и технико-экономические перспективы   Sunah Kim, Hyungjoon Im, Jaechoul Yu и др., Bioresource Technology   2023	[...]
Производство авиационного топлива путем каталитической конверсии кукурузной соломы   Yong Liu, Lungang Chen, Yubao Chen и др., Bioresource Technology   2023	[...]
Новый интегрированный процесс селективной подготовки реактивных топлив из низкоуглеродных спиртов и АБЗ   Yuehui Luo, Yuting He, Rui Zhang и др., Fuel Processing Technology   2023	[...]
Производство авиационного топлива с отрицательными выбросами путем газификацией биогенных остатков   Muhammad Nauman Saeed и др., Fuel Processing Technology   2023	[...]
<b>Патенты</b>	
Углеводородная композиция   Neste Oyj   EP 4 098 719 A1, 2022	[...]
Топливная композиция неэтилированного авиабензина   ПАО "Газпром нефть"   RU 2 786 223 C1, 2022	[...]
Способ производства компонента авиационного керосина   Neste Oyj   WO 2021/105557 A1, 2021	[...]
Процесс производства биовозобновляемого легкого парафинового керосина устойчивого авиационного топлива   Reg Synthetic Fuels, LLC   WO 2022/256443 A1, 2022	[...]
<b>Презентации</b>	
Оценка потенциала снижения спроса на авиаперевозки в России из-за роста себестоимости перевозок, обусловленного влиянием санкций   МАЦ   2022	[...]
Дорожная карта «Устойчивое авиационное топливо»   CAAFI   2023	[...]
<b>Прочие материалы</b>	
Правительство Республики Корея вводит мандат на SAF и судовое биотопливо   SGS   2023	[...]
Информация по безопасности полетов № 13   Федеральное агентство воздушного транспорта   2022	[...]
Биржевой вестник №2   СПбМТСБ   2023	[...]