

№6 (55) 2014

## Содержание



## ГОСУДАРСТВО И ТРАНСПОРТ

- КРУГЛОВ А. А.**  
Перспективы модернизации аэропортов и развитие  
авиаперевозок в Арктическом регионе ..... 4

- АНЦИФЕРОВ С. А.**  
Возрождение полярной авиации ..... 7

## ЭКОНОМИКА И ФИНАНСЫ

- ХВОСТУНКОВ А. Н.**  
Формирование тарифов на услуги аэропортов:  
современные подходы и перспективы ..... 12

- РАЗУМНОВА Л. Л.**  
Конкуренция на рынке авиаперевозок:  
позиции лоукостеров ..... 14

- ИЛЬИЧЕВ С. В.**  
Электронная коммерция в системе взаиморасчетов  
на воздушном транспорте  
(ЗАО «Транспортная Клиринговая Палата») ..... 20

- ПИСКУН П. Н.**  
Рынок лизинга воздушных судов:  
итоги и новые возможности ..... 26

## БЕЗОПАСНОСТЬ

- ПИДЖАКОВ А. Ю., ВОЛКОВ Г. А., МАЙОР М. Н.**  
О принципе обеспечения безопасности  
международной гражданской авиации.....28

- КУКЛЕВ Е. А., МИХАЛЬЧЕВСКИЙ Ю. Ю.,  
БАЙРАМОВ А. Б., ПЕТУХОВ Г. М.**  
Применение в летных тренажерах интерфейса SHEL  
(ИКАО) при анализе влияния человеческого фактора  
на безопасность полетов ..... 32

## ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОК

- СМУРОВ М. Ю., СУХИХ Н. Н., ГОЛОВЧЕНКО Г. В.**  
Автоматизация процессов управления организационно-  
экономической деятельностью авиапредприятия с помо-  
щью активной ИУС ..... 35

- ДЖУРАЕВА Р. Ф.**  
Внедрение стандарта e-Freight в российской авиации:  
опыт, результаты и перспективы развития ..... 39

## НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ

- ГАНИН С. М.**  
Создание экранопланов:  
от прошлого века до наших дней ..... 44

## АЭРОПОРТЫ

- Современные аэродромные источники электропитания  
отечественной сборки (ООО «АЕГЭ») ..... 50

- НОВИКОВ А. А.**  
Методы оценки влияния множества факторов на пропуск-  
ную способность аэровокзального комплекса ..... 51

## КАДРЫ

- ДАЛИНГЕР Я. М., КОВАЛЕНКО Г. В.,  
МУРАВЬЕВ И. С.**  
Структура концептуальной модели оператора,  
формируемой при заходе на посадку ..... 56

- АННОТАЦИИ ..... 61

- Abstracts..... 62

# Транспорт Российской Федерации

*Журнал о науке, экономике, практике*

## Учредители

Петербургский государственный университет путей сообщения,  
ООО «Т-ПРЕССА», Российская академия транспорта

## Издатель

ООО «Т-ПРЕССА»

При поддержке Межведомственного Северо-Западного  
координационного совета при РАН по фундаментальным  
и прикладным исследованиям,  
Учреждения Российской академии наук  
Институт проблем транспорта  
им. Н. С. Соломенко РАН

## Главный редактор

Валерий Ковалёв

## Генеральный директор

Людмила Карпичева

## Заместитель главного редактора

Игорь Киселёв

## Руководитель проекта

Марина Леонова

## Выпускающий редактор

Игорь Кулагин

## Арт-директор

Сергей Тюрин

## Литературный редактор

Марина Голокова

## Корректор

Светлана Зинченко

## Референт

Людмила Филиппова

## Отдел рекламы

Мария Кремлевская

## Отдел распространения и доставки

Людмила Пряхина,  
Борис Даниленков

## Свидетельство о регистрации

ПИ № ФС77— 34452 от 03.12.08 г.

выдано Федеральной службой по надзору  
в сфере связи и массовых коммуникаций.

«Транспорт Российской Федерации. Журнал о науке, экономике, практи-  
ке» включен в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов  
и изданий, утвержденный решением Президиума Высшей аттестацион-  
ной комиссии Минобрнауки от 19 февраля 2010 года № 6/6

При перепечатке опубликованных материалов  
ссылка на журнал «Транспорт Российской Федерации.  
Журнал о науке, экономике, практике» обязательна.

## Адрес редакции:

190031, Санкт-Петербург, Московский пр., 9  
Тел./факс: (812) 310-40-97  
rt@rostransport.com  
www.rostransport.com

Редакция журнала не несет ответственности  
за содержание рекламных материалов.

Установочный тираж 15 000 экз.

Подписано в печать 19.01.2014 г.  
Отпечатано: Типография «ПремиумПресс» (ООО «Росбалт»)  
(197374, Санкт-Петербург, ул. Оптиков, д. 4)

## Редакционный совет

**Олерский В. А.** — председатель редакционного совета  
журнала, заместитель министра транспорта

**Окулов В. М.** — заместитель министра транспорта

**Касьянов А. И.** — руководитель Федеральной службы  
по надзору в сфере транспорта

**Кельбах С. В.** — председатель правления ГК «Автодор»

**Нерадько А. В.** — руководитель Федерального агентства  
воздушного транспорта

**Ефимов В. Б.** — президент Союза транспортников России

**Гапанович В. А.** — старший вице-президент ОАО «РЖД»

**Липидус Б. М.** — генеральный директор ОАО ВНИИЖТ

**Ковалёв В. И.** — главный редактор журнала

## Редакционная коллегия

**Ковалёв В. И.** — председатель редакционной коллегии,  
главный редактор журнала

**Сапожников В. В.** — заместитель председателя редакционной  
коллегии, профессор ПГУПС

**Белозеров В. Л.** — председатель дорожного совета профсоюза  
Октябрьской ж. д.

**Белый О. В.** — директор Института проблем транспорта  
им. Н. С. Соломенко РАН

**Гарюгин В. А.** — начальник ГУП «Петербургский метрополитен»

**Дунаев О. Н.** — председатель комитета Торгово-промышленной  
палаты РФ по логистике

**Дудкин Е. П.** — руководитель НОЦ ПГУПС «Промышленный  
и городской транспорт»

**Зубарев Е. В.** — президент Ассоциации владельцев пассажирских  
судов Санкт-Петербурга

**Киселёв И. П.** — проректор ПГУПС

**Костылев И. И.** — советник ректора ГУМРФ  
им. адм. С. О. Макарова

**Кравченко П. А.** — научный руководитель Института  
безопасности дорожного движения СПбГАСУ

**Куклев Е. А.** — директор центра экспертизы и научного  
сопровождения проектов при Санкт-Петербургском  
государственном университете гражданской авиации

**Панычев А. Ю.** — ректор ПГУПС

**Пимоненко М. М.** — доцент кафедры «Логистика и коммерческая  
работа» ПГУПС

**Смуров М. Ю.** — ректор Санкт-Петербургского государственного  
университета гражданской авиации.

**Усанов Б. П.** — профессор СПбГАСУ

**Шнайдер Экхард** — профессор Фраун-Гоферовского института  
неразрушающего контроля, Германия