

**РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ**  
**информационных изданий ВИНТИ РАН**  
**по машиностроению**

**Главный редактор – академик РАН О.Н. ФАВОРСКИЙ**

**Члены редакционной коллегии: к.т.н. Б.С. ВОСКОБОЙНИКОВ,**  
**к.э.н. Ю.В. ГОЛЕВ, д.т.н. А.И. ГОРИН,**  
**к.т.н. М.И. ГРЕЧИКОВ (зам. главного редактора), к.т.н. В.А. ГРУШНИКОВ,**  
**к.т.н. Г.И. ГУСЬКОВА, к.т.н. В.Е. ЗАМОРОКА (ученый секретарь редколлегии),**  
**Л.М. КОСТЯКОВА, к.т.н. В.С. ПАВЛЕНКО, к.т.н. А.М. ПЕТРИНА,**  
**к.т.н. Е.Н. ПЛАХОТНИК, д.т.н. С.М. РЕЗЕР, к.т.н. В.А. ЧУДНЕНКО**

**СОДЕРЖАНИЕ**

<b>Локомотивостроение и вагоностроение</b>	
Общие вопросы.....	16.10-11Б.1
Теория, проектирование и экспериментальные исследования локомотивов и вагонов.....	16.10-11Б.14
Теоретические исследования движения подвижного состава.....	16.10-11Б.14
Проектирование и расчет локомотивов и вагонов.....	16.10-11Б.17
Исследования и испытания локомотивов и вагонов.....	16.10-11Б.24
Стенды, участки, полигоны, вагоны-лаборатории и их измерительные комплексы для испытания локомотивов и вагонов.....	16.10-11Б.37
Конструкции локомотивов и вагонов.....	16.10-11Б.38
Кузова, рамы, тележки локомотивов и вагонов.....	16.10-11Б.38
Колесные пары, буксы, подшипники и системы смазки локомотивов и вагонов.....	16.10-11Б.42
Элементы тягового привода локомотивов.....	16.10-11Б.45
Тормозные системы локомотивов и вагонов и их оборудование.....	16.10-11Б.48
Бортовые системы диагностирования.....	16.10-11Б.50
Другие элементы конструкций локомотивов и вагонов.....	16.10-11Б.51
Электрический подвижной состав.....	16.10-11Б.59
Электровозы.....	16.10-11Б.59
Моторные вагоны, электропоезда.....	16.10-11Б.63
Электроподвижной состав метрополитена и трамвая.....	16.10-11Б.64
Узлы и элементы конструкций электроподвижного состава.....	16.10-11Б.68
Дизельный подвижной состав.....	16.10-11Б.71
Тепловозы.....	16.10-11Б.71
Автоматрисы, дизель-поезда.....	16.10-11Б.73
Узлы и элементы конструкций дизельного подвижного состава.....	16.10-11Б.74
Вагоны.....	16.10-11Б.75
Вагоны пассажирские.....	16.10-11Б.75
Вагоны грузовые.....	16.10-11Б.76
Узлы и элементы конструкций вагонов.....	16.10-11Б.77
Подвижной состав железных дорог новых типов.....	16.10-11Б.78
Подвижной состав на магнитном подвесе.....	16.10-11Б.78
Технология локомотивостроения и вагоностроения.....	16.10-11Б.80
Специальные материалы для локомотивостроения и вагоностроения.....	16.10-11Б.90
Авторский указатель	
Указатель использованных периодических и продолжающихся изданий	
Патентный указатель	

В соответствии со статьей 1299 ГК РФ на всех реферативных журналах ВИНТИ РАН с 10-х номеров 2014 года на 3-ей странице обложки размещено средство защиты авторских прав в виде *померной голограммы*. Отсутствие средства защиты на печатном издании свидетельствует о том, что данный экземпляр издания контрафактный. *Приобретение, распространение и использование контрафактной продукции преследуется по закону.*

Все права на данное произведение принадлежат ВИНТИ РАН. Это произведение полностью или частично не может быть воспроизведено любым способом (электронным, механическим, фотокопированием и т. д.), переведено на другой язык, введено в информационно-поисковую систему, храниться в ней и использоваться без разрешения ВИНТИ РАН. Адрес: 125190, Россия, г. Москва, ул. Усиевича, д. 20, ВИНТИ РАН