

## 1. ПАНОРАМА

Презентация нового электропоезда постоянного тока ЭМ2И и головных вагонов ЭР2-856 и ЭР2-865 (Киевский вокзал, 7.06.2002г.)	2	4
Тепловоз ТЭП70 (изменения в механическом и электрооборудовании) Лаптев	2	5
И снова – пять! (скоро откроется пятый вокзал в С Пб Ладожский вокзал)-В. Медведев	3	4
RVR - жив (6-вагонный электропоезд ЭР2Т-7251 представлен 21 февраля 2003г. -Томс Албергс	3	4
Электрические артерии Волгоградского отделения И. Семененко	3	5
Музей натуральных образцов в Ростове на Дону - продолжение следует... -В.Власенко	3	5
Модернизация локомотивов на Челябинском ЭРЗ (трудности и достижения) А. Расчектаев	4	4
Азербайджанские электровозы - Д.А. Солдатов	4	4
(Литва: локомотивы) А.Малиновский	4	5
Работа модернизированных локомотивов на Московском узле -Д.А. Солдатов	4	5
Мотриса из секций 2ТЭ121 (депо Дебальцево) С. Палиенко	4	5
ЭР-22: к вопросу о дизайне. Н. Семенов	5	4
"Кирсановский экспресс" -А. Земсков	5	5
2 Всероссийский смотр мастеров автотореставрации	5	6
Вокзал Ладожский, С-Пб. Его строительство уже история -Е.Полянский	5	8
К 300-летию. Санкт-Петербурга,-П.К.	5	9
Покатались в день Победы.. "А.С. Никольский	5	10
Песня о «Соколе» (похоронная)	5	24
ВСМ- как интернациональный продукт	5	25
»Русские" в Польше - Гжегорц Котлац	6	4
"TALGO экспресс" в Казахстане - Икка Хови	6	5
Тяговоподвижной состав нового поколения	6	18
Новость из Москвы: маневровый аккумуляторный локомотив ЛАМ-01 -А. Иоффе	6	26
Электропоезд Z 21500 для Французских ж.д.	7	5
Музей железнодорожной техники открыт в Ростове	8	5
IV Международная научно-техническая конференция "Состояние и перспективы развития электроподвижного состава" -М.А. Кацер	8	8
Испанский скоростной AVE S102 (модификация ICE)	8	8
На пути в Тулу... -Д. Денисов	9	4
Московский поезд Победы или как поучаствовать в казенном мероприятии с удовольствием! - Дм. Мамин	9	5
Санкт-Петербурга юбилей со стороны стальных путей -К Семенов	9	6
Завод ЧКД в Праге снесен... -Иво Валент	11	4
4-осные пассажирские вагоны Крюковского завода (Украина) -С.Палиенко	12	4
Новости НЭВЗ (электровозы ЭП1, НП1) -Д. Артамонов	12	4
Новости Луганского завода (дизельпоезд ДЭЛ-02, тепловозы OEM2800 для Ирака) -К).		

Шепеленко 12 5

## 1,1, ПОЧТОВЫЙ ВАГОН

... о самоходных электростанциях для узкой колеи А. Иоффе 1 11  
...о дуобусах (дизель-электро "гармошках") -Д. Денисов 1 11  
Уточнение о ремонте электровозов Фр (ЛТ10/2001) -А. Хохлов 1 11  
Комментарии к статье А. Васильева "Трофейная серия 38 в СССР" - 8/2002) –Томс Албертс 1 13  
Чудесные номера или чудеса с номерами [тепловозов] -С. Чередниченко 2 11  
Рождение электромотрис 4 21  
об окраске паровозов ПЗ6/ Филатов 6 23  
Об английской дымовой трубе и прочем../ Филатов 6 25  
ТЭП-70 для любителей статистики -/Принцев 6 23  
...ж. д. таблички 6 24  
... К вопросу А. Расчектаева в ЛТ 10/2002 о фото неизвестной дрезины 6 25  
о судьбе тепловозов ТЭ109-016 и 017 -С, Пахарьков 6 25  
... о 6-ти осной платформе (ЛТ7/2002, с.22) - О. Мостовой 6 25  
Статистика и маневровые тепловозы промышленного транспорта -Томс Алтбергс 6 26  
Головной вагон для электропоезда ЭР22 /Д. Денисов 7 25  
Дополнения и исправления к таблицам выпуска тепловозов ТЭМ2У (ЛТ5/2002г.) 7 26  
0 нумерации тепловозов 7 27  
ТЭМ2 из Монголии - О. Гириял 8 1 1  
К вопросу о эксплуатации М62 "за бугром" 8 11  
Ответ М. Ластовка на статью А. Принцева "ТЭП70 для любителей статистики (ЛТ6/2003)  
8 12  
P.S. От редакции - 0.Сергеев 8 16  
Тепловозы ТЭЗ (на Красноярской ж.д.) 8 16  
Тепловоз ТЭЗ-3333Б (ст.Спицевка Сев.-Кавк. ж.д.) -А. Степанов, В.Наумов 8 17  
По вопросу о тепловозах Калужского машиностроительного завода /А. Иоффе 9 15  
По поводу тепловоза ЗТЭ10М с надписью \*Школьник"-А. Иоффе 9 15  
0 бустерах к тепловозам, о нумерации тепловозов ЗТЭ10М-А. Иоффе 10 13  
Электровоз ДСЗ- /Палиенко 10 13  
Электровозы ВЛ10У, включенные по СМЕТ -Л. и В.Мельниковы 10 24  
(История электрификации участка Минеральные Воды-Кисловодск)/ Скляров 10 24  
Электровоз ВЛ11да1-419 депо Свердловск-Сортировочный, электромотриса ВЛ10-777  
депо Златоуст... -А. Расчектаев 11 16  
...странный подвижной состав на подъездных путях Троицкой ГРЭС -А. Расчектаев 12 12  
Уточнение к статье И. Никончук в ЛТ 10/2003 "Путешествие по Белорусской ж.д." 12 13  
Снегоуборочные "ветродуи" на ст. Челябинск и ст. Метет - А. Расчектаев 12 13

## 1.2. НАПЕЧАТАНО В "ЛОКОТРАНСЕ"

Локотранс-2000г. (указатель статей) 1 45

Локотранс-2001г. (указатель статей) 2 43

## 2.1. ПУТЕШЕСТВИЯ

В Муром за ТЭП10 -А. Белкин, В. Буракшаев 2 20

Русский Транссиб -В. Власенко 4 8

Русский Транссиб (окончание) -В. Власенко 5 12

Поездки в Михайловский рудник -А. Паниев,В. Щитов 6 20

Путешествие по Белорусской чугунке (2) -И. Никончук К) 4

## 2.2. ВЗГЛЯД ИЗ КАБИНЫ

Самый мощный «постоянник» : ВЛ15 - особенности конструкции -С,В.Жевак 2 30  
"Локозавры" в болотах Приладожья –Д. Веревкин 2 32  
Кольцевые "Машки" (2М62У на Московской Окружной дороге)/В. Быковский, Д. Быковский 6 27

## 3.1. БЕСЕДЫ О ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГЕ

Как появились железные дороги -П.В. Кашин 6 10  
Железные дороги-современный вид транспорта -П.В. Кашин 7 10  
Общие сведения о железнодорожном пути П.В. Кашин 8 10  
Мосты и тоннели /П.В. Кашин 10 28  
Общие сведения о железнодорожном пути / Кашин 11 18  
Общие сведения о железнодорожном пути / Кашин 12 18

## 3.2. ИСТОРИЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ

О графе Клейнмихеле –А.Никольский 1 19  
Судьба неизвестного моста -А. Аджиев 2 8  
История бронепоездов войск НКВД В.Скавыш 2 13  
История бронепоездов войск НКВД В.Скавыш 3 16  
Заметки обывателя о Московском железнодорожном узле /Д. Родин, А,А. Васильев 3 25  
Еще раз о бронепоездах НКВД /С. Санеев 4 27  
Заметки обывателя о Московском железнодорожном узле (окончание) Д. Родин, А.Васильев 4 28  
Как пошел первый русский поезд: Исторические сцены Г.Л. Северцева-Полилова 7 18  
Проектирование Кавказской перевальной железной дороги 8 19  
Железные дороги Карельского перешейка - О. Корешенков 8 22  
Москворецкие мосты Окружной дороги/ А.С.Бернштейн 11 9  
Депо Аскиз Ю.Филатов 12 10  
Москворецкие мосты Окружной дороги (окончание) - А.С. Бернштейн 12 14  
"Этапы большого пути" (материалы к истории развития бронепоездов РККА после Гражданской войны) - Скавыш 12 30

## 3.3. ПАРОВОЗНАЯ ЭРА

Трофейные паровозы 57-й серии Томе Алтбергс 1 4  
Паровозостроение после войны и появление серии Эр /Л. Макаров 9 22  
Семейство "Маллетов" (американские Big Boy,») 10 42

## 4. УЗКОКОЛЕЙНЫЕ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ

Шуерецкая узкоколейка -Р. Молочников, С. Костыгов 2 24  
Эконометры, "лягушки" и Выксунская узкоколейка -В.Н, Балабин 4 22  
Кадниковская УЖД -Б. Полянский 5 28  
Паровоз из прошлого -К. Воротынцев, Б. Маликов 6 22  
Узкоколейная дорога Зарайского завода стройматериалов / А. Листов, В, Буракшаев 7 6  
Единицы из тысяч (об узкоколейных паровозах серии Кп-4) 7 22  
Тверская электрическая узкоколейка - В. Филиппов 8 17  
Узкоколейка села Верхний Ломов Пензенской области -С. Лизунов 8 30  
Паровоз-неудачник (серии ВЛП-МЛТИ) -В, Балабин 9 10

Узкоколейная железная дорога Харанор-Приаргунск -С. Коптилов 9 19  
Узкоколейные заезды (ЛТК Князьи Горы) -В. Буракшаев 10 16  
Узкоколейные заезды (Мезиновское торфотранспортное предприятие  
Владимировской обл., ж.д. Переяславль-Залесский Ярославской обл.) В.Буракшаев 11 13  
Узкоколейная железная дорога Харанор--Приаргунск (окончание) С. Коптилов 11 26  
Узкоколейка Ранцево - Кувшиново -Р. Молочников 12 6  
История узкоколейной железной дороги Ранцевского торфоприедприятия -С. Костыгов 12  
8

#### 5.1. ЛОК-АРХИВ (Истории локомотивов)

Газотурбовозы позавчера, вчера и завтра -дм. Мамин 1 27  
Метаморфозы некоторых ТЭМ2 /С. Лизунов 2 9  
...о нумерации тепловозов ТЭМ2 /С. Критский 2 10  
История НЭВЗ –  
Продукция Новочеркасского электровозостроительного завода / М.А. Капер 3 6  
Первый"переменник" ВЛ61д- 3 12  
0 тепловозах с механической передачей /В.Н. Балабин 3 22  
Электропоезда ЭР22В постоянного тока /Д. Чернев 4 33  
Тепловозы из Луганска 2ТЭ10У 5 31  
Уральский заповедник -А.Д. Расчектаев 7 4  
Выпуск тепловозов ОАО "ЛТЗ" 7 30  
Челябинскому электровозоремонтному заводу 60 лет -А.Д. Расчектаев 9 30  
На юбилее Коломенского завода -А.Г. Иоффе 11 22

## 5.2. ЧЕРТЕЖИ

Тепловоз 2ТЭ10У-0417 5 33  
Узкоколейный паровоз Кп 7 23  
Тепловоз 2ТЭ10Л-709 7 48  
Паровоз Эр 9 26  
Тепловоз ЧМЭЗт 11 6

## 5.3. ТРАМВАИ (Городской транспорт)

О конках -С.В. Войцехович 1 14  
(О конках) -В. Мельников 1 18  
Трамвай Санкт-Петербурга -Корешонков 2 28  
Тульскому трамваю-75 лет! 3 21  
Трамваю Питера-95 лет - дм. Макаров 7 25  
Трамвай в Новороссийске (1934-1969) –В.Манзюра 8 15  
Прощание с бензиновым ЛиАЗом – В.Буракшаев 8 44  
Юбилей городского транспорта 2003 года 9 4  
Юбилей трамвая курорта-ветерана (Пятигорск, 1903-2003г\*Н, Семенов,.. 10 19  
"Трамвайные страсти Кавказа" (трамвай в городах Северного Кавказа) /Н. Семенов 10 23

## 6.2. ВАГОННЫЙ ПАРК

Вагоны постройки Русско-Балтийского вагонного завода в Риге 1872-1879г,г.  
/АДорошенко 8 48  
Двухосная цистерна 10 38

## 7.1. ФОТО

Газотурбовоз ГТ101-001 (1960г., цв., архив) 1 1с.обл.  
Паровоз 71057-1707 (депо Диепая, 1946-1949г.г., архив) 1 2с.обл. Паровоз Эш-4001  
(1921г., архив) 1 10  
Тепловоз Гэ401 (Музей ж. д, транспорта. Варшавский вокзал, С.-Пб, цв,) -Б. Полянский 1  
3с.обл.  
Паровоз серии К5 - Финляндия (Музей ж.д. транспорта. Варшавский вокзал С-Пб, ив.) - О.  
Гириял 1 3с.обл.  
Электровоз ЧС2К-712 (Щербинка, 2002г., ив,) -дм. Мамин 1 4с.обл.  
Паровоз ФД20-2174 (ст. Николаев, 2002, ив.) "К). Шепеленко 2 1с.обл.  
Товарный поезд с паровозом ФД (у ст. Внуково, 1952 г., ив.) -А. Бернштейн 2 2с.обл.  
Поезд Берлин-Москва с паровозом ПЗ6 (Мал.Вяземы, 1956г., ив.) -А. Бернштейн 2 2с.обл.  
Артиллерийская установка ТПГ\*1 (Музей ж. д. транспорта. Варшавский вокзал, С-Пб\*-Е.  
Полянский 2 3  
Электровоз ВЛИВ-700 (депо Орел) -дм. и В. Быковские 2 4  
Тепловоз 2ТЭ10Л-1751 (Муром, 2002г., Ив.) -А. Белкин 2 3с.обл.  
Тепловоз ТЭП10\*11 -А.Белкин 2 3с.обл.  
Электровоз ВЛ15-014 (ст. Рыбацкое, 2002г., цв.) -А. Венцов 2 4с.обл.

Трамвай "Х" (зав.№587, Тула, 2002г., цв.) -Д, Денисов 3 1с.обл.  
Электровоз ЭП1МО1 (Щербинка, 2002г., цв.) -дм. Мамин 3 1с.обл,  
Электровоз ВЛ23-030 (архив, цв.) 3 2с.обл.  
Электровоз ВЛ23-419 (депо Орел, 2002г., цв.) \*А\* Белкин 3 2с.обл.  
Тепловоз ТЭЗ-6938 (депо Краснодар) В.Власенко 3 3  
Модели А. Баяна: Паровоз ТЭ-021, паровоз Тп4 3, солдаты в вагоне-теплушке, вагоны  
ПМС-207 (цв,) 3 3 с, обл.  
Дизель-поезд ДМ-ОК (ст. Новая Деревня, 2002г., Ив.) - А. Венцов 3 4с.обл.  
Китай. Туристский поезд с паровозом серии QG(цв,) -Ян Ширикава 4 1с.обл.  
База запаса Шумково (цв.) 4 2с.обл.  
База отстоя первых советских электровозов, (Пермь-П, цв.) 4 2с.обл.  
Паровоз 9П-2 (Музей на ст. Сеятель, цв.) 4 2с.обл.  
Электропоезд ЭМ2-017 (Щербинка, 2002г.) -А. Иоффе 4 3  
Паровоз СО17м-3146 (Николаев, цв.) -Ю, Шепеленко 4 4с,обл.  
Электропоезд ЭР22-49 (Щербинка, цв,) -дм. Мамин 5 1с.обл.  
Ретро-пробег 9 мая 2003 г. (цв.) 5 3 с\* обл.  
Тепловоз 2ТЭ10Ут-0063 (депо Николаев, 2002г., цв.) -К). Шепеленко 5 4с.обл.  
Тепловоз 2М62У-025 (Московская Окружная ж.д., 2002г., цв.)-П. Гува 6 1с.обл.  
Макет-музей А. Сачком 6 1с.обл.  
Электровоз ЕТ42-028 (советская постройка, Польша, цв Гжегордц Котлац б 3с.обл.  
Тепловоз тип 6.1.613 (кубинский вариант тепловоза М62, 2000г..цв.) –Иоханесс Глокнер 6  
4с.обл.  
Тепловоз ТЭП70-0289 (ст.Волгоград-1, цв.) -дм. Мамин 7 1с.обл.  
Экспонаты выставки "Локотранс-2003" (цв.) 7 1с.обл.  
Экспонаты выставки "Локотранс-2003" (цв) 7 2с.обл,  
Тепловоз ТЭЗ-7720 (ст. Кривил Юго-Зал, ж. д., 2003 г.) - С. Палиенко 7 3 с, обл.  
Электровоз Сс-4 (Музей ж, и, транспорта. Варшавский вокзал С-Пб., цв.) -Б. Полянский 7  
4с.обл.  
Электровоз ВЛ61д-012 (Ростовский музей ж. д, техники СКЖД, цв.) - О. Сергеев 8 1с.обл.  
Экспонаты Ростовского музея ж.д. техники СКЖД (цв.) - О. Сергеев 8 2с.обл.  
Тепловоз ТЭМ21-001 (20-20, цв.) -дм. Мамин 8 4с.обл.  
Паровоз Эр797-41 (депо Москва-Пассажирская-Киевская, 2003г., цв.)  
-Дм. Мамин 9 1 с, обл.  
Электровоз ВЛ10у-074 -дм. Мамин 9 3  
Тепловоз ТГМ23Д44-477 (ст. Тверь, цв.) -М. Ластовка 9 4с.обл.  
Дизель-поезд ДР1П-064/079 (Белорусская ж.д., 2003г., цв.) - И. Никончук 10 1с.обл.  
Тепловоз ТЭП70-0493 (2003г.) -А.Иоффе 10 3  
Троллейбус "Шкода 9ТР" (Ялта, 2003г.) -ЕЛ. Аулов 10 15  
Электуовоз ДСЗ-001 (Украина, 2003 г., цв.) - Ф. Кубрись 10 3 с, обл.  
Паровоз "Челенджер\* конструкции Маллета (США, 2-3-3-2, архив) 10 4с.обл.  
Тепловоз ЧМЭЗт-5834 (депо Тюмень, 2001 г., цв.) -дм. Мамин 11 1 с, обл.  
Модель паровоза Су (цв.) -В. Хомутов 11 1с.обл.  
Модели локомотивов и вагонов (цв.) -В. Хомутов 11 2с.обл.  
Паровоз серии Бг(с 1912 г. серия Ж, типа 2-3-0, архив) 11 3  
Узкоколейный тепловоз ТУ4-2460 Ранцевского торфопредприятия  
(2003г., цв.)-Р. Молочников 12 обл.  
Модель тепловоза 2ТЭ10-15 -И. Хилько 12 1с.обл.  
Платформа с лесоматериалами и ее модель – С. Масленников 12 2 с, обл.  
Здание пассажирского вокзала ст. Ташкент (не сохранилось, архив) 12 3 с обл  
Тепловоз ТЭЗ-4257 (ст. Минусинск, 2003г., цв.) –К. Филатов 12 4с.обл.

## 7.2. ВИДЕОТЕКА

"Машины времени" (серия короткометражных фильмов) 4 6

"Машины времени" 5 39

## 7.3. КОЛЛЕКЦИОНЕР

Новый электровоз Австрии -М.А. Кацер 2 10

Почта Франции - филателистам -М.А, Кацер 3 30

Железнодорожные марки Казахстана М.А. Кацер 8 10

Международный союз железных дорог М.А. Кацер 10 12

## 7.4. НА КНИЖНОЙ ПОЛКЕ №№ 1-12

### 8. ИСТОРИЯ РЕТРО

Ретротуры фирмы "Джерело" (22.09-3.11.2002г., Украина) Шепеленко 2 6

"Каспийский экспресс" в Волгограде -И. Семененко 2 7

Ретро-тур, посвященный 300-летию Петербурга О. Корешёнок 6 6

В столицу на "эСэРке" (ретро-поездка электропоезда Сз на участке Москва-Железнодорожная\*В. Буракшаев, Е. Мирошников 11 24

### 8.1. МУЗЕЙ

4-осные узкоколейные вагоны (на площадке у вокзала ст. Владимир) -Г. Колесов 1 12

Музей в Чехии -Я.Дорошенко 1 23

Паровоз 9П-679 (ст.Безымянка) С. Лизунов 3 15

Тепловоз ТЭП10Л-042 (бывший) – В. и Л. Быковские 3 15

Табличка немецкого вагона 3 15

Тепловоз ТЭЗ-3259 (ст.Авдеевка) -С. Палиенко 4 17

Тепловоз ТЭЗ-У1 (предположительно 012-072)-С. Палиенко 4 17

Обрубки Ов, 2ТЭ10Л-362, ВЛ8 (депо Волноваха) -С. Палиенко 4 17

Музеефикация или декорации (?) (от редактора) 4 18

Сбор хранителей железнодорожной старины -Н. Семенов 5 18

Головной вагон дизель-поезда ДР1-07 (ПМС-57 ст. Бологое) 5 18

Железнодорожные музеи в Скандинавии -А.Маников 7 8

Узкоколейная СЭП-4-001 (пос.Васильевский Мох Тверской обл.) 7 21

Афинский железнодорожный музей -И.А. Гириял 10 14

Не в музей (был оригинальный снегоочиститель) -О. Гириял 10 26

Снизу и сверху(опыт создания музеев железнодорожной техники глазами очевидца) -А.С. Никольский 11 29

Памятный знак локомотивному депо Унеча Московской ж. д.)

- В. Мельнике 12 12

Среднеазиатской железной дороге 1 15 лет О. Корешёнок 12 23

### 9.1. ЛОКОМОТИВЫ-ПАМЯТНИКИ

Паровоз Л-2162 (вокзал ст.Шахунья) П. Катаев 1 12

Паровоз ЛВ-0197 (ст. Вологда) -А. Васильев 1 12

Паровоз Су213-59 Пенза С.Лизунов 1 13

Электровоз ВЛ8-523 (депо Рыбное, 2001г.) - Ю.Акимов 4 17

Паровоз Эм720-24 –Ю.Акимов 4 17

Паровоз 9П-285 и промышленный электровоз (Днепропетровский электровозостроительный завод) 5 22

Паровоз Эр738-73 (ст.Гуково) 5 22

Паровоз Ов-841 (ст. Подмосковная) -Мельниковы 7 21

Паровоз СО17-1600 (ст.Красноярск, 2002г.) Ю.Филатов 7 21  
Паровоз Л-4125 (депо Полочка 2000г.) М.Ластовка 7 21  
Паровоз ПЗ6-0107 (ст. Иркутск-Сортировочный) -С. Гамов 11 17  
Тепловоз ТЭЗ-2255А (ТЭЗ-7544, депо Краснодар) -С.Санеев 11 17  
Тепловоз ТЭЭ-6249 (г.Сургут, 2003г.) -С. Пальянов 11 17

#### 10. КЛУБ (Привет с дороги )

Ответ с дороги 1 50

Туалетная бумага для железной дороги -П.К. 2 50

... В отчете не указывается - 0. Изморев 3 46

Паровозные воспоминания. Воспоминание 2-е - Ю. Филатов 4 50

Сказка о повешенных тракторах ' Р. Молочников 5 50

Паровозные воспоминания - 3 -Ю. Филатов 6 50

Невыдуманные истории-3, или особенности национальных пригородных перевозок -А. Шомин 7 50

Из воспоминаний манежового светофора Т. Адамайгас 8 50

Прошлое в настоящем Д.В. Гришин 9 49

Воспоминания о Бискамже (1) - Ю. Филатов 10 49

Воспоминания о Бискамже (2) -Ю. Филатов 11 49

0 нашем детстве (по воспоминаниям Е.А. Фотиади) 12 49

#### 11. ДЕЛА МОДЕЛЬНЫЕ

Какими были первые в истории СССР модели железных дорог? (ЛТ10/2002г.А.

Бернштейн 1 47

"Теплушка с плоской крышей" -А. Балян 2 45

Волшебная страна (садовые дороги) 5 49

Большое в малом... - О. Сергеев 10 47

#### ВЫСТАВКИ МОДЕЛЕЙ (Мои модели)

Модель паровоза ТЭ421 "А. Валян 1 42

Передвижная электростанция ПЭ6 С. Шевчук 1 42

Тепловозы ТЭМ2УМ и ТЭЗ - В. Думнов 1 42

Модели А. Баляна 3 45

"БМ" - железная дорога \*Белорусский модуль" С.Шевчук 4 39

6-ти осный транспортер -А. Малиновский 5 38

Десятая ежегодная выставка \*Железнодорожная модель 2003" 5 40

Здание вокзала [станции] Волховстрой (г. Волхов) в макете ТТ -Е.Полянский 6 46

Выставка "Локотранс-2003" (Ставрополь, Кисловодск) 7 39

Модели А.Л. Рылкова 10 36

Модельные выставки в Китае 11 41

Диорама "Ответ Садама" "А. Шустов 12 41

Вторая жизнь старого ТТ (модель ВЛ60, ЧС1) - 12 41

#### 12.2. МОДЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ (Витрина) 1-12

### Ш. МОДЕЛИ И ПРОТОТИПЫ

Вагон для индустриальных гигантов -Иоахим Петерсон 1 43

Вагон ЦМТВ (Цельнометаллический грузовой вагон, модель 11-К651) -В.Коперсак 6 42

0 жел.дор.пушке и любви к детям (макет железнодорожного транспортера ТМ-1-180 обр,



1934 г.) - В. Мельников 9 38

### Ш. МАКЕТЫ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ

Пригородное движение на макете 2 49

Будка стрелочника -Я. Дорошенко 3 31

Единственный в мире музей-макет железнодорожной станции  
(к 130-летию) первого паровозного депо в Пензе) -А. Сачков 6 30

САНТИМИР 8 36

Система пейзажа - система хобби 11 44

Поворотный круг 11 45

Макет- в музей (макет ж.д в музее Куйбышевской ж.д. – С.Лызлов 12 42

### Ш. МАСТЕРСКАЯ

Изготовление полых осей –Г. Корнилов 1 49

Электромагнитный привод под макеты для стрелок белгородского производства - С.  
Масленников 4 38

Улучшение оптико-макетных свойств модельных рельсов (несколько технологических  
советов) 6 48

Как я делал модели М..Каминский 7 45

Как я делал модели (2) -Л. Каминский 8 40

Изготовление моделей паровозов (1) М.Н. Каминский 9 44

Как научить хорошие модели ездить по хорошим и не очень хорошим рельсам "А.  
Коробанов 10 40

Паровоз серии I (Вк) -Каминский 10 44

Еще раз о конверсии (модель 3-осного пассажирского вагона) М.Н. Каминский 11 46

Улучшение моделей 2-осных вагонов производства "ех роллхауз" –А.Зеленин 12 45

Основа макета - подмакетник 12 46

#### 12.5.2. ЭЛЕКТРОНИКА НА МАКЕТЕ

Цифровое управление для железной дороги (1) 3 41

Цифровое управление для железной дороги (2) 4 42

Цифровое управление для железной дороги (3) 5 45

Цифровое управление для железной дороги (4) 8 47

Скорость и звук в одном декодере 9 42