



**PRO//ДВИЖЕНИЕ.ЭКСПО**

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ  
САЛОН ПРОСТРАНСТВА 1520

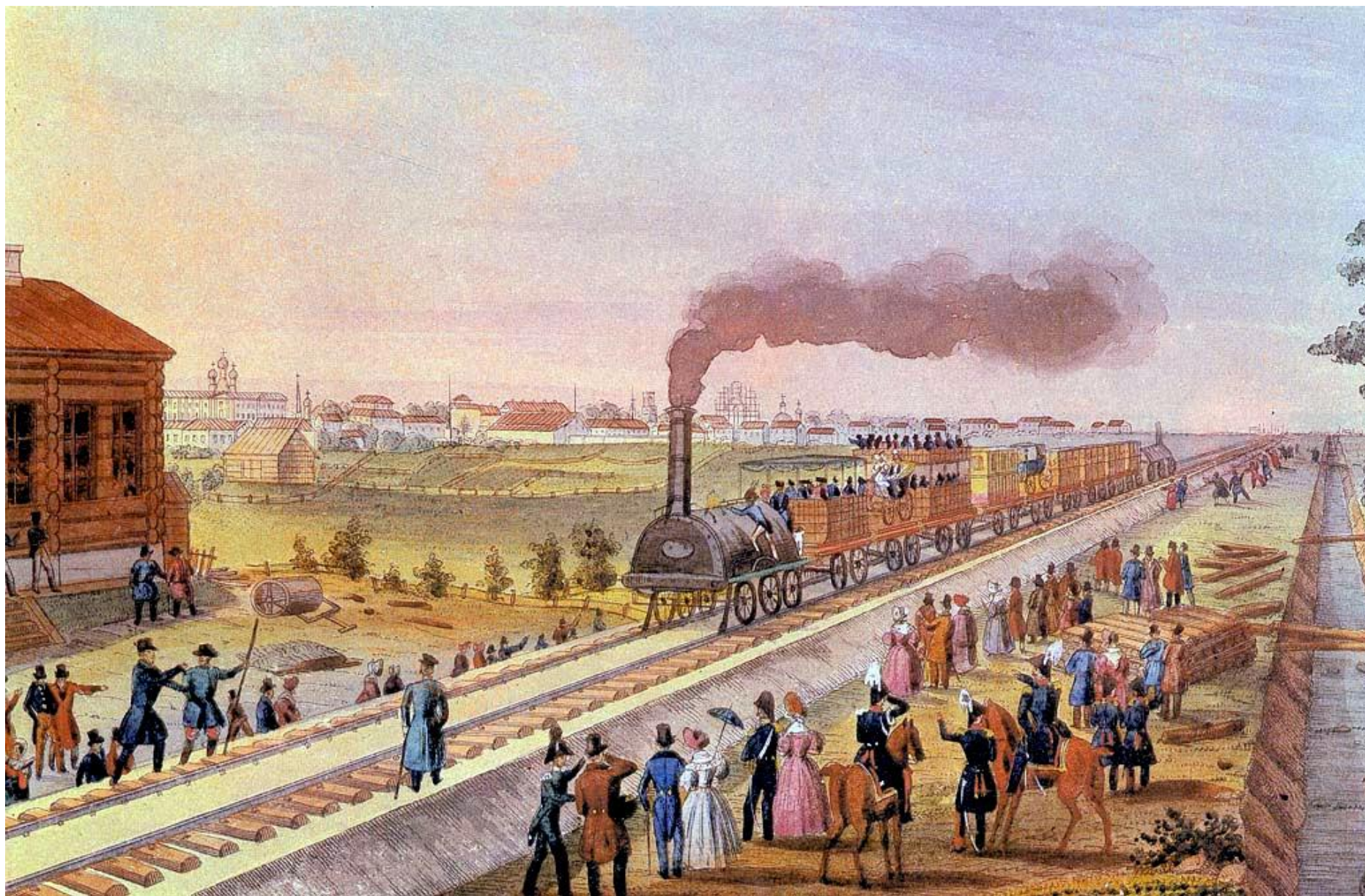


# РУССКИЕ ИНЖЕНЕРЫ-ПУТЕЙЦЫ ВЫДАЮЩИЕСЯ ИМЕНА





























Мост через овраг реки Веребьи

Август Петцольт, 1851













*А. Простурников*





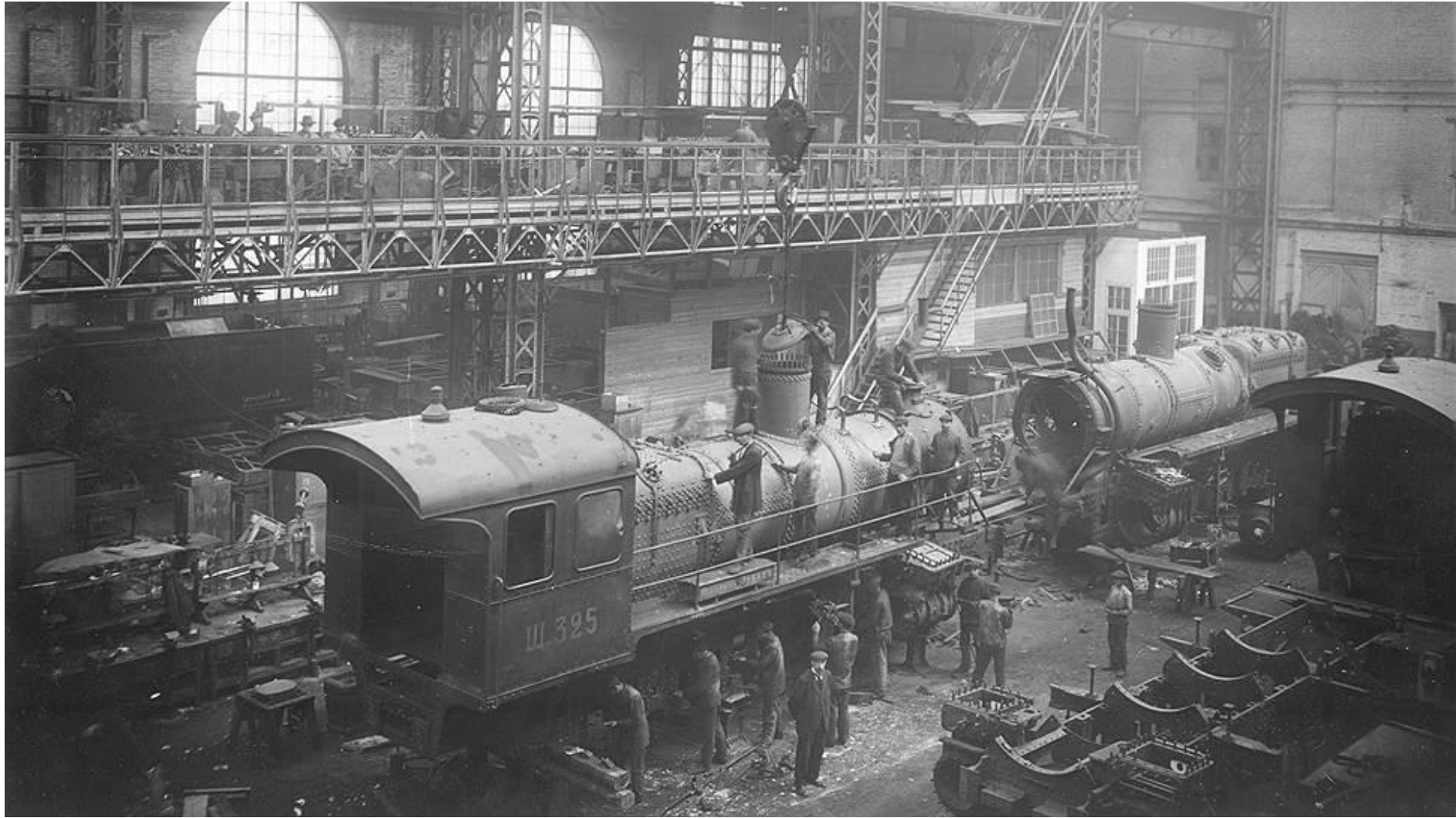


Г.Хабаровскъ.  
Мостъ чр.р.Амуръ.

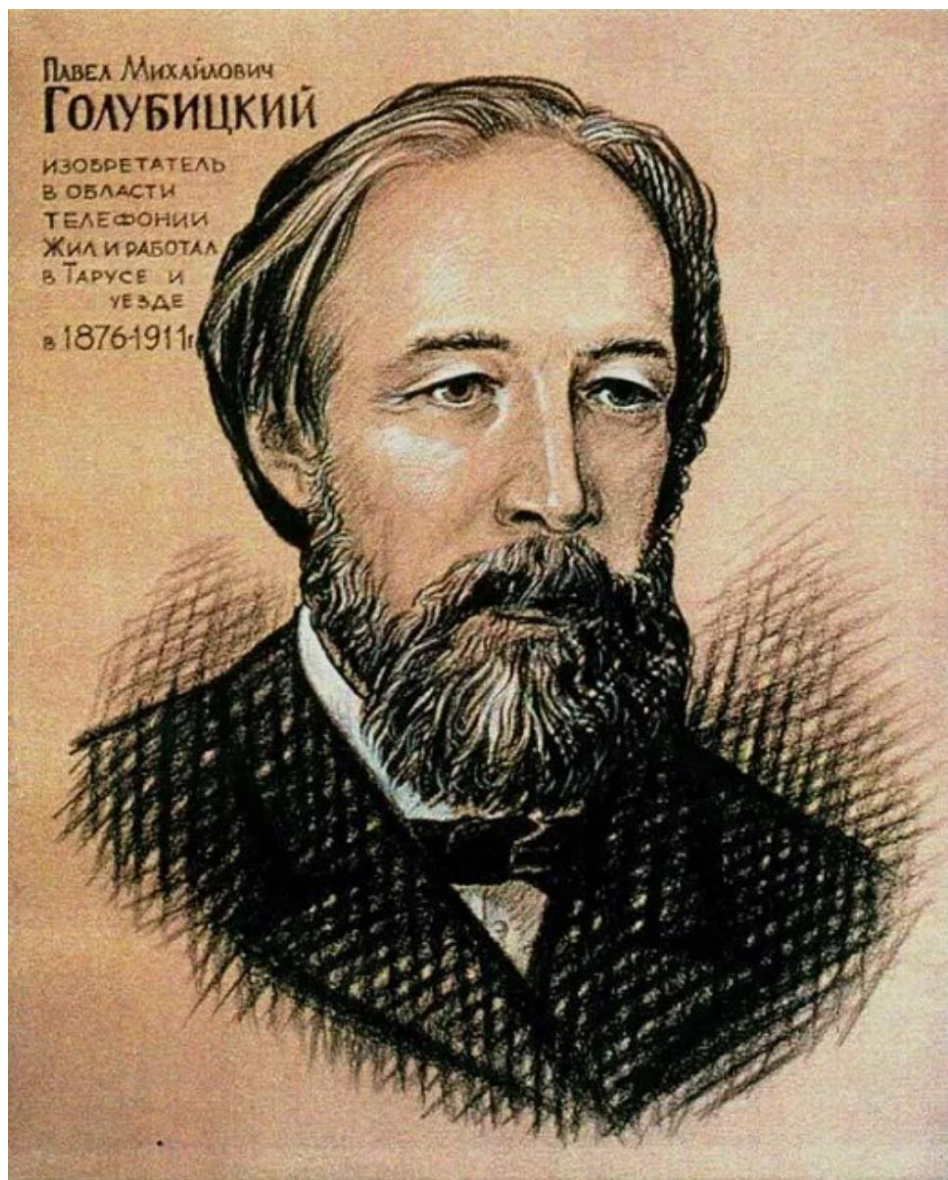


















S 31  
312

4096.

# ТРЕНІЕ ВЪ МАШИНАХЪ

и

## ВЛІЯНІЕ НА НЕГО СМАЗЫВАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ.

Н. ПЕТРОВЪ,

Профессоръ Николаевской Инженерной Академіи и С.-Петербургскаго Практическаго Технологическаго Института.

Изъ „Инженернаго Журнала“ 1883 года.



ИМПЕРАТОРСКАЯ Академія Наукъ удостоила Ломоносовской преміи. 20 Ноября 1884.



Ф 326018



С.-ПЕТЕРБУРГЪ

ТИПОГРАФІЯ А. С. СУВОРИНА, ЭРТЕЛЕВЪ ПЕР., д. 11—2.

1883





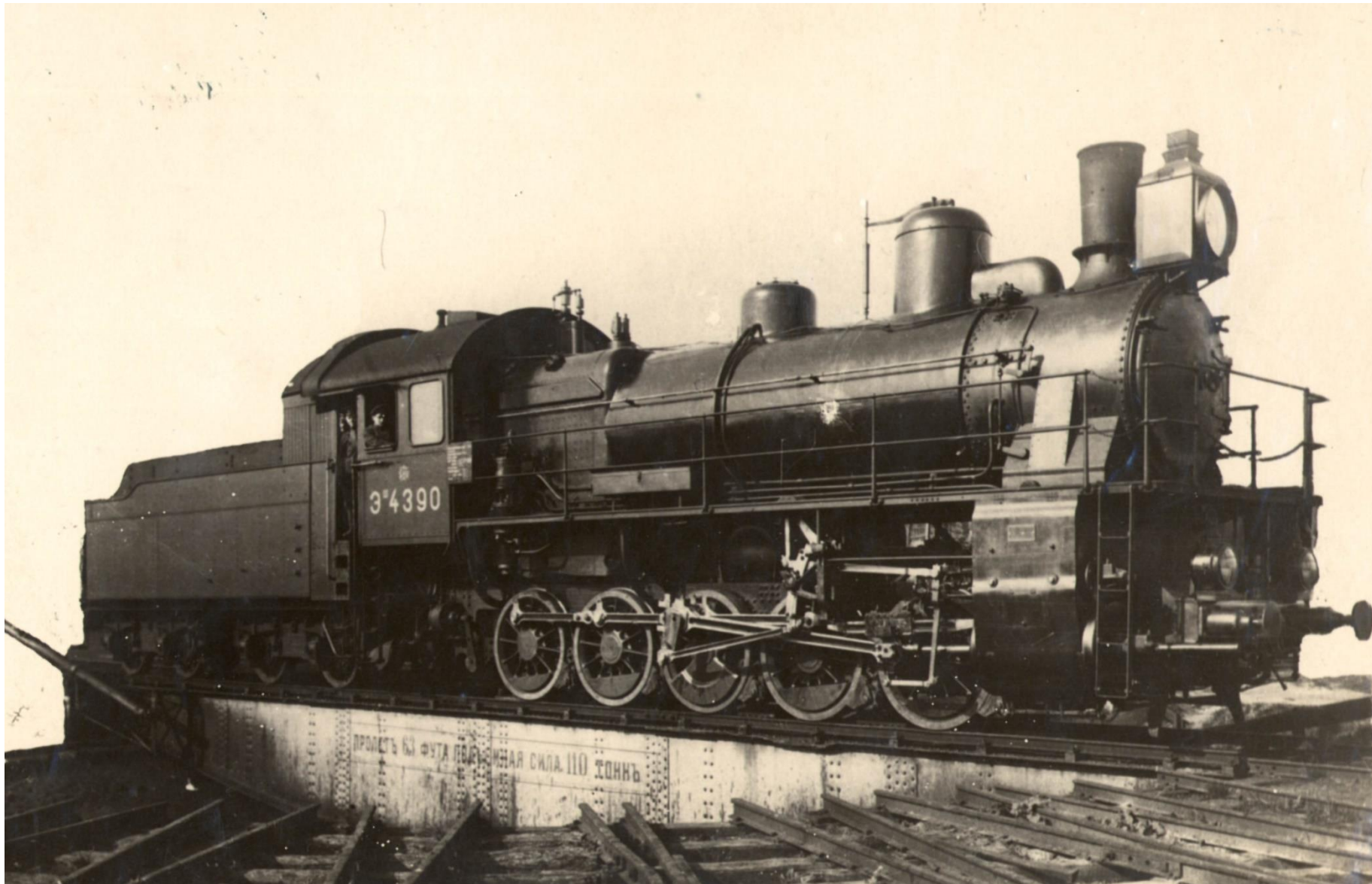


В.Я. Лопушинский  
1856-1929г.г.





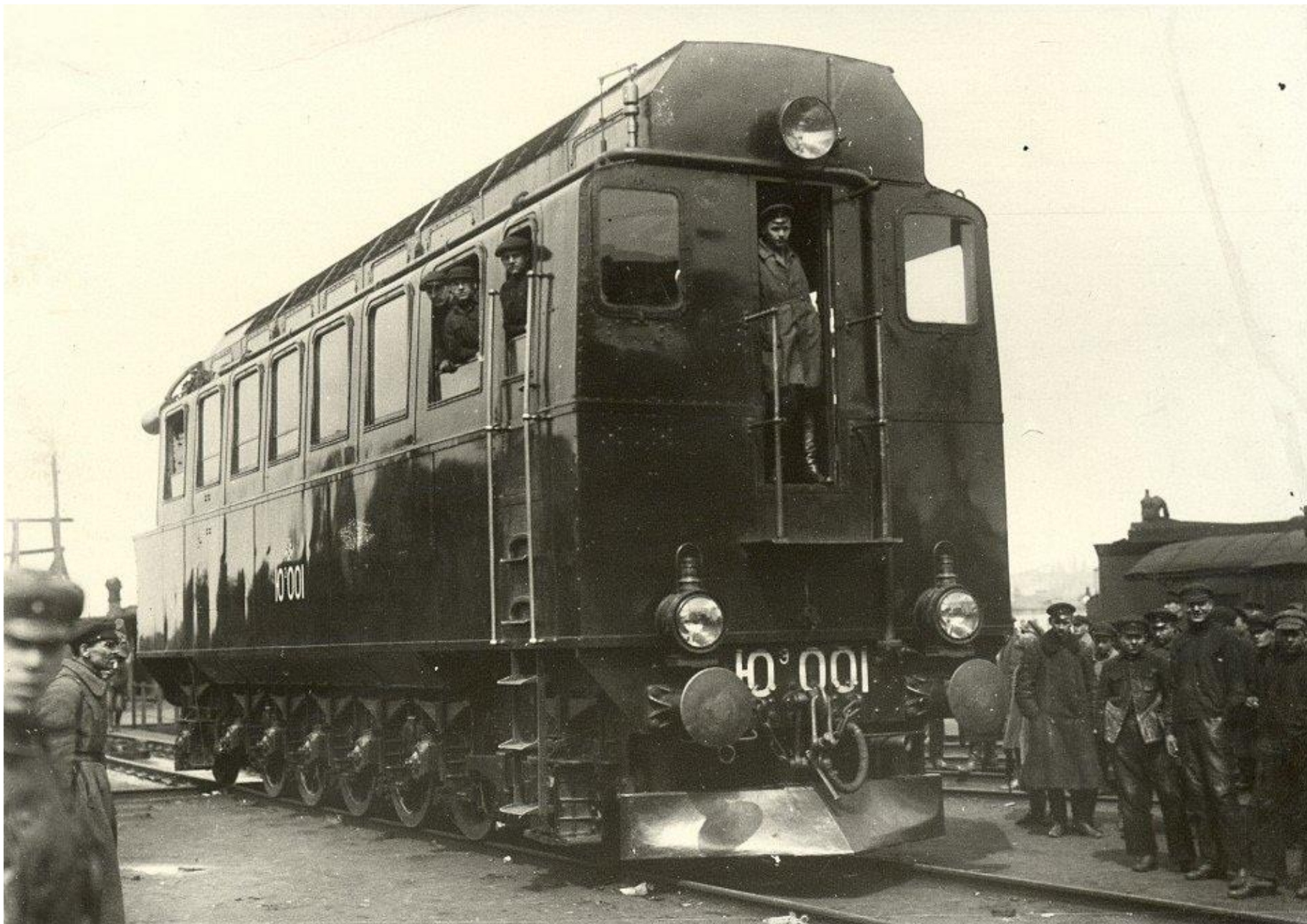
















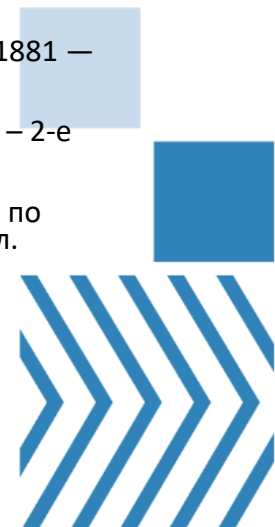






## Список литературы:

- История железнодорожного транспорта России. Т.I: 1836-1917 гг. — АО «Иван Федоров». СПб, 1994 — 336 с.
- История железнодорожного транспорта России, XIX-XXI вв. . / под ред. чл.-кор. РАН Е.И.Пивовара. — М.: Издательский дом Мещерякова, 2012 — 736 с.
- От Царскосельской до Октябрьской. Альбом. — СПб.: Лики России, 2003 — 240 с.
- Железные дороги и процессы социальной модернизации России XIX — начало XX в. Сб. мат-лов межд. Конф. / пред. Ред. Сов. И.М.Пушкарева: ФА по образованию,
- ГОУВПО «Тамб. Гос. ун-т им. Г.Р.Державина». Тамбов: Издательский дом ТГУ им.Г.Р.Державина, 2009 236 с. Из этого сборника использовано:
- Степанов В.Л. Вышнеградский в железнодорожном бизнесе (1870-е — первая половина 1880-х годов).
- Акульшин П.В., Горнов В.А. А.И.Кошелев и железнодорожное дело в России в середине XIX в.
- Буркова Т.В., Дрюков Ю.Н. Железная дорога — третья составляющая коммерческого порта Санкт-Петербурга.
- Кончаков Р.Б. «Железная дорога врезалась, наконец, в наш чернозем» (фон Дервиз в деле строительства Рязано-Козловской ж.д.).
- Лялина А.В. Проблемы привлечения частного капитала к железнодорожному строительству (60-80-е гг. XIX в.).
- Курцев А.Н. Значение железнодорожного транспорта в развитии миграционных процессов жителей центрально-черноземного региона за 1868-1917 гг.
- Протасов Л.Г. Железнодорожный вопрос в курсе истории России XIX — начала XX.
- М.К.Акользина. Влияние железнодорожного фактора на развитие уездных городов Тамбовской губернии в XIX в.
- Р.Б.Кончаков, А.Н.Юрченко. Возникновение вокзала железной дороги в Тамбове.
- Закревская Г.П., Ласточкина Л.М. Пенсионное обеспечение на частных и казенных железных дорогах России в XIX в.
- Закревская Г.П., Ласточкина Л.М. Социальная политика на железных дорогах России в XIX в.
- Левин В.И. МПС и социальное страхование в период до 1914г.
- Дмитренко С.Ф., сост. Железная дорога в русской литературе: антология. — М.: Изд. Дом «Ж-д. дело», 2012 — 256 с.: ил.
- Виргинский В.С. Возникновение железных дорог в России до начала 40-х годовXIX века. М., 1949
- Гумилевский Л.И. Железная дорога: [Возникновение и развитие от начала до наших дней] : [Для ст. возраста] - Москва : Трансжелдориздат, 1943 - 356 с. : ил.
- Мокршицкий Е.И. История вагонного парка железных дорог СССР. — Москва,Трансжелдориздат, 1946 — 202 с.
- Верховский В. М. Исторический очерк развития железных дорог в России с их основания по 1897 год. — СПб., 1899 — 591 с.
- Головачёв А. А. История железнодорожного дела в России. — СПб., 1881 — 404 с.
- Раков В.А. Локомотивы отечественных железных дорог (1845-1955). — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Транспорт, 1995 — 564 с. ил., табл.
- Краткие сведения о развитии отечественных железных дорог с 1838 по 2000 гг. / Сост. Г.М.Афони́на. — Изд. 2-е, доп. — М., 2001 — 232 с.: табл.
- Наша железнодорожная политика. По документам архива комитета министров. Т.I.СПб, 1902





- Фролов А. И. Санкт-Петербург от А до Я. Вокзалы. - СПб.: Издательство «Глагол» 2008 - 160 с.: ил.
- Борисенок Ю. Хозяин мятежного края: Штрихи к образу фельдмаршала Паскевича // Родина. - 1994 - № 12. - С. 50-55.
- Георгиевские кавалеры: Сборник в 4 т. Т. 1: 1769 - 1850 / Сост. А.В. Шишов. - М.: Патриот, 1993 - С. 502-510.
- Шишов А. Генерал-фельдмаршал Паскевич: [Выдающиеся рус. полководцы]//Воен. вестник.-1993.-№8.-С. 48-50.
- Щербатов А. П. Генерал-фельдмаршал князь Паскевич. Его жизнь и деятельность. [СПб.: тип.-лит. Р. Голике], 1888-1904. Т. 1-7.
- Описание Варшаво-Венской железной дороги. - СПб, 1881
- Отчет по эксплуатации В. В. ж. д. за 1890 год. - Варшава, 1891
- История железнодорожного транспорта России. Т.1: 1836-1917 гг. — АО «Иван Федоров». СПб, 1994 — 336 с.
- История железнодорожного транспорта России, XIX-XXI вв. . / под ред. чл.-кор. РАН Е.И.Пивовара. — М.: Издательский дом Мещерякова, 2012 — 736 с.
- Энциклопедический словарь Брокгауза и Евфрона. — СПб, 1890-1907.
- Воронин М.И. и колл. авт. — П.П.Мельников — инженер, ученый, государственный деятель. — СПб.: Гуманистика, 2003 — 472 с., ил.
- Раков В.А. Локомотивы отечественных железных дорог (1845-1955). — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Транспорт, 1995 — 564 с. ил., табл.
- Железные дороги России. История и современность в фотодокументах [Текст]. СПб. : Петро-Ньюс, 1996 - 287 с. : ил.
- Краткие сведения о развитии отечественных железных дорог с 1838 по 2000 гг. / Сост. Г.М.Афоница. — Изд. 2-е, доп. — М., 2001 — 232 с.: табл.
- Авдеев О.Т. Петербурго-Московская (Николаевская) железная дорога:Иллюстрированное издание. — М.: Маршрут, 2005 — 120 с.
- Дмитренко С.Ф., сост. Железная дорога в русской литературе: антология. — М.:Изд. Дом «Ж-д. дело», 2012 — 256 с.: ил.
- Никольский А.С. В обход или прямо? - ЖД коллекция, №7. М.: «Железнодорожное дело», 2004 — 44 с.
- Санкт-Петербург-Москва. Путешествие по железной дороге во времени и пространстве. Авт.-сост. Е.Н.Козлова и М.М.Рязанцев. СПб.: Информационно-издательское агентство «Лик», 2001 — 160 с.
- От Царскосельской до Октябрьской. Альбом. — СПб.: Лики России, 2003 — 240 с.
- Корифеи транспортной науки. — М.: «Железнодорожный транспорт», 2007, №9.
- Ковалев В.И. Первая магистральная линия России. — М.: «Железнодорожный транспорт», 2001, №7.
- Петропавловский А.М. Записки по случаю путешествия в 1852 году из Санкт-Петербурга в Кашин. — Серия «Из фондов Кашинского краеведческого музея». — М.: Вишневый пирог, 2011 — 172 с.
- Виргинский В.С. Возникновение железных дорог в России до начала 40-х годов XIX века. М., 1949
- Августынюк А., Гвоздев М. Первая магистраль. — Лениздат, 1951 — 572 с.
- Гумилевский Л.И. Железная дорога: [Возникновение и развитие от начала до наших дней] : [Для ст. возраста] - Москва : Трансжелдориздат, 1943 - 356 с. : ил.
- Мокршицкий Е.И. История вагонного парка железных дорог СССР. — Москва, Трансжелдориздат, 1946 — 202 с.
- Верховский В. М. Исторический очерк развития железных дорог в России с их основания по 1897 год. — СПб., 1899 — 591 с.
- Молочников, Роман Валентинович. Пассажирские вагоны Российской Империи, 1836-1875 / Р. В. Молочников. - Москва ; Рыбинск : Медиа-Гранд, 2022. - 483 с. : ил., абл., цв. ил.; 35 см.; ISBN 978-5-6048450-5-9 : 1000 экз.
- Макаров, Леонид Львович. Серия Э. Паровоз и эпоха [Текст] : [12+] / Макаров Л. Л. - Тула : [б. и.], 2019-. Т. 1. - 2019. - 423 с. : ил., табл., портр.; ISBN 978-5-6040746-9-5 : 300 экз.
- Вульф, Алексей Борисович. История железных дорог Российской империи [Текст] : [16+] / Алексей Вульф. - Москва : Рипол классик, 2018. - 741, [2] с. : ил., карт.; 26 см. - (На службе Отечеству).; ISBN 978-5-386-10583-9
- Вульф, Алексей Борисович. Повседневная жизнь российских железных дорог : посвящается железным дорогам и их труженикам, уже 170 лет работающим на благо России / Алексей Вульф. - Москва : Молодая гвардия, 2007. - 452, [1] с., [16] л. ил., портр.; 21 см. - (Живая история: повседневная жизнь человечества).; ISBN 978-5-235-03071-8 (В пер.)
- Раков, Виталий Александрович. Локомотивы отечественных железных дорог, 1845-1955 / В. А. Раков. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Транспорт, 1995. - 564 с. : ил.; 30 см.; ISBN 5-277-00821-7 (В пер.) : Б. ц.