


**ТРИСТА ЛЕТ ИНЖЕРНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ В РОССИИ И НА
УРАЛЕ: ЭТАПЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ
РАЗВИТИЯ**

Профессор Запарий В.В.

Этапы развития инженерного образования в России

Три этапа:

 18 век – зарождение инженерного образования в России.

 19 век – создание инженерного образования и зарождение традиций

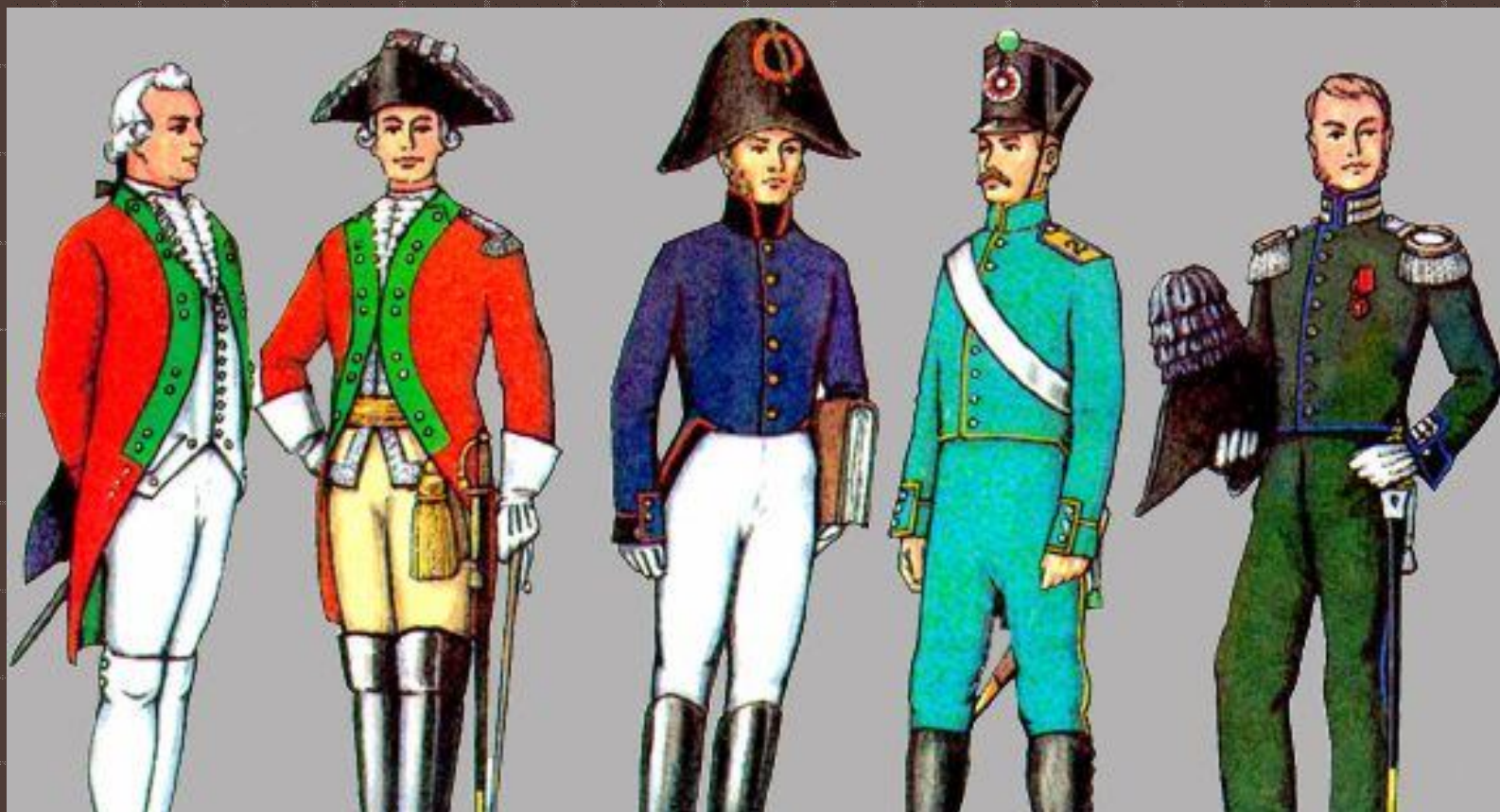
 20 век – развитие инженерного образования на путях его массовитости.



Санкт-Петербургский горный институт



- 1 - горный чиновник (2-я пол. 18 в.);
- 2 - офицер горнозаводских войск (2-я пол. 18 в.);
- 3 - горный чиновник (1804);
- 4 - солдат горнозаводских войск (1817);
- 5 - штаб-офицер Корпуса горных инженеров (1834)



Первое здание Института Корпуса инженеров путей сообщения.

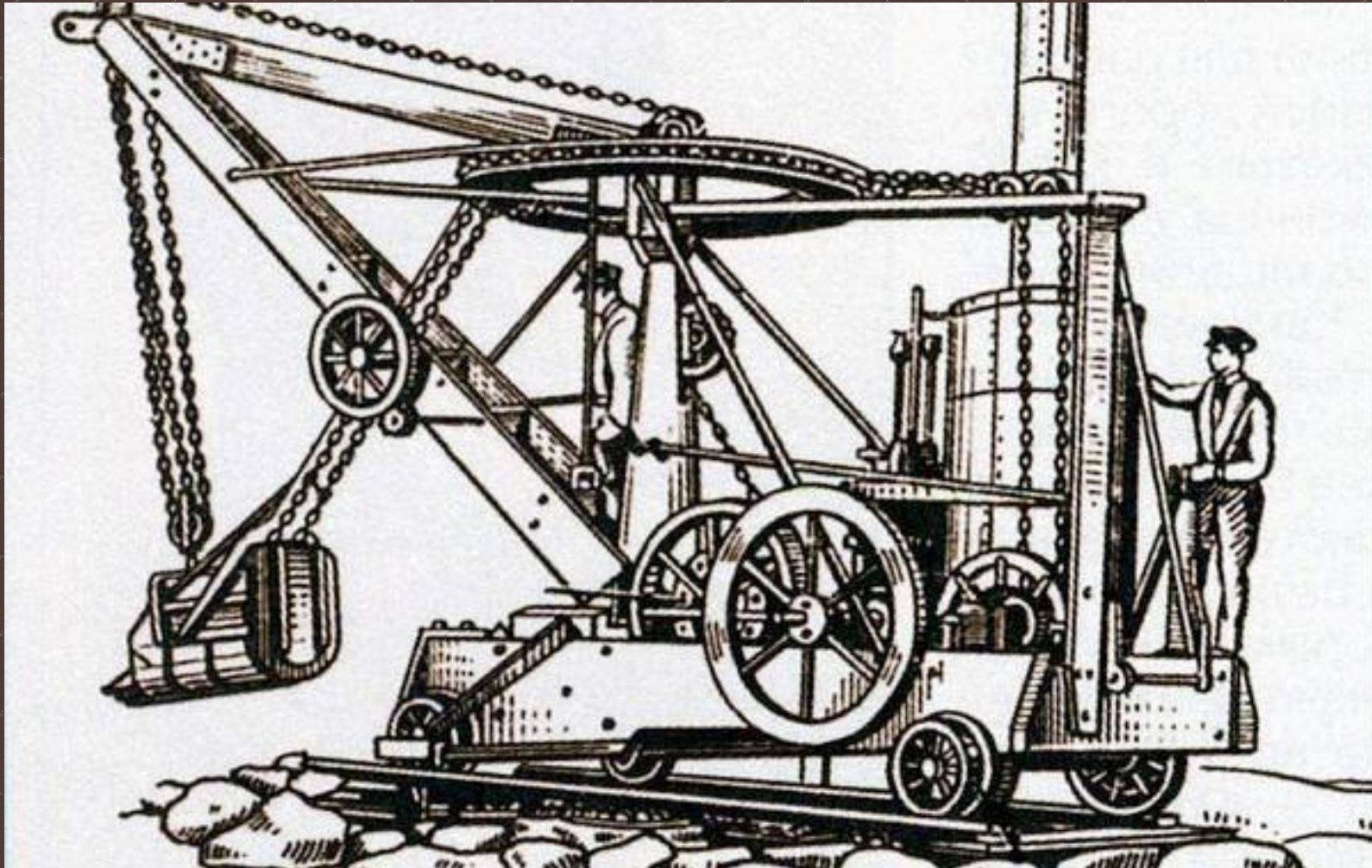
2002-2006 А.В.Калиниченко
ukrtrains.narod.ru - Фотомэгастраль



- 1 - кондуктор Корпуса горных инженеров (1837);
- 2 - чиновник Горного ведомства, служащий на Кавказе (1853);
- 3 - обер-офицер Корпуса горных инженеров (1855);
- 4 - чиновник Корпуса горных инженеров (1857);
- 5 - горный инженер, состоящий в генеральском чине (1867)



Экскаватор В.Отиса



Николаевское инженерное училище



Михайловское артиллерийское училище



Московское техническое училище



Москва - Moscou

Химическ. Лабораторія Техн. Училища.
Laboratoire de l'école technique.

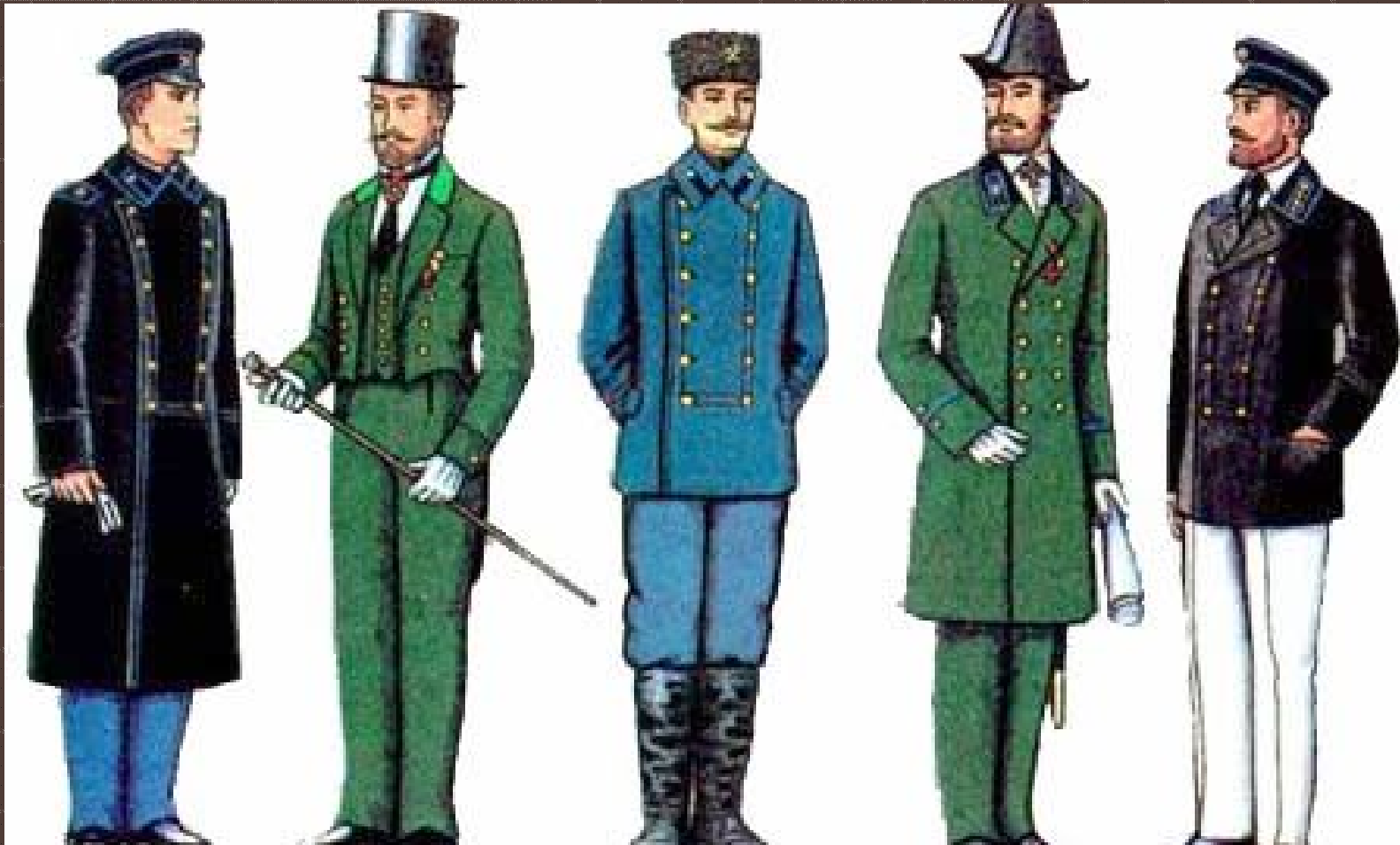
ACKSTEDT & NÄTHER, LICHTDRUCKEREI, HAMBURG. 145

Иван Алексеевич Вишнеградский



Слева направо:

- студент Горного института (1882)
- горный инженер в мундирном фраке (1885)
- штейгер (1896)
- горный инженер в парадной форме (1904)
- горный инженер в повседневной форме (1904)



Санкт-Петербургский политехнический



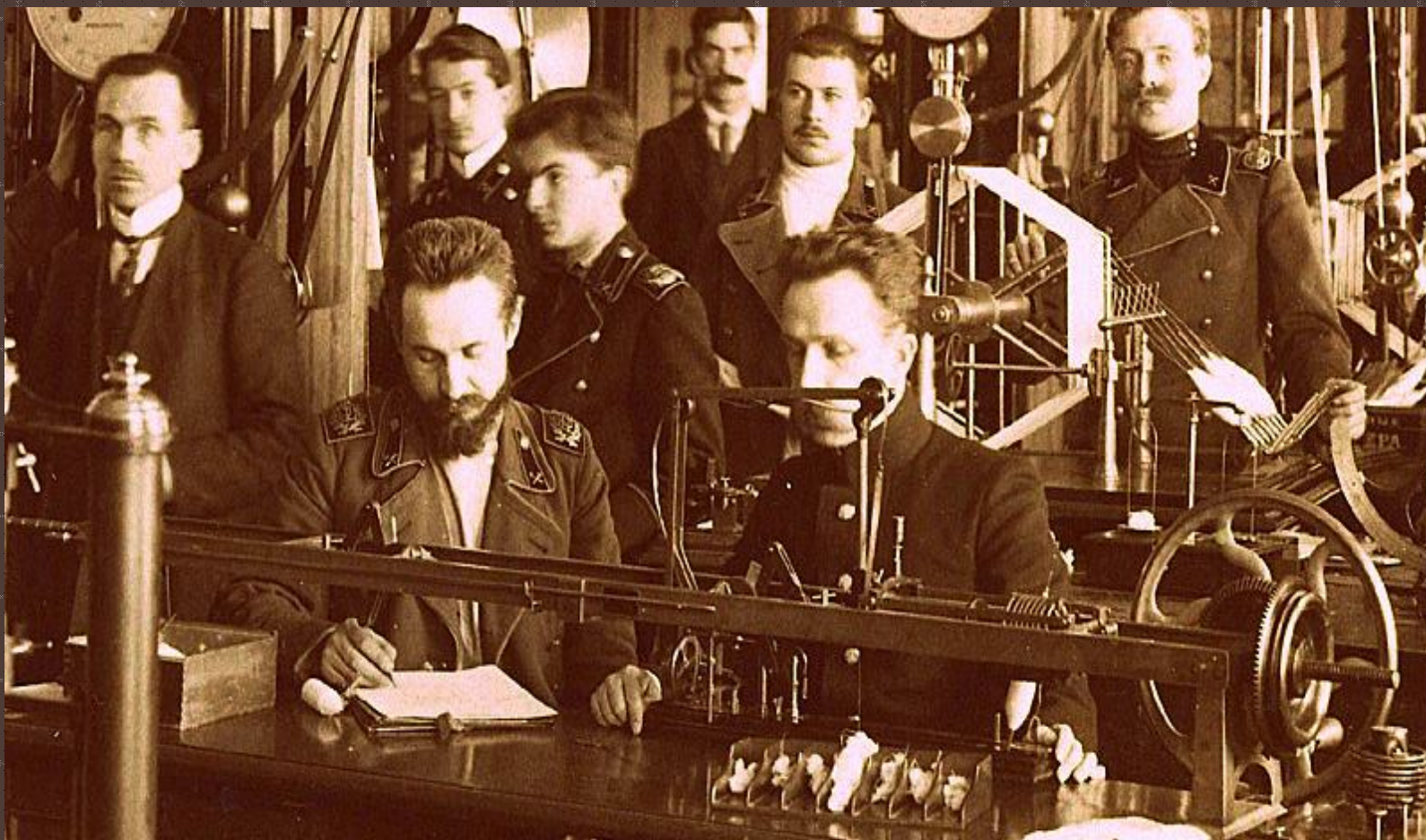
Здание основанного в 1896 году Томского технологического института



Киевский политехнический институт



Господа студенты Московского учебного заведения XIX века



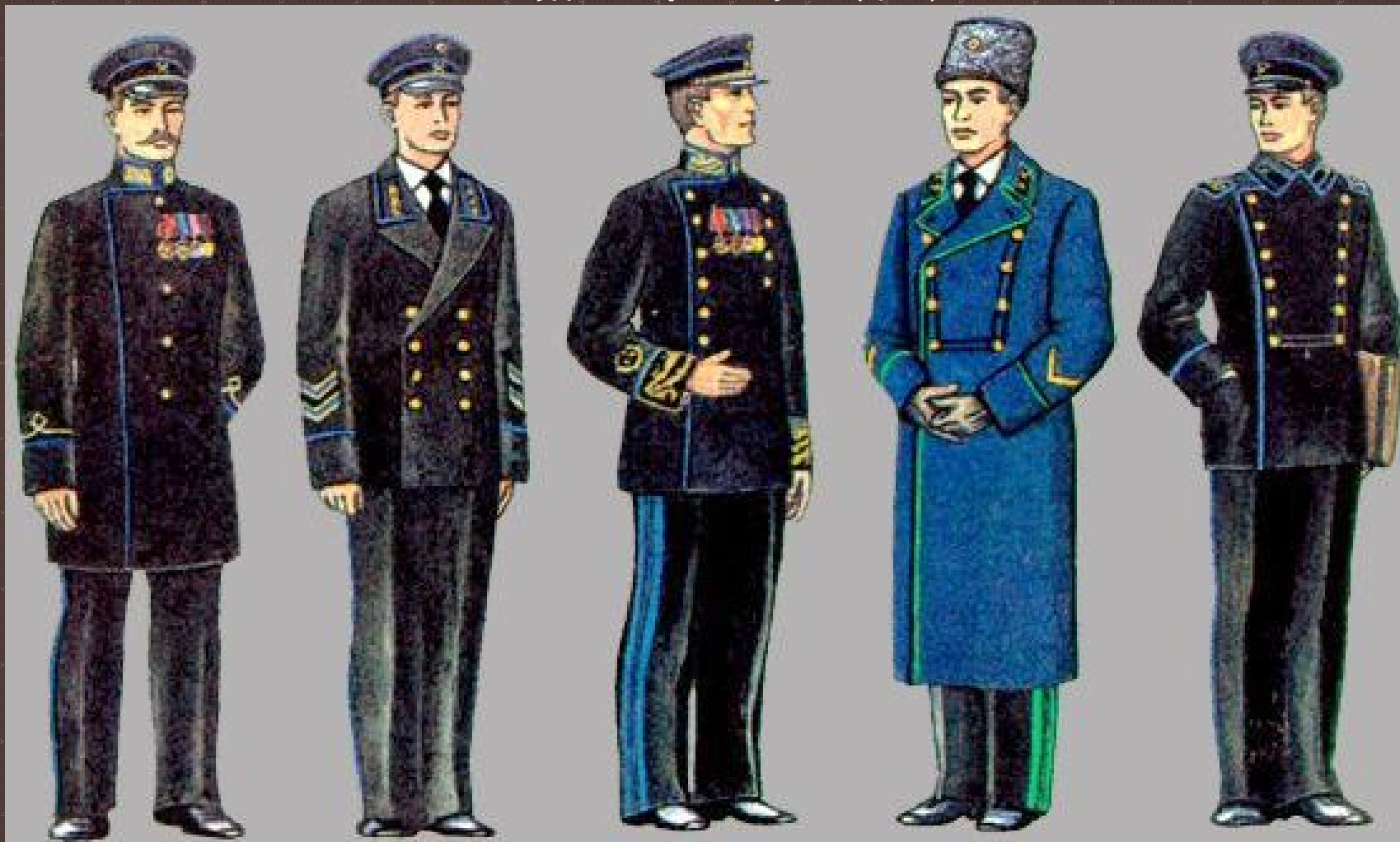
Образ инженера на плакате советского периода



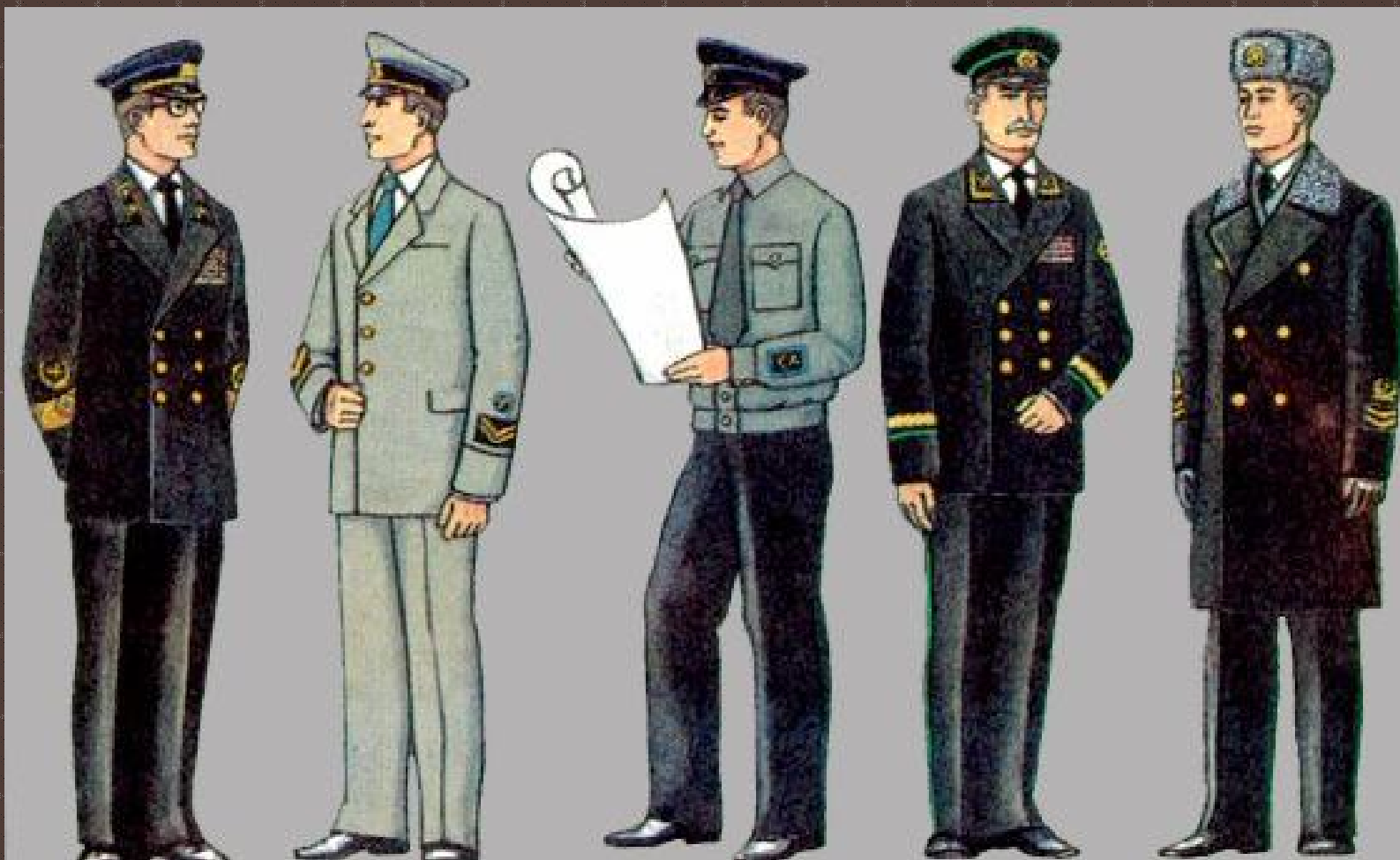
Советские инженеры за работой



- 1 - почетный шахтер в парадной форме (установлена в 1947) ;
- 2 - горный директор в повседневной форме (1947) ;
- 3 - горный генеральный директор в парадной форме (1947) ;
- 4 - генеральный директор-инспектор Государственной горно-технической инспекции (1947) ;
- 5 - студент горных вузов (1947)



- 1 - министр угольной промышленности СССР в двухбортной тужурке (форма одежды, установленная в 1976) ;
- 2 - горный инженер (старшей должностной категории) в однобортной тужурке (1976) ;
- 3 - горный техник (младшей должностной категории) в куртке-сорочке (1976) ;
- 4 - почетный шахтер в парадном костюме (1976) ;
- 5 - горный инженер (высшей должностной категории) в зимнем пальто (1976)



Уральский индустриальный – политехнический - технический - федеральный

