

**CONTENTS****Study of history of technology***Tetiana Antonijuk***History of development of freight carriage park in Ukraine (1875-1917)****Technical achievements of the past***Marharyta Tyshchuk***Genesis of constructions of the hand looms (to the question of analysis)****Engineering science and education***Ihor Suchenko***Engineer V.V. Salov on building and exploitation of cheap railways in the Russian Empire (70th of XIX century)****Evolution of ideas***Tetyana Karadobriy***Academician B.E. Vedeneev about the problems of use of energy of Irtysh****History of industries and enterprises***Vitaliy Vyzdryk***Technical support of Galician village by providing agricultural machinery in the interwar period***Oleg Strelko***The sorting works' concentration and structural changes in the schemes for railways marshalling yards abroad (the second half of the XX century)***Andriy Kharuk***On the state of the aviation industry of Ukraine in the first half of the 20-ies of XX century****Scientific societies and schools***Tetyana Demchenko***The formation and development of the bridge engineering school****Prominent scientists and engineers***Oleksandr Isaenko***Role of the engineer I.H. Aleksandrov in the use of power resources of the Angara river (30-ies of the XX century)***Elena Sorochinska***Contribution of O. S. Rayevskiy, Design Engineer, in upgrading of locomotive types used on the territory of Ukraine***Antonina Ferchuk***Yuriy Lange - the pioneer of the movement for invention in Ukraine***Alexander Firsov***B.G. Loutzkoy – creator of the unique wheels for airplanes, automobiles and «flying saucers»***Mykhailo Ilchenko***General Designer of the world's first missile defense system****З М І С Т****Вивчення історії техніки**4 *Тетяна Антонюк***Історія розвитку вантажного вагонного парку в Україні (1875-1917)****Технічні досягнення минулого**8 *Маргарита Тищук***Генезис конструкцій ручних ткацьких верстатів (до питання аналізу)****Інженерна наука і освіта**13 *Ігор Сухенко***Інженер В.В. Салов про будівництво та експлуатацію дешевих залізниць в Російській імперії (70-ті роки XIX століття)****Еволюція ідей**17 *Тетяна Карадобрій***Академік Б.Є. Веденєєв про проблеми використання енергії Іртиша****Історія галузей та підприємств**21 *Віталій Виздрік***Технічне забезпечення галицького села сільськогосподарською технікою у міжвоєнний період**26 *Олег Стрелко***Концентрація сортувальної роботи та конструктивні зміни схем сортувальних залізничних станцій за кордоном (друга половина XX століття)**30 *Андрій Харук***До питання про стан авіаційної промисловості України в першій половині 20-х років XX століття****Наукові товариства та школи**35 *Тетяна Демченко***Становлення та розвиток школи мостобудування****Видатні вчені та інженери**39 *Олександр Ісаєнко***Роль інженера І.Г. Александрова у використанні енергетичних ресурсів Ангари (30-ті роки XX століття)**43 *Олена Сорочинська***Внесок інженера-конструктора О.С. Раєвського в модернізацію типів паровозів на теренах України**48 *Антоніна Ферчук***Зачинатель винахідницького руху в Україні Юрій Ланге**53 *Александр Фирсов***Б.Г. Луцкой – создатель уникальных колес для самолетов, автомобилей и «летающих тарелок»**64 *Михайло Ільченко***Генеральний конструктор першої в світі системи протиракетної оборони**