

CONTENTS**Study of history of technology***Olena Sandurska***Mikolaiv lighthouses: history of their creation and current condition****Technical achievements of the past***Sergey Grachev***Chuted capsule of spacecr vehicle in the display of department of history of aviation and cosmonautics after name of I. Sikorsky in the State Polytechnic museum at NTUU «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute».***Volodymyr Konstantinov***Iron and ferroconcrete bridges of Ukraine are the monuments of science and technology***Andriy Tsiupa***The motor vessels of the type “Erofej Khabarov” – the first Ukrainian project of lake-river passenger ship****Engineering science and education***Viktor Verhunov***Ukrainian agrochemical and agricultural preferences of the railway engineer Prince O. S. Kudashev in 1903-1908****Evolution of ideas***Pavlo Satskyi***Ukrainian SSR and ensure of scientific project to construction of Kakhovka Hydroelectric Power Plant and South-Ukrainian and North-Crimean channels***Katerina Sinyagina***The Big Bang theory developed by George Gamow****History of industries and enterprises***Yulian Tyutyunnik***The emergence of the sugar beet industry in Ukraine. The first sugar factories****Scientific societies and schools***Larin Andrii, Chumachenko Olha***Cooperation Zaporizhzhya aviation engine-building companies with the leading scientists of Ukraine in the field of dynamic strength in the 1950-1970s.****Prominent scientists and engineers***Olexander Firsov***Activities of engineer Boris Loutzkoy on the eve of the First World War****Anniversaries****To the 75th Anniversary of M.Yu.Ilchenko****To the 65th Anniversary of N.V.Pysarevska****З М І С Т****Вивчення історії техніки**4 *Олена Сандурська***Миколаївські маяки: історія створення та сучасний стан****Технічні досягнення минулого**9 *Сергей Грачев***Спускаемая капсула космического аппарата в экспозиции отдела истории авиации и космонавтики имени И. И. Сикорского Государственного политехнического музея при НТУУ «КПИ имени Игоря Сикорского»**22 *Володимир Константинов***Залізні та залізобетонні мости України – пам'ятки будівельної науки і техніки**38 *Андрій Цюпа***Теплоходи типу “Ерофей Хабаров” – перший український проект озерно-річкового пасажирського судна****Інженерна наука і освіта**42 *Віктор Вергунов***Українські агрохімічно-грунтознавчі та землеробські уподобання інженера шляхів сполучення князя О. С. Кудашева у 1903-1908 роках****Еволюція ідей**53 *Павло Сацький***Українська РСР і науково-проектне забезпечення будівництва Каховської ГЕС і Південно-Українського та Північно-Кримського каналів**58 *Катерина Сінягіна***Розробка Г.А. Гамовим “Теорії Великого Вибуху”****Історія галузей та підприємств**61 *Юліан Тютюнник***Виникнення бурякового цукроваріння в Україні. Перші цукроварні****Наукові товариства та школи**72 *Андрій Ларін, Ольга Чумаченко***Співпраця запорізьких авіадвигунобудівних підприємств з провідними вченими України в галузі динамічної міцності в 1950 – 1970-х рр.****Видатні вчені та інженери**79 *Олександр Фірсов***Діяльність інженера Б. Г. Луцького напередодні Першої світової війни****Ювілеї**88 **До 75-річчя з дня народження М.Ю. Ільченка**90 **До 65-річчя з дня народження Н. В. Писаревської**