

**CONTENTS**

<hr/>	
Study of history of technology	
<hr/>	
<i>Pavel Yermolov</i>	4
<b>The history of radio technology evolution in the Crimea (1899—1920). Part 2</b>	
<i>Aleksandr Boltenko</i>	17
<b>Accident at Baikonur</b>	
<hr/>	
Technical achievements of the past	
<hr/>	
<i>Alexander Firsov</i>	28
<b>Boris Loutzky – creator of the world's first motorized bicycle classic layout with a combustion engine</b>	
<i>Sergey Grachev</i>	37
<b>The little-known facts of the creative activities and life of Chief Designer of aero-space systems Gleb Yevgenievich Lozino-Lozinsky</b>	
<hr/>	
Evolution of ideas	
<hr/>	
<i>Oleksandr Podgayetsky</i>	48
<b>Evolution of research in the field of artificial intelligence in Ukraine and the World</b>	
<i>Lev khomenko, Olga Shulga</i>	55
<b>Building of cybernetics concepts and first tubeless computers (1959 - 1963)</b>	
<hr/>	
History of industries and enterprises	
<hr/>	
<i>Andriy Kharuk</i>	62
<b>Military-technical considerations of the Kharkiv aviation plant activity (60 – 80-ies of XX century)</b>	
<hr/>	
Scientific societies and schools	
<hr/>	
<i>Anna Gelesh</i>	67
<b>Some questions of forming of scientifically-pedagogical composition of the Lviv polytechnic institute in 60–80-ies of XX century</b>	
<hr/>	
Engineering science and education	
<hr/>	
<i>Vitaliy Tatarчук</i>	73
<b>Kyiv Polytechnic Institute. The history of the school of aviation in the first third of the XX century</b>	
<hr/>	
Prominent scientists and engineers	
<hr/>	
<i>Inna Shulga</i>	83
<b>Scientific and academic sources of the technology of organic substances in Kharkiv Chemical and Technological Institute: to the 160th anniversary of Prof. O.P. Lidov</b>	
<i>Vitaliy Tatarчук, Serhiy Karamash, Serhiy Vyroviiy</i>	89
<b>Scientist in the field of building materials and chemistry Kostyantyn G. Dementyev: new information to his biography</b>	
<hr/>	
Publications on history of technology	
<hr/>	
<b>New book releases 2010–2012</b>	96

**З М І С Т**

<hr/>	
Вивчення історії техніки	
<hr/>	
<i>Павел Ермолов</i>	4
<b>История развития радиотехнологий в Крыму (1899-1920). Часть 2</b>	
<i>Александр Болтенко</i>	17
<b>Катастрофа на Байконуре</b>	
<hr/>	
Технічні досягнення минулого	
<hr/>	
<i>Александр Фирсов</i>	28
<b>Борис Луцкий – создатель первого в мире моторизованного велосипеда классической компоновки с двигателем внутреннего сгорания</b>	
<i>Сергей Грачев</i>	37
<b>Малоизвестные факты творческой деятельности и жизни главного конструктора авиационно-космических систем Глеба Евгеньевича Лозино-Лозинского</b>	
<hr/>	
Еволюція ідей	
<hr/>	
<i>Олександр Подгаєцький</i>	48
<b>Еволюція розробок у галузі штучного інтелекту в Україні та світі</b>	
<i>Лев Хоменко, Ольга Шульга</i>	55
<b>Побудова концептуальних основ кібернетики та перші безлампові ЕОМ (1959- 1963)</b>	
<hr/>	
Історія галузей та підприємств	
<hr/>	
<i>Андрій Харук</i>	62
<b>Військово-технічний аспект у діяльності Харківського авіазаводу (60-ті – 80-ті роки ХХ століття)</b>	
<hr/>	
Наукові товариства та школи	
<hr/>	
<i>Анна Гелеш</i>	67
<b>Деякі питання формування науково-педагогічного складу Львівського політехнічного інституту у 60-х – 80-х роках ХХ століття</b>	
<hr/>	
Інженерна наука і освіта	
<hr/>	
<i>Віталій Татарчук</i>	73
<b>Київський політехнічний інститут: історія авіаційного напрямку діяльності (перша третина ХХ століття)</b>	
<hr/>	
Видатні вчені та інженери	
<hr/>	
<i>Інна Шульга</i>	83
<b>До витоків наукової та навчальної роботи з технології органічних речовин у Харківському технологічному (Хіміко-технологічному) інституті: до 160-річчя з дня народження професора О.П. Лідова</b>	
<i>Віталій Татарчук, Сергій Карамаш, Сергій Вировий</i>	89
<b>Вчений у галузі будівельних матеріалів і хімії Костянтин Григорович Дементьев: нові віхи до біографії</b>	
<hr/>	
Публікації з історії техніки	
<hr/>	
<b>Нові книги, видані у 2010–2012</b>	96