

ЗМІСТ

ВИВЧЕННЯ ІСТОРІЇ ТЕХНІКИ

Дупаренко Г.В.

Внесок конструкторів танків в розробку тракторної техніки 3

Печенюк І.С.

Давньоруська ручна метальна зброя (лук і стріли)
як джерело вивчення історії науки і техніки 12

ТЕХНІЧНІ ДОСЯГНЕННЯ МИНУЛОГО

Печенюк С.І.

Бронепотяги — фортеці на рейках 28

ІНЖЕНЕРНА НАУКА І ОСВІТА

Синьков М.В., Закидальський А.І.,

Цибульська Є.О.

До 50-річчя створення принципово нового наукового напрямку —
комп'ютерної томографії. Пріоритетна розробка НТУУ «Київський
політехнічний інститут». 41

Філіпович Є.О.

Історія створення Київського середнього сільськогосподарського
гідротехнічного училища — предтечі Національного університету
водного господарства та природокористування (НУВГП) 54

РОЗВИТОК ТЕХНІЧНИХ ІДЕЙ

Боярінова Ю.Є.

Історія та розвиток методів гіперкомплексного подання інформації. 65

Хоменко Л.Г.

Создание отечественной вычислительной техники второго поколения,
начало отхода от базовых принципов Дж. Неймана (1963-1966). 75

ІСТОРІЯ ГАЛУЗЕЙ ТА ПІДПРИЄМСТВ

Онiпко Т.В.

Історичний досвід оптимізації промислових підприємств
вітчизняної споживчої кооперації під час економічної кризи 1923 р. 88

Потапенко Л.Л.

Формування системи методів і засобів снігоборотьби
на залізницях України (друга половина ХІХ–
перша половина ХХ ст.) 98

НАУКОВІ ТОВАРИСТВА, ШКОЛИ, ЗВ'ЯЗКИ

Христич А.С.

Международное сотрудничество ученых Киевского политехнического
института в разработке альтернативных источников энергии 109

ВИДАТНІ ВЧЕНІ ТА ІНЖЕНЕРИ

Бакаєва Л.А.

Український період життя і діяльності видатного
вченого-оптика В.П. Лінника 117

Ермолов П. П.

Профессор И. К. Бондаренко — основатель научной школы
в области автоматизации радиоизмерений на СВЧ 134

Писаревська Н.В., Баштова Л.С.

Борис Букреев — людина що поєднала ХІХ та ХХ століття..... 140

НАШІ АВТОРИ..... 154

СОДЕРЖАНИЕ

ИЗУЧЕНИЕ ИСТОРИИ ТЕХНИКИ

Лунаренко Г.В.

Вклад конструкторов танков в разработку
тракторной техники. 3

Печенюк И.С.

Древнерусское ручное метательное оружие (лук и стрелы)
как источник изучения истории науки и техники. 12

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОСТИЖЕНИЯ ПРОШЛОГО

Печенюк С.И.

Бронепоезда – крепости на рельсах. 28

ИНЖЕНЕРНАЯ НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ

Синьков М.В., Закидальский А.И., Цибульская Е.А.

К 50-летию создания принципиально нового научного направления —
компьютерной томографии. Приоритетная разработка
НТУУ «Киевский политехнический институт»..... 41

Филипович Э.А.

История создания Киевского среднего сельскохозяйственного
гидротехнического училища – родоначальника Национального
университету водного хозяйства и природопользования. 54

РАЗВИТИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ ИДЕЙ

Бояринова Ю.Е.

История и развитие методов гиперкомплексной
поддачи информации 65

Хоменко Л.Г.

Создание отечественной вычислительной техники
второго поколения, начало отхода от базовых принципов
Дж. Неймана (1963-1966) 75

ИСТОРИЯ ОТРАСЛЕЙ И ПРЕДПРИЯТИЙ

Онишко Т.В.

Исторический опыт оптимизации промышленных
предприятий отечественной потребительской кооперации
во время экономического кризиса 1923 г. 88

Потапенко Л.Л.

Формирование системы методов и средств снегоборьбы на железных
дорогах Украины (вторая половина XIX – первая половина XX в.).. 98

НАУЧНЫЕ ОБЩЕСТВА, ШКОЛЫ, СВЯЗИ

Христич А.С.

Международное сотрудничество ученых Киевского политехнического
института в разработке альтернативных источников энергии. 109

ВЫДАЮЩИЕСЯ УЧЕНЫЕ И ИНЖЕНЕРЫ

Бакаева Л.А.

Украинский период жизни и деятельности выдающегося
ученого-оптика В. П. Линника. 117

Ермолов П. П.

Профессор И. К. Бондаренко – основатель школы
в области автоматизации радиоизмерений на СВЧ. 134

Писаревская Н.В., Баштова Л.С.

Борис Букреев – человек, соединивший XIX и XX столетия. 140

НАШИ АВТОРЫ. 154

CONTENS

LEARNING OF THE HISTORY OF TECHNICS

Luparenko G.V.

A contribution of the designers of tanks
to the elaboration of tractors. 3

Pecheniuk I.S.

Old Russian hand missile weapon (bov and met)
as source of study of history of scitech 12

TECHNICAL ACHIEVMENTS OF THE PAST

Pecheniuk S.I.

The armoured trains are for tresses on rails	28
--	----

TECHNICUL SCIENCE AND EDUCATION

Sinkov M.V., Zakidalskiy A.I., Tsibulska E.A.

About 50-years jubilee of principle new scientific field – the computed tomography. The priority work of NTUU “Kiev Polytechnic Institute”	41
--	----

Filipovich E.O.

History of Kiev medium agricultural hydraulic engineering college — forerunner of the National University of Water and Natural Resources (NUWNR).	54
---	----

DEVELOPMENT OF ENGINEERING CONCEPTIONS

Boyarinova Yu.Ye.

The history and development of the methods of the hypercomplex presentation of information.	65
--	----

Khomenko L.G.

Creating a national computing the second-generation, early departure from the basic principles of J. von Neumann (From 1963 till 1966).	75
---	----

HISTORY OF INDUSTRIES AND ENTERPRISES

Onipko T.V.

Historical experience of optimisation of the industrial enterprises of domestic Consumers Cooperatives during economic crisis in 1923.	88
---	----

Potapenko L.L.

Formation of system of methods and means of struggle against a snow on railways of Ukraine (second half XIX– first half XX century).	98
--	----

SCIENCE SOCIETIES, SCHOOLS AND CONTACTS

Khristich A.S.

International cooperation of Kiev Polytechnic institute scientists on alternative sources of energy development.	109
---	-----

OUTSTANDING ENGINEERS AND SCIENTISTS

Bakaieva L.A.

The Ukrainian period of life and activity of prominent scientist-optician V. P. Linnik.	117
--	-----

Yermolov P.P.

Professor I. K. Bondarenko is the founder of school of microwave measurements automation.	134
--	-----

Pisarevska N.V., Bashtova L.S.

Borys Bukreev – man which connected XIX and XX centuries	140
--	-----

OUR AUTHORS	154
-----------------------	-----