

## ЗМІСТ

<b>Костюков И. Ю., Тарасов С. В.</b> Ретроспектива и перспектива вертикально-осевой ветроэнергетики. Статья I. История и мотивация развития вертикально-осевых ветроустановок как нового направления ветроэнергетики.....	3
<b>Абрамовский Е. Р., Костюков И. Ю., Тарасов С. В., Яковлев А. И.</b> Ретроспектива и перспектива вертикально-осевой ветроэнергетики. Статья II. Развитие вертикально-осевого направления ветроэнергетики в Украине.....	18

## ФІЛОСОФІЯ НАУКИ

<b>Панфилов В. А.</b> Взаимосвязь методов спекулятивно-диалектического и математического познания в философии математики Гегеля.....	32
<b>Айтов С. Ш.</b> Філософія науки К. Поппера : історично-антропологічні елементи методології.....	45
<b>Панфилов В. А., Коломейцев А. Е.</b> Духовно-интеллектуальная философия числа в Космосе пифагорейцев.....	49

## ІСТОРІЯ НАУКИ

<b>Литвинко А. С.</b> Співробітництво президента АН СРСР А. П. Александрова з установами АН УРСР (до 110-річчя від дня народження вченого).....	57
<b>Гамалія В. М.</b> Спадщина А. Т. Болотова (173–1833) та її вплив на розвиток науки і культури.....	69
<b>Ісасва О. І.</b> Історичні дослідження А. С. Бориневича .....	76
<b>Кисільова Т. О.</b> Вітчизняні вчені на II Міжнародному конгресі радіологів: Стокгольм, 1928 року.....	86
<b>Гамалія К. М.</b> Антиномічність технічних та наукових надбань європейського середньовіччя .....	95
<b>Якимюк О. Л. Є. С.</b> Бурксер і становлення програми наукових досліджень з аерохімії .....	105
<b>Байдак Л. А., Дворецький А. І.</b> Становлення та розвиток Дніпропетровської гідробіологічної школи: дослідження техногенно-трансформованих екосистем Дніпровського водосховища (1927–1941 рр.) .....	111
<b>Пагіря А. В.</b> Інтелігенція та розвиток заповідної справи в УРСР у 1950–1970-х рр. ....	121
<b>Машталір В. В.</b> «Мистецький Арсенал» – національний культурно-мистецький та музейний комплекс .....	129
<b>Кузьменко Н. О.</b> Участь науковців Харківського політехнічного інституту в міжнародному геофізичному році (1957–1958) .....	136

## ІСТОРІЯ ТЕХНІКИ

<b>Селифонов И. П., Переверзев В. Г., Семененко П. В., Андрусенко Р. В.</b> Вклад Украины в создание европейского ракетносителя легкого класса «Вега». История создания и перспективы дальнейшего сотрудничества .....	145
<b>Давыденко С. А., Семененко П. В., Гурец А. В.</b> «Антарес» – шаг вперед .....	151

<b>Андрусенко Р. В., Переверзев В. Г., Шульга В. А., Смирнов. В. Ф.</b> В.Н.Шнякин—видный конструктор, ученый и организатор в области ракетного двигателестроения.....	158
<b>Горбенко Е. В.</b> Об исследованиях колебаний в жидкостных ракетных двигателях учеными Днепропетровщины.....	164
<b>Звонкова Г. Л.</b> Становлення і здобутки Інституту геотехнічної механіки ім. М. С. Полякова Академії наук Української РСР: короткий історичний на- рис (1967–1980 рр.).....	174
<b>Кушлакова Н. М.</b> Соціально-економічні засади виникнення Харківського відділення імператорського Російського технічного товариства та законодавчі основи його діяльності.....	181
<b>Кривоконь О. Г.</b> Виробнича діяльність Харківського тракторного заводу у рік його пуску (в контексті планів тракторизації СРСР).....	191
<b>Шелкунова Н. Л.</b> Науково-технічна школа професора Г. Я. Андрєєва.....	202
<b>Бондарчук О. А.</b> Розвиток системи підготовки професійних кадрів у галузі авіадвигунобудування в Запорізькому регіоні в 1960 роках.....	211
<b>Светличный Р. В., Мисюра С. С., Селифонов И. П., Андрусенко Р. В.,</b> <b>Семененко П. В.</b> Роль физической культуры и спорта на предприятии.....	217

### РЕЦЕНЗІЇ

<b>Norbert Morawiec, Tadeusz Srogosz.</b> The populatizaion of Anthropology of Knowledge in the polish historiography of Science .....	223
---	-----

## CONTENTS

<b>Kostjukov I. Yu, Tarasov S. V.</b> Retrospective show and prospect of vertical -axis wind energetic. Article I. History and motivation of development of vertical axis wind turbines as a new direction of wind energetic.....	3
<b>Abramovsky E. R., Kostjukov I. Yu, Tarasov S. V., Yakovlev A. I.</b> Retrospec- tive show and prospect of vertical-axis wind energetic. Article II. The development of vertical-axis direction of wind energetic in Ukraine.....	18

### PHILOSOPHY OF SCIENCE

<b>Panfilov V. A</b> Interconnection of methods of speculative-dialectical and mathematical cognition in Hegel's philosophy of mathematics.....	32
<b>Aytov S. Sh.</b> Popper's philosophy of science: historical and anthropological elements of the methodology.....	45
<b>Panfilov V. A. Kolomeytsev A. E.</b> Spiritual and intellectual philosophy of numbers in Kosmos Pythagoreans.....	49

### HISTORY OF SCIENCE

<b>Lytvyenko A. S.</b> The cooperation President of the Academy of Science USSR A. P. Aleksandrov with institutions of Ukrainian Academy of Sciences (to the 110th anniversary of the birth of scientist).....	57
<b>Gamaliya V. M.</b> Meaning heritage A. T. Bolotov's (1738–1833) for Science and Culture .....	71

<b>Isayeva O. I.</b> A. S. Borynevych's historical researches.....	76
<b>Kysilova T. O.</b> Domestic scientists at the Second International Congress of Radiologists: Stockholm, 1928.....	84
<b>Gamaliya K. M.</b> Antinomy of technical and scientific achievements of medieval Europe.....	95
<b>Yakymyuk O. L.</b> E. S. Burkser and formation of program aerochemical investigations.....	105
<b>Baydak L. A., Dvoretzkiy A. I.</b> The formation and development of Dnipropetrovsk hydrobiological school: investigation of technogenically-transformed ecosystems Dnieper Reservoir (1927–1941).....	111
<b>Pahirya A. V.</b> Intelligentsia and nature protection in Ukrainian SSR in the 1950-1970th.....	121
<b>Mashtalir V. V.</b> National Cultural-Art and Museum Complex «Arsenal Art» .....	129
<b>Kuz'menko N. O.</b> The involvement of Kharkiv Polytechnic Institute scientists in the International Geophysical year 1957–1958.....	136

### HISTORY OF TECHNOLOGY

<b>Selifonov I. P., Pereversev V. G., Semenenko P. V., Andrusenko R. V.</b> Ukraine's contribution to the creation of a European rocket light class «Vega». History of creation and prospects for further collaboration.....	145
<b>Davydenko S.A., Semenenko P. V., Gurets A. V.</b> «Antares»: a step forward.....	151
<b>Andrusenko R. V., Pereversev V. G., Shul'ga V. A., Smirnov V. F.</b> V. N. Schnyakin as a well known constructor, scientist and manager in the field of rocket engine technology.....	158
<b>Gorbenko E. V.</b> On research of oscillation in liquid rocket engines Dnipropetrovsk scientists.....	164
<b>Zvonkova G. L.</b> Formation and achievements of the Institute of Geotechnical Mechanics named after M. S. Polyakov of Academy of Sciences of the Ukrainian SSR: brief history (1967–1980).....	174
<b>Kushlakova N. M.</b> Socio-economic bases of emergence Kharkov branch of the Imperial Russian Technical Society and the legal framework its activities.....	181
<b>Kryvokon O. G.</b> Production activities of Kharkov tractor plant in the year of its start (in the context of tractoryzation USSR).....	191
<b>Shelkunova N. L.</b> Professor G. Y. Andreev scientific-technical school.....	202
<b>Bondarchuk O. A.</b> Development of system of professional training in the field of aircraft engine in the Zaporozhye region in the 1960s.....	211
<b>Svetlichny R. V., Misyura S. S., Selifonov I. P., Andrusenko R. V., Semenenko P. V.</b> Role of Physical Culture and Sports at the enterprise .....	217

### REVIEWS

<b>Norbert Morawiec, Tadeusz Srogosz.</b> The popularization of Anthropology of Knowledge in the polish historiography of Science.....	223
--	-----