

ЗМІСТ

ДО 100-РІЧЧЯ НАН УКРАЇНИ

Локтев В.М., Пономаренко Л.П. До історії академічних фізичних досліджень в Україні 3

ОФІЦІЙНИЙ РОЗДІЛ

Із зали засідань Президії НАН України (13 червня 2018 р.) 26

Із зали засідань Президії НАН України (27 червня 2018 р.) 31

З КАФЕДРИ ПРЕЗИДІЇ НАН УКРАЇНИ

Смолій В.А. Історична наука в Академії: інституційний розвиток і дослідницькі практики (*стенограма наукової доповіді на засіданні Президії НАН України 13 червня 2018 р.*) 39

Вовк А.І. Нові біоактивні молекули та їх мішені: пошук, конструювання і механізми дії (*стенограма наукової доповіді на засіданні Президії НАН України 27 червня 2018 р.*) 48

Хімич О.М. Математичне моделювання складних систем на основі суперкомп'ютерних технологій (*стенограма наукової доповіді на засіданні Президії НАН України 27 червня 2018 р.*) 58

МОЛОДІ ВЧЕНІ

Грушківська В.В. Безградієнтні алгоритми керування для задач динамічної оптимізації (*за матеріалами наукового повідомлення на засіданні Президії НАН України 30 травня 2018 р.*) 66

Кириллін І.В. Механізми відхилення пучків високоенергетичних заряджених частинок зігнутими кристалами. Теорія та експерименти ЦЕРН (*за матеріалами наукового повідомлення на засіданні Президії НАН України 30 травня 2018 р.*) 76

НАУКОВА СПАДЩИНА

Межжерін С.В. Ключові питання еволюції і систематики в листуванні корифеїв вітчизняної біології (*лист академіка С.М. Гершензона до професора О.О. Любищева*) 81

Зіменковський Б.С., Магльований А.В., Гриновець В.С. Хірург, учений, організатор охорони здоров'я (*до 100-річчя від дня народження члена-кореспондента НАН України і НАМН України М.В. Даниленка*) 88

ЛЮДИ НАУКИ

Пирожков С.І., Вергунов В.А. Ювілей президента Національної академії аграрних наук України (*до 60-річчя академіка НААН України Я.М. Гадзала*) 93

ВІТАЄМО

75-річчя академіка НАН України М.І. Павлюка... 96

70-річчя академіка НАН України Є.І. Крижанівського 97

70-річчя академіка НАН України В.І. Кальченка 98

70-річчя академіка НАН України В.А. Широкова 99

70-річчя члена-кореспондента НАН України А.А. Крючина 100

CONTENTS

100th ANNIVERSARY OF NASU

Loktev V.M., Ponomarenko L.P. To the history of academic physics research in Ukraine 3

OFFICIAL SECTION

From the Conference Hall of Presidium of NAS of Ukraine (June 13, 2018) 26

From the Conference Hall of Presidium of NAS of Ukraine (June 27, 2018) 31

SCIENTIFIC REPORTS

Smolij V.A. Historical science in the Academy: institutional development and research practices (*transcript of scientific report at the meeting of the Presidium of NAS of Ukraine, June 13, 2018*) 39

Vovk A.I. New bioactive molecules and their targets: search, design, and mechanisms of actions (*transcript of scientific report at the meeting of the Presidium of NAS of Ukraine, June 27, 2018*) 48

Khimich A.N. Mathematical modeling of complex systems based on supercomputer technologies (*transcript of scientific report at the meeting of the Presidium of NAS of Ukraine, June 27, 2018*) 58

YOUNG SCIENTISTS

Grushkovska V.V. Gradient-free control algorithms for dynamic optimization problems (*according to the materials of scientific report at the meeting of the Presidium of NAS of Ukraine, May 30, 2018*) 66

Kyryllin I.V. Mechanisms of high-energy charged particle beam deflection by bent crystals. Theory and

CERN experiments (*according to the materials of scientific report at the meeting of the Presidium of NAS of Ukraine, May 30, 2018*) 76

SCIENTIFIC HERITAGE

Mezhzherin S.V. Key issues of evolution and systematics in the correspondence of the leading figures of national biology (*letter of Academician S.M. Hershenson to Professor A.A. Lyubyshev*) 81

Zimenkovsky B.S., Mahlovanyy A.V., Hrynovets V.S. Surgeon, scientist, healthcare organizer (*to the 100th anniversary of the Corresponding Member of NAS of Ukraine and the National Academy of Medical Sciences of Ukraine M.V. Danylenko*) 88

PEOPLE OF SCIENCE

Pyrozchkov S.I., Verhunov V.A. Anniversary of the President of the National Academy of Agrarian Sciences of Ukraine (*to the 60th anniversary of Academician of NAAS of Ukraine Ya.M. Gadzalo*) 93

CONGRATULATIONS

75th anniversary of Academician of NAS of Ukraine M.I. Pavlyuk 96

70th anniversary of Academician of NAS of Ukraine Ye.I. Kryzhanivskiy 97

70th anniversary of Academician of NAS of Ukraine V.I. Kalchenko 98

70th anniversary of Academician of NAS of Ukraine V.A. Shyrokov 99

70th anniversary of Corresponding Member of NAS of Ukraine A.A. Kryuchyn 100