

ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ

(на час проведення конференції можливі корективи)

21 травня, вівторок

9.30–10.00 Реєстрація учасників конференції

ПЕРШЕ ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

Головуюча - **Ганна ГОМОНАЙ**

10.00 **ВІДКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ**

10.30 **В.М. Маслюк**

55-РІЧЧЯ ВІДДІЛУ ФОТОЯДЕРНИХ ПРОЦЕСІВ ІЕФ НАН УКРАЇНИ
Інститут електронної фізики НАН України, Ужгород
e-mail: volodymyr.maslyuk@gmail.com

10.50 **С.І. Сікора**

ПРОФЕСОР ДМИТРО СІКОРА - ПЕРШИЙ ІЗ ЗАКАРПАТСЬКИХ
ФІЗИКІВ-ЯДЕРНИКІВ (СЛОВО ПРО БРАТА)
e-mail: stepansikora@gmail.com

11.00 **David Chvátíl**

IRRADIATION OF BIOLOGICAL MATERIALS AT MICROTROTRON MT25
Nuclear Physics Institute of the Czech Academy of Sciences, Prague, Czech Republic
e-mail: chvatil@ujf.cas.cz

11.20 **С.Б. Чернишенко, В.М. Добішук, В.О. Кива,
О.Ю. Охріменко, В.М. Пугач**

RMS-R3 - СИСТЕМА КОНТРОЛЮ СВІТНОСТІ ТА ФОНУ
ЕКСПЕРИМЕНТУ LHCb (CERN)
Інститут ядерних досліджень НАН України, Київ
e-mail: chsb2010@gmail.com

11.40 **С.М. Кедровський, Ю.М. Коваль, Віктор М. Сліпченко,
Вячеслав М. Сліпченко, Г.С. Фірстов**

СПЛАВИ З ЕФЕКТОМ ПАМ'ЯТІ ФОРМИ – СУЧАСНИЙ СТАН ТА
ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ В ЯДЕРНІЙ ФІЗИЦІ
Інститут металофізики ім. Г.В. Курдюмова НАН України, Київ
e-mail: sergeyv88001@gmail.com

Перерва 12.00-12.15

Головуючий - **Володимир МАСЛЮК**

12.15 **О.О. Парлаг, О.І. Лендел, Є.В. Олейніков, І.В. Пилипчинець**

СИМУЛЯЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ПРАКТИЦІ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ
ДОСЛІДЖЕННЯХ ВИХОДІВ ПРОДУКТІВ ФОТОПОДІЛУ АКТИНІДІВ НА
МІКРОТРОНИ М-30
Інститут електронної фізики НАН України, Ужгород
e-mail: zheka.net.ua@gmail.com

- 12.30** **С.В. Трофименко**
ІОНІЗАЦІЯ ВНУТРІШНІХ АТОМНИХ ОБОЛОНОК ТА
ХАРАКТЕРИСТИЧНЕ ВИПРОМІНЮВАННЯ ЕЛЕКТРОНІВ ВИСОКИХ
ЕНЕРГІЙ У БАГАТОШАРОВІЙ МІШЕНІ
*ННЦ «Харківський фізико-технічний інститут», Харківський національний
університет імені В.Н. Каразіна, Харків*
e-mail: strofymenko@gmail.com
- 12.45** **К.В. Вільчинська¹, О.А. Безшийко², В.П. Вашишин¹, Л.О. Голінка-
Безшийко², Р.М. Зелінський³**
ДОЗИМЕТРИЧНА ОЦІНКА РАДІОХІРУРГІЧНИХ ПЛАНІВ ДЛЯ
ЛІКУВАННЯ НА РІЗНИХ ДЕТЕКТОРАХ
¹*Універсальна клініка «Оберіг», Київ*
²*Київський національний університет ім. Тараса Шевченка, Київ*
³*Медичний центр ім. акад. Ю.П. Спіженка, Київ*
e-mail: 5213003@oberig.ua
- 13.00** **К.Г. Пінчук^{1,2}, О.А. Безшийко¹, Л.О. Голінка-Безшийко¹, О.О. Чигрин²**
РОЗРОБКА РЕКОМЕНДАЦІЙ ЩОДО КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ МЕДИЧНИХ
ЛІНІЙНИХ ПРИСКОРЮВАЧІВ З ТЕХНОЛОГІЄЮ VMAT ТА IMRT
¹*Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ*
²*Державне некомерційне підприємство «Національний інститут раку», Київ*
e-mail: kateducationch@gmail.com
- 13.15** **Дискусія**
- Перерва на обід 13.30-14.30**
- Головуюча – **Наталія СВАТЮК**
- 14.30** **Т.У. Obikhod, І.О. Petrenko**
THREE MODELS, MSSM, 2HDM, NMSSM, FOR SUPERSYMMETRY
SEARCHES AT THE LHC
Institute for Nuclear Research NAS of Ukraine, Kyiv
e-mail: obikhod@kinr.kiev.ua
- 14.45** **П.С. Деречкей, З.М. Біган, М.П. Візенко**
ЕКСПРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ПЕРЕРІЗУ
РЕАКЦІЇ $^{165}\text{Ho}(\gamma, n)^{164\text{m}, \text{g}}\text{Ho}$
Інститут електронної фізики НАН України, Ужгород
e-mail: derecskei89@gmail.com
- 15.00** **Б.М. Бондар^{1,2}, Є.В. Кудряшова³, Д.О. Бєлих³, В.І. Тесленко⁴**
УДОСКОНАЛЕННЯ РАДІАЦІЙНОГО ЗАХИСТУ БУНКЕРА МЕДИЧНОГО
ЛІНІЙНОГО ПРИСКОРЮВАЧА З ЕНЕРГІЄЮ 10 МЕВ
¹*Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського», Київ*
²*Відділ радіаційної безпеки і дозиметричного контролю, Клінічна лікарня
«Феофанія» Державного управління справами, Київ*
³*Державний науково-технічний центр з ядерної та радіаційної безпеки, Київ*
⁴*ТОВ «Науково-виробниче підприємство «Аналіттехцентр»», Київ*
e-mail: borys.bondar@gmail.com

- 15.15 **О.М. Поп, І.Г. Мегела, В.І. Роман, І.В. Пилипчинець, Є.В. Олейніков, О. Пап, І.Ю. Роман, В.Т. Маслюк, М.П. Візенко, Й.Й. Гайніш**
ВПЛИВ ТЕМПЕРАТУРИ НА ФОСФОРЕСЦЕНЦІЮ, ОПРОМІНЕНИХ ЕЛЕКТРОНАМИ З ЕНЕРГІЄЮ 18 МЕВ, ЗРАЗКІВ НЕЛЕГОВАНОГО ФТОРИДУ ЛІТІЮ
e-mail: pop.ksenja@gmail.com
- 15.30 **О.І. Лендєл**
РЕДЖЕ-ДУАЛЬНА МОДЕЛЬ СТРУКТУРНОЇ ФУНКЦІЇ ПРОТОНА В ШИРОКІЙ КІНЕМАТИЧНІЙ ОБЛАСТІ
Інститут електронної фізики НАН України, Ужгород
e-mail: alexanderlengyel39@gmail.com
- 15.45 **Дискусія**

16.00 Закриття першого пленарного засідання

22 травня, середа

ДРУГЕ ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

Головуючий – Олег ПАРЛАГ

- 9.30 **О.М. Горбаченко, В.А. Плюйко, В.М. Петренко, Р.С. Феськов**
ВИЗНАЧЕННЯ ПАРАМЕТРІВ ДЕФОРМАЦІЇ ЯДЕР
З ДАНИХ ПО ФОТОПОГЛИНАННЮ
Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ
e-mail: gorbachenko@gmail.com
- 9.45 **М.М. Фелдїй, О.М. Конопльов, О.Й. Миня, О.К. Шуаїбов, Р.В. Грицак, А.А. Сливка, І.В. Шевера, М.О. Маргітич, А.І. Погодін, М.М. Поп, В.В. Данило**
УМОВИ ПЛАЗМОВОГО СИНТЕЗУ ТОНКИХ ПЛІВОК У СУМІШІ АРГОНУ З ПАРАМИ ТЕЛУРУ
ДВНЗ «Ужгородський національний університет», Ужгород
e-mail: mike.feldiy@gmail.com
- 10.00 **В. Орлов, О. Безшийко, Л. Голінка-Безшийко**
МОНТЕ-КАРЛО МОДЕЛЮВАННЯ ВЗАЄМОДІЇ ПЕРОВСКІТІВ З ІОНІЗУЮЧИМ ВИПРОМІНЮВАННЯМ
Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ
e-mail: orlov.vlad.serg@gmail.com
- 10.15 **М. Опря, С. Кіро**
УТВОРЕННЯ АЕРОЗОЛІВ - НОСІЇВ ^{137}Cs ПРИ ЗВАРЮВАННІ РАДІОАКТИВНО ЗАБРУДНЕНИХ МЕТАЛОКОНСТРУКЦІЙ ЧАЕС
Фізико-хімічний інститут захисту навколишнього середовища МОН і НАН України, Одеса
e-mail: Opryamaksim@gmail.com

- 10.30** **В. Ковач, М. Шафраньош, М. Сароз, М. Маргітч, М. Суховія, М. Кишак, М. О.Маргітч, І. Шафраньош**
 ФРАГМЕНТАЦІЯ АЗОТИСТОЇ ОСНОВИ ТИМІНУ
 ПІД ДІЄЮ ЕЛЕКТРОНІВ
ДВНЗ «Ужгородський національний університет», Ужгород
e-mail: valerii.kovach@uzhnu.edu.ua
- 10.45** **А. ТАНЧАК¹, К. КАТОВСЬКИЙ¹, J. ADAM¹, І. НАЙСАК²**
 PLUTONIUM-239 TRANSMUTATION STUDY
 USING HIGH-ENERGY PROTONS
¹*Brno University of Technology, Brno, Czech Republic*
²*Uzhhorod National University, Uzhhorod, Ukraine*
e-mail: angelina.tanchak7@gmail.com
- 11.00** **О.М. Малінін, А.Й. Миня, А.О. Малініна, О.К. Шуайбов, І.І. Шафраньош, К.Б. Молнар, А.А. Козьма**
 ІНТЕГРАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИПРОМІНЮВАННЯ
 ГАЗОРОЗРЯДНОЇ ПЛАЗМИ БАР'ЄРНОГО РОЗРЯДУ НА СУМІШІ
 ПАРІВ ДИЙОДИДУ, ДИБРОМИДУ ТА ДИХЛОРИДУ РТУТІ З ГЕЛІЄМ
ДВНЗ «Ужгородський національний університет», Ужгород
e-mail: alex.malinin@uzhnu.edu.ua
- 11.15** **В.Т. Маслюк¹, Н.І. Сватюк¹, О.М. Поп¹, О.І. Симканич², А.М. Завілопуло¹**
 СИСТЕМАТИКА УЛАМКІВ ПОДІЛУ НЕАДИТИВНИХ СИСТЕМ:
 ВІД АТОМНОГО ЯДРА ДО БІООРГАНІЧНИХ МОЛЕКУЛ
¹*Інститут електронної фізики НАН України, Ужгород*
²*ДВНЗ «Ужгородський національний університет», Ужгород*
e-mail: gzavil@gmail.com

Перерва 11.30-11.45

Головуючий - Євген ОЛЕЙНИКОВ

- 11.45** **О.А. Ponkratenko¹, K.W. Kemper², N. Keely³, E.I. Koshiy⁴, V.M. Kyrianchuk⁵, S.Yu. Mezhevych¹, A.T. Rudchik¹, K. Rusek⁶, Yu.O. Shyrma¹, Yu.M. Stepanenko¹, V.V. Uleshchenko^{1*}, I.I. Vertegel¹**
 GLOBAL OPTICAL POTENTIAL OF THE ^6Li -INTERACTION WITH EVEN-EVEN NUCLEI WITHIN DOUBLE FOLDING APPROACH
¹*Institute for Nuclear Research, NASU, Kyiv, Ukraine*
²*Physics Department, Florida State University, USA*
³*National Centre for Nuclear Research, Poland*
⁴*Cyclotron Institute Texas A&M University, USA*
⁵*Scientific and Technical Center, NNEGC "Energoatom", Kyiv, Ukraine*
⁶*Heavy Ion Laboratory, Warsaw University, Poland*
e-mail: vuleshch@kinr.kiev.ua
- 12.00** **О.А. Ponkratenko¹, Yu.M. Stepanenko¹, V.V. Uleschenko¹, S.Yu. Mezhevych¹, O.O. Cherpurnov¹, G. Colucci², K.W. Kemper³, M. Kowalczyk², E.I. Koshchy⁴, O.E. Kutsyk¹, E. Piasecki², A.A. Rudchik¹, A.T. Rudchik¹, K. Rusek², Yu.O. Shyrma¹, A. Stolarz², A. Trzecińska², I.I. Vertegel¹, M. Wolinska-Cichocka²**
 INTERACTION BETWEEN CARBON ISOTOPES NEAR 97 MeV

¹ Institute for Nuclear Research, NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine

² Heavy Ion Laboratory of Warsaw University, Warsaw, Poland

³ Physics Department, Florida State University, Tallahassee, USA

⁴ Cyclotron Institute Texas A&M University, College Station, USA

e-mail : ystepanenko@kinr.kiev.ua

- 12.15 Ю.А. Бандурин¹, Ю.В. Федурця², А.В. Русин²,
Ш.Б. Молнар³, А.М. Соломон¹, О.Ю. Бандурин⁴**
ФОТОЛЮМІНЕСЦЕНЦІЯ ВАЛІНУ, ОПРОМІНЕНОГО
МАЛИМИ ДОЗАМИ

¹Інститут електронної фізики НАН України, Ужгород

²Комунальне некомерційне підприємство «Закарпатський протипухлинний центр» Закарпатської ОВА, Ужгород

³ДВНЗ Ужгородський національний університет, Ужгород

⁴Комунальне некомерційне підприємство «Обласний госпіталь ветеранів війни» Закарпатської ОДА, Ужгород

Ю.А. Бандурин, М.М Ердевді, А.М. Милимко А.М. Завілопуло
ЕМІСІЯ ФОТОНІВ ПРИ ЕЛЕКТРОННОМУ БОМБАРДУВАННІ ВАЛІНУ

Інститут електронної фізики НАН України, Ужгород

e-mail: bandurin_unc@ukr.net

- 12.40 R. Murtazin, S. Karpus**
ANALYSIS OF EXPERIMENTAL DATA ON THE SPALLATION OF THE ¹²C NUCLEUS
BY HIGH-ENERGY PROTONS
National Science Center “Kharkiv Institute of Physics and Technology”, Kharkiv,
Ukraine
e-mail: rumurtazin@gmail.com

- 12.55** Дискусія

Перерва на обід 13.10-14.00

Головуюча - Оксана ПОП

- 14.00 О.А. Безшийко¹, О.М. Водін², О.Ю. Габідулін¹,
Л.О. Голінка-Безшийко¹, І.М. Каденко¹, В.А. Кушнір², В.В. Мітроченко²,
С.М. Олійник², С.А. Пережогін², S. Barsuk³**
ДОСЛІДЖЕННЯ УТВОРЕННЯ ІЗОМЕРНОЇ ПАРИ ^{52m,g} Mn
У ВИСОКОПОРОГОВИХ ФОТОЯДЕРНИХ РЕАКЦІЯХ

¹Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ

²НДК “Прискорювач” ННЦ ХФТІ НАН України, Харків

³Université Paris-Saclay, CNRS, IN2P3, IJCLab, Orsay, France

e-mail: lyalkagb@gmail.com

- 14.15 О.М. Конопльов, А.А. Сливка, Й.Й. Брандіс, О.Й. Миня, І.В. Шевера,
М.О. Маргітич, І.І. Шафраньош, М.М Фелдій**
ВПЛИВ ГЛІЦЕРИНУ НА СПЕКТРИ ЕЛЕКТРОН-ФОТОННОЇ ЕМІСІЇ
ПОВЕРХОНЬ КРИСТАЛІВ NaCl МОДИФІКОВАНИХ РОЗЧИНАМИ
C₃H₅(OH)₃ З НАНОЧАСТИНКАМИ CuIAg
ДВНЗ «Ужгородський національний університет», Ужгород
e-mail: alexander.konoplyov@uzhnu.edu.ua

- 14.30** N.F. Shul'ga, V.D. Omelchenko
 ON FAST CHARGED PARTICLES SCATTERING ON A FLAT RELATIVISTIC BEAM OF CHARGED PARTICLES IN THE CONTINUOUS POTENTIAL APPROXIMATION
*National Science Center "Kharkiv Institute of Physics and Technology",
 V.N. Karazin Kharkiv National University, Kharkiv*
e-mail: koriukina@kipt.kharkov.ua
- 14.45** **V.M. Simulik**
 THEORETICAL AND EXPERIMENTAL TESTING OF THE LONGITUDINAL ELECTROMAGNETIC WAVES
 ON THE EQUATIONS OF MOTION FOR THE BARYONS HAVING SPIN $S=3/2$
 ON THE DIRAC EQUATION IN N AND SIX SPATIAL DIMENSIONS
Institute of Electron Physics, NAS of Ukraine, Uzhhorod
e-mail: vsimulik@gmail.com
- 15.10** М. Лящов¹, С. Карпусь², О. Шопен², Є. Цяцько²
 СПЕКТРАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕРМОСТИМУЛЬОВАНИХ ВТОРИННИХ ЕМІСІЙНИХ ЕЛЕКТРОНІВ ЗІ СПЛАВУ Cu-Al-Mg
¹Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна, Харків
²Інститут фізики високих енергій і ядерної фізики Національного наукового центру Харківський фізико-технічний інститут, Харків
e-mail: ljaschjov@ukr.net
- 15.25** Є.А. Світличний¹, А.А. Генерал¹, Ю.А. Бандурин¹, О.Й. Миня², М.М. Поп², О.К. Шуайбов²
 СИНТЕЗ ТОНКИХ ПЛІВОК У ПЛАЗМІ ІМПУЛЬСНО-ПЕРІОДИЧНОГО РОЗРЯДУ У СУМІШІ S-He
¹Інститут електронної фізики НАН України, Ужгород
²ДВНЗ «Ужгородський національний університет», Ужгород
e-mail: bercheni14@gmail.com
- 15.40** Л.В. Михайлов¹, М.В. Маковський¹, А.І. Піскар'юв¹, В.М. Шевель¹, Ю.В. Фальченко², Л.В. Петрушинець², В.Є. Федорчук²
 ОТРИМАННЯ ІЗОТОПУ ²²Na, ЗАСТОСОВУЮЧИ ПРИСТРІЙ, РОЗРОБЛЕНИЙ ДЛЯ ОПРОМІНЮВАННЯ МІШЕНІ ВНУТРІШНІМ ПУЧКОМ ПРОТОНІВ ЦИКЛОТРОНА У-240
¹Інститут ядерних досліджень НАН України, Київ
²Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона НАН України, Київ
e-mail: leomix@kinr.kiev.ua
- 15.55** В.І. Жаба, В.С. Василевський, Ю.А. Лашко
 МІКРОСКОПІЧНА ТРИКЛАСТЕРНА МОДЕЛЬ РЕАКЦІЙ ВЗАЄМОДІЇ ⁶Li з ЯДРАМИ ³H і ³He
Інститут теоретичної фізики ім. М.М. Боголюбова НАН України, Київ
В.О. Мартишичкін¹, **В.Б. Лембак**¹, **В.І. Жаба**² **І.І. Гайсак**¹
 ПАРАМЕТРИ ГІГАНТСЬКОГО ДИПОЛЬНОГО РЕЗОНАНСУ В РЕАКЦІЇ ¹¹⁵In(γ, n)^{114m}In
¹Ужгородський національний університет, Ужгород
²Інститут теоретичної фізики ім. М.М. Боголюбова НАН України, Київ
e-mail: viktorzh@meta.ua

23 травня, четвер

ТРЕТЄ ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

Головуюча – Вікторія РОМАН

- 9.30** Г. Васильєва, О. Окунєв, А. Васильєв
РАДІОЕКОЛОГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ АДСОРБЦІЇ УЛАМКОВИХ
РАДІОНУКЛІДІВ, ЩО ПРОВОДИЛИСЬ У ВІДДІЛЕННІ ФІЗИКИ ЯДРА У
ПЕРІОД 2003-2010 РОКІВ
О. Савка, М. Поп, Г. Васильєва, В. Лазур, О. Сич, А. Запорожець
ВИКОРИСТАННЯ ДЖЕРЕЛА БЕТА-ВИПРОМІНЮВАННЯ «СІРІУС»
ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ РАДІАЦІЙНОЇ СТІЙКОСТІ КАРБОНОВИХ
МАТЕРІАЛІВ
ДВНЗ «Ужгородський національний університет», Ужгород
e-mail: hanna.vasylyeva@uznu.edu.ua
- 9.55** С.А. Бурмей¹, Н.І. Сватюк², А.М. Кочан¹, А.І. Немеш¹,
М.В. Гошовський², Н.В. Бойко¹, В.Т. Маслюк²
ВИЗНАЧЕННЯ ФУНГІЦИДНОЇ АКТИВНОСТІ РОЗЧИНІВ ГЛЮКОЗИ
ПІСЛЯ РАДІАЦІЙНОЇ ОБРОБКИ МЕТОДОМ IN VITRO
¹*ДВНЗ «Ужгородський національний університет», Ужгород*
²*Інститут електронної фізики НАН України, Ужгород*
e-mail: svitlana.burmei@uzhnu.edu.ua
- 10.10** Г.Д. Коваленко, С.Г. Карпусь, І.М. Шляхов, І.Л. Семісалов
УНІВЕРСАЛЬНА ЗАЛЕЖНІСТЬ ВИХОДУ ДЕЛЬТА ЕЛЕКТРОНІВ
*Інститут фізики високих енергій та ядерної фізики ННЦ ХФТІ НАН
України, Харків*
e-mail: karpus.stepan@gmail.com
- 10.25** В.О. Григоренко, С.Г. Карпусь, І.М. Шляхов
НАКОПИЧЕННЯ МЕДИЧНОГО ІЗОТОПУ ^{103}Pd ПРИ ВИКОРИСТАННІ
ПОТОКІВ НЕЙТРОНІВ У РЕАКЦІЯХ $^{102}\text{Pd}(n, \gamma)^{103}\text{Pd}$ ТА $^{104}\text{Pd}(n, 2n)^{103}\text{Pd}$
*Інститут фізики високих енергій і ядерної фізики ННЦ ХФТІ НАН України,
Харків*
e-mail: grigorenkovadim6@gmail.com
- 10.40** І.В. Пилипчинець, Є.В. Олейніков, О.О. Парлаг
МОДЕЛЮВАННЯ ВИХОДІВ ПРОДУКТІВ ФОТОПОДІЛУ ^{238}U НА
МІКРОТРОНІ М-30 ДЛЯ ПОТРЕБ АЛЬТЕРНАТИВНОГО ВИРОБНИЦТВА
МЕДИЧНИХ РАДІОІЗОТОПІВ
Інститут електронної фізики НАН України, Ужгород
e-mail: igor.profi@gmail.com

- 10.55** **I.S. Timchenko**^{1,2}, **O.S. Deiev**¹, **S.M. Olejnik**¹, **S.M. Potin**¹,
V.A. Kushnir¹, **V.V. Mytrochenko**¹, **S.A. Perezhogin**¹, **A. Herzán**²
CROSS-SECTIONS OF PHOTONUCLEAR REACTIONS ON NATURAL
MOLYBDENUM AT THE BREMSSTRAHLUNG ENERGY UP TO 95 MeV
¹ NSC "Kharkov Institute of Physics and Technology", NAS of Ukraine, Kharkov
² Institute of Physics, Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia
e-mail: timchenko@kipt.kharkov.ua, iryna.timchenko@savba.sk
- 11.10** **О.В. Папп**¹, **І.Г. Мегела**¹, **Л.Г. Романова**¹, **В.С. Вукстич**¹, **Є. Тамуліене**²,
О.В. Снігурський¹, **Б.П. Баленко**¹
ФРАГМЕНТАЦІЯ МОЛЕКУЛ АМІНОКИСЛОТ ТРИПТОФАНУ,
ПРОЛІНУ, ВАЛІНУ, ГЛУТАМІНУ ТА ТРЕОНІНУ ПІД ВПЛИВОМ
ЕЛЕКТРОНІВ З НИЗЬКОЮ (<100 eV) ТА ВИСОКОЮ (11,5 MeV)
ЕНЕРГІЄЮ
¹Інститут електронної фізики НАН України, Ужгород
²Інститут теоретичної фізики та астрономії Вільнюського університету,
Вільнюс, Литва
e-mail: pappalex13@gmail.com
- 11.25** **А.М. Завілопуло**, **В.Т. Маслюк**, **Ю.А. Бандурин**,
Н.І. Сватуок, **Є.Ю. Ремета**
МАС-СПЕКТРОМЕТРІЯ ГЛЮКОЗИ, ФРУКТОЗИ ТА СОРБИТУ ПІСЛЯ
ОПРОМІНЕННЯ НА МІКРОТРОНІ М-30
Інститут електронної фізики НАН України, Ужгород
e-mail: gzavil@gmail.com
- 11.40** **Л.О. Пащенко**, **Junyi Du**, **А.О. Комісаров**, **М.В. Коробков**, **Р.В. Вовк**
МОДИФІКАЦІЯ ЕЛЕКТРОННИМ ОПРОМІНЕННЯМ ПОЗДОВЖНЬОГО
ЕЛЕКТРООПОРУ ВТНП-МОНОКРИСТАЛІВ YBaCuO
Л.О. Пащенко, **О.Ю. Врагов**, **А.О. Комісаров**, **М.В. Коробков**,
Р.В. Вовк
АНІЗОТРОПІЯ ЕЛЕКТРОТРАНСПОРТУ МОНОКРИСТАЛІВ YBaCuO
ОПРОМІНЕНИХ ВИСОКОЕНЕРГЕТИЧНИМИ ЕЛЕКТРОНАМИ
Л.О. Пащенко, **Ю.В. Литвинов**, **А.О. Комісаров**,
М.В. Коробков, **Р.В. Вовк**
ВПЛИВ ОПРОМІНЕННЯ ШВИДКИМИ ЕЛЕКТРОНАМИ НА
МАГНІТООПР ОПТИМАЛЬНО ДОПОВАНИХ КИСНЕМ
МОНОКРИСТАЛІВ YBaCuO
Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, Харків, Україна
e-mail: liubov.pashchenko@karazin.ua
- 12.05** **М. Романюк**
ЕКСПЕРИМЕНТ ВGOOD: РЕЗУЛЬТАТИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ
ДОСЛІДЖЕНЬ ЕКЗОТИЧНИХ СТРУКТУР У СЕКТОРІ ЛЕГКИХ
КВАРКІВ
Інститут ядерних досліджень НАН України, Київ
e-mail: romanyukmariya@ukr.net, romanuk@nas.gov.ua
- 12.20** **А.П. Осипенко**
ВЗІРЦЕВА МІШЕНЬ ІЗОТОПІЧНО ЗБАГАЧЕНОГО ІЗОТОПУ ⁴⁰K
ДЛЯ ОДНОЧАСНОЇ РЕЄСТРАЦІЇ β, γ-ВИПРОМІНЮВАННЯ
ДВНЗ «Ужгородський національний університет», Ужгород, Україна
e-mail: dep-nuclphys@uzhnu.edu.ua

12.35 **С.В. Луньов, Д.А. Захарчук, М.В. Хвищун, В.Т. Маслюк**
РАДІАЦІЙНО-СТИМУЛЬОВАНЕ ПІДВИЩЕННЯ ТЕНЗОЧУТЛИВОСТІ
МОНОКРИСТАЛІВ n-Si
Луцький національний технічний університет, Луцьк
e-mail: luniovser@ukr.net

12.50 **ДИСКУСІЯ**

13.20 **ЗАКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ**