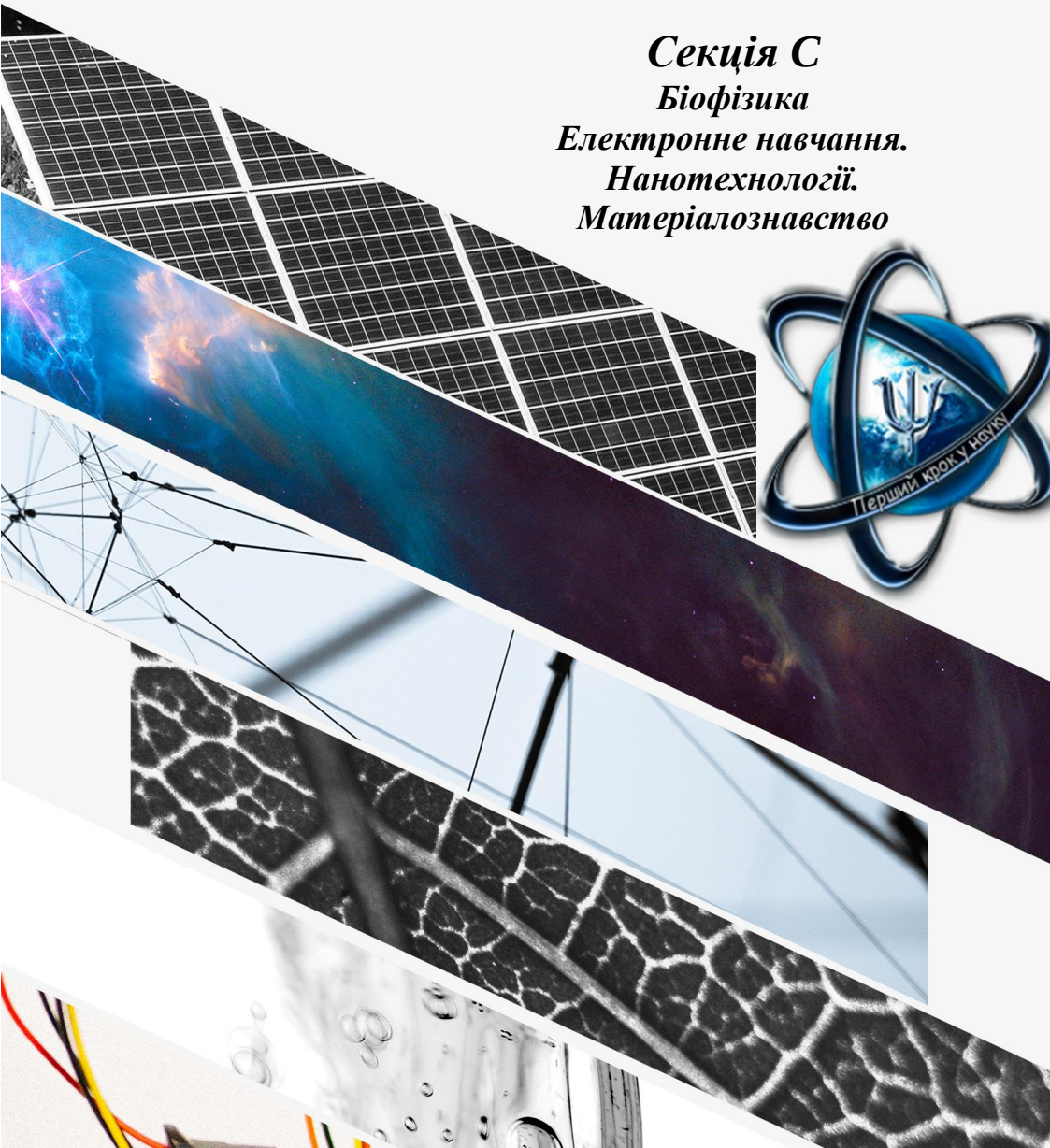
ПЕРШИЙ КРОК У НАУКУ

Програма студентської конференції

Секція С

Біофізика
Електронне навчання.
Нанотехнології.
Матеріалознавство



ПОРЯДОК ПРОВЕДЕННЯ СТУДЕНТСЬКОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

РЕЄСТРАЦІЯ УЧАСНИКІВ

25 лютого 2018 р., Конгрес–центр СумДУ, $8^{\underline{00}}$–$9^{\underline{00}}$.

ВІДКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

***Початок*:** 25 лютого 2018 р., Конгрес–центр СумДУ, ауд. 220, $9^{\underline{00}}$.

ПЛЕНАРНІ ЗАСІДАННЯ

1 ВСТУПНЕ СЛОВО.

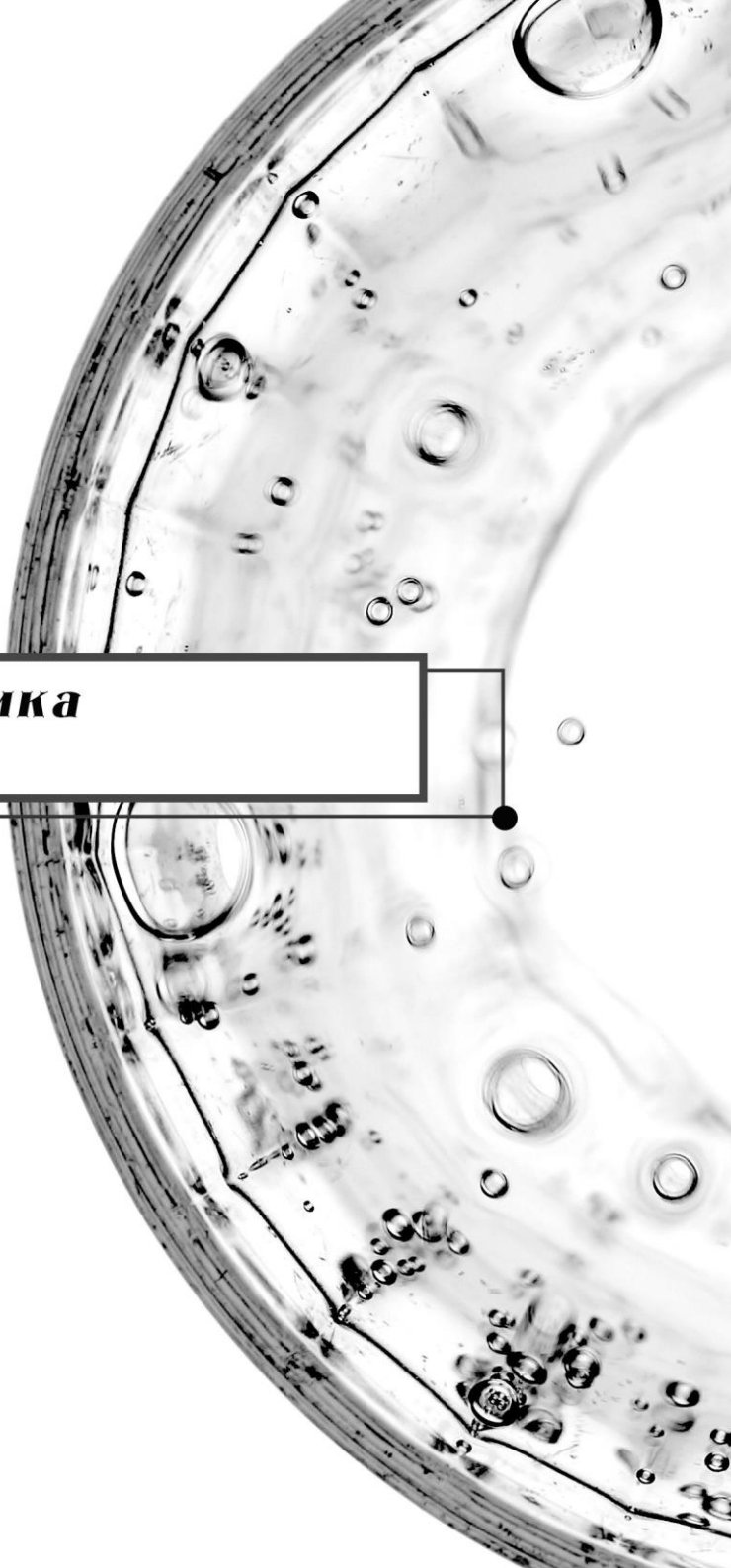
Доповідач – проректор з наукової роботи СумДУ
Анатолій Миколайович Чорноус

2. ДОПОВІДІ ЗАПРОШЕНИХ ЛЕКТОРІВ.

3. РОБОТА СЕКЦІЙ.

РЕГЛАМЕНТ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

Презентація	**- 10 хвилин.**
Стендові доповіді	**- 50 хвилин.**
Підбиття підсумків, нагородження	**- 25 хвилин.**



Біофізика

***Початок*:** 25 лютого 2018р., Конгрес–центр СумДУ, $10^{\underline{00}}$.

ГОЛОВА СЕКЦІЇ	*– ст. викладач кафедри електроніки, загальної та прикладної фізики СумДУ* ***Коваль Віталій Вікторович***
СТУДЕНТСЬКИЙ ГОЛОВА СЕКЦІЇ	*– студентка факультету електроніки та інформаційних технологій СумДУ, гр.ЕЛ-71* ***Загорулько Анастасія***
СЕКРЕТАР СЕКЦІЇ	*– студентка факультету електроніки та інформаційних технологій СумДУ, гр.ЕЛ-71* ***Рилова Анастасія***

Презентації

$10^{\underline{00}} – 13^{\underline{00}}$

1. **МУЗИКА ЯК ТЕРАПЕВТИЧНИЙ ФАКТОР**
   Доповідач: *Дерев'янко Т.В., студентка; Сумський медичний коледж, гр. 1-Фб*
   Керівник: *Захарова В.М., викладач*

2. **ІННОВАЦІЇ В МЕДИЦИНІ**
   Доповідач: *Положій О.В., студент; Сумський медичний коледж, гр. 2-Фб*
   Керівник: *Захарова В.М., викладач*

3. **КРІОДЕСТРУКЦІЯ**
   Доповідач: *Бозаджиєва Т.В., студентка; Сумський медичний коледж, гр. 1-Фа*
   Керівник: *Захарова В.М., викладач*

4. **ФІЗИКА В БАСКЕТБОЛІ**
   Доповідач: *Романчук М.В., студент; СумДУ, гр. МБ-71*
   Керівник: *Ігнатенко В.М., доцент*

5. **ТЕХНОЛОГІЇ 3-D ДРУКУ В МЕДИЦИНІ: ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ**
   Доповідач: *Загорулько А.А, студентка; СумДУ, гр. ЕЛ-71/2ФЕ*
   Керівник: *Пасько О.О, ст. викладач*

6. ПІДБІР ОДЯГУ З ВИКОРИСТАННЯМ ГЕНЕТИЧНОГО АЛГОРИТМУ

Доповідач: *Кудрявцев А.М, студент; СумДУ, гр. ІН-61*
Керівник: *Шаповалов С.П., доцент*

Перерва, кава-брейк: $13^{\underline{00}} – 13^{\underline{30}}$.

Стендові доповіді

$13^{\underline{30}} – 15^{\underline{00}}$

1. ЛАЗЕРНА КОРЕКЦІЯ ЗОРУ

Доповідач: *Міщенко Т.А., студентка; Сумський медичний коледж, гр. 1-Фб*
Керівник: *Захарова В.М., викладач*

2. ЗАСТОСУВАННЯ ЯМР І ЕПР В МЕДИЦИНІ

Доповідач: *Чередниченко К.С., студентка; Сумський медичний коледж, гр. 2-Фб*
Керівник: *Захарова В. М., викладач*

3. МЕХАНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ КІСТКОВОЇ ТКАНИНИ

Доповідач: *Дідок К. І., студентка; СумДУ, гр. МЦм-708*
Керівник: *Швець У.С., старший викладач*

4. РАДІОЛОГІЯ

Доповідач: *Величко А.О., студентка; Сумський медичний коледж, гр. 2-Фб*
Керівник: *Захарова В. М., викладач*

5. ТЕХНОЛОГІЯ КРІОКОНСЕРВУВАННЯ ЕМБРІОНІВ

Доповідач: *Хитренко О. О., студент; Медичного інституту СумДУ, гр. МЦ.м-708*
Керівник: *Швець У. С., старший викладач*

6. ЗАСТОСУВАННЯ СУЧАСНОЇ МЕДИЧНОЇ АПАРАТУРИ В ДІАГНОСТИЦІ

Доповідач: *Лабунець Д.А., студент; Сумський медичний коледж, гр. 1-Фа*
Керівник: *Захарова В.М., викладач*

Підбиття підсумків: $15^{\underline{00}} – 16^{\underline{00}}$.

Електронне навчання
Нанотехнології
Матеріалознавство

***Початок*:** 25 лютого 2018р., Конгрес–центр СумДУ, $10^{\underline{00}}$.

ГОЛОВА СЕКЦІЇ	*– ст. викладач кафедри електроніки, загальної та прикладної фізики СумДУ* ***Коваль Віталій Вікторович***
СТУДЕНТСЬКИЙ ГОЛОВА СЕКЦІЇ	*– студентка факультету електроніки та інформаційних технологій СумДУ, гр.ЕЛ-71* ***Загорулько Анастасія***
СЕКРЕТАР СЕКЦІЇ	*– студентка факультету електроніки та інформаційних технологій СумДУ, гр.ЕЛ-71* ***Рилова Анастасія***

Презентації

$10^{\underline{00}} – 13^{\underline{00}}$

1. **ФУЛЕРЕНИ – ВІД МАЛЕНЬКОГО АТОМА ДО МОЛЕКУЛИ**
   Доповідач: *Козін І.Д, студент; СумДУ, гр. ЕЛ-71/1еп*
   Керівник: *Шумакова Н.І., доцент*

2. **ВИРОЩУВАННЯ КРИСТАЛІВ**
   Доповідач: *Голенкова Катерина і Орлова Юлія, СОГІ, 10-В*
   Керівник: *Нефедченко В. Ф., доцент*

3. **АДСОРБЦІЯ ЙОНІВ CU2+ МІКРОГРАНУЛАМИ ГІДРОКСИАПАТИТ-АЛЬГІНАТ З ВОДНИХ РОЗЧИНІВ**
   Доповідачі: *Мосьпан А.Б., гр. ТС-41, Данилов Д.В., гр. ТС-71 Сумський Державний Університет*
   Керівник: *Яновська Г.О., к.х.н., ст. викладач*

4. **ВИКОРИСТАННЯ БОТІВ У НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ**
   Доповідач: *Гаврилів А.О., Теницький О.В., Черняк О.С., Машинобудівного коледжу СумДУ, гр. 310-і*
   Керівник: *Ровна А.В.,викладач, Овсянко А.М.,викладач*

5. **ЕЛЕКТРОННА СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ МАШИНОБУДІВНОГО КОЛЕДЖУ СУМДУ**
   Доповідачі: *Рубцова А.А., Філатова М.В., Чмутенко А.В., студентки; Машинобудівний коледж СумДУ,*
   Керівники: *Ананченко Ю.М., Ровна А.В., викладач*

6. **ТЕХНОЛОГІЇ ВІРТУАЛЬНОГО (АБО ЕЛЕКТРОННОГО) НАВЧАННЯ**
   Доповідач: *Шоломій Є.С., студент; СумДУ, гр. СУ-71*

7. **TASKER**
   Доповідачі: *Міщенко А.Є, студент; СумДУ, гр. ІН-61*
   Кудрявцев А.М, студент; СумДУ, гр. ІН-61
   Керівник: *Шаповалов С.П., доцент*

Перерва, кава-брейк: $13^{\underline{00}} – 13^{\underline{30}}$.

Стендові доповіді

$13^{\underline{30}} – 15^{\underline{00}}$

1. **ТРАНСФОРМАЦІЯ УЯВЛЕНЬ ПРО ТЕНЗОРЕЗИСТИВНИЙ ЕФЕКТ У ПЛІВКОВИХ МАТЕРІАЛАХ**
   Доповідач: *Кулак А.С., студент; СумДУ, група ЕЛ-71*
   Керівник: *Проценко І.Ю., д.ф.-м.н., професор*

2. **ЧИ МОЖЛИВА МІКРОЕЛЕКТРОНІКА БЕЗ ПЛІВКОВИХ МАТЕРІАЛІВ?**
   Доповідачі: *Рилова А.К., Костян М.О., студенти; СумДУ, група ЕЛ-71*
   Керівник: *Ткач О.П., к.ф.-м.н., доцент*

3. **ВИКОРИСТАННЯ ЕФЕКТУ ГІГАНТСЬКОГО МАГНІТООПОРУ В СЕНСОРНІЙ ТЕХНІЦІ**
   Доповідачі: *Баранов О.О., Прийменко Д.В., студенти; СумДУ, група ЕЛ-71*
   Керівник: *Однодворець Л.В., д.ф.-м.н., професор*

4. **METEST**
   Speaker: *Kudryavtsev A. student; SSU, gr. IN-61*

Підбиття підсумків: $15^{\underline{00}} – 16^{\underline{00}}$.