

Програма  
студентської  
конференції  
**ПЕРШИЙ КРОК  
У НАУКУ**

**Секція F**  
Сучасні  
технології  
у промисловому  
виробництві.  
Механічна  
інженерія.  
Актуальні  
екологічні  
проблеми



18–19 березня 2021 року

# ПОРЯДОК ПРОВЕДЕННЯ СТУДЕНТСЬКОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

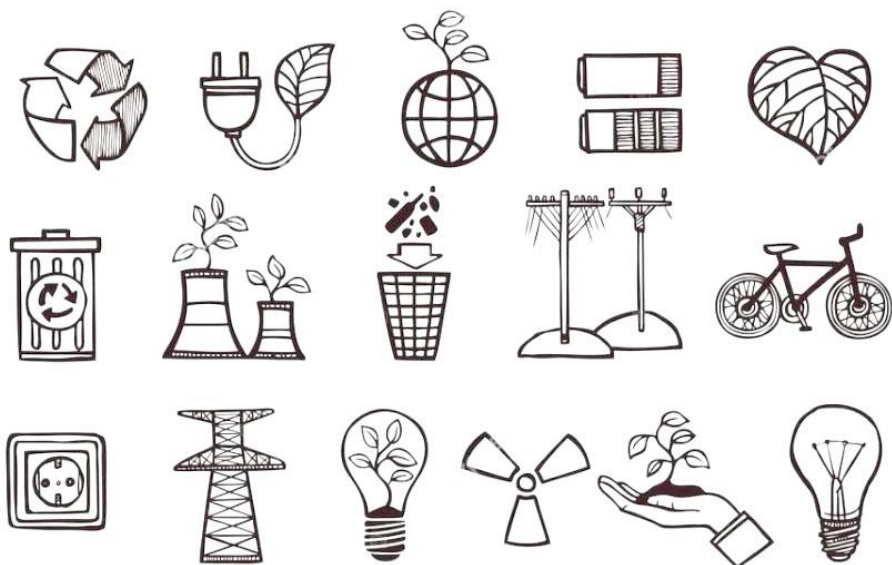
## РОБОТА СЕКЦІЇ

19 березня 2021 р., онлайн 15<sup>00</sup>–18<sup>00</sup>.

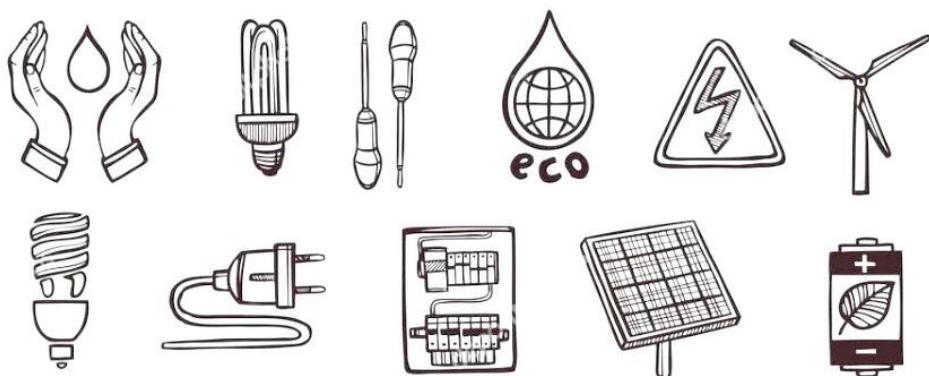
ГОЛОВА СЕКЦІЇ	– к.т.н., старший викладач кафедри гідравлічні та пневматичні машини <b>Ратушний Олександр Валерійович</b>
СТУДЕНТСЬКИЙ ГОЛОВА СЕКЦІЇ	– студентка факультету технічних систем та енергоефективних технологій СумДУ, гр. ОС-91 <b>Русланова Дарина Юрійвна</b>
СЕКРЕТАР СЕКЦІЇ	– аспірантка кафедри екології та природозахисних технологій СумДУ <b>Чубур Вікторія Сергіївна</b>

## РЕГЛАМЕНТ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

Презентація	- 10 хвилин.
Стендові доповіді	- 5-7 хвилин.



***Сучасні технології у промисловому  
виробництві.  
Механічна інженерія.  
Актуальні екологічні проблеми***



# Презентації

## 1. СУЧАСНІ ХІМІЧНІ МАТЕРІАЛИ В МЕДИЦИНІ

Доповідач: Дудяк І.Є., студентка; ВП ПФК, гр. 631

Керівник: Баранник О.О., викладач

## 2. СИНТЕЗ НАНОЧАСТИНОК $\text{Cu}_2\text{ZnSnSe}_4$

Доповідач: Ворожцов Д.О., студент; СумДУ, гр. МБ-91/4ПХ

## 3. ALON — ПРОЗОРИЙ АЛЮМІНІЙ ДЛЯ ОБОРОННОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ

Доповідач: Масалітова К.І., студентка; СумДУ, гр. МБ-91/1 МТ

Керівник: Берладір Х.В., ст. викладач кафедри ПМ і ТКМ

## 4. АВТОМИЙКА ЯК ДЖЕРЕЛО ЗАБРУДНЕННЯ ДОВКІЛЛЯ

Доповідач: Юнчик В.О., студент; СумДУ, гр. ТС-01

Керівник: Трунова І.О., доцент, к.т.н.

## 5. НЕБЕЗПЕКА, ЩО ВИНΙΚАЄ ПРИ СПАЛЮВАННІ ОПАЛОГО ЛИСТЯ І СУХОСТОЮ

Доповідач: Русланова Д.Ю., студентка; СумДУ, гр. ОС-91

Керівник: Трунова І.О., доцент, к.т.н.

## 6. ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ПЕРЕРОБКИ МАКУЛАТУРИ

Доповідач: Шлик К.В., студентка; СумДУ, гр. ОС-01

Керівник: Трунова І.О., доцент, к.т.н.

## 7. ПРОТИДІЯ ЗМІНАМ КЛІМАТУ НА ГЛОБАЛЬНОМУ ТА ЛОКАЛЬНОМУ РІВНЯХ

Доповідач: Єрьоменко А.О., студентка; СумДУ, гр. ОС-01

Керівник: Васькіна І.В., ст. викладач, к.т.н.

## 8. ВИКОРИСТАННЯ ВИХРОВИХ РОЗШИРЮВАЛЬНИХ МАШИН У РОЗПОДІЛЕНІЙ ЕНЕРГЕТИЦІ

Доповідач: Салімов Є.О., студент; СумДУ, гр. І-02/2хк

Керівник: Смоленко Д.В., аспірант

## **9. ЕКОЛОГІЯ ВЕЛИКИХ МІСТ І СПОРТ**

*Доповідач: Федорченко Я.В., студентка; СумДУ, гр. ТС-01*

*Керівник: Трунова І.О., доцент, к.т.н.*

## **10. СИНТЕЗ ШТУЧНИХ БІОЛОГІЧНО СУМІСНИХ МАТЕРІАЛІВ**

*Доповідач: Радченко О.І., студентка; СумДУ, група ПХ-01*

*Керівник: Большаніна С.Б., доц., к.тех.н.*

## **11. ХІМІЧНА МЕТАЛІЗАЦІЯ ДІЕЛЕКТРИКІВ**

*Доповідач: Муквич В. Ю., студентка; СумДУ, група МБ-01*

*Керівник: Пономарьова Л.М., доцент*

## **12. ГРАФЕН — НАЙВАЖЛИВІШЕ ВІДКРИТТЯ ХХІ СТОЛІТТЯ**

*Доповідач: Піменов О.О., студент; СумДУ, гр. МБ-91/1 МТ*

*Керівник: Берладір Х.В., ст. викладач кафедри ПМ і ТКМ*

## **13. THE MODERN NPK MINERAL FERTILIZERS OBTAINED BY GRANULE SHELL TECHNOLOGY**

*Speaker: Yarova T., Sumy State University, group IN-02*

*Academic supervisor: Yanovska A., lecturer of Theoretical and Applied Chemistry department*

## **14. ПОЛУЧЕНИЕ КОНЦЕНТРАТА ТРЕХСЕРНИСТОГО МЫШЬЯКА ИЗ РУДЫ**

*Доповідач: Аббасгулієва Ш.Н., учень; ЗОШ ім.Г.Алієва*

*Керівник: Рзаєва А.Б., доцент «Нахчыванское отделение НАН Азербайджана Институт природных ресурсов»*

## ***Стендові доповіді***

### **1. ПЕРЕВАГИ СОПЛ З ПРОФІЛЬОВАНОЮ ДИФУЗОРНОЮ ЧАСТИНОЮ, ЯКІ ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ ДЛЯ ДВОФАЗНИХ СТРУМИННИХ АПАРАТІВ**

*Доповідач: Поліщук І. В., студент, СумДУ, гр. І-02/2хк*

*Керівник: Гусєв Д. М., аспірант*