

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА ПРИКЛАДНОЇ МАТЕМАТИКИ ТА
МОДЕЛЮВАННЯ СКЛАДНИХ СИСТЕМ

ПРОТОКОЛ

07.09.2021

№5

засідання робочої проектної групи

Голова: КНЯЗЬ Ігор

Секретар: ШВЕЦЬ Уляна

Присутні: КІНШАКОВ Едуард, КНЯЗЬ Ігор, ЛИСЕНКО Олександр, РОТ-СЄРОВ Олександр,
ХОМЕНКО Олексій, ШВЕЦЬ Уляна

ПОРЯДОК ДЕННИЙ

1 Обговорення тем кваліфікаційних робіт зі спеціальності «Прикладна математика» другого (магістерського) рівня освіти вищої освіти ОП «Наука про дані та моделювання складних систем»:

1. СЛУХАЛИ:

Обговорення тем кваліфікаційних робіт зі спеціальності «Прикладна математика» другого (магістерського) рівня освіти вищої освіти ОП «Наука про дані та моделювання складних систем»:

ВИСТУПИЛИ:

Доцент КНЯЗЬ Ігор зазначив, що з огляду на актуальність поставлених практичних задач, профіль кафедри ПмтаМСС та рекомендації Експертної ради роботодавців пропонується до розгляду такий список тем кваліфікаційних робіт здобувачів вищої освіти:

1. Штучний інтелект для скринінгу та діагностики раку грудної залози
2. Синергетична модель розм'якшення поверхні льоду при терті з врахуванням просторової неоднорідності деформації, напружень та температури
3. Прогнозування часових рядів за допомогою нейронних мереж прямого поширення
4. Використання нейронних мереж для стиснення та шифрування даних
5. Моделювання процесу формування плівок нітридів перехідних металів
6. Застосування R-функцій для побудови 2D та 3D об'єктів
7. Порівняльний аналіз якості методів кластеризації: задача кластеризації італійських вин

Професор ЛИСЕНКО Олександр запропонував рекомендувати кафедрі ПМтаМСС до затвердження у встановленому порядку теми кваліфікаційних робіт здобувачів вищої освіти спеціальності 113 «Прикладна математика» та призначити керівників тем.

УХВАЛИЛИ:

Рекомендувати кафедрі ПМтаМСС до затвердження у встановленому порядку теми кваліфікаційних робіт здобувачів вищої освіти спеціальності 113 «Прикладна математика» ОП «Наука про дані та моделювання складних систем» другого (магістерського) рівня вищої освіти.

ГОЛОСУВАЛИ:

“ЗА”	– 6.
“ПРОТИ”	– немає.
“УТРИМАЛИСЯ”	– немає.

Голова засідання
Секретар

Ігор КНЯЗЬ
Уляна ШВЕЦЬ