

ПРОТОКОЛ
засідання кафедри
математичних методів системного аналізу
№2 від 25 вересня 2019 р.

ПРИСУТНІ: 24 – штатних викладачів;
6 – сумісників;

ВІДСУТНІ: проф. Бондаренко В.Г., проф. Мухін В.Є., доц. Жиров О.Л., доц. Селін О.М., доц. Цвинтарна Н.Д., доц. Шубенкова І.А., доц. Чаповський Ю.А., доц. Галасюк В.В., доц. Заводник В.В., доц. Мальцев А.Ю., доц. Стусь О.В., ас. Афанасьєва І.В., ас. Забелін С.І., ас. Зелікман Г.В., ас. Хоменко О.В., ас. Чапалюк Б.В.

ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

1. Підсумки рейтингування науково-педагогічних працівників кафедри у 2018/2019 навчальному році (доп. Дідковська М.В., Тимощук О.Л.).
2. Акредитація освітніх програм першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 124 «Системний аналіз» (доп. Романенко В.Д., Тимощук О.Л.).
3. Основні завдання кафедри з питань навчально-виховної роботи. Інститут кураторства (доп. Яковлева А.П., Романенко В.Д.).
4. Щодо функціонування в навчальному процесі рейтингової системи оцінювання результатів навчання (РСО). Ознайомлення студентів з інформацією про технологію (доп. Тимощук О.Л.).
5. Проведення в Інституті моніторингу якості освіти КІІ адаптаційних курсів з фундаментальних дисциплін для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти (доп. Тимощук О.Л.).
6. Організація вибору студентами 3 курсу напрямів досліджень і керівників для підготовки кваліфікаційних робіт (дипломних робіт) ступеня вищої освіти «бакалавр». Про індивідуальний навчальний план студента першого (бакалаврського) рівня вищої освіти і функції кураторів навчальних груп (доп. Каніовська І.Ю., Тимощук О.Л.).
7. Організація вибору студентами 5 курсу напрямів досліджень і керівників для підготовки кваліфікаційних робіт (магістерських дисертацій) ступеня вищої освіти «магістр». Про індивідуальний навчальний план студента другого (магістерського) рівня вищої освіти і функції наукового керівника (доп. Тимощук О.Л.).

8. Проведення переддипломної практики студентів 6 курсу. Підготовка за підсумками переддипломної практики проекту наказу про призначення керівників та закріплення за студентами кафедри тем кваліфікаційних робіт (магістерських дисертацій) і функції кураторів навчальних груп (доп. Тимощук О.Л.).
9. Про підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників кафедри. Інформаційний лист ІПО КПІ про навчальні програми у 2019/20 н р. (доп. Тимощук О.Л.).
10. Звіти аспірантів 2016, 2017, 2018 років зарахування за за період 01.03.2019 р.– 30.09.2019 р. (доп. Рожок О.М., Тимощук О.Л., аспіранти Птуха Ю.А., Малиновський А.Д., Саган в.Ю., Фрідман Рон, Шипік Д.В., Белас А.О., Дудка Б.Р._ Курдуп І. О., Надеран М., Лисенко А.В., Попов А. С., Сербул Р.С Гуськова В. Г., Забелін С.І., Чапалюк Б.В).
11. Про вступні випробування до аспірантури у 2019 році (доп. Рожок О.М.).
12. Про затвердження плану лекції запрошеними викладачами-практиками на гостьові лекції (доп. ст.викладач Гуськова В.Г.).
13. Про застосування державної мови в освітньому процесі. Лист МОНУ керівникам закладів освіти (доп. Романенко В.Д.).

1. **СЛУХАЛИ:** Про підсумки рейтингування науково-педагогічних працівників кафедри у 2018/2019 навчальному році.

Доц. **М.В. Дідковська** зазначила, що рейтингування науково-педагогічних працівників кафедри ММСА пройшло успішно. Всі внесені в базу дані були перевірені. При перевірці рейтингів звертається особлива увага на бали в науковій частині, тому М.В. Дідковська висловила прохання в подальшому надавати інформацію про наукову діяльність в повній мірі. В першу десятку за рейтингом увійшли такі працівники: Н.Д. Панкратова, П.О. Касьянов, Н.В. Кузнєцова, П.І. Бідюк, О.С. Макаренко, О.Л. Тимощук, В.Д. Романенко, Л.В. Барановська, В.Я. Данилов, М.В. Дідковська. Найближчим часом усім НПП потрібно підписати рейтинги в 203 каб. 35 корп.

Доц. **О.Л. Тимощук** повідомила, що за участь в акредитації та ліцензуванні освітніх програм НПП були добавлені бали до рейтингів пропорційно вкладу в роботу.

УХВАЛИЛИ: Результати рейтингування науково-педагогічних працівників кафедри у 2018/2019 навчальному році взяти до уваги.

2. **СЛУХАЛИ:** Про акредитацію освітніх програм першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 124 «Системний аналіз».

Проф. **В.Д. Романенко** повідомив, що в минулому році акредитацію освітні програми з системного аналізу (бакалаврат) проходили за старими стандартами, що стосувалися ННК «ІПСА», оскільки студенти, що отримували відповідні дипломи, вступали саме в ННК «ІПСА». В наступному році необхідно акредитувати освітні програми за шифром 124 за новими стандартами в НАЗЯВО. Нові вимоги складені за європейськими стандартами. Введені нові складні критерії відповідності. З'явилась нова лінія в критеріях – індивідуальна освітня підготовка бакалавра, тобто кожен бакалавр повинен готуватись за індивідуальною освітньою програмою. Відповідність критеріям повинна бути підтверджена документально.

Доц. **О.Л. Тимощук** зазначила, що акредитуватись будуть дві освітні програми: «Системний аналіз і управління» (САУ), «Системний аналіз фінансового ринку» (САФР). Самі освітні програми вже готові. КПІ реєструє усі освітні програми, що акредитуються, в НАЗЯВО. Буде складений графік подачі заяв на акредитацію. Після внесення зави буде відкритий доступ в електронний кабінет гарантам відповідних освітніх програм. Гарантом освітньої програми САФР є Бідюк П.І., САУ – Тимощук О.Л. Спочатку необхідно буде завантажити освітню програму до кабінету, далі – заповнити нову форму самоаналізу, яка для бакалаврів складається з 9 критеріїв. Як було зазначено вище, критерії – нові, і НПП необхідно їх обов'язково враховувати в навчальному процесі, в своїх дисциплінах. Є «Порадник» як відповідати на питання критеріїв. Робота з критеріями є масштабною та різнобічною, тому висловлене прохання до усіх бажаючих працівників підключатись в роботу робочих груп. Серед працівників кафедри ММСА до складу галузевої експертної групи (напрямок «математика») входить Л.В. Барановська, в число експертів – В.Г. Бондаренко та В.Я. Данилов. Після заповнення форми самоаналізу кафедри призначають комісію експертів – декілька НПП з інших ЗВО, представника від роботодавців, представника від студентства. Їхнім обов'язком буде перевірка всієї документації, анкетування/опитування студентів, написання висновку тощо. Висновок подається до галузевої експертної ради, яка вирішує питання про надання акредитації різних рівнів: від 5 років до 1 року умовно. Є пропозиція сформувати робочу групу в такому складі: Романенко В.Д., Бідюк П.І., Тимощук О.Л., Данилов В.Я., Просянкіна-Жарова Т.І., Кузнєцова Н.В., Дідковська М.В., Бондаренко В.Г., Каніовська І.Ю., Горбань Н.В., Хоменко О.В.

УХВАЛИЛИ: Затвердити такий склад робочої групи по підготовці матеріалів для атестації освітніх програм спеціальності 124 «Системний аналіз» (бакалаврат): Романенко В.Д., Бідюк П.І., Тимощук О.Л., Данилов В.Я., Просянкіна-Жарова Т.І., Кузнєцова Н.В., Дідковська М.В., Бондаренко В.Г., Каніовська І.Ю., Горбань Н.В., Хоменко О.В. Інформацію щодо акредитації освітніх програм першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 124 «Системний аналіз» взяти до уваги.

3. **СЛУХАЛИ:** Про основні завдання кафедри з питань навчально-виховної роботи. Інститут кураторства

Доц. **А.П. Яковлева** повідомила, що, згідно нових розпоряджень проректора Семінської Н.В., окрім відвідування та інформування навчальних груп, куратори повинні налаштовувати студентів на позитивний спосіб життя, на успішне навчання. Бажано вести щоденник куратора (в довільній формі). Важливі дати:

14-27 жовтня 2019р. – 1 атестація;

02-15 грудня 2019р. – 2 атестація;

23-31 грудня 2019р. – заліковий тиждень (бажано лекції не проводити);

08-19 січня 2020р. – екзаменаційна сесія;

20-25 січня 2020р. – перескладання;

20 січня-2 лютого 2020р. – канікули.

Проф. **В.Д. Романенко** зауважив, що куратори значно можуть допомогти в формуванні індивідуальних освітніх траєкторій. Лише куратори можуть володіти інформацією про інтереси, гуртки, факультативи, роботу студентів, що також є джерелами отримання нових знань, формування умінь та навичок.

УХВАЛИЛИ: Інформацію про основні завдання кафедри з питань навчально-виховної роботи та інститут кураторства взяти до уваги.

4. **СЛУХАЛИ:** Про функціонування в навчальному процесі рейтингової системи оцінювання результатів навчання (PCO). Ознайомлення студентів з інформацією про технологію.

Доц. **О.Л. Тимощук** зазначила, що дотримання НПП рейтингової системи оцінювання – це один з показників студентоцентрованого підходу. Було наголошено, що згідно PCO не можна додавати/віднімати бали за відсутність/присутність на парах. Але заохочувальні та штрафні бали можуть виставлятися: наприклад, штрафні – за плагіат, несвоєчасне виконання робіт,

списування, додаткові – за якісні доповіді тощо. Загальна кількість таких балів не повинна перевищувати десяти. Про нові пункти рейтингової системи оцінювання НПП були ознайомлені на останніх засіданнях кафедри минулого навчального року.

УХВАЛИЛИ: Інформацію про РСО взяти до уваги.

5. **СЛУХАЛИ:** Про проведення в Інституті моніторингу якості освіти КПІ адаптаційних курсів з фундаментальних дисциплін для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти.

Доц. **О.Л. Тимощук** повідомила, що Інститут моніторингу якості освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського почав набір на «Адаптаційний курс» з фундаментальних дисциплін для студентів КПІ ім. Ігоря Сікорського на 2019–2020 навчальний рік. Курс сприятиме усуненню прогалин у фундаментальній підготовці з вищої математики та фізики, а також надасть можливість підвищення ефективності засвоєння студентами матеріалу університетських дисциплін. За результатами проходження курсу кожен студент матиме можливість отримати додаткові бали до семестрового рейтингу з відповідної дисципліни. Загальна кількість балів за математику – 10 балів. КПІ ім. Ігоря Сікорського видав розпорядження, що зобов'язує НПП зараховувати бали із сертифіката про проходження адаптаційних курсів до рейтингу студента з математичних дисциплін. Є пропозиція поділити 10 балів порівну на такі дві дисципліни: алгебра та математичний аналіз. Такі сертифікати видаються в кінці семестру для 1-2 курсів. Є пропозиція підтримати ініціативу створення на базі ННК «ІПСА» власних адаптаційних курсів, що сприятиме якіснішій та більш ґрунтовній підготовці студентів згідно високого рівня викладання математичних дисциплін в ІПСА.

УХВАЛИЛИ:

- 1) Викладачам враховувати інформацію щодо адаптаційних курсів у своїй роботі. За наявності у студента сертифікату про проходження адаптаційних курсів з математики в КПІ ім. Ігоря Сікорського додаткові бали до семестрового рейтингу розподіляти порівну між таким дисциплінами: алгебра та математичний аналіз.

- 2) Підтримати ініціативу створення адаптаційних курсів з фундаментальних дисциплін в ННК «ІПСА» та розглянути питання щодо можливості їх проведення на базі відділу курсової підготовки ННК «ІПСА» силами аспірантів інституту та з залученням студентів інституту.

6. **СЛУХАЛИ:** Про організацію вибору студентами 3 курсу напрямів досліджень і керівників для підготовки кваліфікаційних робіт

(дипломних робіт) ступеня вищої освіти «бакалавр». Про індивідуальний навчальний план студента першого (бакалаврського) рівня вищої освіти і функції кураторів навчальних груп.

Доц. **І.Ю. Каніовська** повідомила про наявність готових списків студентів четвертого курсу із зазначенням їх наукових керівників та тематики досліджень. З студентами третього курсу вже почалась робота в даному напрямку.

Доц. **О.Л. Тимошук** повідомила про те, що бути введені індивідуальні навчальні плани для бакалаврів за підписом, зокрема, і кураторів груп. Зміст планів наступний: план роботи на всі роки навчання; додаткові здобутки студента; випускна атестація. Плани заповнюються поступово. Є можливість створення таких планів в електронному варіанті, наприклад, за допомогою Google Docs, з доступом до них студента та куратора, на якого покладено обов'язок контролю заповнення планів.

УХВАЛИЛИ: Інформацію щодо тематики бакалаврських робіт, індивідуальних навчальних планів студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти та функцій кураторів навчальних груп взяти до уваги.

7. **СЛУХАЛИ:** Про організацію вибору студентами 5 курсу напрямів досліджень і керівників для підготовки кваліфікаційних робіт (магістерських дисертацій) ступеня вищої освіти «магістр». Про індивідуальний навчальний план студента другого (магістерського) рівня вищої освіти і функції наукового керівника.

Доц. **О.Л. Тимошук** нагадала, що організаційними питаннями щодо магістерських робіт займається Антонова Н.О., а також повідомила кураторам п'ятого курсу про необхідність надання студентам такої інформації: студенти повинні до 20.10.19р. підійти в к. 203 35 корпусу і вказати наукового керівника, тематику магістерської роботи, а також принести розписку від наукового керівника про його згоду.

УХВАЛИЛИ: Інформацію про організацію вибору студентами 5 курсу напрямів досліджень і керівників для підготовки кваліфікаційних робіт (магістерських дисертацій) ступеня вищої освіти «магістр» взяти до уваги.

8. **СЛУХАЛИ:** Про проведення переддипломної практики студентів 6 курсу. Підготовка за підсумками переддипломної практики проекту наказу про призначення керівників та закріплення за студентами

кафедри тем кваліфікаційних робіт (магістерських дисертацій) і функції кураторів навчальних груп.

Доц. **О.Л. Тимощук** повідомила, що переддипломна практика триває, всі студенти отримали завдання. Невдовзі студенти будуть звітувати за результатами проходження практики, тому їм необхідні будуть підписи наукових керівників в щоденниках та у звітах. До цього моменту у всіх студентів-магістрів повинні бути готові стартапи. Методичний посібник зі стартапів був надісланий всім студентам на пошту. За підсумками переддипломної практики буде підготовлений проект наказу про призначення керівників та закріплення за студентами кафедри тем магістерських дисертацій.

УХВАЛИЛИ: Інформацію про проведення переддипломної практики студентів 6 курсу взяти до уваги.

9. **СЛУХАЛИ:** Про підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників кафедри. Інформаційний лист ІПО КПП про навчальні програми у 2019/20 н. р.

Доц. **О.Л. Тимощук** повідомила, що в 2019р. підвищення кваліфікації буде проходити Ю.В. Богданський, в 2010 – Л.В. Барановська. В 2019 році підвищення кваліфікації також повинна пройти Цвинтарна Н.Д., якій необхідно найближчим часом визначитись з видом та місцем його проходження. В к. 203 можна ознайомитись з інформаційним листом ІПО КПП ім. Ігоря Сікорського про навчальні програми у 2019/20 н. р.

УХВАЛИЛИ: Інформацію про підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників кафедри взяти до уваги.

10. **СЛУХАЛИ:** звіти аспірантів 2016, 2017, 2018 років зарахування за період 01.10.2018 р. – 30.09.2019р. навчання в аспірантурі

О.М. Рожок повідомила, що на даний момент в на кафедрі ММСА навчається 15 аспірантів:

- 3 курс (2016 року зарахування) – 3 аспіранти (122 Комп'ютерні науки);
- 2 курс (2017 року зарахування) – 5 аспірантів (2 – 122 Комп'ютерні науки, 3 – 124 Системний аналіз);
- 1 курс (2018 року зарахування) –7 аспірантів (4 – 122 Комп'ютерні науки, денна форма, 3 – 122 Комп'ютерні науки, вечірня форма).

Прізвище, ініціали аспіранта	Відмітки про виконання індивідуального плану роботи аспіранта за 2018-2019 навч.рік	
	<u>Освітня складова:</u> Перелік складених дисциплін	<u>Наукова складова:</u> виконана робота по дисертації, публікації, конференції, тощо
Птуха Ю.А.	<p>Екзистенціальна філософія</p> <p>2. Практична філософія - 2.5;</p> <p>Іноземна мова для наукової діяльності 2. Іноземна мова для наукової комунікації – 3;</p> <p>Інженерія знань - 2</p>	<p>- проведено огляд літератури по приведенню вихідної різномірної неструктурованої інформації до стандартного вигляду;</p> <p>- проведено огляд літератури по обробці неструктурованої інформації;</p> <p>- виконано тестування алгоритму на вихідних даних;</p>
Малиновський А. Д.	<p>Екзистенціальна філософія</p> <p>2. Практична філософія - 2.5;</p> <p>Іноземна мова для наукової діяльності 2. Іноземна мова для наукової комунікації – 3;</p> <p>Інженерія знань - 2</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Розроблену систему для анотації сигналів електрокардіограм; ● На останній стадії написання чергова стаття з робочою назвою «Огляд методів оцінки якості сигналу електрокардіограми» ● Отримано позитивну відповідь від українського патентного відомства щодо патентної заявки «Система вимірювання множини біометричних показників» за номером 201900543 ● Підготовлено до подачі патентну заявку на винахід з робочою назвою «Система для Визначення фібриляції передсердь за електрокардіограмою» ● Підготовлено до Подачі патентну заявку на винахід з робочою назвою «Система для розпізнавання особи за електрокардіограмою» ● На завершальній стадії підготовка патентної заявки на винахід з робочою назвою «Система для визначення біологічного віку людини за електрокардіограмою» ● Підготовлено до публікації чергову статтю з робочою назвою «Scalable biometric identification with a single beat ECG using deep learning»

		<ul style="list-style-type: none"> ● Написана та готується для подачі стаття з робочою назвою «Comparison of NN-based end-to-end methods for arrhythmia detection» <p>Результати апробації методики для визначення стану людини за сигналом електрокардіограми були представлені на міжнародній конференції Undoing Aging 2019 в Берліні 28-30 березня 2019 у вигляді стендової доповіді (poster presentation) з назвою «Towards the ECG-based biomarkers of human aging»</p>
Саган В. Ю.	<p>Екзистенціальна філософія</p> <p>2. Практична філософія - 2.5;</p> <p>Іноземна мова для наукової діяльності</p> <p>2. Іноземна мова для наукової комунікації – 3;</p> <p>Інженерія знань - 2</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Проводиться детальне дослідження алгоритмів інтелектуального аналізу сигналу електрокардіограми в різних задачах та різних алгоритмів біометричного розпізнавання особи; ● Отримано позитивну відповідь від українського патентного відомства щодо патентної заявки «Система вимірювання множини біометричних показників» за номером 201900543 ● Підготовлено до подачі патентну заявку на винахід з робочою назвою «Система для визначення фібриляції передсердь за електрокардіограмою» ● Підготовлено до подачі патентну заявку на винахід з робочою назвою «Система для розпізнавання особи за електрокардіограмою» ● На завершальній стадії написання патентна заявка на винахід з робочою назвою «Система для визначення біологічного віку людини за електрокардіограмою» ● Результати апробації методики для визначення стану людини за сигналом електрокардіограми були представлені на міжнародній конференції Undoing Aging 2019 в Берліні 28-30 березня 2019 у вигляді стендової доповіді (poster presentation) з назвою «Towards the ECG-based biomarkers of human aging» ● Написана та готується до подачі разом з закордонними експертами стаття «Scalable biometric identification with a single beat ECG using deep learning» ● Написана та готується до подачі разом з закордонними експертами стаття «Comparison of NN-based end-to-end methods for arrhythmia detection» ● Написана та готується до подачі разом з закордонними експертами стаття

		<p>«Використання ЕКГ як біомаркеру старіння людини»;</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Написана та готується до подачі «Огляд методів оцінки якості сигналу електрокардіограми»
Фрідман Рон	<p>Екзистенціальна філософія</p> <p>2. Практична філософія - 2.5;</p> <p>Іноземна мова для наукової діяльності</p> <p>2. Іноземна мова для наукової комунікації – 3;</p> <p>Інженерія знань - 2</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Проводиться детальне дослідження алгоритмів інтелектуального аналізу сигналу електрокардіограми в різних задачах та різних алгоритмів детекції фібриляції передсердь; ● Отримано позитивну відповідь від українського патентного відомства щодо патентної заявки «Система вимірювання множини біометричних показників» за номером 201900543 ● Підготовлено до подачі патентну заявку на винахід з робочою назвою «Система для визначення фібриляції передсердь за електрокардіограмою» ● Підготовлено до подачі патентну заявку на винахід з робочою назвою «Система для розпізнавання особи за електрокардіограмою» ● На завершальній стадії написання патентна заявка на винахід з робочою назвою «Система для визначення біологічного віку людини за електрокардіограмою» ● Результати апробації методики для визначення стану людини за сигналом електрокардіограми були представлені на міжнародній конференції Undoing Aging 2019 в Берліні 28-30 березня 2019 у вигляді стендової доповіді (poster presentation) з назвою «Towards the ECG-based biomarkers of human aging» ● Написана та готується до подачі разом з закордонними експертами стаття «Scalable biometric identification with a single beat ECG using deep learning» ● Написана та готується до подачі разом з закордонними експертами стаття «Comparison of NN-based end-to-end methods for arrhythmia detection» ● Написана та готується до подачі разом з закордонними експертами стаття «Використання ЕКГ як біомаркеру старіння людини» ● Написана та готується до подачі стаття «Огляд методів оцінки якості сигналу електрокардіограми»

Шипік Д.В.	<p>Екзистенціальна філософія</p> <p>2. Практична філософія - 2.5;</p> <p>Іноземна мова для наукової діяльності</p> <p>2. Іноземна мова для наукової комунікації – 3;</p> <p>Інженерія знань - 2</p>	<p>- виконано огляд літератури за темою дослідження;</p> <p>- подана стаття в журнал ІПСА: «Abstractive text summarization methods: Literature Review»;</p> <p>- розробляється метод синтезу редукованих текстів</p>
Белас А.О.	<p>Екзистенціальна філософія</p> <p>2. Практична філософія - 2.5;</p> <p>Іноземна мова для наукової діяльності</p> <p>2. Іноземна мова для наукової комунікації – 3;</p> <p>Інженерія знань - 2</p>	<p>- Сформульовано методику моделювання і прогнозування нелінійних нестационарних процесів;</p> <p>- опублікована стаття за темою дослідження у фаховому науковому виданні;</p>
Дудка Б.Р.	<p>Екзистенціальна філософія</p> <p>2. Практична філософія - 2.5;</p> <p>Іноземна мова для наукової діяльності</p> <p>2. Іноземна мова для наукової комунікації – 3;</p> <p>Інженерія знань - 2</p>	<p>- Огляд літератури щодо методів моделювання нелінійних нестационарних процесів в економіці та фінансах у вигляді аналітичного звіту;</p> <p>- дослідження нелінійних нестационарних процесів в економіці та фінансах</p>

Курдуп І. О.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Перспективні методи і технології обчислювального інтелекту – 5; 2. Інженерія знань – 2; 3. Агенти та мультиагентні системи в прийнятті рішень – 2; 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Спроековано архітектуру СППР; 2. Розглянуто дороблення методу інтерполяції Шепарда; 3. Зібрано матеріали для підготовки статті у фаховому виданні стосовно аналізу порівняння моделей та інсуючих ГІС;
Надеран М.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Перспективні методи і технології обчислювального інтелекту – 5; 2. Інженерія знань – 2; 3. Агенти та мультиагентні системи в прийнятті рішень – 2; 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Участь в міжнародній конференції «ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ РІШЕННЯ»; 2. Опубліковано стаття в журналі «Системні дослідження та інформаційні технології», 2019; 3. Підготовка стаття для публікації; 4. Стажування (проведення експериментальний аналіз) в інституті LORIA, Нанси, Франції; 5. Експериментальний аналіз згорткові мережі для діагностика раку молочних залоз;
Лисенко А.В.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Інтелектуальні системи підтримки прийняття рішень-5; 2. Перспективні напрями розвитку інформатики - 5; 3. Сучасні методи оптимізації - 6; 	<ul style="list-style-type: none"> ● Було проаналізовано 30 джерел (з них 27 статей, 3 витяги з книг). ● Завершено редагування статті «Покращення працездатності у віртуальній реальності шляхом підсилення почуття агенції». Після фінальної редакції стаття має вийти в друк у журналі Мікросистеми, Електроніка та Акустика . ● Чергова стаття «Огляд показників роботи схем керування у віртуальній реальності» в редакції Мікросистеми Електроніка та Акустика, очікуємо на відгук. ● Розпочато порівняння апаратних рішень в реальних умовах з урахуванням результатів отриманих в попередній статті. ● Побудовано декілька моделей віртуальної реальності і розпочато дослідження їх ергономіки, варіантів покращення та модифікації. ● В розширених рамках педагогічної практики було надано супровід дипломних робіт для студентів Дровальова А.А., Головка А.В., Числова О.В..
Попов А. С.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Інтелектуальні системи підтримки прийняття рішень-5; 2. Перспективні напрями розвитку інформатики - 5; 	<ol style="list-style-type: none"> 1) "Presumable Applications of Deep Learning for

	<p>3. Сучасні методи оптимізації -6;</p>	<p>Cellular Automata Identification” до конференції “INNS BIG DATA AND DEEP LEARNING 2019”, Sestri Levante, Genoa, Italy, 16-18 April 2019 з подальшою публікацією в серії Springer-Verlag</p> <p>2) “New cellular automates with non-regular space with internal boundaries: gliders, logical gates and two-slit experiment”, 16 th Conference Mathematics in Technical and Natural Science Koscielisko (Poland), 30 th June – 05 th July 2019</p>
<p>Сербул Р.С.</p>	<p>1. Інтелектуальні системи підтримки прийняття рішень-5; 2. Перспективні напрями розвитку інформатики - 5; 3. Сучасні методи оптимізації - 6;</p>	<p>1. Досліджено моделі управління ІТ-проектами. 2. Досліджено алгоритми машинного навчання в управлінні проектами 3. Досліджено явище прокляття розмірності в машинному навчанні 4. Проаналізовано регресійні моделі в управлінні проектами 5. Підготовлено статтю для публікації в Міжнародному наукометричному науковому журналі "Восточно-Европейский журнал передовых технологий" 6. Впроваджено архітектуру системи вимірювання і візуалізації ефективності роботи команд розробки і розробників в міжнародній компанії Netcracker. 7. Впроваджується система адаптивного аналізу ризиків</p>

Прізвище, ініціали аспіранта	Відмітки про виконання індивідуального плану роботи аспіранта за 2018-2019 навч.рік
	<u>Науковаскладова:</u> виконана робота по дисертації (% готовності дисертації до захисту) , публікації (кількість публікацій відповідно нових вимо)г, конференції, тощо.
Гуськова В. Г.	Готовність роботи - 60 % Кількість публікацій: WoS 1 Фахових 5 Іноземних 1 Кількість конференцій: Міжнародні 5 Всеукраїнські 2
Забелін С.І.	Робота над 3м розділом 80% 4 публікації 2 у розгляді
Чапалюк Б.В.	Дисертація готова на 60%; опубліковано результати, отримані в рамках дисертації в іноземному журналі Advances in Science, Technology and Engineering Systems Journal та в Українському журналі «Системні дослідження та інформаційні технології».

Доц. **О.Л. Тимощук** повідомила, що всі аспіранти виконали план та рекомендовані до переведення на наступний рік. В наступному році в ПСА буде акредитовуватись програма PhD, тому аспірантам 3-го року навчання необхідно захистити кандидатську дисертацію до 31 грудня 2019р., в іншому випадку – доведеться чекати акредитації.

УХВАЛИЛИ:

1. Освітня складова за другий семестр підготовки в аспірантурі Птуха Ю.А., Малиновський А.Д., Саган в.Ю., Фрідман Рон, Шипік Д.В., Белас А.О.,

Дудка Б.Р., Курдуп І. О., Надеран М., Лисенко А.В., Попов А. С., Сербул Р.С. виконана в повному обсязі відповідно навчального плану на 2018/2019 навч. рік.

2. За звітний період вважати індивідуальний план роботи аспірантів Птухи Ю.А., Малиновського А.Д., Саган В.Ю., Фрідмана Рона, Шипіка Д.В., Белас А.О., Дудки Б.Р._ Курдуп І. О., Надеран М., Лисенко А.В., Попова А. С., Сербул Р.С Гуськової В. Г., Забеліна С.І., Чапалюка Б.В. виконаним в повному обсязі і рекомендувати продовжити навчання в аспірантурі.

11. СЛУХАЛИ: Про вступні випробування до аспірантури у 2019 році.

О.М. Рожок повідомила, що до аспірантури вступило 6 абітурієнтів:

122 Комп'ютерні науки – 3 аспіранти;

124 Системний аналіз – 3 аспіранти.

Усі рекомендовані. Наказу про зарахування поки немає.

УХВАЛИЛИ: Інформацію про вступників до аспірантури взяти до уваги.

12. СЛУХАЛИ: Про затвердження плану лекції запрошеними викладачами-практикам з компанії-партнера для проведення гостьових лекцій з циклу вибіркових дисциплін «WEB орієнтована розробка програмного забезпечення». Також запрошуються всі бажаючі студенти всіх рівнів навчання.

Ст.викладач. Гуськова В.Г. повідомила теми лекцій та розповіла про запрошених лекторів.

УХВАЛИЛИ: затвердити наступні дати для проведення лекції запрошеними лекторами з дисципліни «WEB орієнтована розробка програмного забезпечення»:

Курс Web-орієнтована розробка ПЗ					
Дата	Тип	Тема	Лектор	Позиція	Компанія
16.11.2019	Воркшоп	Front-end Development - HTML + CSS	Евгеній Ісаков	Lead Front-end Developer	Eram Systems
19.11.2019	Лекція	HTML forms processing and company	Павло Волощук	Lead Software Engineer	Eram Systems
27.11.2019	Лекція	Browser-to-server communication. HTTP and Ajax	Дмитро Демаков	Lead Software Engineer	Eram Systems

13.СЛУХАЛИ: Про застосування державної мови в освітньому процесі.
Лист МОНУ керівникам закладів освіти.

Проф. **В.Д. Романенко** повідомив, що 16 липня 2019 року набрав чинності закон України про державну мову. Згідно даного закону в своїй професійній діяльності НПП та керівники закладів освіти повинні застосовувати виключно державну мову. Можливі перевірки виконання закону за присутності завідувача кафедри. Для викладання іноземною мовою необхідне погодження з усіма студентами групи, а також офіційний дозвіл керівництва університету.

УХВАЛИЛИ: Інформацію про застосування державної мови в освітньому процесі взяти до уваги.

В.о. завідувача кафедри ММСА

О.Л. Тимощук

Вчений секретар кафедри

Л.С. Палійчук