

Міністерство освіти і науки України

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ**

НАКАЗ

24.11.2020

Харків

№ 397

Про введення в дію рішення
Вченої ради університету

Відповідно до ст. 36 Закону України «Про вищу освіту» та протоколу
№ 10 засідання Вченої ради університету від 20 листопада 2020 року,

НАКАЗУЮ:

1. Затвердити та ввести в дію рішення Вченої ради університету з питання «Про утворення навчально-наукової лабораторії «Моделювання когнітивних мозкоподібних структур» та затвердження Положення лабораторії».
2. Створити навчально-наукову лабораторію «Моделювання когнітивних мозкоподібних структур» кафедри ПІ.
3. Затвердити та ввести в дію Положення про навчально-наукову лабораторію «Моделювання когнітивних мозкоподібних структур» (додається).
4. Контроль за виконанням наказу покласти на декана факультету КН Єрохіна А.Л.

Ректор



В.В. Семенець

Проект вносить:
Учений секретар

 І.В. Магдаліна

20.11.2020

Узгоджено:

Декан факультету КН

 А.Л. Єрохін

Начальник юридичного відділу
Д.І. Чулков



Міністерство освіти і науки України
Харківський національний університет радіоелектроніки

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ ХНУРЕ

«24» 11 2020 р. № 397

ПОЛОЖЕННЯ

про навчально-наукову лабораторію
«Моделювання когнітивних мозкоподібних структур»

м. Харків
2020

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1 Навчально-наукова лабораторія «Моделювання когнітивних мозкоподібних структур» (далі – ННЛ «Моделювання когнітивних мозкоподібних структур») Харківського національного університету радіоелектроніки (далі – ХНУРЕ) здійснює свою діяльність відповідно до Законів України «Про вищу освіту», «Про наукову і науково-технічну діяльність», «Про інноваційну діяльність», законів і постанов Верховної Ради України, нормативних актів Президента України та Кабінету Міністрів України, Міністерства освіти і науки України, інших центральних органів виконавчої влади України, Статуту ХНУРЕ, Положення про науково-дослідну частину ХНУРЕ, наказів й розпоряджень ректора ХНУРЕ та цього Положення.

1.2. ННЛ «Моделювання когнітивних мозкоподібних структур» утворюється з метою подальшого розвитку фундаментальних та прикладних досліджень в галузі технологій інженерії програмного забезпечення, нових інформаційних технологій та штучного інтелекту, математичного моделювання, розробки прикладного програмного забезпечення та відповідних компонент систем штучного інтелекту, операційних систем реального часу, мультимедійних систем відображення технологічної та навчальної інформації для потреб виробництва, інформатизації та автоматизації навчального процесу, з метою сприяння найбільш ефективному використанню науково-педагогічного потенціала ХНУРЕ, покращенню підготовки студентів, залучених до наукової роботи, наукових кадрів: аспірантів, докторантів, наукових працівників та викладачів.

1.3. ННЛ «Моделювання когнітивних мозкоподібних структур» утворюється у складі науково-дослідної частини ХНУРЕ на кафедрі Програмної інженерії. Адміністративне підпорядкування ННЛ «Моделювання когнітивних мозкоподібних структур» закріплене за завідувачем кафедри Програмної інженерії ХНУРЕ.

1.4. Керівництво діяльністю ННЛ «Моделювання когнітивних мозкоподібних структур» здійснює науковий керівник, призначений ректором ХНУРЕ.

1.5. Науковий керівник ННЛ «Моделювання когнітивних мозкоподібних структур» залучає до роботи фахівців, в тому числі здобувачів вищої освіти за узгодженням з завідувачем кафедри Програмної

інженерії. Співробітники ННЛ «Моделювання когнітивних мозкоподібних структур» виконують обов'язки, які визначаються їх посадовими інструкціями.

1.6. Реорганізація та ліквідація ННЛ «Моделювання когнітивних мозкоподібних структур» здійснюється наказом ХНУРЕ згідно з діючим законодавством.

2. ОСНОВНІ ЗАВДАННЯ

2.1 Основним завданням ННЛ «Моделювання когнітивних мозкоподібних структур» є забезпечення на належному організаційному та матеріально-технічному рівні навчального процесу для підготовки фахівців з вищою освітою за відповідними освітніми та освітньо-науковими програмами спеціальностей 121 Інженерія програмного забезпечення та 122 Комп'ютерні науки.

2.2. Завданнями ННЛ «Моделювання когнітивних мозкоподібних структур» є виконання різноманітних видів науково-технічної та науково-педагогічної діяльності, міжнародного наукового співробітництва, підготовки кадрів та ін., а саме:

- здійснення науково-дослідних робіт у галузі методів побудови програмного забезпечення та інформаційних технологій, математичного моделювання поведінки складних систем керування, автоматичного перетворення розробленої моделі поведінки або її компонентів у еквівалентну послідовність операторів на загальноживаних мовах програмування, для реалізації перевірки правильності прийнятих проєктних рішень, генерації операторів керуючої програми для складних систем керування, в тому числі систем, що реалізують принципи побудови систем штучного інтелекту;

- здійснення науково-дослідних робіт у галузі автоматизації процесів тестування моделі поведінки складної системи керування та методів її валідації, в тому числі систем оборонного призначення;

- здійснення науково-дослідних робіт у галузі розробки моделей та методів побудови логічних мереж для створення на їх засадах нових ком'ютерних систем паралельної дії, а також методів, що дозволять збільшити швидкість обробки інформації, методів штучного інтелекту, розробці математичних моделей, методів, алгоритмів та програмних систем

для освітнього процесу та гіпермедійних адаптивних комп'ютеризованих навчальних систем;

– підготовка та видання наукових монографій, статей та доповідей, навчальних посібників та методичних вказівок, залучення студентів до наукових досліджень в галузі розробки нових програмних продуктів згідно з перспективними напрямками розвитку інформаційних технологій, підготовки спільних із студентами наукових публікацій, доповідей, експонатів до виставок, підготовка висококваліфікованих кадрів – докторів філософії та докторів наук;

– вивчення та обмін досвідом роботи у вітчизняних та зарубіжних науково-дослідних та освітніх установах, університетах, лабораторіях шляхом участі в роботі науково-технічних конференцій, семінарів, виставок з метою узагальнення інформації та підвищення рівня проведення науково-дослідних робіт.

3. ФУНКЦІЇ

3.1 Основними напрямками діяльності ННЛ «Моделювання когнітивних мозкоподібних структур» є:

– отримання науковими і науково-педагогічними працівниками ХНУРЕ, студентами, аспірантами і докторантами значних наукових результатів, створення конкурентоспроможних на світовому ринку науково-технічних розробок та новітніх технологій;

– здійснення маркетингу в науково-технічній сфері відповідно до напрямку досліджень та розробок, провадження інноваційної діяльності;

– поглиблена наукова і науково-технічна підготовка студентів, аспірантів і докторантів, підвищення наукової кваліфікації науково-педагогічних і наукових працівників шляхом здійснення ними спільних наукових досліджень і розробок, зокрема із залученням наукових та галузевих установ;

– сприяння накопиченню наукових знань, інтелектуальної власності магістрантами, аспірантами і докторантами для подальшого їх працевлаштування за фахом як наукових і науково-педагогічних працівників, розробників вітчизняних технологій, менеджерів науково-технологічного бізнесу у сфері освіти, науки і техніки;

- проведення фундаментальних і прикладних наукових досліджень, зокрема міждисциплінарних, які відповідають світовому рівню;
- створення конкурентоспроможних на світовому ринку прикладних розробок та технологій;
- здійснення трансферу технологій у рамках науково-технічної і виробничої кооперації та співробітництва з промисловістю та підприємництвом, формування інноваційного підприємницького середовища;
- забезпечення умов для підготовки здобувачів вищої освіти відповідно до головних напрямів наукової та науково-технічної діяльності ХНУРЕ і вимог інноваційного розвитку економіки;
- інтегрування науково-навчальної діяльності з науковою діяльністю академічних наукових установ та виробничою діяльністю підприємств;
- міжнародне наукове, науково-технічне та освітнє співробітництво з університетами-партнерами ХНУРЕ, фірмами, фондами, приватними особами;
- надання тренінгових, маркетингових, інформаційних, виробничих послуг з метою вирішення поточних і програмних завдань, що стоять перед ХНУРЕ;
- надання навчальним закладам та підприємствам консультативної, інформаційної допомоги з питань використання інноваційних матеріалів і технологій;
- надання практичної та методичної допомоги навчальним закладам та підприємствам з питань впровадження у навчально-виробничий процес новітніх технологій і матеріалів;
- розроблення навчально-методичного, інформаційного супроводу, спрямованого на підвищення якості професійної підготовки, а саме: підручників, навчальних посібників, методичних рекомендацій, педагогічних програмних засобів, дидактичних матеріалів та інше;
- організація та проведення майстер-класів, тренінгів та інших заходів в межах договорів з підприємствами і організаціями за індивідуальними програмами силами викладачів, ІТ-спеціалістів та найбільш кваліфікованих студентів та аспірантів;
- забезпечення взаємодії наукової діяльності з навчальним процесом на усіх його стадіях, включаючи використання результатів досліджень у навчальних дисциплінах, експериментальної бази для виконання курсових та

атестаційних проєктів і робіт;

– розробка та видача завдань, надання консультацій та методичної допомоги здобувачам вищої освіти під час виконання ними курсових, атестаційних робіт та проєктів та здійснення науково-дослідницької діяльності шляхом їх залучення до наукових проєктів;

– надання послуг з розроблення та впровадження, реалізації та супроводу програмного забезпечення з навчальною, виробничою та науково-дослідницькою метою шляхом виконання проєктів за договорами, що укладаються між ХНУРЕ та підприємствами і організаціями.

4. ПРАВА

4.1 ННЛ «Моделювання когнітивних мозкоподібних структур» має право:

– на забезпечення фінансування наукових досліджень та розробок, поповнення та оновлення матеріально-технічної бази;

– у межах договорів співпрацювати з вітчизняними та іноземними юридичними особами різних форм власності та фізичними особами відповідно до чинного законодавства щодо виконання науково-дослідних та дослідно-виробничих робіт, тощо у межах наукових напрямів ХНУРЕ.

– фінансування робіт ННЛ «Моделювання когнітивних мозкоподібних структур» здійснюється за рахунок бюджетних коштів відповідно до асигнувань, що затверджені тематичним планом та технічними завданнями на науково-дослідні роботи; коштів, одержаних від виконання господарчих договорів а також асигнувань, що одержані від госпрозрахункових робіт, грантів, контрактів та інших джерел згідно з діючим Законодавством.

бухгалтерський облік та фінансові операції ННЛ «Моделювання когнітивних мозкоподібних структур» здійснюються бухгалтерією НДЧ ХНУРЕ у межах коштів, що надходять від усіх видів діяльності ННЛ «Моделювання інтелектуальних мозкоподібних структур».

5. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ

5.1. ННЛ «Моделювання когнітивних мозкоподібних структур» відповідає за:

- стан і якість навчально-методичної, науково-дослідної та організаційно-виховної роботи;
- викладання на високому науково-теоретичному й методичному рівні навчальних дисциплін кафедри;
- своєчасне та якісне комплексне науково-методичне забезпечення дисциплін, які викладаються на кафедрі;
- якісне й у повному обсязі виконання вимог робочих навчальних планів і робочих програм навчальних дисциплін;
- своєчасність і об'єктивність наданої інформації про свою діяльність.
- стан трудової дисципліни співробітників лабораторії та використання закріплених за лабораторією матеріальних цінностей;
- створення здорових, безпечних умов праці і проведення навчально-виховного процесу в лабораторії.

5.2. Лабораторія зобов'язується діяти у відповідності до внутрішньої системи забезпечення якості вищої освіти, у тому числі у відповідності до стандартів та принципів академічної доброчесності.

5.3. Науковий керівник ННЛ «Моделювання когнітивних мозкоподібних структур» в межах своїх повноважень несе персональну відповідальність за діяльність лабораторії, за дотримання співробітниками лабораторії Правил Внутрішнього трудового розпорядку, вимог Колективного договору, трудових договорів, укладених з ними, посадових інструкцій, цього положення, та інших нормативних актів ХНУРЕ.

5.4. Науковий керівник ННЛ «Моделювання когнітивних мозкоподібних структур» має право вносити на розгляд ректору питання притягнення співробітників лабораторії до дисциплінарної відповідальності.

5.5. Відповідальність працівників ННЛ «Моделювання когнітивних мозкоподібних структур» регламентується їхніми посадовими інструкціями, Статутом університету та правилами внутрішнього розпорядку університету.

6. ВЗАЄМОВІДНОСИНИ З ІНШИМИ ПІДРОЗДІЛАМИ.

6.1. ННЛ «Моделювання когнітивних мозкоподібних структур» взаємодіє та регулює свої відношення з питань діяльності лабораторії зі всіма підрозділами університету у відповідності до структури університету.

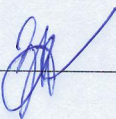
6.2. ННЛ «Моделювання когнітивних мозкоподібних структур» може використовувати персонал, приміщення, виробничі потужності, прилади і пристрої, які знаходяться в розпорядженні кафедри Програмної інженерії. Кафедра Програмної інженерії використовує персонал, приміщення, потужності ННЛ «Моделювання когнітивних мозкоподібних структур» для вирішення навчальних, наукових та інших задач кафедри. Навчально-допоміжний персонал кафедри надає відповідну допомогу ННЛ «Моделювання когнітивних мозкоподібних структур» у вирішенні наукових та організаційних задач, що виникають в процесі роботи ННЛ «Моделювання когнітивних мозкоподібних структур».

Науковий керівник ННЛ
«Моделювання когнітивних
мозкоподібних структур»



І.Ю. Шубін

Завідувачка кафедри
Програмної інженерії



З.В. Дудар

Начальник Юридичного
відділу



Д.І. Чулков

Начальник Навчального
відділу



А.В. Міхнова