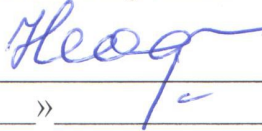


«ЗАТВЕРДЖЕНО»

Проректор з наукової роботи
Харківського національного університету
радіоелектроніки

 М.В.Неофітний
«__» _____ 20__р.

Положення
про науково – дослідну лабораторію
«Моделювання стохастичних процесів»

1. Науково – дослідна лабораторія «Моделювання стохастичних процесів» (далі НДЛ «Моделювання стохастичних процесів») Харківського національно-університету радіоелектроніки утворена з метою подальшого розвитку фундаментальних та прикладних досліджень в галузі математичного та комп'ютерного моделювання, системного аналізу, нових інформаційних технологій, BigData, Machine learning, для сприяння найбільш ефективному використанню науково-педагогічного потенціалу кафедри, покращенню підготовки студентів, наукових кадрів: докторантів,аспірантів, наукових працівників та викладачів.

2. НДЛ «Моделювання стохастичних процесів» здійснює роботу згідно з Статутом Харківського національного університету радіоелектроніки та Положенням про науково-дослідну частину університету.

3. НДЛ «Моделювання стохастичних процесів» утворюється у складі науково-дослідної частини Харківського національного університету радіоелектроніки при кафедрі ПМ згідно наказу ХНУРЕ №179 від 25.04.2018р. Адміністративне підпорядкування НДЛ «Моделювання стохастичних процесів» закріплене за проректором з наукової роботи ХНУРЕ.

4. Завданнями НДЛ «Моделювання стохастичних процесів» є:

4.1 Здійснення науково-дослідних робіт у наступних галузях:

- стохастичні моделі і методи моделювання і оптимізації режимів роботи систем енергетики;

- стохастичні моделі і методи детектування, класифікації та високоточного супроводу рухомих об'єктів в наземному, повітряному та морському середовищі;
- стохастичні моделі і методи математичного та комп'ютерного моделювання траєкторій руху об'єктів в наземному, повітряному і морському середовищі;
- фрактальний і мульти фрактальний аналіз самоподібних стохастичних процесів;
- математичне моделювання та чисельний аналіз зображень комп'ютерної томографії;
- моделі катастроф в ергатичних системах.

4.2 Обмін досвідом роботи в вітчизняних та зарубіжних науко-дослідних організаціях, університетах, лабораторіях шляхом участі в роботі міжнародних науково - технічних конференцій, семінарів, виставок.

5. Фінансування робіт НДЛ «Моделювання стохастичних процесів» здійснюється за рахунок бюджетних коштів відповідно до асигнувань, затверджених тематичним планом та ТЗ на НДР; коштів, одержаних від виконання господарчих договорів та інших джерел згідно з діючим законодавством.

6. Загальне та оперативне керівництво діяльністю НДЛ «Моделювання стохастичних процесів» здійснює науковий керівник НДЛ «Моделювання стохастичних процесів», призначений ректором ХНУРЕ.

7. НДЛ «Моделювання стохастичних процесів» може використовувати персонал, приміщення, прилади і пристрої, які знаходяться на балансі кафедри ПМ.

8. Реорганізація та ліквідація НДЛ «Моделювання стохастичних процесів» здійснюється наказом ректора Університету за погодженням з Науково-технічною радою Харківського національного університету радіоелектроніки.

Науковий керівник НДЛ

«Моделювання стохастичних процесів» _____ проф. А.Д.Тевяшев