

### 3. НАУКОВО-ДОСЛІДНА РОБОТА

Плануються такі види роботи:

3.1. Написання, переробка та підготовка до видання підручників, навчальних посібників (у тому числі комп'ютерних), монографій, наукових статей; рецензування підручників, навчальних посібників, монографій, словників, довідників, дисертацій, авторефератів, наукових статей, наукових проєктів, тематичних планів; переклад монографій, підручників, навчальних посібників, словників, довідників, наукових статей тощо

№ п/п	Види роботи	Обсяг видань (обл. вид. арк. – 16 стор. А5)	Автори (укладачі)	Відмітка про надходження рукопису			Відмітка Видавничого центру про виконання плану	
				на кафедру (протокол, дата)	до НМВ (дата)	до Видав- ничого центру (дата)	МРР НАУ (протокол, дата)	Видавництво ( дата)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	“Fundamentals of Electrical Circuits”, навч. посібник	20	Пр'яних Б.Є., Азнакаєв Е.Г., Бідний М.С.	грудень 2013 р.			січень 2014 р.	
2.	“Biophysics”, навч. посібник	30	Азнакаєв Е.Г.	березень 2014 р.			квітень 2014 р.	
3.	Рецензування авторефератів дисертацій, статей у наукових журналах та підручників		Яновський Ф.Й., Азнакаєв Е.Г., Бойко І.Ф., Білецький А.Я.	Протягом року				
4.	Наукові статті	20	Викладачі кафедри, аспіранти, докторанти	Протягом року				
5.	Наукові доповіді	20	Викладачі, аспіранти, докторанти	Протягом року				
6.	Заявки на винаходи	2	Мірошниченко С.І., Яновський Ф.Й.	Протягом року				
7.	Видання наукового журналу «Електроніка та системи управління» (з переліку ВАК)	2 випуски	Бойко І.Ф.	Протягом року				

**Примітка:** графи 6,7,8,9 заповнюються при поданні рукопису до видавництва

3.2. Держбюджетна науково-дослідна, науково-методична робота; розробка і впровадження нових форм, методів і технологій навчання, комп'ютерного програмного забезпечення навчальних дисциплін, розробка ОКХ, ОПП тощо

№ п/п	Шифр та назва теми (розділ) науково-дослідної, науково-методичної роботи	Виконавець	Термін виконання	Відмітка про виконання
1.	Тема № 63/08.01.01 - «Обробка сигналів, зображень і даних в радіоелектронних системах»	Науковий керівник - проф. Яновський Ф.Й.	Протягом року	
2.	Підтримка роботи та використання Web-сайту кафедри електроніки	Миколушко А.М.	Протягом року	
3.	Проведення науково-методичного семінару кафедри	Білецький А.Я.	Протягом року	
4.	Мова проектування електронної апаратури VHDL	Корчинський А.П.	Протягом року	
5.	Робота в редакційній раді міжнародного наукового журналу «Microwave and wireless technologies»	Яновський Ф.Й.	Протягом року	
6.	Робота в редакційній раді журналу «Transactions of Przemyslowy institut telekomunikacji»	Яновський Ф.Й.	Протягом року	
7.	Робота в редакційній раді журналу «Вісник НАУ»	Яновський Ф.Й. Азнакаєв Е.Г.	Протягом року	
8.	Робота у спеціалізованих радах з захисту дисертацій: Д26.062.08, Д26.861.01	Яновський Ф.Й., Білецький А.Я., Бойко І.Ф., Шутко В.М., Азнакаєв Е.Г.	Протягом року	

3.3. Керівництво науково-дослідною роботою студентів з підготовкою наукових статей, заяв на винохід, робіт на конкурс, доповідей на конференції тощо

№ п/п	Види робіт	Виконавці (студенти)	Термін Виконання	Відмітка про виконання
1	2	3	4	5
1.	Алгоритми обробки шумових та надширококутних сигналів. Кер. проф. Яновський Ф.Й.	6 курс ІАН	Протягом року	
2.	Мультилатераційні вимірювання. Кер. проф. Яновський Ф.Й.	5 курс ІАН	Протягом року	
3.	Обробка стохастичних сигналів. Кер. проф. Бойко І.Ф.	6 курс ІАН	Протягом року	
4.	Стохастичні сигнали та їх обробка. Кер. доц. Морозова І.В.	4 курс ІАН	Протягом року	
5.	Моделювання за допомогою програмного забезпечення Scilab. Кер. проф. Шутко В.М.	4 курс ІАН	Протягом року	
6.	Комп'ютерне забезпечення лабораторних робіт з дисципліни «Теорія ймовірності і математична статистика». Кер. ас. Іваницький Є.	6 курс ІАН	Протягом року	

1	2	3	4	5
7.	Зборка загрузочного кабелю для програмування ПЛІС. Кер. проф. Корчинський А.П.	6 курс ІАН	Протягом року	
8.	Цифрових пристрої на ПЛІС та їх проектування. Кер. проф. Корчинський А.П.	4 курс ІАН	Протягом року	
9.	Тригери з використанням мови VHDL. Кер. проф. Корчинський А.П.	6 курс ІАН	Протягом року	
10.	Аналіз речових сигналів статистичними методами. Кер. доц. Сініцин Р.Б.	6 курс ІАН	Протягом року	
11.	Моделювання наномолекулярних біомедичних процесів. Кер. проф. Азнакаєв Е.Г.	4 курс ІАН	Протягом року	
12.	Алгоритм обчислення скалярного добутку однорідних стохастичних функціоналів. Кер. проф. Бойко І.Ф.	6 курс ІАН	Протягом року	
13.	Розробка шифратора. Кер. проф. Білецький А.Я.	3 курс ІАН	Протягом року	
14.	Комп'ютерні системи проектування в електроніці. Кер. ас. Вишнівський О.В.	4 курс ІАН	Протягом року	
15.	Підготовка аспірантів та докторантів кафедри. Кер. проф. Яновський Ф.Й., проф. Бойко І.Ф., проф. А.Я. Білецький, проф. Азнакаєв Е.Г., проф. В.М.Шутко доц. Сініцин Р.Б., проф. Мірошніченко С.І., проф. Глазунов М.М.	аспіранти ІАН	Протягом року	
16.	Проведення науково-дослідної роботи з студентами кафедри. асист. Глушко Д.М.	1-6 курси ІАН	Протягом року	
17.	Підготовка виставки наукових розробок студентів ІАН асист. Глушко Д.М.	2-6 курси ІАН	04.2014	
18.	Проведення студентської наукової конференції ІАН асист. Глушко Д.М.	2-6 курси ІАН	04.2014	
19.	Робота наукових студентських гуртків на кафедрі	8 наукових гуртків	Протягом року	