

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
" КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО "

ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ПЛАН РОБОТИ АСПІРАНТА

Колеснік Олександр Валерійович
(Прізвище, ім'я та по- батькові)

Факультет (Інститут) ФМФ

Кафедра Математичного аналізу та теорії ймовірностей

Спеціальність (код та назва) 111 Математика

Науковий керівник доктор фіз.-мат. наук, професор
Клесов Олег Іванович

Термін підготовки:

Рік вступу 2020
Рік закінчення 2024

Група ОМ-01ф

Форма підготовки : денна, вечірня, заочна
(підкреслити)

Обґрунтування теми дисертації. Математична теорія рекордів досліджує поведінку випадкових процесів на їх екстремальних, рекордних станах. Основною метою є дослідження асимптотичної поведінки рекордних характеристик процесу за досить широкою задачею, якій відомо багато моделей рекордів. Знаходження нових теоретичних результатів для послідовності рекордів є актуальною задачею теорії випадкових процесів.

Тема: Граничні теореми для послідовності рекордів.

Затверджена на засіданні Вченої ради

ФМФ

факультет (інститут)

з позначенням номеру та дати

протоколу) № 5 від 16.11.2020

ІНДИВІДУАЛЬНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН АСПІРАНТА

Назва дисципліни (у т.ч. вибіркові)	Кіль- кість кредитів	Форма атестації
I семестр		
нормативні:		
Філософські засади наукової діяльності - 1	2	залік
Оператори канторних сіток кескального вибіркового аналізу	6	екзамен
Трилогія мови для наукової діяльності - 1	3	залік
«Узгоджено»		
Науковий керівник _____ 		
Назва дисципліни	Кіль- кість кредитів	Форма атестації
II семестр		
нормативні		
Філософські засади наукової діяльності - 2	4	екзамен
Математичні приклади макроекономіки	3	залік
Перетворення Фур'є та характеристики функцій	5	екзамен
Трилогія мови для наукової діяльності - 2	3	екзамен
вибіркові		
«Узгоджено»		
Науковий керівник _____ 		

Назва дисципліни	Кіль- кість кредитів	Форма атестації
III семестр		
<i>нормативні</i>		
<i>вибіркові</i>		

«Узгоджено»

Науковий керівник _____

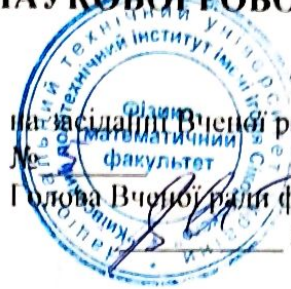
Назва дисципліни	Кіль- кість кредитів	Форма атестації
IV семестр		
<i>нормативні</i>		
<i>вибіркові</i>		

«Узгоджено»

Науковий керівник _____

ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ПЛАН НАУКОВОЇ РОБОТИ АСПІРАНТА

Колеснік
(Прізвище,
Олександр Валерійович
ім'я та по-батькові)



Затверджений
на засіданні Вченої ради від 16.11.2020 протокол
№ 1
Голова Вченої ради ф-ту/ін-ту
Володимир ВАЛІЙ
(Прізвище, ініціали)

Рік підготовки	Зміст плану наукової роботи по дисертації	Публікації, оприлюднення результатів досліджень
1 рік	- Опрацювання літератури з теорії рекордів, теорії правильно-змінних функцій. - Дослідження асимптотички рекордних величин - Підготовка тез доповідей	Учасник у наукових семінарах КНІ Публікація статей.
2 рік	- Опрацювання літератури з теорії випадкових процесів, ергодичної теорії - Дослідження результатів, узагальнення та підсилення - Підготовка тез доповідей	Учасник у міжнародних конференціях КНІ. Підготовка наукової статті
3 рік	Опрацювання літератури з теорії ймовірностей, математичної статистики - Учасник у наукових семінарах - Підготовка до конференцій	Учасник у конференціях. Публікація результатів.
4 рік	Опрацювання літератури з теорії ймовірностей, теорії випадкових процесів - Підготовка дисертації - Оприлюднення результатів	Учасник у конференціях, публікація результатів.

АСПІРАНТ

[Signature]

"19" листопада 2020 р.

НАУКОВИЙ
КЕРІВНИК

[Signature]

"19" листопада 2020 р.

ПЛАН НАУКОВОЇ РОБОТИ НА 2020/2021 навчальний рік

Зміст запланованої наукової роботи	Заплато-вані терміни	Форма виконання
Осінній семестр 01.10.2020р. -28.02. 2021р Опрацювання літератури за темою дисертації Дослідження асимптотичних кількості рекордів	01.10-28.02 01.10-28.02	Звіт перед керівником Письмова
Весняний семестр 01.03. 2021р. -30.09. 2021р. Опрацювання літератури за темою дисертації Угоди у конференції	01.03-30.09 01.03-30.09	Звіт перед керівником Тези на конференцію висунути за темою дисертації.

АСПІРАНТ



"19" листопада 2020р.

НАУКОВИЙ
КЕРІВНИК



"19" листопада 2020р.

Відмітка про виконання

Поточний контроль до 01.03.2021р.

Згідно плану в повному обсязі опрацьована література. Проведено дослідження асимптотички кількості рекордів у випадку ORV функції. Отримані результати змодельовані і перевірені комп'ютерними засобами. Погано роботи з підготовки виступу на конференції і отримання результатів.

Висновок наукового керівника

Заплановані на останній семестр наукові роботи виконано



Підсумковий звіт за _____ / _____ навчальний рік до 30.09.20__ р.

Публікації, які відповідають вимогам Порядку присудження наукового ступеня доктора філософії:

Висновок наукового керівника

Рішення (рекомендація) кафедри

Звіт аспіранта _____ відбувся

(Прізвище, ім'я та по-батькові)

на засіданні кафедри _____ від " ____ " _____ 20__ р.
протокол № _____

Зав. кафедри _____ / _____
(підпис)