

Таблиця відповідності тематики наукових досліджень аспірантів
опублікованим працям їх наукових керівників

Код і назва спеціальності _ 111 Математика _____

ID та назва ОНП докторів філософії _____ Математика _____

Кількість аспірантів за ОНП _____ 10 _____ осіб,

в тому числі: 1 року навчання (2020 р.) ___ 4 ___ осіб, 2 року навчання (2019 р.) ___ 2 ___ осіб,

3 року навчання (2018 р.) ___ 2 ___ осіб, 4 року навчання (2017 р.) ___ 2 ___ осіб.

№ з/п	ПІБ аспіранта	Тема дисертації	ПІБ, посада, наукова ступінь та вчене звання наукового керівника аспіранта. Назви і реквізити наукових праць
1	2	3	4
1 рік навчання (набір 2020 року)			
1.	Дрьомов Валентин Володимирович	Стійкість локалізованих нелінійних хвиль у середовищі з метаповерхнями	Герасимчук Віктор Семенович, професор кафедри математичної фізики ФМФ, доктор фізико-математичних наук, професор Перелік наукових праць за тематикою дисертації аспірантів: 1. Gerasimchuk V.S. Solutions of Nonlinear Schrödinger Equation with Two Potential Wells in Linear/Nonlinear Media / V.S. Gerasimchuk, I.V. Gerasimchuk, N.I. Dranik // Journal of Mathematical Physics, Analysis, Geometry. – 2016. – Vol. 12, No. 2.– P. 168–176. 2. Герасимчук И.В. Нелинейное уравнение Шредингера для описания малоамплитудных спиновых волн в многослойных магнитных материалах / И.В. Герасимчук, Ю.И. Горобец, В.С. Герасимчук // Журнал Нано- та Електронної Фізики. – 2016. – Т. 8, № 2. – С. 0 2020 (7 с.). 3. Gerasimchuk V.S. Localization of nonlinear spin waves in magnetic multilayers / V.S. Gerasimchuk, I.V. Gerasimchuk // Journal of Applied Physics, 2018, Vol. 124, Issue 8, P. 085301.
2.	Колеснік Олександр Валерійович	Граничні теореми для послідовності рекордів	Клесов Олег Іванович, зав.кафедри математичного аналізу та теорії ймовірностей ФМФ, доктор фізико-математичних наук, професор Перелік наукових праць за тематикою дисертації аспіранта:

			<p>1. K.-H. Indlekofer, I. K'atai, O. I. Klesov, and B. M. Phong, A remark on uniformly distributed functions, // <i>Annales Univ. Sci. Budapest., Sect. Comp.</i>, vol. 50, 2020, c.167--172</p> <p>2. O. I. Klesov and J. Steinebach, On preserving the limit points of corresponding objects, // <i>J. Math. Anal. Appl.</i>, 2020, vol. 486, issue 2, online version 123916</p> <p>3. O. I. Klesov and E. A. Tymoshenko, Almost sure asymptotic properties of solutions of a class of non-homogeneous stochastic differential equations, in book <i>Modern Mathematics and Mechanics: Fundamentals, Problems and Challenges</i> (editors V. A. Sadovnichiy and M. Z. Zgurovsky) 2019, Springer International Publishing AG, Cham (Switzerland), c.97--116</p> <p>4. O. I. Klesov, P. Doukhan, and J. Steinebach, Strong laws of large numbers in an F-scheme, in book "Mathematical Statistics and Limit Theorems. Festschrift in Honour of Paul Deheuvels", Springer International Publishing, Switzerland, 2015, p.287--303</p> <p>5.O. I. Klesov, P. Doukhan, A. Pakes, and J. Steinebach Limit theorems for record counts and times in the F-scheme, // <i>Extremes</i>, 2013, vol. 16 issue 2, p.147--171</p>
3.	Юськович Віктор Костянтинович	Асимптотична поведінка розв'язків стохастичних диференціальних рівнянь у багатовимірному просторі	<p>Пилипенко Андрій Юрійович, професор кафедри математичного аналізу та теорії ймовірностей ФМФ, доктор фізико-математичних наук, професор</p> <p>Перелік наукових праць за тематикою дисертації аспіранта:</p> <p>1.Pavlyukevich, I., Pilipenko, A. (2020). Generalized Peano problem with Lévy noise. <i>Electronic Communications in Probability</i>, 25, Paper No. 85, 1–14.</p> <p>2.A.Kulik, A.Pilipenko. (2020) On regularization by a small noise of multidimensional ODEs with non-Lipschitz coefficients <i>Ukrainian Math. Journal</i>, – vol. 72, No. 9, 1254-1285.</p> <p>3.O. Aryasova, A. Pilipenko. (2019) On exponential decay of a distance between solutions of an SDE with non-regular drift. <i>Theory of Stochastic Processes</i>, – Vol. 24(40), no.2, p. 1-13</p> <p>4.Pilipenko, A. and Proske, F.N. (2018) On perturbations of an ODE with non-Lipschitz coefficients by a small self-similar noise. <i>Statistics & Probability Letters</i>. Volume 132, January 2018, 62-73.</p> <p>5.Pilipenko, A. and Proske, F.N. (2018) On a Selection Problem for Small Noise Perturbation in the Multidimensional Case. <i>Stochastics and Dynamics</i>, v.18, no.6, 23 pages, doi 10.1142/S0219493718500454</p>

4.	Сніжко Богдан Миколайович	Аналіз на банахових многовидах з фінслеровою структурою	<p>Богданський Юрій Вікторович, професор кафедри математичного аналізу та теорії ймовірностей ФМФ, доктор фізико-математичних наук, професор</p> <p>Перелік наукових праць за тематикою дисертації аспіранта:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ю.В.Богданський Формула Стокса на банахових многовидах // Укр.мат.журн. – 2020.– т.72, №11.–С.1455–1468. 2. Ю.В.Богданский Бесконечномерная версия неравенства Фридрихса // Укр.мат.журн.–2018.– т.70, №11.–С.1476–1483. 3. Ю.В.Богданский Формула Гаусса–Остроградского в L_2L_2-версии // Укр.мат.журн.–2018.– т.70, №5.–С.611–624. 4. Ю.В.Богданский, Е.В.Моравецкая Поверхностные меры на банаховых многообразиях с равномерной структурой // Укр.мат.журн.–2017.– т.69, №8.–С.1030–1048. 5. Ю.В.Богданский, Е.В.Моравецкая Транзитивность поверхностных мер на банаховых многообразиях с равномерной структурой // Укр.мат.журн.– 2017.– т.69, №10.–С.1299–1309.
2 рік навчання (набір 2019 року)			
1.	Донецький Сергій Вікторович	Рідкісні та приховані атрактори динамічних систем з обмеженим збуренням	<p>Швець Олександр Юрійович, професор кафедри математичної фізики, доктор фізико-математичних наук ФМФ, професор</p> <p>Перелік наукових праць за тематикою дисертації аспіранта:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Shvets A., Donetskyi S. (2019) Transition to Deterministic Chaos in Some Electroelastic Systems. Springer Proceedings in Complexity. Springer, Cham, p. 257 – 264. 2. A. Yu. Shvets and V. A. Sirenko, Scenarios of Transitions to hyperchaos in Nonideal Oscillating Systems, <i>Journal of Mathematical Sciences</i>, Vol. 243, No. 2, November, 2019. 3. Shvets, A.Yu., Makasyeyev, O.M. Chaos in pendulum systems with limited excitation in the presence of delay. (2019) CHAOS - Proceedings: 7th Chaotic Modeling and Simulation International Conference. 4. Shvets A., Sirenko V. (2019) Hyperchaos in Oscillating Systems with Limited Excitation. Springer Proceedings in Complexity. Springer, Cham, p. 265 – 273. 5. Швець О.Ю., Донецький С.В. Приховані й рідкісні атрактори в неідеальних електропружних системах, Збірник праць Інституту математики НАН України, 2019, т. 16, № 2. – с. 177-187.

2.	Циганок Оксана Володимирівна	Сумовність та збіжність рядів в абстрактних і функціональних просторах	<p>Михайлець Володимир Андрійович, професор кафедри математичного аналізу та теорії ймовірностей ФМФ, доктор фізико-математичних наук, професор</p> <p>Перелік наукових праць за тематикою дисертації аспіранта:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. V. M. Los, V. A. Mikhailets, A. A. Murach. An isomorphism theorem for parabolic problems in Hörmander spaces and its applications // Communications on Pure and Applied Analysis. — 2017. — V. 16, № 1. — P. 69-97. 2. V. A. Mikhailets, A. A. Murach, V. V. Novikov. Localization principles for Schrödinger operator with a singular matrix potential // Methods of Functional Analysis and Topology. — 2017. — V. 23, № 4. — P. 367-377. 3. V. A. Mikhailets, O. B. Pelekhata, N. V. Reva. Limit theorems for the solutions of boundary-value problems // Ukrainian Mathematical Journal. — 2018. — V. 70, № 2. — P. 243-251. 4. V. A. Mikhailets, V. M. Molyboga. Schrödinger operators with measure-valued potentials: semiboundedness and spectrum // Methods of Functional Analysis and Topology. — 2018. — V. 24, № 3. — P. 240-254. 5. T. M. Kasirenko, V. A. Mikhailets, A. A. Murach. Sobolev-like Hilbert spaces induced by elliptic operators // Complex Analysis and Operator Theory. — 2019. — V. 13, № 3. — P. 1431-1440.
3 рік навчання (набір 2018 року)			
1.	Станжицький Андрій Олександрович	Асимптотична поведінка розв'язків стохастичних функціонально-диференціальних рівнянь в гільбертових просторах	<p>Дудкін Микола Євгенович, зав.каф. диференціальних рівнянь ФМФ, доктор фізико-математичних наук, професор</p> <p>Перелік наукових праць за тематикою дисертації аспіранта:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ME Dudkin, OY Dyuzhenkova, Двовимірна дійсна напівсильна проблема моментів та відповідні блочні матриці. I // Український математичний журнал, 2020 72 (8), 1047-1063. 2. ME Dudkin, OY Dyuzhenkova Двовимірна дійсна напівсильна проблема моментів та відповідні блочні матриці. II // Український математичний журнал, 2020 72 (10), 1335 -1364 3. Ю.М. Березанський, М.Є. Дудкін Якобієві матриці і проблема момент. Монографія. Київ, 2019 , 504 с. 4. M.E.Dudkin, T.I.Vdovenko Dual pair of eigenvalues in rank one singular perturbations //Matematychni Studii. - 2017. - Vol.48, №2. - С.156-164 5. M.E.Dudkin, T.I.Vdovenko On extensions of linear functionals with

			applications to non-symmetrically singular perturbations <i>Methods Funct. Anal. Topology.</i> - 2018. - Vol.24, №3.- С.193-206.
2.	Співак Юлія Володимирівна	Апроксимація екстремальних траєкторій нелінійних систем диференціальних рівнянь в контингенціях	Бейко Іван Васильович, професор кафедри математичної фізики ФМФ, доктор технічних наук, професор Перелік наукових праць за тематикою дисертації аспіранта: 1. <i>I.V.Beyko</i> Generalized Solutions of Optimal Control Problems / <i>I.V.Beyko, O.V. Furtel, Ju.V. Spivak</i> // ISSN 1681-6048 <i>System Research & Information Technologies</i> , 2020. — № 4. — с. 103-113. 2. <i>Бейко І.В.</i> Методи оптимізації узагальнених динамічних моделей В.М. Глушкова / <i>Бейко І.В., Щирба О.В.</i> // Математичне та комп'ютерне моделювання. 2017. — Вип. 10. — с. 18-25. 3. <i>Бейко І.В.</i> Розвиток методів побудови оптимізованих математично-комп'ютерних граф-операторних моделей / <i>Бейко І.В., С.Д. Івасишєн С.Д., Щирба О.В.</i> // Сучасна інформатика: проблеми, досягнення і перспективи розвитку. – К: ІК НАН України, 2017. – Р. 26–30. 4. <i>Андронов В.А.</i> Системи оптимального керування та удосконалені математично-комп'ютерні засоби оптимізації // Андронов В.А., Бейко І.В., Щирба О.В./ Науково-технологічне забезпечення оборонно-промислового комплексу України. — К.: KNUTSH, 2016. — р.17-23.
4 рік навчання (набір 2017 року)			
1.	Богданський Віктор Юрійович	Граничні теореми для сум випадкових величин індексованих множинами	Клесов Олег Іванович, зав.кафедри математичного аналізу та теорії ймовірностей ФМФ, доктор фізико-математичних наук, професор Перелік наукових праць за тематикою дисертації аспіранта: 1. В.Ю. Богданський, О. І. Клесов, Рівномірний підсилений закон великих чисел без припущень стосовно класу множин// Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка, серія: фізико-математичні науки (2020), №3, 37-46. 2. В.Ю. Богданський, О. І. Клесов, До статті Басса і Пайка // <i>Наук. вісник Ужгород. ун--ту</i> , 2020, том 37, вип. 2, с. 34-41. 3. О. І. Klesov and I. Molchanov, Uniform strong law of large numbers, in book <i>Modern Mathematics and Mechanics: Fundamentals, Problems and Challenges</i> (editors V. A. Sadovnichiy and M. Z. Zgurovsky), 2019, Springer International Publishing AG, Cham (Switzerland), с.335--350 4. V. Yu. Bogdanskii, O. I. Klesov, and I. Molchanov, Uniform strong law of large numbers, // <i>Methodology and Computing in Applied Probability</i> ,

			2019, pages 1--10 5. O. I. Klesov and U. Stadtmuller, Existence of moments of empirical versions of Hsu--Robbins--Baum--Katz series // Наукові вісті НТУУ "КПІ", 2016, вип. 4, с.56--67.
2.	Скоробогач Тетяна Богданівна	Фредгольмові крайові задачі з параметром у функціональних просторах	Михайлець Володимир Андрійович, професор кафедри математичного аналізу та теорії ймовірностей ФМФ, доктор фізико-математичних наук, професор Перелік наукових праць за тематикою дисертації аспіранта: 1. V. A. Mikhailets, A. A. Murach, V. O. Soldatov. Continuity in a parameter of solutions to generic boundary-value problems // Electronic Journal of Qualitative Theory of Differential Equations. — 2016. — № 87. — P. 1-16. 2. Ye. V. Hnyp, V. A. Mikhailets, A. A. Murach. Parameter-dependent one-dimensional boundary-value problems in Sobolev spaces // Electronic Journal of Differential Equations. — 2017. — № 81. — P. 1-13. 3. G. O. Maslyuk, V. A. Mikhailets. Continuity in the parameter for the solutions of one-dimensional boundary-value problems for differential systems of higher orders in Slobodetskii spaces // Ukrainian Mathematical Journal. — 2018. — V. 70, № 3. — P. 467-476. 4. O. M. Atlasiuk, V. A. Mikhailets. Fredholm One-Dimensional Boundary-Value Problems in Sobolev Spaces // Ukrainian Mathematical Journal. — 2019. — V. 70, № 10. — P. 1526-1537. 5. O. M. Atlasiuk, V. A. Mikhailets. Fredholm One-Dimensional Boundary-Value Problems with Parameters in Sobolev Spaces // Ukrainian Mathematical Journal. — 2019. — V. 70, № 11. — P. 1677-1687.

Гарант ОНП, зав.кафедри МАтаТЙ, д.ф.-м.н., професор
дата

підпис

Примітка:

Норма законодавства щодо наукової активності наукових керівників аспірантів – не менше 3-х наукових публікацій в фахових виданнях за тематикою дисертації аспірантів

Мінімальна кількість публікацій для аспірантів за темою дисертації – не менше 3-х наукових публікацій в фахових виданнях.

Постанова КМУ № 167 від 06.03.2019р. «Про проведення експерименту

Під час заповнення таблиці просимо врахувати такі пропозиції:

1. Кількість наукових праць керівника – не менше 3 і не більше 5.
2. Якщо керівник здійснює наукове керівництво кількома аспірантами, перелік його праць повинен бути наданий для кожного аспіранта (можливе повторення).
3. Бажано, щоб у аспірантів різних років набору зазначений в п.2 перелік праць відрізнявся хоча б на 1 наукову працю.
4. Не бажано також, щоб усі праці були зазначені мовою оригіналу (приміром, англійською), щоб не створювати певні труднощі із визначенням ключових слів, за якими визначається дотичність теми дисертації аспіранта і наукових досліджень його керівника.