

Kafedra xodimlari



Xudayarov Baxtiyar Alimovich

kafedra mudiri, texnika fanlari doktori, professor

Tel.: 237-09-86

Email:

[Батафсил](#)

Xudayarov Baxtiyar Alimovich

Ilmiy darajasi, unvoni

Fizika-matematika fanlari nomzodi, Texnika fanlari doktori, professor

Oliy matematika kafedra mudiri

Ishxona manzili: 100000, O'zbekiston, Toshkent shahri, Qori Niyoziy ko'chasi, 39-uy

Bino / ofis: B o'quv binosi, B-311

Tel.: 237-09-86

Email: bakht-flpo@yandex.ru

Tadqiqot soxasidagi qiziqishi: Matematik modellashtirish; hisoblash metodlari; deformatsiyalanuvchi qattiq jismlar mexanikasi

Asosiy ilmiy - uslubiy ishlari:

1. Fayziboyev E.F., Khudayarov B.A. Collection of examples and problems in higher mathematics, Textbook, 2005.
 2. Khudayarov B.A. Mathematics, Textbook, 2017.
 3. Khudayarov B.A. Collection of individual tasks in mathematics (in Uzbek). Textbook, 2017.
 4. Khudayarov B.A. Collection of individual tasks in mathematics (in Russian), Textbook, 2017.
 5. Khudayarov B.A. Collection of examples and problems in mathematics, Textbook, 2017.
 6. Khudayarov B. Vibrations of Viscoelastic Plates and Cylindrical Panels in a Gas Flow // Journal of Applied Mechanics and Technical Physics, New-York, USA. – 2007. –Vol. 48. – No 2. – P. 279-284.
 7. B.A.Khudayarov Kh.M.Komilova, F.Turayev Numerical Modeling of pipes conveying gas-liquid two-phase flow \\\ E3S Web of Conferences 97, 05022 (2019). FORM-2019
 8. Khudayarov B.A. Modeling of supersonic nonlinear flutter of plates on a visco-elastic foundation // Advances in Aircraft and Spacecraft Science. 2019, Vol.6, No.3 (2019) Pp.257-272.
 9. Khudayarov B.A., Turaev F.Zh. [Mathematical simulation of nonlinear oscillations of viscoelastic pipelines conveying fluid](#) // Applied Mathematical Modelling. 2019, №66, Pp.662-679.
 10. Khudayarov B.A., Turaev F.Zh. Nonlinear supersonic flutter for the viscoelastic orthotropic cylindrical shells in supersonic flow // Aerospace Science and Technology. 2019, №84, Pp.120-130.
 11. Khudayarov B.A., Turaev F.Zh. Nonlinear vibrations of fluid transporting pipelines on a viscoelastic foundation // Magazine of Civil Engineering. 2019, №2(86), Pp.30-45.
 12. B.A.Khudayarov Kh.M.Komilova, F.Zh.Turayev Numerical Modeling of pipes conveying gas-liquid two-phase flow \\\ E3S Web of Conferences 97, 05022 (2019). FORM-2019
 13. B.A.Khudayarov, F.Zh.Turayev, O.R.Kucharov Computer Simulation of Oscillatory process of viscoelastic elements of thin-walled structures in a gas flow \\\ E3S Web of Conferences 97, 06008 (2019). FORM-2019.
 14. B.A.Khudayarov Kh.M.Komilova, F.Zh.Turayev. The effect of two-parameter of Pasternak foundations on the oscillations of composite pipelines conveying gas-containing fluids International Jurnal of Pressure Vessels and Piping №176 (2019)
 15. B.A.Khudayarov Kh.M.Komilova, F.Zh.Turayev. Numerical Simulation of Vibration Composite Pipelines Conveying Pulsating Fluid // International Journal of Applied Mechanics. 2019, Vol.11, No.09.
 16. B.A.Khudayarov Kh.M.Komilova Vibration and dynamic stability o composite pipelines conveying a two-phase fluid flows // Engineering Failure Analysis. 2019, №104 P.p. 500-512
 17. Б.А.Худаяров, Х.М.Комилова Численное моделирование колебаний вязкоупругих трубопроводов, транспортирующих двухфазную среду в режиме пробкового течения // Вестник Томского Государственного Университета Математика и механика. 2019, №61 Стр.95-110.
 18. Худаяров Б.А., Кучаров О.Р Численное моделирование колебательных процессов вязкоупругих трубопроводов по теории Тимошенко // Ҳисоблаш ва амалий математика муаммолари 2019 йил, №5-сон, 45-61 бет.
 19. Худаяров Б.А., Комилова Х.М., Тураев Ф.Ж., Численное моделирование вибраций композитных трубопроводов, транспортирующих двухфазный поток жидкости // Ҳисоблаш ва амалий математика муаммолари. 2019 йил, №6-сон, 53-66 бет.
 20. B.A.Khudayarov, F.Zh.Turayev, Simulation of wing oscillations of agricultural aircraft Агроиқтисодиёт журналіга. №3-сон 2019 йил 87-93 бет.
 21. B.A.Khudayarov, Kh.M.Komilova, Mathematical Model of Pipeline Oscillations on a Viscoelastic Base Transporting a Two-Phase Fluid // The International Conference on Mathematics and Computations. 24-26 april 2019, Zarqa University, Jordan, Pp. 17.
 22. B.A.Khudayarov, F.Turayev Numerical simulation of vibrations of pipe elements with a fluid flow // The 6th International Arab Conference on Mathematics and Computations. 24-26 April 2019. Zarqa University, Jordan. Pp. 18.
 23. Б.А.Худаяров, Тураев Ф.Ж., Комилова Х. Моделирование колебания композиционных трубопроводов, транспортирующих газосодержащие жидкости // “Агросаноат мажмуаси учун фан, таълим ва инновация, муаммолар ва истиқболлар” мавзусидаги халқаро илмий-амалий анжуман 2019 р 212-214
 24. B.A.Khudayarov, Komilova Kh. Numerikal Modeling of pipes conveying gas-liquid two-phase flow \\\ for taking part in the XXII international Scientific Conference on Advanced in Civil Engineering construction the formation of living environment (form-2019) held on April 18-21, 2019 in Tashkent, Uzbekistan p 214-216.
- Патент.
1. Б.А.Худаяров, Ф.Ж.Тураев, Х.М.Комилова Икки фазали суюқликларни ташувчи қувурларнинг динамик ҳисоби. Ўзбекистон Республикаси адлия вазирлиги ҳузуридаги интеллектуал мулк агентлиги. ЭҲМ учун дастур. DGU 2019 0895 28.08.2019 й.
 2. Б.А.Худаяров, Ф.Ж.Тураев, Х.М.Комилова Вибрации композиционных трубопроводов с пульсирующим потоком жидкости. Ўзбекистон Республикаси адлия вазирлиги ҳузуридаги интеллектуал мулк агентлиги. ЭҲМ учун дастур. DGU 2019 0895 28.11.2019 й.
- Монография
1. А.Ф.Верлан, В.В.Понедилок, Б.А.Худаяров «Модели Гистерзиса Технических Систем”. Монография. 2019 йил 239 бет.

Lakayev Shuxrat Saidaxmadovich



Oliy matematika kafedrası, PhD dotsent

Tel.: 237-09-86

Email:

[Батафсил](#)

Lakayev Shuxrat Saidaxmadovich

Ilmiy darajasi, unvoni

PhD dotsent

Oliy matematika kafedrası o'qituvchisi

Ishxona manzili: 100000, O'zbekiston, Toshkent shahri, Qori Niyoziy ko'chasi, 39-uy

Bino / ofis: B o'quv binosi, B-311

Tel.: 237-09-86

Email: shlakaev@mail.ru

Tadqiqot soxasidagi qiziqishi: Spektral analiz

Asosiy ilmiy - uslubiy ishlari:

- 1."Asymptotics of the eigenvalue of a discrete Schrödinger operator on a two-dimensional lattice with repulsive potential.". Uzbek mathematical journal. 2015 №3. 54-64 pages
2. "The Bound State of the Two-Particle Hamiltonian with a Repulsive Potential". Uzbek mathematical journal. 2015 №2. 52-62 pages
- 3."Eigenvalue of the discrete Schrödinger operator on a one-dimensional lattice". Uzbek mathematical journal. 2012 №2. 44-53 pages
- 4 "Asymptotic behaviour of the eigenvalue of a two-particle discrete Schrödinger operator". Theoretical and mathematical physics. Russia, №3, June, 438-451pages
- 5." Asymptotics of the eigenvalues of a discrete Schrödinger operator with a contact potential" Uzbek mathematical journal. 2011 №3. 196-208 pages
6. Ш.С. Лакаев. Существования собственного значения оператора шредингера системы двух фермионов на решетке// Вісник національного технічного університету "ХПІ" Серія: Інформатика та моделювання № 13 (1338) 2019. С. 66-75. ISSN 2079-0031 (Print) ISSN 2411-0558 ([Online](#))
- 7.Лакаев Ш.С. Болтаев А.Т. О пороговые явления в спектре двухчастичного оператора типа Шреденгера, ассоциированного с s-d обменной модели на решетке // "Фундаментал математика муаммолари ва уларнинг татбиқлари" республика илмий-амалий конференцияси материаллари тўплами. Навоий 2019, 25 май, 176-178 б.
- 8.Ш.С. Лакаев. Асимптотика собственного значения дискретного оператора Шредингера на одномерной решетке // Вестник науки и образования 2019. №14(68). Часть 2 С. 5-8.

Xidoyatova Muyassar Atxamovna



Oliy matematika kafedrası assistenti

Tel.: 237-09-86

Email:

[Батафсил](#)

Xidoyatova Muyassar Atxamovna**Ilmiy darajasi, unvoni**

Assistent

Oliy matematika kafedrası o'qituvchisi

Ishxona manzili: 100000, O'zbekiston, Toshkent shahri, Qori Niyoziy ko'chasi, 39-uy

Bino / ofis: B o'quv binosi, B-311

Tel.: 237-09-86

Email: Qamariddin.j@mail.ru

Tadqiqot soxasidagi qiziqishi: Metodika

Asosiy ilmiy - uslubiy ishlari:

1. Кадырбеков Т., Хидоятова М.А. Метод двухмасштабного разложения решения интегро-дифференциального уравнения с малым параметром.// Молодой Учёный.2016, №13 С.26-29
2. Презентация – основное направление использования компьютерных технологий в обучении математики.// “Гармонично развитое поколение – условие стабильного развития Республики Узбекистан” Сборник научно-методических статей, 2016 г. №15 С 42-45
3. Узига хос тенгламалар // Физика, математика ва информатика журналы, 2017 й. №4С 24-26
4. Хидоятова М.А. Презентация – основное направление использования компьютерных технологий в обучении математики.// “Гармонично развитое поколение – условие стабильного развития Республики Узбекистан” Сборник научно-методических статей, 2016 г. №15 С 42-45
- 5.
5. Вахобов В., Хидоятова М. Узум хосилдорлигини статистик тахлил асосида прогноз қилиш// Журнал “Агро Илм”. – Ташкент, №4.2019. С. 25-29.
- 6.
- Вахобов В., Хидоятова М. О следованиях сельского хозяйственных задачи методами математической статистики// Журнал “Агро Илм”. – Ташкент, №5.2019. С. 35-40.
- 7.
- Вахобов В., Хидоятова М. Статистические моделирование и прогнозирование урожайности сельскохозяйственных культур с помощью временных стационарных рядов// Журнал “Агро Илм”. – Ташкент, № махсус сони.2019. С. 12-16.
- 8.
- Вахобов В., Хидоятова М. Однофакторный дисперсионный анализ и её применение в сельского хозяйственным задачам// Журнал “Агро Илм”. – Ташкент, №6.2019. С. 15-21.
9. Вахобов В., Хидоятова М. Узум хосилдорлигини статистик тахлил асосида прогноз қилиш// Журнал “Агро Илм”. – Ташкент, №4.2019. С. 121-123.
10. Вахобов В., Хидоятова М. Қишлоқ хўжалик жараёнларини Марков занжири ёрдамида таҳлил қилиш // Журнал “Агро Илм”. – Ташкент, №6.2019. С.20-23
11. Вахобов В., Хидоятова М. Однофакторный дисперсионный анализ и ее применение в сельскохозяйственных задачах (III международная научно-практическая конференция. Наука и образование в современном мире: Вызовы XXI века. Нур-Султан (Астана) 10-12 июля 2019 г.
12. Хидоятова М Решение прикладных задач математики –это путь реализации профессиональной деятельности обучения студентов (Математика ва унинг ўқитишнинг инновацион методлари Назарий ва илмий услубий мақолалар тўплами 7-китоб. “Иқтисод-молия” 2019й. 98-102б.
13. Хидоятова М. Роль использования мультимедиа в фундаментальных дисциплинах непрерывной математики (Математика ва унинг ўқитишнинг инновацион методлари Назарий ва илмий услубий мақолалар тўплами 7-китоб. “Иқтисод-молия” 2019й. 56-58б
14. Хидоятова М. Применение дифференциальных уравнений к техническим задачам “Ер ресурсларини бошқариш ва муҳофаза қилишда инновацион ёндошувлар: муаммо ва креатив ечимлар” мавзусидаги республика илмий-амалий анжумани 22-23 апрель 2019й. 444-447 б.



Xolto'rayev Xolsaid Fayzullayevich
Oliy matematika kafedrası assistenti

Tel.: 237-09-86

Email:

[Батафсил](#)

Xolto'rayev Xolsaid Fayzullayevich

Ilmiy darajasi, unvoni

Assistent

Oliy matematika kafedrası o'qituvchisi

Ishxona manzili: 100000, O'zbekiston, Toshkent shahri, Qori Niyoziy ko'chasi, 39-uy

Bino / ofis: B o'quv binosi, B-311

Tel.: 237-09-86

Email: xolsaid_81@mail.ru

Tadqiqot soxasidagi qiziqishi: Topologiya

Asosiy ilmiy - uslubiy ishlari:

1. arxiv:1205.0864v1 [math.GN] 4 may 2012. On perfect metrizable of the Functor of idempotent probability measures.
2. Заитов А.А., Холтураев Х.Ф. О взаимосвязи функторов \square вероятностных мер и \square идемпотентных вероятностных мер. //Узбекский математический журнал. 2014. № 4. Стр. 36-45.
3. Доклады Академии наук Республики Узбекистан 2015 г. №3. А.А.Заитов, Х.Ф.Холтураев. «О гомеоморфности пространства идемпотентных вероятностных мер и Гильбертова куба» ст.5-7.
4. Холтураев Х. Тоирова А. О проблеме гидродинамической устойчивости. // Вісник національного технічного університету "ХПІ" Серія: Інформатика та моделювання № 13 (1338) 2019. С. 178-187. ISSN 2079-0031 (Print) ISSN 2411-0558 ([Online](#))
5. Kholturaev Kh.F. On infinity iterations of the functor of idempotent probability measures // arXiv: 1906.06800v1 [math.GN] 17 Jun 2019.
6. Холтураев Х.Ф. Некоторые применения пространства идемпотентных вероятностных мер.// Бюллетень науки и практики. Т.5.№4. 2109.стр.38-46.
7. Kholturaev Kh.F. On Z-sets of the space of idempotent probability measures.// STEMM Abstracts of Uzbek-Israel joint international conference. Science-Technology-Education-mathematics-Medicine. Bukhara-Samarkand-Tashkent. May 13-17 2019. P.85-86.
8. Холтураев Х. Тоирова А. О проблеме гидродинамической устойчивости. // Вісник національного технічного університету "ХПІ" Серія: Інформатика та моделювання № 13 (1338) 2019. С. 48-59
9. Kholturaev Kh.F. On infinity iterations of the functor of idempotent probability measures // arXiv: 1906.06800v1 [math.GN] 17 Jun 2019.

Abdullayev Akmaljon Abdujalilovich



Oliy matematika kafedrası o'qituvchisi, Assistent

Tel.: 237-09-86

Email:

[Батафсил](#)

Abdullayev Akmaljon Abdujalilovich**Ilmiy darajasi, unvoni**

Assistent

Oliy matematika kafedrası o'qituvchisi

Ishxona manzili: 100000, O'zbekiston, Toshkent shahri, Qori Niyoziy ko'chasi, 39-uy

Bino / ofis: B o'quv binosi, B-311

Tel.: 237-09-86

Email: akmal09.07.85@mail.ru

Tadqiqot soxasidagi qiziqishi:

Differensial tenglamalar, chegaraviy masalalar

Asosiy ilmiy - uslubiy ishlari:

1. Единственность решения аналога задачи Пуанкаре- Трикоми для уравнения смешанного типа второго рода//Неклассические уравнения математической физики\ сборник научных работ. Новосибирск 2010, 254-263с
2. О единственности решения аналога задачи Пуанкаре – Трикоми для уравнения смешанного типа второго рода.//Уз.мат.журн. №4, 2010, 3-12
3. Аналог задачи Дирихле для уравнения смешанного типа второго рода.// Уз.мат.журн. №3, 2010, 97-104 с
4. Нелокальная краевая задача для уравнения смешанного типа второго рода //Доклады Академии наук Республики Узбекистан 2013 г. №1 стр 3-5
5. Монография: Краевые задачи для уравнения смешанного типа второго рода. LAP LAMBERT Academic Publishing RU Norderstedt / Germany 2016. -112 p ISBN: 978-3-659-76388-5.
6. Абдуллаев А.А. О разрешимости решения задачи Пуанкаре – Трикоми для уравнения смешанного типа второго рода\ Доклады АМАН(2019) №1 Т 13., С. 30-33.
- 7.Абдуллаев А.А. О единственности решения задачи типа Франкля для уравнения эллиптического – гиперболического типа второго рода // Вісник національного технічного університету "ХПІ" Серія: Інформатика та моделювання № 13 (1338) 2019. С. 7-10.
- 8.Abdullayev A.A. A boundary value problem for one the model equation of electrostatics .// Scientific and Technological Journal “Sustainable Agriculture” Maxsus soni 2019. p 29-36
- 9.Абдуллаев А.А. О единственности одной краевой задачи для уравнения эллиптического – гиперболического типа второго рода.\ Научный вестник НамГУ №8, 2019 С. 25-33
- 10.Абдуллаев А. Краевая задача о течениях жидкостей внутри плоскопараллельной симметричной сопла Лаваля. Сборник научных статей VI международной научно-практической конференции «Global science and innovations 2019: CENTRAL ASIA» том №3, С. 369-373 Kazakhstan, may 2019
- 11.Абдуллаев А. Краевая задача о течениях жидкостей внутри плоскопараллельной симметричной сопла Лаваля.\ Сборник научных статей международной научной конференции «Обратные и некорректные задачи» Самарканд, 2-4 октября, 2019г. С. 49-50
- 12.Абдуллаев А. О единственности краевой задачи течениях жидкостей внутри плоскопараллельной симметричной сопла Лаваля// “Агросаноат мажмуаси учун фан, таълим ва инновация, муаммолар ва истиқболлар” мавзусидаги халқаро илмий-амалий анжуман 2019 р 201-203
- 13.Абдуллаев А. О разрешимости решения задачи Пуанкаре – Трикоми для уравнения смешанного типа второго рода // “Агросаноат мажмуаси учун фан, таълим ва инновация, муаммолар ва истиқболлар” мавзусидаги халқаро илмий-амалий анжуман 2019 р 203-205
- 14.Абдуллаев А.А. Masofaviy ta’lim tizimida yangi pedagogik texnologiyalardan foydalanish usullari \ Ер ресурсларини бошқариш ва муҳофаза қилишда инновацион ёндашувлар: муаммо ва креатив ечимлар Республика илмий амалий анжумани мақолалар тўплами 2019 й 22-23 апрель. 401-403б.
- 15.Абдуллаев А.А. Краевая задача о течениях жидкостей внутри плоскопараллельной симметричной сопла Лаваля. \ Ер ресурсларини бошқариш ва муҳофаза қилишда инновацион ёндашувлар: муаммо ва креатив ечимлар Республика илмий амалий анжумани мақолалар тўплами 2019 й 22-23 апрель. 406-409б.
- 16.Абдуллаев А.А. О разрешимости задачи Панкаре – Трикоми для уравнения смешанного типа второго рода \ Ер ресурсларини бошқариш ва муҳофаза қилишда инновацион ёндашувлар: муаммо ва креатив ечимлар Республика илмий амалий анжумани мақолалар тўплами 2019 й 22-23 апрель. 403-406б.
- 17.Абдуллаев А.А. Экологик жараённинг дифференциал модели // “Қишлоқ ва сув хўжалигининг замонавий муаммолари” мавзусидаги анъанавий XVIII – ёш олимлар, магистрантлар ва иқтидорли талабаларнинг илмий-амалий анжумани мақолалар тўплами 2019й. 18-19 апрель. Тошкент, ТИҚХММИ (Норқулов Д.Ў. - ТИҚХММИ талабаси) Том №3, 270-273 б.
- 18.Абдуллаев А.А. Masofaviy ta’lim tizimida yangi pedagogik texnologiyalardan foydalanish usullari \ Ер ресурсларини бошқариш ва муҳофаза қилишда инновацион ёндашувлар: муассо ва креатив ечимлар Республика илмий амалий анжумани мақолалар тўплами 2019 й 22-23 апрель. 401-403б.



Juvonov Qamariddin Rizoqulovich

Oliy matematika kafedrası o'qituvchisi, Assistent

Тел.: 237-09-86

Email:

[Батафсил](#)

Juvonov Qamariddin Rizoqulovich**Ilmiy darajasi, unvoni**

Assistent

Oliy matematika kafedrası o'qituvchisi

Ishxona manzili: 100000, O'zbekiston, Toshkent shahri, Qori Niyoziy ko'chasi, 39-uy

Bino / ofis: B o'quv binosi, B-311

Tel.: 237-09-86

Email: Qamariddin.j@mail.ru

Tadqiqot soxasidagi qiziqishi: Topologiya

Asosiy ilmiy - uslubiy ishlari:

1. Шейповые и граничные и свойства подпространства $P_f,nc(X)$ пространства $P(X)$ вероятностных мер. Материалы Республиканской научно-практической конференции “Статистика и её применения” .Ташкент 2015
2. 2-filiform leybniz algebrasining bir o'lchovli markaziy kengaytmasi, “Amaliy matematika va informatsion texnologiyalarning dolzarb muammolari-Al-Xorazmiy-2016”, Buxoro-2016.
3. 2-filiform Leybniz algebrasining besh o'lchovli markaziy kengaytmasi, “Алгебра, амалий математика ва ахборот технологиялари масалалари” ,Namangan 2016.
4. О некоторых экстензорных свойствах пространства вероятностных мер, Тезисы докладов научной конференции с участием зарубежных ученых проблемы современной топологии и её приложения. 5- 6 май Ташкент, Ташкент 2016.
5. 2-Leybniz algebrasining bir o'lchovli markaziy kengaytmasi, “Zamonaviy topologiya muammolari va tadbirlari”, Toshkent-2017, 11-12 may.
6. Шейпы некоторых замкнутых подмножеств пространства вероятностных мер. Тезисы докладов научной конференции с участием зарубежных ученых ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ ТОПОЛОГИИ И ЕЁ ПРИЛОЖЕНИЯ, 2017
7. Жувонов К.Р. Функтор вероятностных мер и стратифицируемые пространства. // Известия международного казахско-турецкого университета имени Х.А.Ясави, Серия Математика, Физика, Информатика № 2, Туркестан 2019. С. 18-24.
8. Т.Ф.Жураев, З.О. Турсунова, К.Р. Жувонов, Ковариантные функторы и шейпы в категории компактов. // Итоги науки и техники. Современная математика и ее приложения.(Тематические обзоры) Том 65, № 1, Москва 2019. С. 21-33.
9. Жувонов Қ.Р., Жураев Т.Ф. Размерностные свойства подпространств пространства вероятностных мер. // Toshkent davlat pedagogika universiteti ilmiy axborotlari ilmiy-nazariy jurnali № 1 (16) 2019. С. 9-15.
10. Жувонов К., Элементарные свойства однородных пространств. // Илмий изланувчилар ва иқтидорли талабаларнинг мақолалари тўплами. Ташкент 2019, 68-69 б.
11. Жувонов К.Р., Абдувахобов Д.А., О гиперсвязности пространства $P(X)$ вероятностных мер. // Материалы Международной научной конференции «Теоретические и прикладные вопросы математики, механики и информатики», Қарағанда 2019, 12-13 июнь, с.10-11.
12. Жувонов К.Р., Еркулов Р., Б.Ж. Олимов, О С- вложенности подпространств в компактах. // Abstracts of the international conference modern problems of geometry and topology and their application. Ташкент2019, November 21-23. pp.128-129.
13. Жувонов К.Р., Абдувахобов Д.А. О гиперсвязности пространства вероятностных мер.// “Фундаментал математика муаммолари ва уларнинг татбиқлари” Республика илмий-амалий конференцияси материаллари тўплами. Навоий 2019, 25 май, 176-178 б.
14. Жувонов К.Р. Элементарные свойства однородных пространств. // Илмий изланувчилар ва иқтидорли талабаларнинг мақолалари тўплами. Тошкент 2019. 69-70 б.
15. Жувонов К.Р. o'lchami va uning xossalari. // Илмий изланувчилар ва иқтидорли талабаларнинг мақолалари тўплами. Тошкент 2019. 70-72 б.
16. Жувонов К. Жумабоев Х., Тақрибий ҳисоблашларда дифференциалдан фойдаланиш. // “Кишлоқ ва сув хўжалигининг замонавий муаммолари”, Ташкент 2019й. 245-248 б.
17. Жувонов Қ., Тайлақова Г., Баракаев М., “Математика” фанини компетенциявий ёндашув асосида ўқитишда амалий мазмундаги масалалардан фойдаланиш имкониятлари. // «Управление, оптимизация и динамические системы» к 80-летию со дня рождения Нумана Юнусовича Сатимова, Андижан 17-19 октября 2019 г. с.120-121.

Safarbayeva Nigora Mustafayevna



Oliy matematika kafedrası o'qituvchisi

Tel.: 237-09-86

Email:

[Батафсил](#)

Safarbayeva Nigora Mustafayevna

Ilmiy darajasi, unvoni

Katta o'qituvchi

Oliy matematika kafedrası o'qituvchisi

Ishxona manzili: 100000, O'zbekiston, Toshkent shahri, Qori Niyoziy ko'chasi, 39-uy

Bino / ofis: B o'quv binosi, B-311

Tel.: 237-09-86

Email: nsafarbayeva@mail.ru

Tadqiqot soxasidagi qiziqishi: Matematika o'qitish metodikasi.

Asosiy ilmiy - uslubiy ishlari:

1. Абдуллаев А.А. Сафарбаева Н. Об одной краевой задаче для уравнения смешанного типа второго рода // Вісник національного технічного університету "ХПИ" Серія: Інформатика та моделювання № 28 (1964) 2018. С. 7-10. ISSN 2079-0031 (Print) ISSN 2411-0558 ([Online](#))
2. Юлдашев Н., Сафарбаева Н. “О построении уравнения разветвления по его группе симметрии”//Молодой учёный №5 2018 г. С.10-13.
3. Сафарбаева Н.М., Нормўминов Б.А. “Педагогический аспект определения эффективности формирования педагогического мастерства”. “Гармонично развитое поколение-условие стабильного развития Республики Узбекистан”, Ташкент, 2018 г, № 5, стр.28-33.
4. Сафарбаева Н.М. “Матнли масалалар ечиш кўникмаларини шакллантириш”. “Гармонично развитое поколение-условие стабильного развития Республики Узбекистан”, Ташкент, 2018 г, №11, стр.28-32.
5. Safarbayeva N.M., Komilova X.M. “Funksiyaga doir ba’zi bir misollarni yechish”. “Гармонично развитое поколение-условие стабильного развития Республики Узбекистан”, Tashkent, 2018 y, № 5, 32-36 bet.
6. Сафарбаева Н.М., Нормўминов Б.А. “Таълим мазмунини модернизациялашда дидактик тамоиллардан фойдаланиш”. “Гармонично развитое поколение-условие стабильного развития Республики Узбекистан”, Ташкент, 2018 й, № 5, 34-39 бет.
7. Сафарбаева Н.М., Комилова Х.М. Иқтисодий масалаларда математиканинг аҳамияти// “Математика ва уни ўқитишнинг инновацион методлари” назарий ва илмий-услубий мақолалар тўплами.ТМИ, 2018 й. 83-86 б.
8. Сафарбаева Н.М., Комилова Х.М. Мутахасислик фанларига математиканинг тадбиқи // “математика ва уни ўқитишнинг инновацион методлари” назарий ва илмий-услубий мақолалар тўплами.ТМИ, 2018 й. 89-92 бет.
9. Сафарбаева Н.М. Модулли таълим технологияси \\\ Ер ресурсларини бошқариш ва муҳофаза қилишда инновацион ёндашувлар: муаммо ва креатив ечимлар Республика илмий амалий анжумани мақолалар тўплами 2019 й 22-23 апрель. 450-452 б.
- 10.Сафарбаева Н.М. “Критерии определения эффективности формирования педагогического мастерства”, научный журнал “Интернаука”, Москва, 2019 г, №35(117).
- 11.Юлдашев Н.Н., Сафарбаева Н.М. “О построении уравнения разветвления с симметрией относительно некоторых плоских и пронстранственных кристаллографических групп”, научный журнал “Интернаука”, Москва, 2019 г, №11(93).
- 12.Сафарбоева Н.М. Ковариантные функторы и шейпы компактных пространств.\\ Научный вестник НамГУ №9, 2019 С. 37-45.
- 13.М.Атамирзаев, Н.Йўлдашев, Н.Сафарбоева, МАТНСАD тизими воситасида икки ўлчовли графиклар қуриш. // Физика, математика ва информатика илмий-услубий журнал, №1, Тошкент 2019 й. 87-94 б.
- 14.М.Атамирзаев, Н.Йўлдашев, Н.Сафарбоева, МАТНСАD тизими воситасида уч ўлчовли графиклар қуриш. // Физика, математика ва информатика илмий-услубий журнал, №3, Тошкент 2019 й. 51-57 б.
- 15.Сафарбаева Н.М. Модулли таълим технологияси \\\ Ер ресурсларини бошқариш ва муҳофаза қилишда инновацион ёндашувлар: муаммо ва креатив ечимлар Республика илмий амалий анжумани мақолалар тўплами 2019 й 22-23 апрель. 450-452 б.
- 16.Сафарбаева Н.М. “Таълим жараёни билан маънавий-маърифий ишлар узвийлигини таъминлаш давр талаби.”, ТМИ, “Математика ва уни ўқитишнинг инновацион методлари” назарий ва илмий-услубий мақолалар тўплами, Тошкент, 2019 йил, 86-88 бетлар.



Vahobov Valijon Vahobovich

Oliy matematika kafedrası Dotsent, f.- m.f.n.

Tel.: 237-09-86

Email:

[Батафсил](#)

Vahobov Valijon Vahobovich**Ilmiy darajasi, unvoni**

Dotsent, f.- m.f.n.

Oliy matematika kafedrası Dotsent, f.- m.f.n.

Ishxona manzili: 100000, O'zbekiston, Toshkent shahri, Qori Niyoziy ko'chasi, 39-uy

Bino / ofis: B o'quv binosi, B-306

Tel.: 237-09-86

Email: vvahobov@tiame.uz

Tadqiqot soxasidagi qiziqishi: Matematika o'qitish metodikasi. Statistika

Asosiy ilmiy - uslubiy ishlari:

1. Вахобов В., Юлдашев Н. Задача тепло – и массообмена в пористых оболочках с внутренним телом. // Международный научный журнал № 18(204) 2018. С.1-4.
2. Вахобов В. О выборе параметров минимаксного оптимального плана последовательного статистического приёмочного контроля// Вісник національного технічного університету "ХПІ" Серія: Інформатика та моделювання № 28 (1964) 2018. С. 7-10. ISSN 2079-0031 (Print) ISSN 2411-0558 ([Online](#))
3. Вахобов В. О корреляционном анализе и её применение в решение сельскохозяйственных задач// Қишлоқ ва сув хўжалигининг замонавий муаммолари мавзусидаги анъанавий XVII – Ёш олимлар, магистрантлар ва иқтидорли талабаларнинг илмий-амалий анжумани мақолалар тўплами /II-қисм/ 2018 йил. 441-445б.
4. Вахобов В. О математическом модели переспективного планирования производства сельскохозяйственной продукции.// Сборник статей международной научно-практической конференции «Повышение эффективности, надежности и безопасности гидротехнических сооружений» Ташкент - 2018 Том – II Стр. 728-730.
5. Вахобов В., Хидоятлова М. Узум хосилдорлигини статистик таҳлил асосида прогноз қилиш// Журнал “Агро Илм”. – Ташкент, №4.2019. С. 121-123.
6. Вахобов В., Хидоятлова М. О исследованиях сельского хозяйственных задачи методами математической статистики// Журнал “Агро Илм”. – Ташкент, №5.2019. С. 113-115.
7. Вахобов В., Хидоятлова М. Статистические моделирование и прогнозирование урожайности сельскохозяйственных культур с помощью временных стационарных рядов// Журнал “Агро Илм”. – Ташкент, № махсус сони.2019. Стр. 97-99.
8. Вахобов В., Хидоятлова М. Однофакторный дисперсионный анализ и её применение в сельского хозяйственным задачам// Журнал “Агро Илм”. – Ташкент, №6.2019. С. 15-21.
9. Вахобов В., Хидоятлова М. Қишлоқ хўжалик жараёнларини Марков занжири ёрдамида таҳлил қилиш // Журнал “Агро Илм”. – Ташкент, №6.2019. С.20-23
10. Вахобов В., Хидоятлова М. Однафакторный дисперсионный анализ и ее применение в сельскохозяйственных задачах (III международная научно-практическая конференция. Наука и образование в современном мире: Вызовы XXI века. Нур-Султан (Астана) 10-12 июля 2019 г.
11. Вахобов В. Баъзи қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқариш жараёнларини математик моделлари. \\“Қишлоқ ва сув хўжалигининг замонавий муаммолари” мавзусидаги анъанавий XVIII – ёш олимлар, магистрантлар ва иқтидорли талабаларнинг илмий-амалий анжумани мақолалар тўплами 2019й. 18-19 апрель. Тошкент, ТИҚХММИ (Фарходов О. – ТИҚХММИ талабаси) Том №3, 239-242 б.
12. Вахобов В. Қишлоқ хўжалик экинлари хосилдорлигини вақтли қатор сифатида статистик таҳлил қилиш ҳақида.\\ Материалы республиканской конференции “Современные проблемы теории вероятности и математической статистики” 30.04-01.05.2019 82-86 б.
13. Вахобов В. Комилова Х. Баъзи қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқариш жараёнларини математик моделлари.\\ Математика ва уни ўқитишнинг инновацион методлари назарий мақолалар тўплами 2019 7-китоб 127-131 б.
- 14.



Raxmatullayev Alimbay Xasanovich

fizika-matematika fanlari nomzodi, dotsent

Tel.: 237-09-86

Email:

[Batafsil](#)

Rakhmatullayev Alimbay Hasanovich**Ilmiy darajasi, unvoni**

Dotsent, f.- m.f.n.

fizika-matematika fanlari nomzodi, dotsent

Ishxona manzili: 100000, O'zbekiston, Toshkent shahri, Qori Niyoziy ko'chasi, 39-uy

Bino / ofis: B o'quv binosi, B-306

Email: a_raxmatullayev@mail.ru

Tadqiqot soxasidagi qiziqishi:

Asosiy ilmiy - uslubiy ishlari:

1. Рахматуллаев А.Х. Ковариантные функторы конечной степени и стратифицируемые пространства// Молодой ученный №27 2018. С. 1-4
2. Рахматуллаев А.Х. Некоторые свойства ковариантного функтора вероятностных мер действующего на категории стратифицируемых пространств// Молодой ученный №27 2018. С. 4-10
3. Рахматуллаев А.Х. Некоторые свойства пространств Милютина и Дугунджи// Молодой ученный №27 2018. С. 10-14
4. А.Х.Рахматуллаев, НЕКОТОРЫЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ И ТОПОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПРОСТРАНСТВА ПОЛНЫХ СЦЕПЛЕННЫХ СИСТЕМ, ИЗВЕСТИЯ
5. Международного казахско-турецкого университета имени Х.А.Ясави СЕРИЯ МАТЕМАТИКА, ФИЗИКА, ИНФОРМАТИКА, Казахстан №2(5), 2019 Стр. 75-79
6. Рахматуллаев А.Х., Непрерывные образы тихоновских произведений топологических пространств и их свойств. // Илмий изланувчилар ва иқтидорли талабаларнинг мақолалари тўплами. Ташкент 2019, 102-104 б.
7. Рахматуллаев А.Х., Худойберганова Г.А., Максимально связное суперрасширение континуумов. // Материалы Международной научной конференции «Теоретические и прикладные вопросы математики, механики и информатики», Қарағанда 2019, 12-13 июнь, С.16-17.
8. Рахматуллаев А.Х, Б.Г. Назаров, О гомеоморфности подпространств пространства вероятностных мер в компактных пространствах. // Abstracts of the international conference modern problems of geometry and topology and their application. Ташкент2019, November 21-23. pp.169-170.
9. Рахматуллаев А. Ер тузиш таҳлилида геометрик фигуралар, математик структура ва фан тўғрисидаги билимларни кенгайтириш\ Ер ресурсларини бошқариш ва муҳофаза қилишда инновацион ёндашувлар: муассо ва креатив ечимлар Республика илмий амалий анжумани мақолалар тўплами 2019 й 22-23 апрель. 415-417б.
10. Рахматуллаев А. О непрерывные образы Тихоновских произведении топологических пространств и их свойства \ "Қишлоқ ва сув хўжалигининг замонавий муаммолари" мавзусидаги анъанавий XVIII- ёш олимлар, магистрантлар ва иқтидорли талабаларнинг илмий амалий анжумани мақолалар тўплами 2019й. 18-19 апрель. Тошкент, ТИҚХММИ 102-108 б.
11. Рахматуллаев А. Максимально связанное супер расширение континуумов \ "Фундаментал математика муаммолари ва уларнинг тадбиқлари" Республика конференцияси мақолалар тўплами 2019 й. 184-185б.
12. Рахматуллаев А.Х., Худойберганова Г.А., Максимально связное суперрасширение континуумов. // Fundamental matematika muammolari va ularning tatbiqlari respublika ilmiy-amaliy konferensiyasi materiallari. Навоий 2019й. 25 май, 184-186 б.
13. Рахматуллаев А.Х. Рекурсивная функция. // Прикладные и фундаментальные проблемы естественных наук. Ташкент, 23 октября 2019 г. с.379-380.



Atamirzayev Maxmudjon

Oliy matematika kafedrası Dotsent, f.- m.f.n.

Tel.: 237-09-86

Email:

[Батафсил](#)

Atamirzayev Maxmudjon

Ilmiy darajasi, unvoni

Dotsent, f.- m.f.n.

Oliy matematika kafedrası Dotsent, f.- m.f.n.

Ishxona manzili: 100000, O'zbekiston, Toshkent shahri, Qori Niyoziy ko'chasi, 39-uy

Bino / ofis: B o'quv binosi, B-311

Tel.: 237-09-86

Email: vvahobov@tiiame.uz

Tadqiqot soxasidagi qiziqishi: Matematika o'qitish metodikasi. Statistika

Asosiy ilmiy - uslubiy ishlari:

1. Атамирзаев М., Юлдашев Н. Задача тепло – и массообмена в пористых оболочках с внутренним телом. // Международный научный журнал № 18(204) 2018. С.1-4.
2. Атамирзаев М О выборе параметров минимаксного оптимального плана последовательного статистического приёмочного контроля// Вісник національного технічного університету "ХПІ" Серія: Інформатика та моделювання № 28 (1964) 2018. С. 7-10. ISSN 2079-0031 (Print) ISSN 2411-0558 ([Online](#))
3. Atamirzaev M., Xidoyatova M. Лицейларда математикани янги ахборот технологияларни қўллаб ўрганиш.// Математика информатика журнали №3 2018. 59-65 б.
4. Атамирзаев М., Исаков Х. Ўзанларда оқим динамикаси изланишлари истиқболлари. // «Гидротехника иншоотларининг самарадорлиги, ишончилиги ва хавфсизлигини ошириш» мавзусида халқаро илмий-амалий конференция. Тошкент, 2018, 103-107 б.
5. Атамирзаев М., Талабалар- Ж.Вахобов, А.Хатамов. Махсус дифференциал тенгламаларни mathcad воситасида ечиш. //Фан, таълим, ишлаб чиқариш интеграциялашуви шароитида пахта тозалаш, тўқимачилик, энгил саноат, матбаа ишлаб чиқариш инновацион технологиялари долзарб муаммолари ва уларнинг ечими. Тошкент-2018. 306-311 б.
6. Атамирзаев М., Искандарова Н.К., Талабалар- Ж.вахобов, А.Хатамов. Чизиқли дастурлаш масаласини MATHCAD воситасида ечиш. // Фан, таълим, ишлаб чиқариш интеграциялашуви шароитида пахта тозалаш, тўқимачилик, энгил саноат, матбаа ишлаб чиқариш инновацион технологиялари долзарб муаммолари ва уларнинг ечими. Тошкент 2018. 311-315 б.
7. M. Atamirzayev, N. Yo'ldoshev, N. Safarbayeva, "Mathcad tizimi vositasida ikki o'lchovli grafiklar qurish", "Fizika, matematika va informatika" jurnali, 2019 yil, 1 son, 87-94 betlar.
8. M. Atamirzayev Formulas for calculating temperature and pressure in a relief main gas pipeline // International Scientific Journal ISJ Theoretical & Applied Science. Philadelphia, USA issue 10, volume 78 published October 30, 2019. p 37-42.
9. Атамирзаев М, Юлдашев Н. Численное моделирование трехмерных турбулентных струй реагирующих газов// Вестник национального технического университета "ХПИ" Серія: Інформатика та моделювання № 13 (1338) 2019. С. 13-22.
10. М. Атамирзаев, И. Хужаев, Закономерности изменение давления в рельефном магистральном газопроводов стационарном неизотермическом режиме. // «Интернаука» научный журнал. №35 (117) Сентябрь 2019г. С.51-53.
11. М. Атамирзаев, Н. Ёўлдашев, Н. Сафарбоева, MATHCAD тизими воситасида икки ўлчовли графиклар қуриш. // Физика, математика ва информатика илмий-услубий журнал, №1, Тошкент 2019 й. 87-94 б.
12. М. Атамирзаев, Н. Ёўлдашев, Н. Сафарбоева, MATHCAD тизими воситасида уч ўлчовли графиклар қуриш. // Физика, математика ва информатика илмий-услубий журнал, №3, Тошкент 2019 й. 51-57 б.
13. Атамирзаев М. Юлдашев Н. Жараёнларни ўрганишда ахборот технологияларидан фойдаланиш\\“Қишлоқ ва сув хўжалигининг замонавий муаммолари” мавзусидаги анъанавий XVIII – ёш олимлар, магистрантлар ва иқтидорли талабаларнинг илмий-амалий анжумани мақолалар тўплами (Вахобов Ж.А, Хатамов А.Р. – ТИҚХММИ талабалари) 2019й. 18-19 апрель. Тошкент, ТИҚХММИ Том №3, 198-200 б.



Normuminov Baxodir Ashurovich

Katta o'qituvchi

Tel.: 237-09-86

Email:

[Батафсил](#)

Normuminov Baxodir Ashurovich

Ilmiy darajasi, unvoni

Katta o'qituvchi

Ishxona manzili: 100000, O'zbekiston, Toshkent shahri, Qori Niyoziy ko'chasi, 39-uy

Bino / ofis: B o'quv binosi, B-306

Tel.: 237-09-86

Email:

Tadqiqot soxasidagi qiziqishi: Matematika o'qitish metodikasi. Statistika

Asosiy ilmiy - uslubiy ishlari:

1. D.Khodzhaev, B.Normuminov, Ya.Mustapakulov, A.Mottaeva, Nonlinear parametric oscillations of a viscoelastic shallow shell of variable thickness, E3S Web of Conferences 110, 01045 (2019). SPbWOSCE-2018, Russian, E3S Web of Conferences 110, 01045 (2019). SPbWOSCE-2018.
2. Нормўминов Б.А. “Педагогический аспект определения эффективности формирования педагогического мастерства”. “Гармонично развитое поколение-условие стабильного развития Республики Узбекистан”, Ташкент, 2018 г, № 5, стр.28-33.
3. Ходжаев Д.А., Кучаров О.Р., Нормуминов Б.А. Флаттер вязкоупругих прямоугольных пластин с сосредоточенными массами //“Деформацияланувчан қаттиқ жисмлар механикаси” мавзусидаги республика илмий-амалий анжуман маърузалар тўплами 1-Жилд, 2018 йил. 229-236 б.
4. Р.А.Абдикаримов, Д.А.Ходжаев, Б.А.Нормуминов «Параметрические колебания вязкоупругой ортотропной пластинке переменной толщины с учетом начальных неправильностей» Математика ва уни ўқитишнинг инновацион методлари, Назарий ва илмий-услубий мақолалар тўплами, 6-китоб. 2018 йил. 4-6 бетлар.
5. Дмитриев В. Г., Ходжаев Д. А. Нормуминов Б., Параметрические колебания вязкоупругой ортотропной пластинки линейно-переменной толщины, Материалы XXV международного симпозиума «Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред» имени А. Г. Горшкова, Москва-2019, Том 1, с. 85-86.
6. Абдикаримов Р., Ходжаев Д., Нормуминов Б., Ўзгарувчи қалинликга эга бўлган қовушқоқ эластик юпқа деворли конструкцияларнинг параметрик тебранишларини ҳисоблаш. Патент, № DGU 05458. Ўзбекистон Республикаси интеллектуал мулк агентлиги. Тошкент-2018 й
7. Dadakhon Khodzhaev1,*, Bakhodir Normuminov1, and Yazdan Mustapakulov2, and Angela Mottaeva, Nonlinear parametric oscillations of a viscoelastic shallow shell of variable thickness, E3S Web of Conferences 110, 01045(2019) SPbWOSCE-2018 <https://doi.org/10.1051/e3sconf/201911001045>.
8. Нормуминов Б., ВЛИЯНИЕ ПЕРЕМЕННОСТИ ТОЛЩИНЫ ВЯЗКОУПРУГОЙ ПЛАСТИНЫ НА Динамическую устойчивость при ПЕРИОДИЧЕСКОМ НАГРУЖЕНИИ, “Табиий фанларни фундаментал ва амалий муаммолари” мавзусидаги Республика илмий амалий анжумани, ТКТИ 2019 йил 23 октябрь.
9. Абдикаримов Р. А, Нормуминов Б., ПАРАМЕТРИЧЕСКИЕ КОЛЕБАНИЯ ВЯЗКОУПРУГОЙ ИЗОТРОПНОЙ ПЛАСТИНЫ ПЕРЕМЕННОЙ В ОДНОМ НАПРАВЛЕНИИ ТОЛЩИНЫ, “Табиий фанларни фундаментал ва амалий муаммолари” мавзусидаги Республика илмий амалий анжумани, ТКТИ 2019 йил 23 октябрь



Turayev Fozil Jurakulovich

Katta o'qituvchi

Тел.: 237-09-86

Email:

[Batafsil](#)

Turayev Fozil Jurakulovich

Ilmiy darajasi, unvoni

Katta o'qituvchi

Oliy matematika kafedrası Assistant

Ishxona manzili: 100000, O'zbekiston, Toshkent shahri, Qori Niyoziy ko'chasi, 39-uy

Bino / ofis: B o'quv binosi, B-311

Tel.: 237-09-86

Email: t.fozil86@mail.ru

Tadqiqot soxasidagi qiziqishi:

Gaz va suyuqlik oqadigan quvurlarning tebranishlarini matematik modellashtirish

Asosiy ilmiy - uslubiy ishlari:

1. Numerical simulation of nonlinear oscillations of a viscoelastic pipeline with fluid. Vestn. Tomsk. Gos. Univ. Mat. Mekh., 2016, Number 5(43), Pages 90–98.
2. Mathematical simulation of nonlinear oscillations of viscoelastic pipelines conveying fluid.// Applied mathematical Modeling. (Scopus) England. №66. 2019. Pp.662-679.
3. Nonlinear vibrations of fluid transporting pipelines on a viscoelastic foundation// Magazine of Civil Engineering, (Scopus) 2019, №2(86).
4. [Nonlinear supersonic flutter for the viscoelastic orthotropic cylindrical shells in supersonic flow](#)\\ Aerospace Science and Technology, (Scopus) (2019), №84, Pp.120-130
5. Computer Simulation of Oscillatory process of viscoelastic elements of thin-walled structures in a gas flow\\ E3S Web of Conferences 97, 06008 (2019). FORM-2019
6. Numerical Modeling of pipes conveying gas-liquid two-phase flow \\ E3S Web of Conferences 97, 05022 (2019). FORM-2019
7. The effect of two-parameter of Pasternak foundations on the oscillations of composite pipelines conveying gas-containing fluids // International Journal of Pressure Vessels and Piping (Scopus), 2019, №176 103946.
8. Modeling of oscillations of a viscoelastic pipeline with a flowing fluid // Journal of Irrigation and Melioration No.2 (12). 2018. pp. 44–47.
9. Free oscillation of a pipe lying on two fixed coefficients. Patent. No. DGU 05687. 27.09.2018.
10. Fluctuations of thin-walled oil pipelines taking into account the viscoelastic base of the soil. Patent. No. DGU 04575. 07/13/2017.
11. Monograph: MATHEMATICAL MODELING OF DYNAMICS OF PIPELINES WITH FLOWING LIQUID. Palmarium Academic Publishing OmniScriptum GmbH & Co. KG Bahnhofstrabe 28, 66111Saarbrucken, Deutschland / Germany 2017-90 p.
12. Khudayarov B.A., Turaev F.Zh. [Mathematical simulation of nonlinear oscillations of viscoelastic pipelines conveying fluid](#) // Applied Mathematical Modelling. 2019, №66, Pp.662-679.
13. Khudayarov B.A., Turaev F.Zh. Nonlinear supersonic flutter for the viscoelastic orthotropic cylindrical shells in supersonic flow // Aerospace Science and Technology. 2019, №84, Pp.120-130.
14. Khudayarov B.A., Turaev F.Zh. Nonlinear vibrations of fluid transporting pipelines on a viscoelastic foundation // Magazine of Civil Engineering. 2019, №2(86), Pp.30-45.
15. B.A.Khudayarov Kh.M.Komilova, F.Zh.Turayev Numerical Modeling of pipes conveying gas-liquid two-phase flow \\ E3S Web of Conferences 97, 05022 (2019). FORM-2019
16. B.A.Khudayarov, F.Zh.Turayev, O.R.Kucharov Computer Simulation of Oscillatory process of viscoelastic elements of thin-walled structures in a gas flow\\ E3S Web of Conferences 97, 06008 (2019). FORM-2019.
17. B.A.Khudayarov Kh.M.Komilova, F.Zh.Turayev. The effect of two-parameter of Pasternak foundations on the oscillations of composite pipelines conveying gas-containing fluids International Journal of Pressure Vessels and Piping №176 (2019)
18. B.A.Khudayarov Kh.M.Komilova, F.Zh.Turayev. Numerical Simulation of Vibration Composite Pipelines Conveying Pulsating Fluid // International Journal of Applied Mechanics. 2019, Vol.11, No.09.
19. Ф.Тураев Математическое моделирование нелинейной динамики криволинейных трубопроводов с протекающей жидкости «Интернаука» научный журнал. №8(90) 2019 г. С. 12-13.
20. Ф.Тураев Ф.Жўраева Численное моделирование динамики криволинейных трубопроводов с протекающей жидкости\\ «Интернаука» научный журнал. №22(104) 2019 г. С. 23-24.
21. Ф.Тураев Ў.П.Исломов, О точности топографической основы для проектирования оросительной сети на поливном участке\\ «Интернаука» научный журнал. №8(90) 2019 г. С. 39-41.
22. Худаяров Б.А., Комилова Х.М., Тураев Ф.Ж., Численное моделирование вибраций композитных трубопроводов, транспортирующих двухфазный поток жидкости // Ҳисоблаш ва амалий математика муаммолари. 2019 йил, №6-сон, 53-66 бет.
23. B.A.Khudayarov, F.Zh.Turayev, Simulation of wing oscillations of agricultural aircraft Агроиқтисодиёт журналіга. №3-сон 2019 йил 87-93 бет.
24. B.A.Khudayarov, F.Turayev Numerical simulation of vibrations of pipe elements with a fluid flow // The 6th International Arab Conference on Mathematics and Computations. 24-26 April 2019. Zarqa University, Jordan. Pp. 18.
25. Х.М.Комилова, Ф.Ж.Тураев Моделирование колебаний композиционных трубопроводов с учетом двухконстантного основания Пастернака // Сборник девятнадцатой международной конференции "Проблемы информатики и моделирования (ПИМ-2019)", 11 - 16 сентября 2019 г. Стр. 51.
26. Б.А.Худаяров, Тураев Ф.Ж., Комилова Х. Моделирование колебания композиционных трубопроводов, транспортирующих газосодержащие жидкости // “Агросаноат мажмуаси учун фан, таълим ва инновация, муаммолар ва истиқболлар” мавзусидаги халқаро илмий-амалий анжуман 2019 р 212-214
27. Патент. Б.А.Худаяров, Ф.Ж.Тураев, Х.М.Комилова Вибрации композиционных трубопроводов с пульсирующим потоком жидкости. Ўзбекистон Республикаси адлия вазирлиги ҳузуридаги интеллектуал мулк агентлиги. ЭҲМ учун дастур. DGU 2019 0895 28.11.2019 й.

**Komilova Xolidaxon Muxtarovna**

Katta o'qituvchi

Тел.: 237-09-86

Email:

[Batafsil](#)

Komilova Xolidaxon Muxtarovna

Ilmiy darajasi, unvoni

Katta o'qituvchi

Oliy matematika kafedrası Assistant

Ishxona manzili: 100000, O'zbekiston, Toshkent shahri, Qori Niyoziy ko'chasi, 39-uy

Bino / ofis: B o'quv binosi, B-311

Tel.: 237-09-86

Email:

Tadqiqot soxasidagi qiziqishi:

Asosiy ilmiy - uslubiy ishlari:

1. Vibration and dynamic stability o composite pipelines conveying a two-phase fluid flows // Engineering Failure Analysis. 2019, №104 P.p.500-512 (Scopus).
2. The effect of two-parameter of Pasternak foundations on the oscillations of composite pipelines conveying gas-containing fluids // International Journal of Pressure Vessels and Piping. 2019, №176 103946. (Scopus).
3. Numerical Modeling of pipes conveying gas-liquid two-phase flow \\ E3S Web of Conferences 97, 05022 (2019). FORM-2019. (Scopus).
4. Численное моделирование вибраций композитных трубопроводов, транспортирующих двухфазный поток жидкости // Ҳисоблаш ва амалий математика муаммолари журнали. №5, 2019.
5. "Математическая модель колебаний трубопровода на вязкоупругом основании, транспортирующих двухфазную жидкость", international Conference in mathematics statistics 24-26 april 2019 (ICMS2019),Zarqa University, Jordan
6. Моделирование вибраций трубопроводов транспортирующих жидкость // "IRRIGARSIYA va MELIORATSIYA". Махсус сон.2018. 39-49 бетлар
7. Компьютерное моделирование колебаний трубопровода с пульсирующим потоком жидкости // "IRRIGARSIYA va MELIORATSIYA". Махсус сон.2018. 69-75 бетлар
8. Математическое моделирование колебания трубопроводов с учетом основани пастернака // Бюллетень Института Математики. 2018, №6, стр.32-40.
9. Численное моделирование колебаний трубы с потоком жидкости // Вісник національного технічного університету "ХПИ" Серія: Інформатика та моделювання. № 28 (1964) 2018. С. 166-173. ISSN 2079-0031 (Print) ISSN 2411-0558 (Online)
10. "Money line - 1.00" // Патент. № DGU 05261 23.03.2018 йил.
11. Иккита ўзгармас коэффициентли асосда ётган қувурнинг эркин тебраниши. Патент. № DGU 05687. 27.09.2018 й.
12. B.A.Khudayarov Kh.M.Komilova, F.Zh.Turayev Numerical Modeling of pipes conveying gas-liquid two-phase flow \\ E3S Web of Conferences 97, 05022 (2019). FORM-2019
13. B.A.Khudayarov Kh.M.Komilova, F.Zh.Turayev. The effect of two-parameter of Pasternak foundations on the oscillations of composite pipelines conveying gas-containing fluids International Jurnal of Pressure Vessels and Piping №176 (2019)
14. B.A.Khudayarov Kh.M.Komilova, F.Zh.Turayev. Numerical Simulation of Vibration Composite Pipelines Conveying Pulsating Fluid // International Journal of Applied Mechanics. 2019, Vol.11, No.09.
15. B.A.Khudayarov Kh.M.Komilova Vibration and dynamic stability o composite pipelines conveying a two-phase fluid flows // Engineering Failure Analysis. 2019, №104 P.p. 500-512
16. Б.А.Худаяров, Х.М.Комилова Численное моделирование колебаний вязкоупругих трубопроводов, транспортирующих двухфазную среду в режиме пробкового течения // Вестник Томского Государственного Университета Математика и механика. 2019, №61 Стр.95-110.
17. Худаяров Б.А., Комилова Х.М., Тураев Ф.Ж., Численное моделирование вибраций композитных трубопроводов, транспортирующих двухфазный поток жидкости // Ҳисоблаш ва амалий математика муаммолари. 2019 йил, №6-сон, 53-66 бет.
18. B.A.Khudayarov, Kh.M.Komilova, Mathematical Model of Pipeline Oscillations on a Viscoelastic Base Transporting a Two-Phase Fluid // The International Conference on Mathematics and Computations. 24-26 april 2019, Zarqa University, Jordan, Pp. 17.
19. Х.М.Комилова, Ф.Ж.Тураев Моделирование колебаний композитных трубопроводов с учетом двухконстантного основания Пастернака // Сборник девятнадцатой международной конференции "Проблемы информатики и моделирования (ПИМ-2019)", 11 - 16 сентября 2019 г. Стр. 51.
20. Комилова Х.М., Суюқлик-газ аралашмаси оқаётган қувур тебраниши жараёнини математик моделлаштириш //“Агросаноат мажмуаси учун фан, таълим ва инновация, муаммолар ва истиқболлар” мавзусидаги халқаро илмий-амалий анжуман 2019 р ??
21. Б.А.Худаяров, Тураев Ф.Ж., Комилова Х. Моделирование колебания композитных трубопроводов, транспортирующих газосодержащие жидкости // “Агросаноат мажмуаси учун фан, таълим ва инновация, муаммолар ва истиқболлар” мавзусидаги халқаро илмий-амалий анжуман 2019 р 212-214
22. B.A.Khudayarov, Komilova Kh. Numerical Modeling of pipes conveying gas-liquid two-phase flow\\ for taking part in the XXII international Scientific Conference on Advanced in Civil Engineering construction the formation of living environment (form-2019) held on April 18-21, 2019 in Tashkent, Uzbekistan p 214-216
23. Вахобов В. Комилова Х. Баъзи қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқариш жараёнларини математик моделлари.\\ Математика ва уни ўқитишнинг инновацион методлари назарий мақолалар тўплами 2019 7-китоб 127-131 б.
24. Комилова Х. Икки фазали суюқлик оқими транспортировка қилувчи қувур тебранишини математик моделлаштириш\\ “Қишлоқ ва сув хўжалигининг замонавий муаммолари” мавзусидаги анъанавий XVIII- ёш олимлар, магистрантлар ва иқтидорли талабаларнинг илмий амалий анжумани мақолалар тўплами 2019й. 18-19 апрель. Тошкент, ТИҚХММИ Том №3, 239-242 б.
25. Патент. Б.А.Худаяров, Ф.Ж.Тураев, Х.М.Комилова Вибрации композиционных трубопроводов с пульсирующим потоком жидкости. Ўзбекистон Республикаси адлия вазирлиги ҳузуридаги интеллектуал мулк агентлиги. ЭХМ учун дастур. DGU 2019 0895 28.11.2019 й.