

**ВАЗОРАТИ МАОРИФ ВА ИЛМИ ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН
ДОНИШГОҲИ ДАВАЛАТИИ ОМУЗГОРИИ ТОҶИКИСТОН БА НОМИ
САДРИДДИН АЙНӢ
АКАДЕМИЯИ ТАҲСИЛОТИ ТОҶИКИСТОН
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ
ТАДЖИКИСТАН
ТАДЖИКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ САДРИДДИНА АЙНИ
АКАДЕМИИ ОБРАЗОВАНИЯ ТАДЖИКИСТАНА**

**МАВОДИ КОНФЕРЕНСИЯИ ДУЮМИ БАЙНАЛМИЛАЛИИ ИЛМӢ-
АМАЛИИ
«ПРОБЛЕМАҲОИ МУОСИРИ ТАҲСИЛОТИ МАТЕМАТИКӢ, ФИЗИКӢ
ВА ИНФОРМАТИКӢ ДАР МАКТАБҲОИ МИЁНАӢ ОЛӢ»**

**МАТЕРИАЛЫ ВТОРОЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-
ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКЕ, ФИЗИКЕ И
ИНФОРМАТИКЕ В СРЕДНЕЙ И ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ»**

Душанбе – 2019

Ҳайати таҳририя:

Нугмонов М.-д. и. п., профессор, узви вобастаи АТТ

Пиров Р. Н.- д. и. ф.- м., профессор.

Азизов М. -д. и. ф. м., профессор

Ҳасанов Ю. -д. и. ф. м., профессор

Латишов С. О. – н. и. п., дотсент, декани факултети математика

Раззоқов А. А.- н. и. п., дотсент, мудири кафедраи МТМ

Умаров У. С.- н. и. п., дотсент, мудири кафедраи МТФ

Нуралиев Ё. Г.- н. и. п., дотсент, мудири кафедраи геометрия ва математикаи

оли

Холиқова М. Б.- н. и. ф. м., дотсент, мудири кафедраи анализи математикӣ

Қамариддинова З.- н. и. ф. м., дотсент, мудири кафедраи алгебра ва назарияи

ададҳо

Нёзматов Ғ. – н. и. т., мудири кафедраи ТИК

Назаров А. -.- н. и. п., дотсент

Редакционная коллегия:

Нугмонов М.-д. п. н., профессор, член.-корр. АОТ

Пиров Р. Н.- д. ф.- м. наук, профессор.

Азизов М. - д. ф.- м. наук, профессор

Ҳасанов Ю. - д. ф.- м. наук, профессор

Латишов С. О. – к. п. н., дотсент, декан математического факультета

Раззоқов А. А.- к. п. н., дотсент, зав. каф. МПМ

Умаров У. С.- к. п. н., дотсент, зав. каф. МПФ

Нёзматов Ғ. – к. т. н., зав. каф. ИКТ

Нуралиев Ё. Г.- к. п. н., дотсент, зав. каф. геометрии и высшей математики

Холиқова М. Б.- к. ф.- м. наук, дотсент зав. каф. математического анализа

Қамариддинова З.- к. ф.- м. наук, дотсент, зав. каф. алгебры и теории чисел

Назаров А. -.- к. п. н., дотсент

Маводи конференсияи дуҷуми байналмилалӣ илмӣ-амалӣ «Проблемаҳои муосири таҳсилоти математикӣ, физикӣ ва информатикӣ дар мактабҳои миёнаи олии (бахшида ба 70-солагии М.Нугмонов). – Душанбе «Алвон», 2019. -498 с.

Материалы второй международной научно-практической конференции «Современные проблемы обучения математике, физике и информатике в средней и высшей школе» (к 70-летию М.Нугмонова). – Душанбе «Алвон», 2019. -498 с.

**МУНДАРИҶА
СОДЕРЖАНИЕ
ПРОБЛЕМАҶОИ МУОСИРИ МАТЕМАТИКА
СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ МАТЕМАТИКИ**

1. Пиров Р. О нелинейных системах четырёх дифференциальных уравнений в частных производных с тремя неизвестными функциями в R^3	3
2. Чориев У. Об одной интегральной уравнение применяемое в суммировании мультипликативных функций.....	7
3. Хасанов Ю.Х. Почти-периодические функции и их основные свойства.....	10
4. Камариддинова З.Н. Некоторые улучшение оценки тауберовых теорем со средними чезаро для рядов Тейлора-Дирихле.....	13
5. Монахова О. А., Султанов А. Я. О некоторых кольцах целостности в поле рациональных чисел.....	14
6. Чориев У., Ёғибеков Б., Давлатов А., Шомуродов Ҷ. Баъзе маълумотҳои таърихӣ оид ба ададҳои мукаммал.....	19
7. Абдулхай К., Раҷабов Р., Шарипов Б. Андар муносибатҳои ғиёсидини ҷамъиёти қошонӣ ва улугбеки курагонӣ дар таърихи илм.....	21
8. Олимов М.И., Ҷафарова С., Иззатшоева У.Т., Пирназаров А. Истифодаи ҳулосабарориҳои мантиқӣ дар ҳалли баъзе масалҳои алгебра.....	25
9. Олимов М.И. Кушиши пешниҳод кардани критерияи дониш ва шарҳи математикӣ он.....	26
10. Начмидинов Ҷ., Лашкарбеков С., Азизбекова Г. Тартиб додани муодилаҳо барои ҳалли баъзе масъалаҳо, ки дар худ ҳосиларо доранд.....	28
11. Олимов М.И., Алиқулов Р.К. Фазаи ҳатии матрисаҳои квадратии тартиби n - уми намунашон махсуси ғавқӣ майдони ададҳои комплексӣ.....	30
12. Аvezов Р., Аминов Н. Ҳалли як синфи муодилаҳои функционалӣ.....	31
13. Олимов М.И., Иззатшоева У.Т., Ҷафарова С. Истифодаи теоремаи Виет ва муодилаи квадратӣ барои ҳалли системаи муодилаҳои ғайрихатии дуномаълума.....	36
14. Олимов М.И., Камариддинова З.Н. Аз маҳраҷи каср ва сурати каср озод кардани адади иррационалӣ тавассути матриса.....	38
15. Олимов М.И., Алиқулов Р.К. Таҷқиқи пайдоиши решаи бегонаи муодилаи иррационалӣ тавассути методи матрисавӣ.....	40
16. Эргашева М.Э. Решение систем дифференциальных уравнений движения твёрдого тела в случае Лагранжа.....	43
17. Начмидинов Ҷ., Сафарзода Э. Ҳ. Омӯзиши ҳисобкунии норма ва ёфтани масофаи байни функсияҳо дар баъзе фазоҳои метриқӣ.....	47
18. Аvezов Р. Намуди интегралӣ муодилаи функционалӣ.....	50
19. Лашкарбеков Р.М., Зулфонов Ш. Ҳалли системаи муодилаҳои дифференциалӣ бо усули оператсионӣ.....	52
20. Начмидинов Ҷ., Камариддинова З.Н. Таъбиқи методи интегронидани параболӣ дар ҳалли баъзе масъалаҳо.....	54
21. Азизов М., Шамсиддинов С. Оиди наздиккунии раціоналини функсияи $y = \sin x$	58
22. Усманов Н., Холикова М.Б. Сингулярные случаи общей граничной задачи линейного сопряжения в эллиптическом случае.....	60
23. Холикова М.Б., Усмонов М.А. Общая краевая задача линейного сопряжения для полуплоскости в сингулярном случае.....	63

**ПРОБЛЕМАҶОИ МУОСИРИ МЕТОДИКАИ ТАЪЛИМИ МАТЕМАТИКА ДАР
МАКТАБҶОИ МИёНА ВА ОЛӢ
СОВРМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕТОДИКИ ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКЕ В
СРЕДНЕЙ И ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ**

24. Нугмонов М. Принципи ва методҳои таҳқиқотии методикаи таълими математика.....	67
25. Родионов М.А., Алмакаева М.А. Механизмы актуализации поисковой мотивации при обучении геометрии.....	70

26. Дадоджанов Я., Дадоджонов Б.Я. Некоторые особенности формирования теоретического мышления учащихся на материале геометрии	74
27. Султанова Г.А., Рузляева Ю. С., Кабина С. В. Преподавание математики для студентов высших учебных заведений: плюсы и минусы компьютерной системы maple при вычислении интегралов.....	76
28. Бобоев К. С., Веде И.А. Совершенствование обучения высшей математики студентов строительных специальностей с помощью информационных технологий.....	80
29. Эргашбоев Т., Воситова Д., Набиева М Топологический подход в изучении основных понятий математического анализа.....	86
30. Никитина О. Г. О некоторых аспектах подготовки будущих учителей современной школы.....	90
31. Дадочонов Б. Ё., Сулаймонов Д. Ф. Моделиронии амалиётҳои таълими барои муайян кардани салоҳияти ҳонадагон оид ба ҳалли масъалаҳои геометрии.....	92
32. Абдуллоева З. Н., Раджабова С. Д. Методика изучения показательной и логарифмической функции в курсе средней школы.....	95
33. Абдулхай Комилӣ Андар ҷанбаҳои методологии таълими математика.....	99
34. Махкамов М.Решение уравнений высшей степени методом пополнения. 103	
35. Дадочонов Б.Ё., Мустафокулов Ш. Истифодаи методи моделҳои барои исботи аломати сеюми баробарии секунҷаҳо.....	106
36. Диков А. В. Мобильные гаджеты и социальные интернет-сервисы в обучении школьной математике.....	108
37. Никитин Н. Д., Никитина О. Г. О подготовке школьников к решению нестандартных задач.....	111
38. Восидов Ш.Ю., Нугмонов М., Ҷураев Х.Ш. Моделсозии масъалаҳои таълими доир ба муодилаи кватратӣ барои донишҷӯёни муассисаҳои таҳсилоти олии.....	114
39. Саидов Қ., Худойдоди Н. Ҳалли масъалаҳои матнӣ бо ёрии муодилаҳои раціоналий – касрӣ дар низомии қриитии таҳсилот.....	121
40. Ғуломов И., Шомуродова Б.Р. Тафсири методи аналогия дар адабиёти илмӣ – методӣ.....	128
41. Норов Қ., Нуралиев Ё., Дадабоева Н. Татбиқи вектор дар планиметрия.....	133
42. Аржанова А. А. Применение медиан при обучении математике студентов ОПО.....	135
43. Норов Қ., Нуралиев Ё., Дадабоева Н., Хочаев Х. Татбиқи зарби скалярии ду вектор дар ҳалли масъалаҳо.....	138
44. Усмонов О. Ҳ., Абдулакимова Ҷ. А. Алоқамандии баъзе аз намудҳои ҳаракат дар фазо.....	141
45. Норов Р., Мирзоев Н., Азизбеки М. Саломов М. Нобаробарии модулдор ва ҳосиятҳои асосии онҳо.....	144
46. Норов Р. С. Як усули ба донишҷӯён омӯзонидани ҳаёт ва ғайолияти олимони маъруфи тоҷик (аз таҷриба).....	146
47. Норов Р., Саломов М., Саломов Ф. Об одном способе доказательства теорема Эйлера.....	150
48. Моҳираи Раҳмон, Нугмонов М. Хусусиятҳои ҳоси омӯзиши элементҳои комбинаторика дар муассисаҳои таҳсилоти умумӣ.....	154
49. Абдукаримов М. Ф.Таснифи масъалаҳои матнӣ математикӣ.....	159
50. Бегимов Ҳ.Ҳ., Назаров Д.А., Назарова Б. О., Джураева М. А. Истифодаи воситаҳои иттилоотӣ-коммуникативӣ дар ҷараёни дарсҳои математикаи синфҳои ибтидоӣ.....	163
51. Набиева Д.Г. Особенности реализации компетентностного подхода в системе высшего образования и на уроках математики.....	167

52. Рахимов А., М. Нугмонов О самостоятельная работа студентов по высшей математике.....	172
53. Нугмонов М., Рахимов А.А. Особенности индивидуализации самостоятельной работы студентов при обучении высшей математики в условиях кредитного обучения.....	174
54. Шарипов Н.З., Мирзоева М. Асосҳои дидактикии омӯзиши тафрикии математика дар таълими фосилавӣ.....	176
55. Шарипов Н.З., Раҳимов Н. Оид ба мафҳумҳои ададҳои мусбат ва манфӣ.....	178
56. Шарипов Н.З., Ёров Н.О., Бажова М.Эффективность применения дифференцированного обучения на уроках математики.....	180
57. Ёров Н., Шарипов Н. Мавқеи математика дар фаъолияти илмии нютон.....	183
58. Шарипов Н.З., Ашурова М. Омилҳои тафрикакунонии донишҳои донишҷӯён аз математикаи олий.....	187
59. Шарипов Н.З., Шокамоллова Ҷ., Бажова М. Тафриқа ва тартиб дар мавзӯи “Ифодаҳои касрӣ-ратсионалӣ”.....	192
60. Саидов Қ. Ҳасанов Б.Чор масъалаи шавқовари оилавӣ (аз таҷриба).....	195
61. Восидов Ш. Ю., Нугмонов М., Ҷураев Х.Ш. Моделсозии масъалаҳо доир ба системаи муодилаҳои ҳаттӣ барои донишҷӯёни муассисаҳои таҳсилоти олий.....	196
62. Саидов М.В., Нугмонов М. Психология и математика. модели субъективного мира.....	199
63. Ҷабборов М., Азизов М., Азизбеки М. Маҳмадмуродова Ф. Оид ба имкониятҳои тарбиявии дарсҳои математика.....	202
64. Ҷабборов М., Ҷабборов Р.,Худойдоди Н. Аҳамият, вазифаҳо ва шаклҳои робитаи байнифаннии фанҳои таълимӣ дар муассисаҳои таҳсилоти миёнаи умумӣ.....	205
65. Ҷабборов М., Азизбеки М., Мирзоев Н. Тайёрии методии донишҷӯёни мактабҳои олии педагогӣ дар гузаронидани корҳои берунидасӣ аз математика дар мактаб.....	208
66. Абдуллоева З. Н., Раджабова С. Д. Методика изучения показательной и логарифмической функции в курсе средней школы.....	211
67. Курбанов С. Татбиқи арзёбии ташаккулдиҳанда ба муносибати босалоҳият дар математикаи МТМУ.....	214
68. Восидов Ш.Ю., Нугмонов М., Ҷураев Х.Ш. Моделсозии масъалаҳо бо ёрии интегралӣ муайян ва мавқеи он дар таҳлили масъалаҳои таълимӣ донишҷӯёни муассисаҳои таҳсилоти олий.....	218
69. Мирзоева М. Назорати дониши донишҷӯён ҳангоми таълими фосилавии математика дар муассисаи таҳсилоти олий.....	220
70. Мирзоходжаев М. Д., Абдулакимова Ҷ. А. Ташаккули фикрҳои мантиқӣ дар дарсҳои математика ҳангоми ҳалли масъалаҳои матнӣ дар синфи 6.....	223
71. Курбанов С., Нугмонов М. Мушоҳида ва дарёфти далели баъзе стратегияҳои арзёбии ташаккулдиҳанда дар математика.....	228
72. Курбанов С. Марҳилаҳои ташаккули салоҳиятҳои арифметикӣ дар хонанда.....	231
73. Нугмонов М., Саъдонов А., Фезалиев А.Усулҳои алтернативии баҳои параметрҳои муодилаи регрессияи ҳаттӣ.....	235
74. Ашурова М., Мирзоева М. Таълими тафрикии математика дар мактабҳои деҳот.....	237
75. Рачабова С.Ҷ., АбдуллоеваЗ.Н., Мирзоахмедова М.М.Истифодаи мултимедиа дар дарси математика ҳангоми омӯзонидани ҷамъи ададҳои мусбату манфӣ.....	241
76. Шарифов Ҷ., Шарифов И. Такмили шакли усулҳои кори мустақилонаи донишҷӯён.....	245
77. Мирзораҳимов М., Сатторов А.Э. Нақши машқҳои ғайристандартӣ дар рушди дониши мантиқии хонандагон.....	247

