

**Наименование структурного подразделения**  
**Кафедра «Высшая и прикладная математика»**

---

**Отчет о работе студенческого научного кружка/студенческого  
конструкторского бюро «Численные методы в интегральных  
динамических моделях» на 2024 - 2025 уч. год**

Научный руководитель Тында А.Н., к.ф.-м.н., зав. кафедрой ВиПМ  
Контактный телефон 8-987-528-62-51, e-mail tynda@pnzgu.ru

**РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ**

**Проведенные мероприятия**

| №<br>п/п | Дата и место<br>проведения                                                                                                                                     | Основные результаты                                                                                                                                                                                                                                                                 | Участники                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.       | <i>Международная научно-практическая школа-конференция «Актуальные проблемы науки и образования» (АПНО-2024)<br/>Россия, г. Пенза<br/>7-11 октября 2024 г.</i> | <i>Сборник статей по Международной научно-практической школе-конференции «Актуальные проблемы науки и образования» (АПНО-2024)</i>                                                                                                                                                  | <i>Голованов С.И.<br/>Белоус С.О.<br/>Крымова Е.М.<br/>Тында А.Н.<br/>Кудряшова Н.Ю.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 2.       | <i>Математическое и компьютерное моделирование естественно-научных и социальных проблем (МКМ-2025)<br/>Россия, г. Пенза,<br/>4–5 июня 2025 г.</i>              | <i>XIX Всероссийская с международным участием научно-техническая конференция молодых специалистов, аспирантов и студентов<br/>«Математическое и компьютерное моделирование естественно-научных и социальных проблем» с конкурсом научно-исследовательских работ для обучающихся</i> | <i>Патшева Д.В.<br/>Лезина А.В.<br/>Ушкин Д.А.<br/>Зверовикова Н.В.<br/>Купряшина Л.А.<br/>Лапкин В.В.<br/>Яковлева А.Д.<br/>Якунина А.А.<br/>Белоус С.О.<br/>Перекусихина А.Н.<br/>Голованов С.И.<br/>Крымова Е.М.<br/>Аюпова А.С.<br/>Дюндяева А.А.<br/>Симакова Е.А.<br/>Кондырев О.В.<br/>Паткин Т.С.<br/>Усачев М.А.<br/>Сазыкина П.А.<br/>Абубекеров Д.Р.<br/>Тихов С.В.<br/>Шорикова Д.В.<br/>Мамедова Т.Ф.<br/>Скворцов О.С.<br/>Целаев Д.О.<br/>Галиакберов Р.Р.<br/>Нестеров В.О.<br/>Бянкин В.Е.<br/>Шлыков А.А.<br/>Нестеров Д.Г.<br/>Майоров А.О.<br/>Вычужганин М.В.<br/>Абрашкин П.М.<br/>Бедин З.Р.<br/>Хохлов Е.С.<br/>Мартыненко И.А.<br/>Волынский А.Д.<br/>Михайлов С.Л.</i> |

## Подготовка конкурсных работ

| №<br>п/п | ФИО                            | Тема конкурсной<br>работы                                              | Название<br>конкурса<br>(с указанием статуса<br>мероприятия)                                                               | Результат<br>участия<br>(награда) |
|----------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1.       | Голованов С.И.<br>Тында А.Н.   | Методы численного<br>дифференцирования<br>таблично заданных<br>функций | Международная научно-<br>практическая школа-<br>конференция «Актуальные<br>проблемы науки и<br>образования»<br>(АПНО-2024) | диплом I<br>степени               |
| 2.       | Белоус С.О.<br>Тында А.Н.      | Применение<br>многочленнов Лагерра в<br>численном анализе              | Международная научно-<br>практическая школа-<br>конференция «Актуальные<br>проблемы науки и<br>образования»<br>(АПНО-2024) | диплом II<br>степени              |
| 3.       | Крымова Е.М.<br>Кудряшова Н.Ю. | Решение полной<br>проблемы собственных<br>значений методом<br>Крылова  | Международная научно-<br>практическая школа-<br>конференция «Актуальные<br>проблемы науки и<br>образования»<br>(АПНО-2024) | диплом III<br>степени             |

## Участие в конференциях, выставках и пр.

| №<br>п/п | ФИО                                                      | Название доклада                                                                                                                                                                                             | Название<br>конференции (с<br>указанием<br>статуса<br>мероприятия)                                                                           | Результат<br>участия |
|----------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 1.       | Голованов С.И.<br>Тында А.Н.                             | Методы численного<br>дифференцирования<br>таблично заданных функций                                                                                                                                          | Международная<br>научно-практическая<br>школа-конференция<br>«Актуальные<br>проблемы науки и<br>образования»<br>(АПНО-2024)                  | доклад               |
| 2.       | Белоус С.О.<br>Тында А.Н.                                | Применение многочленнов<br>Лагерра в численном анализе                                                                                                                                                       | Международная<br>научно-практическая<br>школа-конференция<br>«Актуальные<br>проблемы науки и<br>образования»<br>(АПНО-2024)                  | доклад               |
| 3.       | Крымова Е.М.<br>Кудряшова Н.Ю.                           | Решение полной проблемы<br>собственных значений<br>методом Крылова                                                                                                                                           | Международная<br>научно-практическая<br>школа-конференция<br>«Актуальные<br>проблемы науки и<br>образования»<br>(АПНО-2024)                  | доклад               |
| 4.       | Купряшина Л.А.,<br>Бельдягина Е.Ю.,<br>Зверовщикова Н.В. | Особенности изучения<br>раздела «интегральное<br>исчисление» студентами<br>непрофильных<br>специальностей с<br>использованием рабочих<br>тетрадей (на примере<br>специальности<br>«медицинская кибернетика») | XIX Всероссийская с<br>международным<br>участием научно-<br>техническая<br>конференция молодых<br>специалистов,<br>аспирантов и<br>студентов | доклад               |

|     |                                                                         |                                                                                                                                                          |                                                                                                                        |        |
|-----|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 5.  | Черушева Т.В.,<br>Айкашев П.В.,<br>Купряшина Л.А.,<br>Зверовщикова Н.В. | Реализация принципа профессиональной направленности обучения математике студентов направления «Электроэнергетика и электротехника»                       | XIX Всероссийская с международным участием научно-техническая конференция молодых специалистов, аспирантов и студентов | доклад |
| 6.  | Кудряшова Н.Ю.,<br>Козлов Д.С.                                          | О некоторых итерационных методах решения систем линейных алгебраических уравнений                                                                        | XIX Всероссийская с международным участием научно-техническая конференция молодых специалистов, аспирантов и студентов | доклад |
| 7.  | Кудряшова Н.Ю.,<br>Темникова А.В.                                       | Применение метода граничных интегральных уравнений к решению дифференциальных уравнений в частных производных эллиптического типа                        | XIX Всероссийская с международным участием научно-техническая конференция молодых специалистов, аспирантов и студентов | доклад |
| 8.  | Кудряшова Н.Ю.,<br>Антонова П.                                          | Метод граничных элементов для решения дифференциальных уравнений гиперболического типа                                                                   | XIX Всероссийская с международным участием научно-техническая конференция молодых специалистов, аспирантов и студентов | доклад |
| 9.  | Мойко И.М.,<br>Купряшина Л.А.,<br>Шорикова Д.В.                         | Цифровая культура и этика: как воспитывать ответственность у будущих it-математиков. Блокчейн в образовании: прозрачность и честность как новые ценности | XIX Всероссийская с международным участием научно-техническая конференция молодых специалистов, аспирантов и студентов | доклад |
| 10. | Мойко Н.В.,<br>Аюпова А.С.                                              | Фрактальный анализ для прогнозирования рыночных трендов                                                                                                  | XIX Всероссийская с международным участием научно-техническая конференция молодых специалистов, аспирантов и студентов | доклад |
| 11. | Черушева Т. В.,<br>Саликов И. С.,<br>Ларин А. А.                        | Интерполяция функции двух независимых переменных                                                                                                         | XIX Всероссийская с международным участием научно-техническая конференция молодых специалистов, аспирантов и студентов | доклад |
| 12. | Яковлева А. Д.,<br>Черушева Т. В.                                       | Крупные инвестиционные Проекты Пензенской области: важность и необходимость                                                                              | XIX Всероссийская с международным участием научно-техническая конференция молодых специалистов, аспирантов и студентов | доклад |
| 13. | Черушева Т. В.,<br>Мартыненко И.А.                                      | Применение метода сжимающих отображений для описания некоторых физических моделей                                                                        | XIX Всероссийская с международным участием научно-техническая конференция молодых                                      | доклад |

|     |                                            |                                                                                                                                 |                                                                                                                               |               |
|-----|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|     |                                            |                                                                                                                                 | <i>специалистов, аспирантов и студентов</i>                                                                                   |               |
| 14. | <i>Романова Е.Г.,<br/>Целаев Д.О.</i>      | <i>Оценка качества открытых больших языковых моделей (LLM)</i>                                                                  | <i>XIX Всероссийская с международным участием научно-техническая конференция молодых специалистов, аспирантов и студентов</i> | <i>доклад</i> |
| 15. | <i>Романова Е.Г.,<br/>Сазыкина П.А.</i>    | <i>Ортогональные операторы и их матрицы</i>                                                                                     | <i>XIX Всероссийская с международным участием научно-техническая конференция молодых специалистов, аспирантов и студентов</i> | <i>доклад</i> |
| 16. | <i>Романова Е.Г.,<br/>Иванов Д.С.</i>      | <i>Визуализация алгебраических объектов в образовательном процессе</i>                                                          | <i>XIX Всероссийская с международным участием научно-техническая конференция молодых специалистов, аспирантов и студентов</i> | <i>доклад</i> |
| 17. | <i>Бастрыгин И. Р.,<br/>Самуйлова С.В.</i> | <i>Применение теории вероятностей к решению некоторых экономических задач</i>                                                   | <i>XIX Всероссийская с международным участием научно-техническая конференция молодых специалистов, аспирантов и студентов</i> | <i>доклад</i> |
| 18. | <i>Шорикова Д.В.,<br/>Тарасов Д.В.</i>     | <i>Решение плоскопараллельных задач теплопередачи</i>                                                                           | <i>XIX Всероссийская с международным участием научно-техническая конференция молодых специалистов, аспирантов и студентов</i> | <i>доклад</i> |
| 19. | <i>Надеева Я.И.,<br/>Тарасов Д.В.</i>      | <i>Программная реализация процесса ортогонализации векторов</i>                                                                 | <i>XIX Всероссийская с международным участием научно-техническая конференция молодых специалистов, аспирантов и студентов</i> | <i>доклад</i> |
| 20. | <i>Лапкин В.В.</i>                         | <i>Использование технологий параллельного программирования при решении задач вычислительной математики</i>                      | <i>XIX Всероссийская с международным участием научно-техническая конференция молодых специалистов, аспирантов и студентов</i> | <i>доклад</i> |
| 21. | <i>Симакова Е.А.,<br/>Тынлда А.Н.</i>      | <i>Применение метода коллокации при решении задач с рядами вольтерра с использованием интерполяционных многочленов Лагранжа</i> | <i>XIX Всероссийская с международным участием научно-техническая конференция молодых специалистов, аспирантов и студентов</i> | <i>доклад</i> |
| 22. | <i>Грунина Т.В.,<br/>Нестеров Н.Г.</i>     | <i>исленные методы решения однородных уравнений</i>                                                                             | <i>XIX Всероссийская с международным</i>                                                                                      | <i>доклад</i> |

|     |                                                          |                                                                                                                               |                                                                                                                               |               |
|-----|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|     |                                                          | <i>параболического типа в областях с подвижными границами</i>                                                                 | <i>участием научно-техническая конференция молодых специалистов, аспирантов и студентов</i>                                   |               |
| 23. | <i>Тарасов Д.В.,<br/>Волинский А.Д.</i>                  | <i>Анализ эффективности параллельных алгоритмов сортировки данных</i>                                                         | <i>XIX Всероссийская с международным участием научно-техническая конференция молодых специалистов, аспирантов и студентов</i> | <i>доклад</i> |
| 24. | <i>Усачев М.А.</i>                                       | <i>Математические модели искусственного интеллекта в задаче идентификации представителей фауны по акустической информации</i> | <i>XIX Всероссийская с международным участием научно-техническая конференция молодых специалистов, аспирантов и студентов</i> | <i>доклад</i> |
| 25. | <i>Катышева О.В.</i>                                     | <i>Приближение функций отрезками рядов по ортогональным многочленам Чебышева</i>                                              | <i>XIX Всероссийская с международным участием научно-техническая конференция молодых специалистов, аспирантов и студентов</i> | <i>доклад</i> |
| 26. | <i>Политова А.С.</i>                                     | <i>Использование В-сплайнов в задачах аппроксимации</i>                                                                       | <i>XIX Всероссийская с международным участием научно-техническая конференция молодых специалистов, аспирантов и студентов</i> | <i>доклад</i> |
| 27. | <i>Паткин Т.С.</i>                                       | <i>Особенности применения итерационного метода Зейделя для решения систем линейных уравнений Вольтерра</i>                    | <i>XIX Всероссийская с международным участием научно-техническая конференция молодых специалистов, аспирантов и студентов</i> | <i>доклад</i> |
| 28. | <i>Касимова К.Д.</i>                                     | <i>Применение средств Maple при изучении некоторых разделов математического анализа</i>                                       | <i>XIX Всероссийская с международным участием научно-техническая конференция молодых специалистов, аспирантов и студентов</i> | <i>доклад</i> |
| 29. | <i>Мойко И.М.,<br/>Мойко Н.В.,<br/>Аюпова А.С.</i>       | <i>Цифровая культура и этика: как воспитывать ответственность у будущих IT-математиков</i>                                    | <i>XIX Всероссийская с международным участием научно-техническая конференция молодых специалистов, аспирантов и студентов</i> | <i>доклад</i> |
| 30. | <i>Мойко И.М.,<br/>Купряшина Л.А.,<br/>Шорикова Д.В.</i> | <i>Блокчейн в образовании: прозрачность и честность как новые ценности</i>                                                    | <i>XIX Всероссийская с международным участием научно-техническая конференция молодых специалистов, аспирантов и</i>           | <i>доклад</i> |

|     |  |  |                                                                                                                               |               |
|-----|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|     |  |  | <i>студентов</i>                                                                                                              |               |
| 31. |  |  | <i>XIX Всероссийская с международным участием научно-техническая конференция молодых специалистов, аспирантов и студентов</i> | <i>доклад</i> |

### Научные публикации

| № п/п | ФИО                                                       | Название публикации                                                                                                                      | Название издания                                                                                                                                | Форма (тезисы, статья) |
|-------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 1.    | <i>Кудряшова Н.Ю.,<br/>Темникова А.В.</i>                 | <i>Применение метода граничных интегральных уравнений к решению дифференциальных уравнений в частных производных эллиптического типа</i> | <i>Сборник статей по XIX Всероссийской с международным участием научно-технической конференции молодых специалистов, аспирантов и студентов</i> | <i>статья</i>          |
| 2.    | <i>Кудряшова Н.Ю.,<br/>Антонова П.</i>                    | <i>Метод граничных элементов для решения дифференциальных уравнений гиперболического типа</i>                                            | <i>Сборник статей по XIX Всероссийской с международным участием научно-технической конференции молодых специалистов, аспирантов и студентов</i> | <i>статья</i>          |
| 3.    | <i>Черушева Т. В.,<br/>Саликов И. С.,<br/>Ларин А. А.</i> | <i>Интерполяция функции двух независимых переменных</i>                                                                                  | <i>Сборник статей по XIX Всероссийской с международным участием научно-технической конференции молодых специалистов, аспирантов и студентов</i> | <i>статья</i>          |
| 4.    | <i>Катышева О.В.</i>                                      | <i>Приближение функций отрезками рядов по ортогональным многочленам Чебышева</i>                                                         | <i>Сборник статей по XIX Всероссийской с международным участием научно-технической конференции молодых специалистов, аспирантов и студентов</i> | <i>статья</i>          |
| 5.    | <i>Политова А.С.</i>                                      | <i>Использование В-сплайнов в задачах аппроксимации</i>                                                                                  | <i>Сборник статей по XIX Всероссийской с международным участием научно-технической конференции молодых специалистов, аспирантов и студентов</i> | <i>статья</i>          |

|     |                                |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                      |        |
|-----|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 6.  | Крымова Е.А.                   | Аппроксимация<br>недифференцируемых<br>функций                                                                                          | Сборник статей по<br>XIX Всероссийской с<br>международным<br>участием научно-<br>технической<br>конференции<br>молодых<br>специалистов,<br>аспирантов и<br>студентов | статья |
| 7.  | Грунина Т.В.,<br>Нестеров Н.Г. | исленные методы решения<br>однородных уравнений<br>параболического типа в<br>областях с подвижными<br>границами                         | Сборник статей по<br>XIX Всероссийской с<br>международным<br>участием научно-<br>технической<br>конференции<br>молодых<br>специалистов,<br>аспирантов и<br>студентов | статья |
| 8.  | Паткин Т.С.                    | Особенности применения<br>итерационного метода<br>Зейделя для решения систем<br>линейных уравнений<br>Вольтерра                         | Сборник статей по<br>XIX Всероссийской с<br>международным<br>участием научно-<br>технической<br>конференции<br>молодых<br>специалистов,<br>аспирантов и<br>студентов | статья |
| 9.  | Симакова Е.А.,<br>Тынлда А.Н.  | Применение метода<br>коллокации при решении<br>задач с рядами вольтерра с<br>использованием<br>интерполяционных<br>многочленов Лагранжа | Сборник статей по<br>XIX Всероссийской с<br>международным<br>участием научно-<br>технической<br>конференции<br>молодых<br>специалистов,<br>аспирантов и<br>студентов | статья |
| 10. | Лапкин В.В.                    | Использование технологий<br>параллельного<br>программирования при<br>решении задач<br>вычислительной<br>математики                      | Сборник статей по<br>XIX Всероссийской с<br>международным<br>участием научно-<br>технической<br>конференции<br>молодых<br>специалистов,<br>аспирантов и<br>студентов | статья |
| 11. | Шорикова Д.В.,<br>Тарасов Д.В. | Решение плоскопараллельных<br>задач теплопередачи                                                                                       | Сборник статей по<br>XIX Всероссийской с<br>международным<br>участием научно-<br>технической<br>конференции<br>молодых<br>специалистов,<br>аспирантов и<br>студентов | статья |
| 12. | Кудряшова Н.Ю.,<br>Козлов Д.С. | О некоторых итерационных<br>методах решения систем<br>линейных алгебраических<br>уравнений                                              | Сборник статей по<br>XIX Всероссийской с<br>международным<br>участием научно-<br>технической<br>конференции<br>молодых<br>специалистов,<br>аспирантов и              | статья |

|     |                                            |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                      |               |
|-----|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|     |                                            |                                                                                                                                               | <i>студентов</i>                                                                                                                                                                     |               |
| 13. | <i>Бастрыгин И. Р.,<br/>Самуйлова С.В.</i> | <i>Применение теории<br/>вероятностей к решению<br/>некоторых экономических<br/>задач</i>                                                     | <i>Сборник статей по<br/>XIX Всероссийской с<br/>международным<br/>участием научно-<br/>технической<br/>конференции<br/>молодых<br/>специалистов,<br/>аспирантов и<br/>студентов</i> | <i>статья</i> |
| 14. | <i>Яковлева А. Д.,<br/>Черушева Т. В.</i>  | <i>Крупные инвестиционные<br/>Проекты Пензенской<br/>области: важность и<br/>необходимость</i>                                                | <i>Сборник статей по<br/>XIX Всероссийской с<br/>международным<br/>участием научно-<br/>технической<br/>конференции<br/>молодых<br/>специалистов,<br/>аспирантов и<br/>студентов</i> | <i>статья</i> |
| 15. | <i>Мойко Н.В.,<br/>Аюпова А.С.</i>         | <i>Фрактальный анализ для<br/>прогнозирования рыночных<br/>трендов</i>                                                                        | <i>Сборник статей по<br/>XIX Всероссийской с<br/>международным<br/>участием научно-<br/>технической<br/>конференции<br/>молодых<br/>специалистов,<br/>аспирантов и<br/>студентов</i> | <i>статья</i> |
| 16. | <i>Черушева Т. В.,<br/>Мартыненко И.А.</i> | <i>Применение метода<br/>сжимающих отображений<br/>для описания некоторых<br/>физических моделей</i>                                          | <i>Сборник статей по<br/>XIX Всероссийской с<br/>международным<br/>участием научно-<br/>технической<br/>конференции<br/>молодых<br/>специалистов,<br/>аспирантов и<br/>студентов</i> | <i>статья</i> |
| 17. | <i>Романова Е.Г.,<br/>Целаев Д.О.</i>      | <i>Романова Е.Г., Целаев Д.О.</i>                                                                                                             | <i>Сборник статей по<br/>XIX Всероссийской с<br/>международным<br/>участием научно-<br/>технической<br/>конференции<br/>молодых<br/>специалистов,<br/>аспирантов и<br/>студентов</i> | <i>статья</i> |
| 18. | <i>Усачев М.А.</i>                         | <i>Математические модели<br/>искусственного интеллекта<br/>в задаче идентификации<br/>представителей фауны по<br/>акустической информации</i> | <i>Сборник статей по<br/>XIX Всероссийской с<br/>международным<br/>участием научно-<br/>технической<br/>конференции<br/>молодых<br/>специалистов,<br/>аспирантов и<br/>студентов</i> | <i>статья</i> |
| 19. | <i>Тарасов Д.В.,<br/>Волынский А.Д.</i>    | <i>Анализ эффективности<br/>параллельных алгоритмов<br/>сортировки данных</i>                                                                 | <i>Сборник статей по<br/>XIX Всероссийской с<br/>международным<br/>участием научно-<br/>технической<br/>конференции<br/>молодых<br/>специалистов,</i>                                | <i>статья</i> |

|     |                                           |                                                                                     |                                                                                                                                          |        |
|-----|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|     |                                           |                                                                                     | аспирантов и студентов                                                                                                                   |        |
| 20. | Касимова К.Д.                             | Применение средств Maple при изучении некоторых разделов математического анализа    | Сборник статей по XIX Всероссийской с международным участием научно-технической конференции молодых специалистов, аспирантов и студентов | статья |
| 21. | Романова Е.Г., Сазыкина П.А.              | Ортогональные операторы и их матрицы                                                | Сборник статей по XIX Всероссийской с международным участием научно-технической конференции молодых специалистов, аспирантов и студентов | статья |
| 22. | Романова Е.Г., Иванов Д.С.                | Визуализация алгебраических объектов в образовательном процессе                     | Сборник статей по XIX Всероссийской с международным участием научно-технической конференции молодых специалистов, аспирантов и студентов | статья |
| 23. | Надеева Я.И., Тарасов Д.В.                | Программная реализация процесса ортогонализации векторов                            | Сборник статей по XIX Всероссийской с международным участием научно-технической конференции молодых специалистов, аспирантов и студентов | статья |
| 24. | Мойко И.М., Мойко Н.В., Аюпова А.С.       | Цифровая культура и этика: как воспитывать ответственность у будущих IT-математиков | Сборник статей по XIX Всероссийской с международным участием научно-технической конференции молодых специалистов, аспирантов и студентов | статья |
| 25. | Мойко И.М., Купряшина Л.А., Шорикова Д.В. | Блокчейн в образовании: прозрачность и честность как новые ценности                 | Сборник статей по XIX Всероссийской с международным участием научно-технической конференции молодых специалистов, аспирантов и студентов | статья |

Заведующий кафедрой



А.Н.Тында

Научный руководитель



А.Н.Тында

**Наименование структурного подразделения  
Кафедра «Высшая и прикладная математика»**

**План работы студенческого научного кружка/студенческого  
конструкторского бюро «Численные методы в интегральных  
динамических моделях» на 2025 - 2026 уч. год**

| <b>Вид научной деятельности</b>                                                                                                                                                                                                                     | <b>Содержание работы</b>                                                                                                              | <b>Срок выполнения</b>     | <b>Ответственный исполнитель</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| <i>Подготовка докладов и статей на XX Всероссийскую с международным участием научно-техническую конференцию молодых специалистов, аспирантов и студентов «Математическое и компьютерное моделирование естественно-научных и социальных проблем»</i> | <i>Разработка теоретических вопросов и численная реализация методов решения поставленных задач в соответствии с тематиками кружка</i> | <i>До 30 мая 2026 года</i> | <i>Участники кружка</i>          |
| <i>Участие в конкурсах научно-исследовательских работ обучающихся</i>                                                                                                                                                                               | <i>Подготовка конкурсных материалов</i>                                                                                               | <i>До 30 мая 2026 года</i> | <i>Участники кружка</i>          |
| <i>Участие семинаров кафедры ВиПМ</i>                                                                                                                                                                                                               | <i>Представление и обсуждение промежуточных результатов исследований</i>                                                              | <i>В течение года</i>      | <i>Участники кружка</i>          |

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_



подпись

А.Н.Тында

Научный руководитель \_\_\_\_\_



подпись

А.Н.Тында

**Списочный состав членов студенческого научного кружка  
«Численные методы в интегральных динамических моделях»**

| <b>№</b> | <b>ФИО</b>                    | <b>Кафедра, учебная группа</b> |
|----------|-------------------------------|--------------------------------|
| 1        | Бастрыгин Иван Романович      | 24ВБ1                          |
| 2        | Иванов Данила Сергеевич       | 24ВБ1                          |
| 3        | Касимова Ксения Дмитриевна    | 24ВБ1                          |
| 4        | Козлов Дмитрий Сергеевич      | 24ВБ1                          |
| 5        | Ларин Артём Александрович     | 24ВБ1                          |
| 6        | Медякова Полина Дмитриевна    | 24ВБ1                          |
| 7        | Надеева Яна Игоревна          | 24ВБ1                          |
| 8        | Паткин Тимур Сергеевич        | 24ВБ1                          |
| 9        | Сазыкина Полина Алексеевна    | 24ВБ1                          |
| 10       | Саликов Илья Сергеевич        | 24ВБ1                          |
| 11       | Катышева Ольга Валерьевна     | 23ВБ1                          |
| 12       | Крымова Елена Александровна   | 23ВБ1                          |
| 13       | Политова Алеся Сергеевна      | 23ВБ1                          |
| 14       | Силькаева Полина Сергеевна    | 23ВБ1                          |
| 17       | Шашкина Мария Игоревна        | 23ВБ1                          |
| 18       | Белоус София Олеговна         | 22ВБ1                          |
| 19       | Бугорков Максим Дмитриевич    | 22ВБ1                          |
| 20       | Глекова Анастасия Дмитриевна  | 22ВБ1                          |
| 21       | Лезина Анастасия Викторовна   | 22ВБ1                          |
| 22       | Антонова Полина Михайловна    | 21ВБ1                          |
| 23       | Вечкасов Данила Романович     | 21ВБ1                          |
| 24       | Волынский Артем Денисович     | 21ВБ1                          |
| 25       | Темникова Алина Вячеславовна  | 21ВБ1                          |
| 26       | Усачев Максим Александрович   | 21ВБ1                          |
| 27       | Целаев Даниил Олегович        | 21ВБ1                          |
| 28       | Шорикова Дарья Владимировна   | 21ВБ1                          |
| 29       | Аюпова Алися Саубьяновна      | 23ВБм1                         |
| 30       | Лапкин Вячеслав Владимирович  | 23ВБм1                         |
| 31       | Нестеров Данила Геннадьевич   | 23ВБм1                         |
| 32       | Симакова Екатерина Алексеевна | 23ВБм1                         |
| 33       | Яковлева Ангелина Денисовна   | 23ВБм1                         |

Заведующий кафедрой

  
 подпись

А.Н.Тында

Научный руководитель

  
 подпись

А.Н.Тында