

ИТОГИ СТУДЕНЧЕСКОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ИНСТИТУТА ФИЗИКИ

29 апреля 2026 г.

Место	ФИО, курс, группа студента	Название доклада	Научный руководитель
1	Мягков Иван Андреевич, 2 курс бакалавриата, группа 2081	Аппаратно-программная система для распознавания типа движений на основе искусственной нейронной сети	Д-р физ.-мат. наук, проф. Караваев Анатолий Сергеевич
2	Агапов Константин Николаевич, 3 курс бакалавриата, группа 3021	Аппарат функций Грина для решения задач обработки медицинских сигналов в пространстве и времени	Канд. физ.-мат. наук, доц. Сагайдачный Андрей Александрович
2	Тронеv Никита Сергеевич, 2 курс бакалавриата, группа 2091	Влияние поликонденсационного наполнения полимерной волокнистой системы на морфологию и элементный состав катионообменной мембраны «Поликон К»	Канд. физ.-мат. наук, доц. Терин Денис Владимирович
3	Бурмистрова Софья Сергеевна, 4 курс бакалавриата, группа 4011	Запрещенные зоны спиновых волн в квазипериодических магнитных структурах	Канд. физ.-мат. наук, доц. Бегинин Евгений Николаевич
3	Винокурова Мария Дмитриевна, 3 курс бакалавриата, группа 3091	Изучение структуры белков при помощи дифференциальной сканирующей флуориметрии	Канд. физ.-мат. наук Ломова Мария Владимировна
3	Шамарина Алина Алексеевна, 1 курс магистратуры, группа 1211	Перенормировка спектра плазмонов в двумерноограниченной графеновой транзисторной структуре	Канд. физ.-мат. наук Фатеев Денис Васильевич

Для выступления на заключительном пленарном заседании студенческой научной конференции СГУ рекомендован доклад **Мягкова Ивана Андреевича** «Аппаратно-программная система для распознавания типа движений на основе искусственной нейронной сети», научный руководитель — д-р физ.-мат. наук, проф. Караваев Анатолий Сергеевич.

Для публикации в сборнике материалов студенческой научной конференции СГУ рекомендованы доклады:

1. **Мягков Иван Андреевич**, «Аппаратно-программная система для

- распознавания типа движений на основе искусственной нейронной сети», научный руководитель: д-р физ.-мат. наук, проф. Карavaев Анатолий Сергеевич
2. **Агапов Константин Николаевич**, «Аппарат функций Грина для решения задач обработки медицинских сигналов в пространстве и времени», научный руководитель: канд. физ.-мат. наук, доц. Сагайдачный Андрей Александрович
 3. **Тронеv Никита Сергеевич**, «Влияние поликонденсационного наполнения полимерной волокнистой системы на морфологию и элементный состав катионообменной мембраны «Поликон К»», научный руководитель: канд. физ.-мат. наук, доц. Терин Денис Владимирович

Призовые места по секциям

- «Анализ данных и ИИ в биомедицине»
 1. Агапов Константин Николаевич (научный руководитель — канд. физ.-мат. наук, доц. Сагайдачный Андрей Александрович)
 2. Здражевский Андрей Васильевич (научный руководитель — канд. физ.-мат. наук Добдин Сергей Юрьевич)
 3. Ферафонтoва Ирина Сергеевна (научный руководитель — канд. физ.-мат. наук Ишбулатов Юрий Михайлович)
- «Биомедицинская физика»
 1. Винокурова Мария Дмитриевна (научный руководитель — канд. физ.-мат. наук Ломова Мария Владимировна)
 2. Баркунова Надежда Дмитриевна (научный руководитель — д-р физ.-мат. наук, проф. Скрипаль Анатолий Владимирович)
 3. Разумов Яков Алексеевич (научный руководитель — д-р физ.-мат. наук, проф. Тучин Валерий Викторович)
- «Материаловедение и управление качеством»
 1. Тронеv Никита Сергеевич (научный руководитель — канд. физ.-мат. наук, доц. Терин Денис Владимирович)
 2. Иванова Ирина Игоревна (научный руководитель — канд. физ.-мат. наук Ломова Мария Владимировна), Чиркова Анастасия Денисовна (научные руководители — Винокурова Светлана Анатольевна, канд. пед. Наук Соловьева Валентина Александровна)
 3. Логашенко Глеб Сергеевич (научный руководитель — канд. физ.-мат. наук Глуховской Евгений Геннадьевич), Птицын Евгений Игоревич (научный руководитель — канд. физ.-мат. наук, доц. Шунаев Владислав Викторович)
- «Прикладные разработки»
 1. Мягков Иван Андреевич (научный руководитель — д-р физ.-мат. наук, проф. Карavaев Анатолий Сергеевич)
 2. Гресь Артем Александрович (научные руководители — д-р физ.-мат. наук, проф. Дербов Владимир Леонардович, канд. физ.-мат. наук Лякин Дмитрий Владимирович)
 3. Хэ Анна Цзинтяневна (научный руководитель — канд. физ.-мат. наук Колосов Дмитрий Андреевич)
- «Радиофизика, машинное обучение и анализ данных»
 1. Бурмистрова Софья Сергеевна (научный руководитель — канд. физ.-мат. наук, доц. Бегинин Евгений Николаевич)
 2. Рябов Алексей Андреевич (научный руководитель — канд. физ.-мат. наук

Семенов Владимир Викторович)

3. Вахлаева Анна Михайловна (научный руководитель — канд. физ.-мат. наук
Ишбулатов Юрий Михайлович)

• «Электроника»

1. Шамарина Алина Алексеевна (научный руководитель — канд. физ.-мат. наук
Фатеев Денис Васильевич)

2. Толстых Алина Дмитриевна (научный руководитель — канд. физ.-мат. наук
Торгашов Роман Антонович), Чурикова Вероника Дмитриевна (научный
руководитель — канд. физ.-мат. наук Торгашов Роман Антонович)

3. Дмитриев Иван Сергеевич (научный руководитель — канд. физ.-мат. наук
Ростунцова Алёна Александровна), Юрина Татьяна Александровна (научный
руководитель — канд. физ.-мат. наук Ростунцова Алёна Александровна)