

В IV Всероссийском научном форуме "Наука будущего — наука молодых" от Самарского университета примут участие:

по научному направлению "Медико-биологический науки, биоинженерия и здоровье"

Ткачева Маргарита Андреевна, аспирант 4 курса естественнонаучного института с научно-исследовательской работой на тему "Влияние кисспептина на электрическую активность нейронов супрахиазматического ядра гипоталамуса";

Сергина Ольга Сергеевна, бакалавр 2 курса института ракетно-космической техники с научно-исследовательской работой на тему "Ранняя диагностика заболеваний, разработка средств неинвазивной диагностики заболеваний на ранних стадиях" (соавтор — **Аникина Мария Андреевна**, бакалавр 2 курса института ракетно-космической техники);

по научному направлению "Техническая, биогенная и экологическая безопасность"

Карапетян Диана Давидовна, бакалавр 3 курса института ракетно-космической техники с научно-исследовательской работой на тему "Определение микропримесей ацетона в воздушных средах";

Сочнева Елена Васильевна, магистрант 1 курса естественнонаучного института с научно-исследовательской работой на тему "Проектируемый памятник природы "Красноярский березняк" как ценный резерват лесостепной флоры (Красноярский район Самарской области)";

по научному направлению "Цифровые технологии"

Туркова Марина Александровна, бакалавр 4 курса института информатики, математики и электроники с научно-исследовательской работой на тему "Классификация текстурных изображений с помощью моделей автокорреляционных функций";

по научному направлению "Изучение, освоение и использование пространства"

Галушко Илья Дмитриевич, бакалавр 4 курса института двигателей и энергетических установок с научно-исследовательской работой на тему "Разработка опытного образца подводного робота с изменяемой геометрией тела";

Кузнецов Александр Владимирович, аспирант 2 курса института двигателей и энергетических установок с научно-исследовательской работой на тему "Идентификация динамических характеристик и синтез интеллектуальных систем управления газотурбинных двигателей";

по научному направлению "Новая архитектура энергосистем"

Заика Антон Вячеславович, бакалавр 4 курс института двигателей и энергетических установок с научно-исследовательской работой на тему "Разработка энергетической установки, утилизирующей теплоту фазового перехода криогенного продукта";

по научному направлению "Новые производственные технологии"

Потиенко Ксения Игоревна, бакалавр 3 курса института информатики, математики и электроники с научно-исследовательской работой на тему "Разработка методики изготовления микрофлюидных устройств на стеклянных пластинах";

Агафонова Дарья Викторовна, магистрант 2 курса института ракетно-космической техники с научно-исследовательской работой на тему "Предварительный выбор проходов прокатки листового материала из алюминий-литиевого сплава по данным регистрации тепловых эффектов";

Филинов Евгений Павлович, аспирант 3 курса института двигателей и энергетических установок с научно-исследовательской работой на тему "Методы и средства выбора оптимальных параметров рабочего процесса и конструктивных схем малоразмерных газотурбинных двигателей на этапе концептуального

проектирования";

по научному направлению "Химические науки, химическая инженерия и материалы"

Уханов Андрей Сергеевич, аспирант 2 курса естественнонаучного института с научно-исследовательской работой на тему "Синтез и строение новых трихлорацетатсодержащих комплексов уранила и нептунила";

Карсункина Алеся Сергеевна, бакалавр 4 курса института ракетно-космической техники с научно-исследовательской работой на тему "Модифицирование поверхности блочного материала с варьируемой порозностью как способ получения нового типа сорбционных систем" (соавторы —

Мирошник Екатерина Юрьевна, бакалавр 2 курса института ракетно-космической техники,

Карманова Виктория Владимировна, бакалавр 2 курса института ракетно-космической техники);

Хабарова Дарья Сергеевна, магистрант 1 курса естественнонаучного института с научно-исследовательской работой на тему "Получение многокомпонентных нанесенных катализаторов из растворов двойных комплексов платины и цветных металлов";

по научному направлению "Гуманитарные науки"

Безбородникова Елена Васильевна, аспирант 2 курса социально-гуманитарного института с научно-исследовательской работой на тему "Реализация моделей событий в разных типах дискурса (на материале английского языка)";

по научному направлению "Фундаментальная физика и астрономия"

Комаров Илья Сергеевич, магистрант 1 курса института информатики, математики и электроники с научно-исследовательской работой на тему "Расчет и моделирование поляризующих отражателей на основе дифракционной решетки и фотонного кристалла";

по научному направлению "Математика"

Давыдов Никита Сергеевич, магистрант 2 курса института информатики, математики и электроники с научно-исследовательской работой на тему "Использование перекрестного вейвлет анализа электрокардиосигналов для обнаружения инфаркта миокарда".