

**Список победителей и номинантов
Конкурса на лучшую научную работу студентов КФУ 2020 г.**

Призеры

ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Дипломами за III место награждены:

- магистр 2 курса Института фундаментальной медицины и биологии **Шаймарданова Алиса Алмазовна**. Научный руководитель – **Соловьева Валерия Владимировна**. *Тема работы: «Разработка и анализ функциональности рекомбинантной генетической конструкции, экспрессирующей гены A- и βсубъединиц β-гексозаминидазы A».*
- магистр 1 курса Института математики и механики им. Н.И. Лобачевского **Семенова Елена Вячеславовна**. Научный руководитель – **Саченков Оскар Александрович**. *Тема работы: «Автоматизация оценки структуры данных на основе томографии и микроскопии».*
- магистр 1 курса Института геологии и нефтегазовых технологий **Хайдарова Алия Рустамовна**. Научный руководитель – **Мухаматдинов Ирек Изайлович**. *Тема работы: «Установление состава и структуры ультрадисперсных частиц смешанных оксидов железа (II,III) и их влияние на внутрислоеобразование высоковязкой нефти».*

Дипломами за II место награждены:

- магистр 1 курса Института фундаментальной медицины и биологии **Пономарев Алексей Сергеевич**. Научный руководитель – **Соловьева Валерия Владимировна**. *Тема работы: «Опухолевые сфероиды, полученные с добавлением внеклеточных везикул мезенхимных стволовых клеток: новая платформа для персонализированного подбора лекарственных препаратов».*
- студент 5 курса Химического института им. А.М. Бутлерова **Довженко Алексей Павлович**. Научный руководитель – **Заиров Рустэм Равилевич**. *Тема работы: «Люминесцентные Eu-Yb наночастицы как основа для создания бимодальных внутриклеточных сенсоров».*

Дипломом за I место награжден:

- студент 5 курса Химического института им. А.М. Бутлерова **Харюшин Иван Владимирович**. Научный руководитель – **Овсянников Александр Сергеевич**. *Тема работы: «Синтез, структура и магнитные свойства лантанидных кластеров на основе азопроизводных салициловой кислоты».*

Номинанты

В номинации «Актуальное исследование в области внегалактической астрономии» студент 4 курса Института физики **Ихсанова Алина Ильгамовна**. Научный руководитель – **Моисеев Алексей Валерьевич**. *Тема работы: «Анализ спектров галактик Teasir и Mrk 514».*

В номинации «Актуальное исследование в области спинтроники» магистр 2 курса Института физики **Борисова Ольга Николаевна**. Научный руководитель – **Туманов Вадим**

Александрович. *Тема работы: «Управляемый джозефсоновский 0- π контакт на базе четырехслойной системы ферромагнетик-сверхпроводник».*

В номинации «Актуальное исследование в области астрофизики» студент 5 курса Института физики **Сусликов Михаил Викторович.** Научный руководитель – **Кобин Александр Иванович.** *Тема работы: «Особенности магнитного поля полярной звезды с коричневым карликом SDSS J121209.31+013627.7».*

В номинации «Актуальное исследование в области медицинской физики» магистр 2 курса Института физики **Иванова Анастасия Вячеславовна.** Научный руководитель – **Хайрутдинов Булат Имамутдинович.** *Тема работы: «Спектроскопия ЯМР комплекса пиллар[5]арен – (2E)-гексеналь».*

В номинации «Актуальное исследование в области нанофотоники» студент 3 курса Института физики **Тюгаев Михаил Дмитриевич.** Научный руководитель – **Харинцев Сергей Сергеевич.** *Тема работы: «Гигантское усиление оптических нелинейностей высокого порядка в материалах со спектрально вырожденной диэлектрической проницаемостью».*

В номинации «Актуальное исследование в области агроэкологии» магистр 1 курса Института экологии и природопользования **Денисова Татьяна Алексеевна.** Научный руководитель – **Сахабиев Ильназ Алимович.** *Тема работы: «Распределение частиц микропластика по структурноагрегатным отдельностям в почвах агроценоза».*

В номинации «Актуальное исследование в области компьютерных наук» студент 4 курса Института вычислительной математики и информационных технологий **Першин Илья Андреевич.** Научный руководитель – **Тумаков Дмитрий Николаевич.** *Тема работы: «Модифицированные методы подсчета коробок для оценки фрактальной размерности кривых».*

Призеры

ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Дипломом за III место награжден:

- магистр 1 курса Инженерного института **Хисамиева Диляра Рустемовна.** Научный руководитель – **Кашапов Рамиль Наилевич.** *Тема работы: «Разработка биорезорбируемого полимерного материала для изготовления имплантатов методом селективного лазерного спекания».*

Дипломом за II место награжден:

- магистр 1 курса Института физики **Аппалонов Артем Михайлович.** Научный руководитель – **Масленникова Юлия Сергеевна.** *Тема работы: «Программно-методический комплекс для автоматической обработки и распознавания акустических данных скважинного устьевого датчика песка».*

Дипломом за I место награжден:

- магистр 1 курса Института физики **Кононенко Юлия Олеговна.** Научный руководитель – **Масленникова Юлия Сергеевна.** *Тема работы: «Повышение разрешающей способности спектральной шумометрии путем анализа пространственно-временных характеристик акустических сигналов».*

Номинанты

В номинации «Актуальные исследования в области низкотемпературной плазмы» магистр 1 курса Инженерного института **Ахмадуллин Айрат Раисович**. Научный руководитель – **Лучкин Александр Григорьевич**. *Тема работы: «Влияние объема буферной емкости газа на параметры тлеющего разряда в трубке».*

В номинации «Актуальное исследование в области информационных технологий в геофизике» магистр 2 курса Института физики **Зиядиев Рамиль Рафаэлевич**. Научный руководитель – **Масленникова Юлия Сергеевна**. *Тема работы: «Программно-аппаратный комплекс для повышения пропускной способности геофизического кабеля».*

СОЦИОГУМАНИТАРНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Дипломом за III место награждены:

- студент 2 курса Юридического факультета **Игнатова Арина Антоновна**. Научный руководитель – **Лукин Юрий Михайлович**. *Тема работы: «По ту сторону горизонта: научные поиски внеземной жизни».*
- магистр 2 курса Института международных отношений **Мальцева Ирина Андреевна**. Научный руководитель – **Сальникова Алла Аркадьевна**. *Тема работы: «Феномен советской ностальгии в музейном пространстве города Казани: коммеморация постсоветского общества».*
- студент 5 курса Елабужского института (филиал) **Золотухина Екатерина Дмитриевна**. Научный руководитель – **Леонтьева Ирина Александровна**. *Тема работы: «Применение ментальных карт на уроках химии».*

Дипломом за II место награждены:

- студент 4 курса Института социально-философских наук и массовых коммуникаций **Ханиев Булат Ренатович**. Научный руководитель – **Хузеева Лилия Равильевна**. *Тема работы: «Авторское кино как способ отражения социальных проблем».*
- студент 4 курса Института филологии и межкультурной коммуникации **Корнилова Дарья Дмитриевна**. Научный руководитель – **Варламова Елена Валерьевна**. *Тема работы: «Лексические особенности британских и американских блогов (на примере блогов о культуре и искусстве)».*

Дипломом за I место награжден:

- магистр 2 курса Института филологии и межкультурной коммуникации **Ильминбетова Сабина Альбертовна**. Научный руководитель – **Салехова Ляйля Леонардовна**. *Тема работы: «Технология дистанционного обучения иностранному языку студентов вуза на базе студии Jalinga».*

Номинанты

В номинации «Актуальные исследования в методике преподавания лингвострановедения» студент 4 курса Института международных отношений **Тазетдинова Алия Анваровна**. Научный руководитель – **Агеева Анастасия Владимировна**. *Тема работы: «Эффективность использования интернет-комментариев в процессе обучения лингвострановедению».*

В номинации «Актуальные исследования в области компьютерных технологий» студент 5 курса Института психологии и образования Галимова Лилия Тальгатовна. Научный руководитель – **Твардовская Алла Александровна**. *Тема работы: «Использование компьютерных технологий как средства развития у старших дошкольников информационных умений».*

В номинации «Актуальные исследования в области лингвокультурологии» студент 4 курса Института международных отношений **Зубарева Кристина Юрьевна**. Научный руководитель – **Донецкая Ольга Игоревна**. *Тема работы: «Лингвокультурные особенности британского юмора».*

В номинации «Актуальные исследования в области педагогики» студент 5 курса Елабужского института (филиал) **Булатова Фирая Фаритовна**. Научный руководитель – **Савина Надежда Николаевна**. *Тема работы: «Развитие интеллектуально-творческого потенциала у учащихся старших классов в процессе внеклассной воспитательной работы».*

В номинации «Актуальные исследования в области цифровизации образования» магистрант 2 курса Института психологии и образования **Ключникова Мария Владимировна**. Научный руководитель – **Ибрагимов Гусейн Ибрагимович**. *Тема работы: «Формирование компетенций 4к у студентов вузов в условиях цифровизации образования».*

В номинации «Лучшая работа в области гендерных исследований» студент 5 курса Института филологии и межкультурной коммуникации **Карасева Анастасия Игоревна**. Научный руководитель – **Ерофеева Ирина Валерьевна**. *Тема работы: «Эволюция представления о женщине в русской языковой картине мира».*

В номинации «Лучшие передовые образовательные технологии» магистр 2 курса Института филологии и межкультурной коммуникации **Рытенкова Наталья Евгеньевна**. Научный руководитель – **Асафова Елена Владимировна**. *Тема работы: «Цифровой образовательный ресурс как педагогическое средство развития критического мышления студентов».*