

Список победителей и номинантов Конкурса на лучшую научную работу студентов КФУ в 2022 году

✓ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

III место

- магистрант 2 года обучения Института физики **Биктимиров Артем Дмитриевич**. Научный руководитель – **Усачев Константин Сергеевич**. *Тема работы: «Малоугловое рентгеновское рассеяние ГТФ-связывающего белка YSXС из золотистого стафилококка».*
- студент 3 курса Химического института им. А.М. Бутлерова **Жернаков Максим Александрович**. Научный руководитель – **Штырлин Валерий Григорьевич**. *Тема работы: «Синтез, структура, люминесцентные свойства и термическая стабильность комплексов иттербия(III) с ароматическими дииминами».*

II место

- студент 5 курса Химического института им. А.М. Бутлерова **Гимадудинова Лилия Тимуровна**. Научный руководитель – **Зиятдинова Гузель Камиловна**. *Тема работы: «Электрод, модифицированный наночастицами оксидов церия(IV) и железа(III), для вольтамперометрического определения липоевой кислоты в лекарственных средствах».*
- магистрант 2 года обучения Института физики **Макарченко Александр Сергеевич**. Научный руководитель – **Сафиуллин Каюм Рафаилович**. *Тема работы: «Гиперполяризация гелия-3 в намагниченной плазме и изучение влияния температуры на процесс поляризации».*
- студент 4 курса Института фундаментальной медицины и биологии **Пухальская Тамара Владимировна**. Научный руководитель – **Соловьева Валерия Владимировна**. *Тема работы: «Оценка противоопухолевой активности индуцированных цитохалазином В мембранных везикул мезенхимных стволовых клеток с сверхэкспрессией TRAIL».*

I место

- студент 4 курса Института физики **Эндерова Татьяна Николаевна**. Научный руководитель – **Сахин Василий Олегович**. *Тема работы: «Исследование процессов рассеяния носителей тока в топологическом изоляторе $Bi_{1.08}Sn_{0.02}Sb_{0.9}Te_2S$ при помощи измерений сопротивления и нерезонансного микроволнового поглощения»*

Победители в номинациях

- В номинации «Актуальные исследования в области электрохимического сенсоринга» студент 5 курса Химического института им. А.М. Бутлерова **Хайруллина Дарина Юрьевна**. Научный руководитель – **Лексина Юлия Александровна**. *Тема работы: «Амперометрическое детектирование аскорбиновой кислоты, 5-гидрокситриптофана, витамина В6 на планарных электродах, модифицированных частицами бинарной системы золото-палладий в условиях проточно-инжекционного анализа».*
- В номинации «Актуальные исследования в области спинтроники» студент 3 курса Института физики **Кадикова Анеля Ханифовна**. Научный руководитель – **Юсупов Роман Валерьевич**. *Тема работы: «Синтез и магнитные свойства тонкопленочных систем Fe_3Al и Fe_3Al/Pt ».*

- В номинации «Актуальные исследования в области математического моделирования» студенты 4 курса Института математики и механики им. Н.И. Лобачевского **Ураимов Алмаз Айбекович, Мухина Мария Вадимовна**. Научный руководитель – **Поташев Константин Андреевич**. *Тема работы: «Моделирование притока пластового флюида к трещинам многозонного гидроразрыва пласта с помощью трубок тока для трещин бесконечной проницаемости».*
- В номинации «Актуальные исследования в области нейрофизиологии» студент 3 курса Института фундаментальной медицины и биологии **Кабилова Алсу Айратовна**. Научный руководитель – **Ситдикова Гузель Фаритовна**. *Тема работы: «Влияние гомоцистеина на глутамат- и АТФ-вызванные кальциевые ответы в нейронах тройничного ганглия крысы».*
- В номинации «Актуальные исследования в области космологии» студент 4 курса Института физики **Ишкаева Валерия Артуровна**. Научный руководитель – **Сушков Сергей Владимирович**. *Тема работы: «Тень кротовой норы Эллиса-Бронникова».*
- В номинации «Актуальные исследования в области катализа» магистрант 1 года обучения Института геологии и нефтегазовых технологий **Ситдикова Гузель Халиловна**. Научный руководитель – **Мухаматдинов Ирек Изаилович**. *Тема работы: «Разработка композиции катализатора акватермолиза на основе комбинации никеля и железа в различных соотношениях».*
- В номинации «Актуальные исследования в области астрофизики» студент 4 курса Института физики **Кочкина Вероника Юрьевна**. Научный руководитель – **Колбин Александр Иванович**. *Тема работы: «Определение параметров затменного поляра IRXS J184542.4+483134».*

✓ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

III место

- магистрант 2 года обучения Института физики **Кузьмина Анастасия Владимировна**. Научный руководитель – **Акчурин Адель Джавидович**. *Тема работы: «Система стабилизации астроконтроллера с применением двухъядерного микроконтроллера».*

II место

- магистрант 1 года обучения Инженерного института **Ишпаева Анастасия Анатольевна**. Научный руководитель – **Ляхович Алевтина Михайловна**. *Тема работы: «Исследование видов барьерных покрытий на формах, используемых при литье титановых сплавов».*

I место

- студент 3 курса **Гимазетдинова Чулпан Альбертовна** и студент 2 курса **Борисов Василий Михайлович** Набережночелнинского института КФУ. Научный руководитель – **Панов Алексей Геннадьевич**. *Тема работы: «Разработка методики контроля и идентификации структур, получающихся при изотермической закалке на нижний бейнит чугуна с вермикулярным графитом».*

Победители в номинациях

- В номинации «Актуальные исследования в области экспериментальной механики» студент 4 курса Института математики и механики им. Н.И. Лобачевского **Акифьев Кирилл Николаевич**. Научный руководитель – **Саченков Оскар Александрович**. *Тема работы: «Исследование внутренней структуры и напряженно-деформированного состояния образцов при одноосном сжатии».*
- В номинации «Актуальные исследования в области защиты информации» магистрант 2 года обучения Института физики **Коваленко Константин Юрьевич**. Научный руководитель – **Рябченко Евгений Юрьевич/Муртазина Лейсан Шамилевна**. *Тема работы:*

«Разработка защищённой системы обмена сообщениями с использованием аппаратного токена».

• **В номинации «Актуальные исследования в области квантовых технологий»** магистрант 2 года обучения Института вычислительной математики и информационных технологий **Ремидовский Владислав Сергеевич**. Научный руководитель – **Хадиев Камиль Равилевич**. Тема работы: *«Разработка квантового алгоритма решения задач о составлении текста из строк».*

✓ СОЦИОГУМАНИТАРНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

III место

• студент 3 курса Института филологии и межкультурной коммуникации **Шакирова Айзиля Ильсуровна**. Научный руководитель - **Варламова Елена Валерьевна**. Тема работы *«Типология эргонимикона мультилингвального города: центр и периферия».*

• студент 3 курса Института международных отношений **Гимазетдинова Рузанна Ринатовна**. Научный руководитель - **Шадрина Наталия Анатольевна**. Тема работы *«Японская живопись XVI-XVII вв. как источник по истории городской повседневности».*

II место

• магистрант 2 года обучения Института филологии и межкультурной коммуникации **Гимадиева Эльвира Наилевна**. Научный руководитель – **Салехова Ляйля Леонардовна**. Тема работы *«Технология эдьютейнмент в практике преподавания английского языка как иностранного в условиях вуза».*

• студент 5 курса Елабужского института **Сафина Алина Альбертовна**. Научный руководитель - **Савина Надежда Николаевна**. Тема работы *«Модель процесса развития экзистенциальных навыков у старших школьников и её внедрение во внеклассную воспитательную работу».*

I место

• студент 3 курса Института международных отношений **Булычев Павел Михайлович**. Научный руководитель – **Шадрина Наталия Анатольевна**. Тема работы *«Голландская живопись XVII века как источник по истории восьмидесятилетней войны».*

• магистрант 1 года обучения Института филологии и межкультурной коммуникации **Тарасов Илья Александрович**. Научный руководитель – **Пашкуров Алексей Николаевич**. Тема работы *«Символика литературного праздника в творчестве Н.А. Львова».*

Победители в номинациях

• **В номинации «Углубленное изучение методики смешанного обучения в области химии»** магистрант 2 года обучения Института психологии и образования **Миронова Полина Николаевна**. Научный руководитель – **Гильманшина Сурия Ирековна**. Тема работы *«Развитие гибких навыков при обучении химии в школе средствами blended learning».*

• **В номинации «Глубокое и перспективное исследование детской прозы»** студент 3 курса Елабужского института **Ахметзянова Эльвина Илнаровна**. Научный руководитель – **Божкова Галина Николаевна**. Тема работы: *«Пороки и недуги детских образов в современной детско-юношеской прозе».*

• **В номинации «Современность и право»** студент 4 курса Юридического факультета **Габдрахманова Аэлина Халилевна**. Научный руководитель – **Бикеев Асхат Ахатович**. Тема работы *«Юридическая ответственность в сфере наемного труда: дифференциация и конвергенция».*

- В номинации «Актуальные исследования в области детской психологии» студенты 4 курса Института психологии и образования **Камалиева Алиса Ильдаровна** и **Рябцева Эмиля Равилевна**. Научный руководитель – **Артемьева Татьяна Васильевна**. Тема работы *«Развитие эмоционального предвосхищения событий будущего у детей дошкольного возраста с нарушениями развития»*.
- В номинации «Актуальные исследования в области журналистики и медиа коммуникаций» студент 5 курса Института социально-философских наук и массовых коммуникаций **Чернышова Ангелина Александровна**. Научный руководитель – **Баканов Роман Петрович**. Тема работы *«Жанровое разнообразие журналистики путешествий в современных СМИ России и Германии»*.
- В номинации «Актуальное исследование в области современных педагогических технологий» студент 5 курса Института физики **Соковикова Влада Дмитриевна**. Научный руководитель – **Гарнаева Гузель Ильдаровна**. Тема работы *«Электронное пособие с занимательными задачами по физике как средство повышения мотивации учеников седьмого класса»*.
- В номинации «Углубленное изучение межкультурных коммуникаций» магистрант 2 года обучения Институт психологии и образования **Личжа Ньюэрфулати**. Научный руководитель – **Голованова Инна Игоревна**. Тема работы *«Особенности межкультурной компетенции китайских студентов, обучающихся в российских вузах»*.
- В номинации «Компьютерная анимация в творчестве начальных классов» студент 5 курса Елабужского института **Гарифуллина Регина Петровна**. Научный руководитель – **Галимуллина Эльвира Зуфаровна**. Тема работы *«Развитие творческих способностей детей младшего школьного возраста посредством компьютерной анимации»*.

В категории «Научный старт» за первые шаги в науке

- студента 1 курса Института дизайна и пространственных искусств **Аминова Альбина Ильгизовна**. Научный руководитель – **Юмагулова Венера Маратовна**. Тема работы *«Дизайн-проект художественного панно в технике узелкового плетения как элемента интерьерного декора»*.
- студент 1 курса Института управления, экономики и финансов **Пурелиани Валерий Георгиевич**. Научный руководитель – **Мустафин Аскар Наилевич**. Тема работы *«Импортозамещение информационных технологий в России»*.