**Список работ, вышедших во второй тур ХIV межрегионального конкурса научных работ «Формирование молодежной научно-интеллектуальной элиты России»**

**Публичная защита 23 апреля 2025 г. с 10.00 Мск.**

**Математические и технические науки:**

**Школьники**

1. Алексеев Михаил Фёдорович, 11 кл., лицей-предуниверсарий ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет», ГБОУ ЦДО «Малая академия наук» г. Севастополя (науч. рук.: Полупанов Николай Владимирович, к.ф.-м.н. Рогова Ольга Валентиновна). Перехват звонков из мошеннических колл-центров как метод противодействия телефонному мошенничеству (информатика). 33 балла.
2. Павлушкин Дмитрий Васильевич, 10 кл., ГБОУ «СОШ №48», ГБОУ ЦДО «Малая академия наук» г. Севастополя (науч. рук.: к.т.н. Канов Лев Николаевич). Повышение эффективности технических устройств на основе инвариантной оптимизации (математика). 34 балла.
3. Гаврилина Софья Константиновна, 10Д кл., МАОУ «Гимназия №9», г. Екатеринбург (науч. рук.: Сологуб Артём Александрович). Разработка серии авторских головоломок на современном оборудовании с числовым программным управлением (технические науки). 38 баллов.
4. Коновалов Михаил Сергеевич, 9И кл., Русанов Сергей Валерьевич, 10И кл., МБОУ «СОШ №17 им. 174-го отдельного истребительного противотанкового артиллерийского дивизиона имени Комсомола Удмуртии», г. Воткинск, Республика Удмуртия (науч. рук.: Вяткина Екатерина Сергеевна). Мобильное приложение «GoTrad» (информатика). 35 баллов.
5. Новиков Фёдор Михайлович, 10Б кл., МБОУ «Гимназия №44», г. Курск (науч. рук.: Ревуненкова Татьяна Вячеславовна). Свойства «родственных» квадратичной функций и возможности их применения в астрофизике (математика). 34 балла.

**Науки естественно-научного цикла:**

**Школьники**

1. Алипова Алёна Сергеевна, 10 кл., МБОУ «Лицей №21», г. Курск (науч. рук.: к.б.н. Беляев Алексей Геннадьевич, Бредихина Любовь Ивановна, Овчинникова Майя Владимировна). Изучение возможности использования продуктов ежевики в получении безглютенового хлеба (биология). 39 баллов.
2. Гайдук Алеся Юрьевна, 9 кл., ГБОУ «Гимназия № 7», ГБОУ ЦДО «Малая академия наук» г. Севастополя (науч. рук.: к.б.н. Поспелова Наталья Валерьевна). Опасные микроводоросли в прибрежье Севастополя (экология). 36 баллов.
3. Горшенёв Николай Валериевич, 10 кл., лицей-предуниверсарий ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет», ГБОУ ЦДО «Малая академия наук» г. Севастополя (науч. рук.: к.т.н. Королькова Надежда Михайловна). Исследование повышения абразивной стойкости полиэтилентерефталата за счёт модификации наночастицами карбида вольфрама (химия). 39 баллов.
4. Еремеева Алиса Денисовна, 9 кл., МБОУ «Школа-гимназия, детский сад №25», ГБОУ ДО РК «Малая академия наук «Искатель», г. Симферополь, Республика Крым (науч. рук.: Скопинцева Наталья Кимовна). Изучение хозяйственно-ценных признаков иссопа лекарственного (биология). 38 баллов.
5. Мамонтова Полина Вячеславовна, 11А кл., ОДО МАУ «Центр дополнительного образования детей г. Ишима», Тюменская обл. (науч. рук.: Мамонтова Вера Александровна). Разработка технологии выращивания Brassica oleracea var. italica в условиях юга Тюменской области (сельское хозяйство). 39 баллов.
6. Рышкова Мария Артёмовна, 11А кл., МКОУ «Черницынская СОШ» Октябрьского района Курской области (науч. рук.: Шульга Жанна Юрьевна). География полезных ископаемых Октябрьского района Курской области (география). 33 балла.
7. Ферапонтов Владислав Кириллович, 8А кл., МБОУ «Гимназия №1» г. Курчатова Курской области (науч. рук.: Ушакова Галина Николаевна). Исследование зависимости качества стирки от коэффициента поверхностного натяжения растворов стиральных порошков (физика). 32 балла.
8. Цыбка Евгений Дмитриевич, 11 кл., лицей-предуниверсарий ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет», ГБОУ ЦДО «Малая академия наук» г. Севастополя (науч. рук.: к.ф.-м.н. Рогова Ольга Валентиновна, науч. конс. Назаров Сергей Валентинович). Эволюционный статус комет, проходящих перигелий в 2025 году (астрономия). 39 баллов.
9. Шевченко Дамир Романович, 10 кл., МБОУ «Лицей Крымской Весны», ГБОУ ДО РК «Малая академия наук «Искатель», г. Симферополь, Республика Крым (науч. рук.: Макарова Мария Олеговна). Изучение открытых источников по солнечной активности и построение диаграммы Маундера (астрономия). 38 баллов.

**Студенты**

1. Лаврентьева Елизавета Вячеславовна, 3 к., ЕГФ, ФГБОУ ВО «Курский государственный университет» (науч. рук.: к.б.н. Неведров Николай Петрович). Исследование численности и биомассы почвенных микроорганизмов темно-серых почв Агробиологической станции КГУ (биология). 37 баллов.
2. Сапрыкина Марина Валентиновна, 3 к., ЕГФ, ФГБОУ ВО «Курский государственный университет» (науч. рук.: к.б.н. Неведров Николай Петрович). Исследование численности и биомассы микроорганизмов в условиях обработки почв агроэкосистем органическими удобрениями (биология). 39 баллов.

**Гуманитарные и филологические науки:**

**Школьники**

1. Мазуренко Вероника Витальевна, 11 кл. ГБОУ «СОШ № 6», ГБОУ ЦДО «Малая академия наук», г. Севастополь (науч. рук.: Литвинова Лидия Евгеньевна). Особенности использования приема контраста в литературе и музыке (на материале новеллы П. Мериме «Кармен», либретто Л. Галеви – А. Мильяка, оперы Ж. Бизе и поэтического цикла А. Блока) (литература). 40 баллов.
2. Седнева Каролина Эдуардовна, 10Б кл., МБОУ «СОШ №59 имени ветерана Великой Отечественной войны дважды Героя Советского Союза подполковника Г.М. Мыльникова», г. Курск (науч. рук.: Картавцева Ольга Александровна). Использование творческой игры для изучения иностранного (английского) языка в начальной школе и дошкольном образовании (английский язык). 35 баллов.
3. Соколова Татьяна Витальевна, 10 кл., ГБОУ «Гимназия №1 им. А.С. Пушкина», ГБОУ ЦДО «Малая академия наук» г. Севастополя (науч. рук.: Домбровская Наталья Георгиевна). Память сильнее времени. Михаил Степанович Латоха: «винтик» Великой войны (история). 37 баллов.
4. Шмыгина Полина Станиславовна, 10 кл., ГБУДО «Донецкая Малая Академия Наук» г. Донецк Донецкой Народной Республики (науч. рук.: Вельченко Дарья Игоревна). Компаративный анализ функционирования мифологемы в современном творчестве (на материале творчества групп «Король и Шут» и «Eluveitie») (искусствоведение). 36 баллов.

**Студенты**

1. Баркалова Полина Алексеевна, Боровикова Таисия Игоревна, 1 к., Выборгский институт (филиал), ГАОУ ВО ЛО «Ленинградский государственный университет им. А.С. Пушкина» (науч. рук.: Мацко Виктория Александровна). Капсула памяти: сохранение и трансляция исторического наследия Великой Отечественной войны (культурология). 37 баллов.

**Социально-экономические и общественные науки:**

**Школьники**

1. Баженова Валерия Романовна, 9И кл., МБОУ «СОШ №17 им. 174-го отдельного истребительного противотанкового артиллерийского дивизиона имени Комсомола Удмуртии», г. Воткинск, Республика Удмуртия (науч. рук.: Вяткина Екатерина Сергеевна). Мини-курс «Графен — материал будущего» как способ популяризации нового наноматериала среди школьников (педагогика). 39 баллов.
2. Калантарян Мария Арменовна, МБОУ ОЦ «Багратион» г. Одинцово, Московская область (науч. рук.: Белов Артем Евгеньевич). Свобода слова и общественный интерес Отечества: допустимая грань (правоведение). 31 балл.
3. Пинаева Полина Александровна, 10Б кл., МБОУ «СОШ №42 имени Б.Г. Шуклина», г. Курск (науч. рук.: Ковтонюк Наталия Алексеевна). Детские психологические травмы и их влияние на взрослую жизнь (психология). 31 балл.
4. Рыжкова Алевтина Николаевна, 10Б кл., МБОУ «СОШ №42 имени Б.Г. Шуклина», г. Курск (науч. рук.: Ковтонюк Наталия Алексеевна). Подростковые комплексы и способы борьбы с ними (психология). 32 балла.
5. Савинова Анастасия Максимовна, 11 кл., МБОУ «Гимназия №40» г. Казань, Республика Татарстан (науч. рук.: Савинова Елена Николаевна). Ментальность современных российских подростков (социология). 35 баллов.
6. Шишлянникова Анастасия Алексеевна, 7А кл., МБОУ «СОШ №108», г. Воронеж (науч. рук.: Говоров Илья Александрович). Анализ внешней торговли Мальты: в пандемийный и постпандемийный периоды (экономика). 36 баллов.

**Студенты**

1. Медалёва Ольга Вячеславовна, 3 к., Педагогический институт, ФГБОУ ВО «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых» (науч. рук.: к.п.н. Данилова Марина Владимировна). Лидерские способности подростков как фактор социальной активности (педагогика). 40 баллов.
2. Попова Арина Андреевна, 3 к., ф-т психологии, ФГБОУ ВО «Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого» (науч. рук.: к.п.н. Кокорева Оксана Ивановна). Развитие зрительной памяти у детей старшего дошкольного возраста с общим недоразвитием речи в развивающих компьютерных играх (педагогика). 40 баллов.
3. Сокольникова Наталья Руслановна, 2 к., Педагогический институт, ФГБОУ ВО «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых» (науч. рук.: Борисова Алина Максимовна). Проявление виктимблейминга среди старших школьников с разным уровнем эмпатии (педагогика). 40 баллов.
4. Тарасова Елизавета Дмитриевна, 2 к., Педагогический институт, ФГБОУ ВО «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых» (науч. рук.: к.пс.н. Бобченко Татьяна Григорьевна). Особенности самооценки подростков, имеющих разный социометрический статус в группе сверстников (психология). 36 баллов.