**ПУБЛИКАЦИЯ ИНФОРМАЦИИ НА САЙТ ГУАП И В СОЦ.СЕТЯХ**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Название мероприятия** | Интеллектуальный конкурс «Энергия успеха» |
| **Формат** Анонс – нужно дать информацию о том, что мероприятие скоро состоится ИЛИИтоги – описать результаты и сделать выводы ИЛИМероприятие проходит прямо сейчас – опишите, на какой стадии мероприятие и что именно происходит | Анонс |
| **Дата проведения** | 17 апреля 2024 г.  |
| **Приглашенные гости** (VIP, жюри)(ФИО, должность, общее количество гостей) |  |
| **Программа**(описание того что происходило на мероприятии):началоосновная частьзаключение(краткое описание номеров/выступлений/содержания) | *(сюда, перед всем текстом, необходимо вставить фото, оно будет ниже по ссылке, его надо сделать достаточно крупным)*Приглашаем учащихся 9-11 классов школ и гимназий, студентов выпускных курсов колледжей и профессиональных лицеев поучаствовать в Интеллектуальном конкурсе «Энергия успеха»!**Документы конкурса** * Приказ от 01.02.2024 № 05-45/24

 * Правила оформления статьи

**Цель интеллектуального конкурса**Выявление и развитие у обучающихся творческих способностей и интереса к научно-исследовательской деятельности, создание необходимых условий для поддержки одаренных детей, распространение и популяризация научных знаний среди молодежи, привлечение талантливой, наиболее подготовленной молодежи к обучению в ГУАП, выявление и поддержка лиц, проявивших выдающиеся способности.**Тематика интеллектуального конкурса**1. Применение сверхпроводниковых материалов в электромеханике
2. Зарядная инфраструктура для электротранспорта в России
3. Машинное обучение и искусственный интеллект
4. Новые производственные технологии

**Системы автоматического управления**1. Беспилотные авиационные системы
2. Взаимодействие человека и робота
3. Киберфизические системы
4. Мехатроника и робототехника
5. Сенсорные сети и облачные сервисы для роботов
6. Управление в технических системах

**Электромеханика и электроэнергетика**1. Интеллектуальные системы электроснабжения
2. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии
3. Цифровая энергетика
4. Электрические машины и аппараты
5. Электропривод и автоматика
6. Электроэнергетические системы и сети

**Электрофизика**1. Плазменные и электроразрядные технологии
2. Электрофизические и электромагнитные явления и процессы
3. Электрофизические установки
4. Энергетика мощных импульсов

**Информационные технологии**1. Интернет вещей
2. Информационная безопасность
3. Искусственный интеллект
4. Квантовые технологии
5. Когнитивные исследования
6. Методы и системы защиты информации
7. Системный анализ, управление и обработка информации

**Мехатроника и вибрационные технологии**1. Биомеханические системы и технологии
2. Динамика машин и роботов
3. Динамика многозвенных систем
4. Управление вибрационными системами

**Электропривод, электротехнологии и электрооборудование**1. Автоматизация технологических процессов
2. Диагностика электрооборудования
3. Методика преподавания электротехнических дисциплин
4. Цифровые технологии и робототехнические комплексы
5. Электропривод технологических установок
6. Электроснабжение и релейная защита
7. Электротехнологии и силовая преобразовательная техника
8. Энергосбережение и энергоаудит

**Информация**Участие в конкурсе бесплатное. Для участия в конкурсе необходимо подать в Оргкомитет:До 31 марта 2024 г. – научную статью (при наличии) и стендовый доклад.**Представление доклада**Участники конкурса в устном виде при очной форме проведения представляют стендовый доклад. По выбору участника доклад может быть подготовлен в форме плаката или набора отдельных листов.В верхней части стенда указывается название работы, ФИО автора или коллектива авторов, а также наименование учебного заведения и контактная информация (например, адрес электронной почты). Часть доклада рекомендуется выделить для введения с указанием цели и задач работы, её научной значимости, актуальности данного направления исследований и т.д. В нижней части стенда размещаются выводы и краткий список литературы.* Пример доклада
* Рекомендации по подготовке стендовых докладов
* Пример стендового доклада
 |
| **Итог мероприятия** (для участников, для ГУАП) |  |
| **Прямая речь** (интервью\реплики\ комментарии и отзывы участников, гостей, официальных лиц, **самые яркие впечатления**) |  |
| **Контакты** (у кого можно уточнить информацию по мероприятию) | Рухмалёва Анастасия Евгеньевна+7 (922) 707-02-24Тг: @asya\_ruhm |

Под обозначены гиперссылки в статье. Соответствующие файлы (с соответствующими названиями) прикреплены на Яндекс Диске по ссылке ниже:

<https://disk.yandex.ru/d/N4GTr7gB1nxAhQ>