

# Отчет по мероприятию

## Полное наименование мероприятия

Республиканская олимпиада юных изобретателей Кулибины XXI века

## Направления

Биология, биотехнология; Автоматизация, САПР; Авиация; Естественнонаучное; Инженерно-техническое; Машиностроение, машины и механизмы; Энергетика; Управленческая деятельность;

## Срок проведения

с 03.05.2023 по 04.05.2023

## Организатор

- Инженерный институт

## Ответственный(ые)

[Хафизов И.И.](#)

## Email

khafizov@kpfu.ru

## Телефон

+7(927)246-67-96

## Количество участников

80

## Краткая информация о результатах проведенного научного мероприятия:

В 2007 году впервые в республике, да пожалуй, и в России по инициативе республиканского совета общества изобретателей и рационализаторов стартовала республиканская олимпиада Кулибины XXI века. Олимпиада направлена на совершенствование техники и технологий, включающие публичную защиту и демонстрацию исследовательских проектов и изобретений, решение теоретических заданий интегрированного характера в сфере интеллектуального развития творчества учащихся. С 2014 года ежегодно проходит на базе КФУ, Инженерного института. Организатором конкурса выступил Инженерный институт КФУ совместно с республиканским советом общества изобретателей и рационализаторов РТ и Министерством образования и науки РТ в лице Центра работы с одаренными детьми. Заявочная компания олимпиады стартовала 25 февраля. Участие в соревновании приняли ребята от 7 до 17 лет со всего Татарстана - заявки подали порядка 400 человек, из них в финал вышли 105 изобретателей. Ребята соревновались в трех возрастных категориях: начальная - ученики 1 - 4-х классов, средняя - ребята из 5 - 7-х классов, старшая - учащиеся 8 - 11-х классов. Они представили работы по технологиям в сфере медицины, промышленности и робототехнике, освоению территорий России и водных глубин, пофантазировали о транспорте будущего, а также социальных инновациях и технологиях. Работы, которые участники создают для конкурса, находят свое практическое применение и в обычной жизни. Юные Кулибины внедряют их в домашний быт, сельское хозяйство и в ряд других сфер. Цель олимпиады - создать благоприятные условия для реализации интеллектуально-творческих, проектно-конструкторских и научно-технических способностей детей. По истечении этих лет мы с уверенностью говорим - это один из успешных наших проектов! Олимпиада начиналась с 40 работ, сейчас более 100, расширилась география участников. Многие города и даже районы проводят свои олимпиады. Сейчас олимпиадой охвачены города: Альметьевск, Бугульма, Набережные Челны, Елабуга, Азнакаево, Нижнекамск, Нурлат, Казань, Заинск, и районов: Сармановский, Сабинский, Ютазинский, Аксубаевский, Спасский, Арский, Тюлячинский, Дрожжановский, Муслюмовский, Балтасинский, Актанышский, Высокогорский, Тетюшский, Чистопольский, Кукморский. Проведение олимпиады в два этапа позволило выявлять одаренных детей из дальних регионов и сохранить представительство регионов. Жюри, выделяет от двадцати пяти до тридцати работ на публичную защиту. Мы познакомились с действительно талантливой молодежью, причем открылся целый пласт талантливых ребят проживающих на селе, их работы направлены на совершенствование сельскохозяйственной техники и переносных многопрофильных станков, применяемых в фермерском хозяйстве. Не все их работы обладают мировой новизной, но ребята настолько нестандартно подходят к решению технических задач, соединив практически не совместимые вещи. Оригинальность и простота в использовании - вот главное преимущество детских работ, а главное они тут же применяются! За 16 лет качество работ изменилось на смену бумажным игрушкам и маслобойкам пришли серьезные вещи. Многие ребята уже получили патенты на свои разработки. Последние годы за призовые места борются обладатели патентов.

## Библиографическое описание сборника тезисов докладов (статей), изданного по итогам работы НТМ:

Сборник бюллетень участников олимпиады.

## Резолюция и принятые решения:

Расширить географию участников, увеличить номинации и секции для участников олимпиады.