

## «Энергия атома: Таланты XXI века»



### «Энергия атома: Таланты XXI века»

21 ноября 2024 в Институте ядерной энергетики при поддержке Ленинградской АЭС прошел финал конкурса научных работ школьников и студентов «Энергия атома: Таланты XXI века». Мероприятие собрало молодых ученых, стремящихся к знаниям и развитию в области атомной энергетики.

На отборочный этап конкурса было получено более 60 заявок от участников по всей Ленинградской области и Санкт-Петербургу по четырем секциям: атомная техносфера, человек и общество в атомной техносфере, проектирование и моделирование в атомной техносфере, чистая энергия атома.

К защите на финальном этапе конкурса было отобрано 25 человек с лучшими работами из Соснового Бора, Санкт-Петербурга, Лодейного поля, Тосно, Бугры, Кириши и Приозерска.

Финалисты в рамках программы дня проведения конкурса приняли участие в активности от партнеров конкурса: Клуба Исторической Реконструкции "Tallskög", союза «Чернобыль», Центра Занятости населения, движения «Первых», Кибер-клуба True Gamers, квиз от Ленинградской АЭС, горячее питание от «Столовки», и гвоздем программы стала интерактивная экскурсия в музей Ленинградской атомной станции.

Для оценки работ участников и выдачи грамотных рекомендаций в жюри вошли представители Ленинградской АЭС, Ленатомэнергоремонта, ветераны атомной отрасли, преподаватели Института Ядерной Энергетики, члены союза «Чернобыль» и другие компетентные специалисты.

### **По итогам защиты работ определились следующие победители и призеры:**

Секция: Человек и общество в атомной техносфере:

1. Орлова Василиса, «Атом должен быть рабочим»
2. Вакуло Анастасия, «Вклад А.П. Еперина в развитие атомной энергетики нашей страны»
3. Коробицын Илья, «Картирование потока создания ценностей»

Секция: Проектирование и моделирование в атомной техносфере

1. Юровская Вероника, «Система балансировки аккумуляторов для буферного накопителя в энергосети с резкими колебаниями нагрузки»
2. Елисеев Емельян, «Система управления гусеничным беспилотным роботом специального назначения»
3. Селиванов Вячеслав, «Проектирование атомных электростанций. Экономия и перспектива»

Секция: Чистая энергия атома

1. Хващевская Яна, «Автономное устройство на основе микробных топливных элементов для мониторинга экологического состояния труднодоступных природно-заповедных территорий»
2. Андронов Тимофей, «Образовательная игра для учащихся начальных классов, посвященная безопасности ядерной энергетики»
3. Куля Иван, «Чистая энергия атома»

Секция: Атомная техносфера

1. Гореленков Руслан, Антонов Илья, «Расчетное сравнение вариантов компоновки парогенератора реакторной установки БРЕСТ средней мощности»
2. Наговицина Мария, «Утепление трубопроводов системы пожаротушения при помощи электрообогрева»
3. Тимофеев Игорь, «Искусственный интеллект в ядерной энергетике»

Самое волнительное момент ожидания результатов. Все участники держали в руках свои научные работы и с нетерпением ожидали объявления победителей. И вот наконец-то наступил этот момент. Гордость и радость тех, кто занял призовые места, не были оставлены незамеченными. Поздравления, аплодисменты и улыбки на лицах всех присутствующих захватывали воздух.

Победители были награждены дипломами, благодарственными письмами и ценными призами от организаторов и партнеров конкурса. Эти молодые умы, которые проявили себя в научной сфере, являются талантами, безусловно, XXI века. Их работы могут стать отправной точкой для дальнейших исследований и разработок в области ядерной энергетики.

На финале конкурса собрались не только участники, но и волонтеры, которые оказывали помощь организаторам и участникам мероприятия. Их стремление к знаниям и желание помочь сделали конкурс еще более увлекательным и интересным.

Выражаем благодарность всем участникам, волонтерам, организаторам и партнерам за их вклад в развитие научного сообщества и поддержку молодых талантов. Благодарим за оперативность и креативный подход при предоставлении полиграфической продукции и наградной атрибутики копи-центр "Арт Копи".

Надеемся, что подобные мероприятия будут проводиться и в будущем, и вдохновят еще больше молодых умов на создание и развитие важных технологий в области ядерной энергетики!

Видео и фото тут <https://vk.com/politechsbor>