

NewsYkt

ия Россия Мир

Рекомендуемые новости

ин. назад 0 100
 Якутске пропал молодой человек, страдающий болезнью Альцгеймера

ин. назад 0 141
 Дед от налогового инспектора в нефтяной отрасли тучит 2 триллиона рублей за четыре года

ин. назад 28 2915
 Отзыв лицензию у шахтерской компании «Стерх»

ин. назад 3 575
 Якутские гимнастки успешно выступили в Саранске

назад 58 5026
 Это не должно быть так, что республика успела с технологиями, а Якутск — нет. Это наша общая ответственность»

назад 14 1324
 Якутия заняла 69-е место в рейтинге регионов с самым высоким уровнем безработицы

назад 0 1124
 «У аэропорта Якутск» новый логотип

назад 12 1451
 Минобороны РФ сообщили в реальности угрозы США по «выдаче аль-Багдади»

ра, 21:00 44 6096
 Фоторепортаж: на улицах Якутск — Нижний Новгород курсируют суда на воздушной подушке

ра, 20:00 16 3059
 Факту загрязнения реки Якуты проводится проверка

ра, 19:00 89 11335
 Якутский певец Лэгэнтэй Лэбэнэвэс представил новый клип «Эйээн баһа»

ра, 18:30 31 4112

В Якутске юные исследователи из разных стран мира защищают свои проекты

16 октября 2019, 10:20 4 1323 3



В рамках Азиатско-Тихоокеанской конференции юных исследователей — 2019 на базе Республиканского лицея-интерната прошла постерная сессия, где школьники из разных стран мира презентовали свои уникальные научные разработки, сообщает пресс-служба Минобрнауки республики.

Анастасия Аммосова, эксперт по физике, научный сотрудник Института космофизических исследований и аэронауки им. Ю.Г. Шафера СО РАН, сообщила, что работы будут оцениваться в несколько этапов.

«По физике мы просматриваем 17 постерных работ. То есть сегодня мы оцениваем не саму работу, а непосредственно ориентируемся на постер, на то, как выстроена информация, как организована, правильно ли выглядят рисунки, графики и так далее. Потом у нас будет устная секция, где мы будем оценивать само исследование. Уровни исследований у ребят очень разные — есть и те, кто 4-5 месяцев занимаются исследованием, и те, кто годами разрабатывали свои проекты и сейчас уже имеют готовые прототипы своих работ», — подчеркнула эксперт.

Доренко Иван, ученик 9 класса Алданского лицея, разработал смазку-уплотнитель для бурового оборудования.

«Я родом из поселка Лебединый Алданского района, у нас в районе добывается золото, и часто используемым способом бурения является шарошечное долото. У шарошечного долота есть один недостаток — у него имеются подшипники на каждой шарошечке, которые при бурении очень часто стираются из-за большого коэффициента трения, тем самым приходят в непригодность. Тогда приходится списывать весь дорогостоящий механизм, так как он неразборный и подшипники невозможно поменять. Есть, конечно, и недорогие аналоги, но их работоспособность меньше. С детства зная эту проблему, я решил использовать свойство магнитной жидкости и использовать ее как смазку. Когда происходит трение, повышается температура и происходит нагревание. В начале своего опыта я смешал магнитную жидкость с машинным маслом. Тогда я заметил, что уменьшился коэффициент трения. Дальше решил нанести насечки на сталь и увидел, что коэффициент трения еще больше уменьшился. Также

Рек
Отключи

Новое



Блог



Рек
Отключи

Мы в



ра, 18:00 15 1409
 ериканские военные
 ивили о ликвидации лидера
 аль-Багдади

ра, 17:30 18 4018
 олярные волки» —
 ёдители
 пьневосточного турнира в
 зговещенске

ра, 17:00 58 4368
 ФУ увеличит число
 дентов из Африки

Все новости →

о интересно

назад
 юскоп на 28 октября

ра, 18:27
 пка и яблоко: парковая
 знь в объективе
 тографа Виктора
 горьева

ра, 18:26
 знир по самбо памяти
 ександра Рыжикова – фото
 идео в дневнике «Мой
 ьрт!»

октября, 18:17
 Одвижение: «Патриот» и
 радо» на скользком
 зьеме (видео)

октября, 18:11
 м. Путешествие блогера
 eektor в Вечный город

октября, 11:17
 юуикенд: что посмотреть в
 ютеатрах? Обзор Афиши
 .Ru

октября, 18:12
 пробуйте набор
 ирменный» со скидкой
 % от службы доставки
 edBoom. Акция на EdaYkt

октября, 17:19
 гомобили премиум и
 знес-класса от 1 млн. руб

октября, 17:15
 идка 50% на барное меню
 есторане китайской кухни
 waii

октября, 16:48
 стер-класс по живописи
 илом для взрослых со
 идкой 50%

октября, 16:39

магнитную жидкость, то они выталкиваются. В итоге я пришел к выводу, что магнитную жидкость можно использовать и как смазку, и как уплотнитель в бурильном оборудовании», — рассказал участник конференции из Якутии.

Гахилоут Бишт Рашна, научный руководитель участников конференции из Индии, рассказала, что они представляют проект рюкзака для слепых людей, который будет уведомлять пользователей о неровностях и выступах, встречающихся на их пути.

«Мы разработали проект рюкзака для слепых людей, который издает некий звук при контакте с каким-либо объектом на расстоянии 100 сантиметров. Устройство, разработанное нами, будет находиться в рюкзаке, оно очень легкое по сравнению с другими девайсами. Оно издает звук и вибрирует одновременно, а по мере приближения к объекту его звук и вибрация усиливаются», — рассказала она.

Научный руководитель ребят также отметила, что при разработке они ориентировались и на другие оборудования. «Первой вещью, которую мы изучили, была электронная трость, но, по нашему мнению, она слишком тяжелая и приносит мало пользы. Вторая — ожерелье, которое вибрирует, но оно не всегда помогает, так как в разных ситуациях его невозможно почувствовать или услышать. Поэтому мы решили придумать такую вещь, которая будет и удобна в использовании, и будет одновременно вибрировать и издавать звук», — подчеркнула она.

В планах у команды разработка еще одного проекта — сканера, который будет уже прикреплен к ноге и будет просчитывать поверхность, сообщая о неровностях и выступах.

Завтра ребятам предстоит защитить свои проекты уже в виде индивидуального собеседования с экспертами.

Напомним, Азиатско-Тихоокеанская конференция юных исследователей — 2019 стартовала в городе Якутске накануне. С 15 по 20 октября более 130 детей из разных уголков мира принимают участие в двух мероприятиях — VIII Азиатско-Тихоокеанской конференции юных исследователей и II Якутской международной конференции «Science Fair».

В рамках масштабного мероприятия также проходят лекции, секционные заседания, экскурсии в школах, конференции-семинары для педагогов.



Попул



Григорий
 мне при
 даться
 вчера, 15:



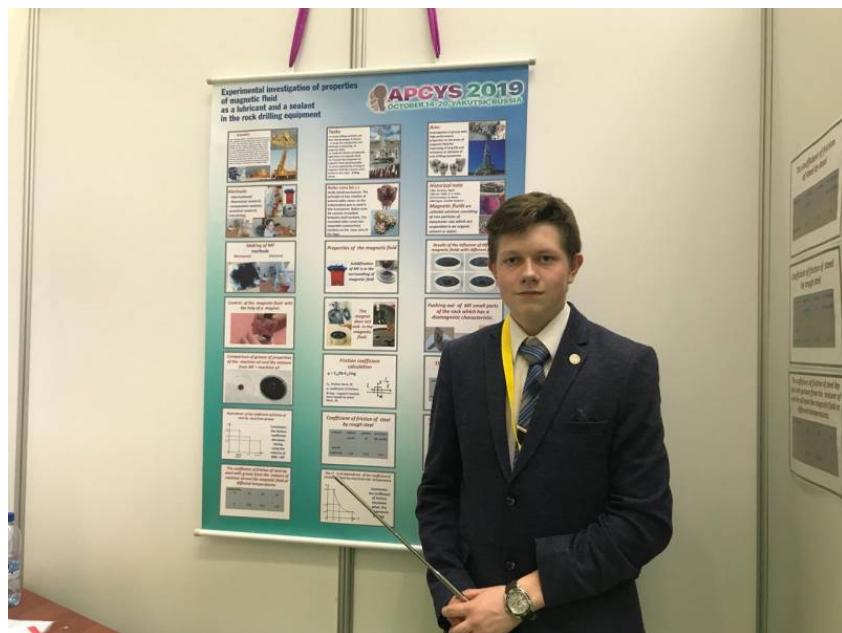
Якутский
 предста:
 «Мэйээн
 вчера, 19:



Прогноз
 понедел
 вчера, 15:



Кинокри
 претенд
 вчера, 11:





Источник: News.Ykt.Ru

Нашли ошибку? Выделите ее и нажмите Ctrl+Enter

Нравится 10

1

[Сообщите новость](#)

ПЛАНЕТА ЭЛЕКТРО
ЭЛЕКТРОВАРЫ УВАЖАЕМЫЕ ПРОФЕССИОНАЛАМИ

100 000 Р

на путешествие мечты

Розыгрыш с 8 октября по 8 ноября

Организатор розыгрыша ИП Петрова И.Е., сроки с 28 октября 2019 по 8 ноября 2019. Информацию о правилах проведения розыгрыша, количестве призов или выигрышей по результатам розыгрыша, месте и порядке их получения уточняйте на сайте: https://planeta-electro.com/100000/?utm_source=ykt_news&utm_medium=referral&utm_campaign=adventure_100000

Комментарии 4

Ахтааки

16.10.2019, 10:28

Будущие хозяева Якутии на фото.