**Virtual Regeneron ISEF 2021 объединил новое поколение лидеров STEM**

16 мая 2021 года в дистанционном формате стартовала крупнейшая в мире ярмарка исследовательских и инженерных проектов школьников Virtual Regeneron ISEF, в которой принимают участие воспитанники Фонда Андрея Мельниченко.

Программа Virtual Regeneron International Science and Engineering Fair 2021 включает панельные дискуссии и интерактивные сессии с участием ведущих ученых, инженеров, предпринимателей и познакомит мировое научное сообщество с новым поколением технологичных лидеров. Лауреат Нобелевской премии по химии 2018 **Фрэнсис Арнольд**, лауреат Нобелевской премии по физиологии или медицине 2002 **Роберт Хорвиц**, вице-президент по производственно-техническим операциям «Johnson & Johnson» **Дапо Аджайи,** профессор экономики Стэнфордского университета **Хайди Уильямс** и другие спикеры обсудят на виртуальных площадках мероприятия достижения в области науки и технологий, инновации и предпринимательские инициативы в социальной и других сферах деятельности.

Помимо лекций и дискуссий, а также выставочной части, на Regeneron ISEF в этом году будет и реализована конкурсная программа, в которой участвуют исследовательские и инженерные разработки школьников со всего мира. Так, 3 проекта воспитанников образовательных центров Фонда Андрея Мельниченко будут представлены на Virtual Regeneron ISEF 2021. Среди них исследование **Никиты Корзиенко** «Вторичные полимеры – сырьевой и энергетический ресурс» (ЦДНИТТ «Квант», г. Новомосковск), проекты **Вадима Санникова** «Фильтрация и анализ различного рода интенсивности сигналов электромиографии для программно-аппаратного комплекса распознавания движений кисти» (ЦДНИТТ при КузГТУ «УникУм», г. Кемерово), а также **Кирилла Овсянникова** и **Александра Савина** «Разработка системы передачи информации на кожу человека на примере беспилотных летательных аппаратов» (ЦДНИТТ «Наследники Ползунова», г. Барнаул).

Специальная неделя виртуальных мероприятий даст возможность юным победителям национальных конкурсов, аффилированных с ISEF, не только продемонстрировать свои научные и инженерно-технические достижения и познакомиться с результатами исследований своих сверстников, но также послушать выступления общепризнанных отраслевых экспертов, задать им вопросы и принять участие в захватывающих опытах и познавательных виртуальных экскурсиях.

Ежегодно сотни тысяч школьников участвуют в более 400 ассоциированных научных выставках, проводимых по всему миру Society for science, которое в этом году отмечает свое столетие и приглашает всех желающих стать частью уже векового увлекательного путешествия в мир инновационных открытий и изобретений.

С 2019 года ассоциированным конкурсом Regeneron ISEF в России является Детский научный конкурс Фонда Андрея Мельниченко. Теперь у победителей и призеров ДНК есть возможность каждый год демонстрировать свои таланты на крупнейшей научно-технической ярмарке Regeneron ISEF и бороться со сверстниками из разных стран за получение стипендий, стажировок, грантов и других наград турнира.

Подробнее о Regeneron ISEF <https://www.societyforscience.org/isef/>

**Справка:**

**Благотворительный фонд Андрея Мельниченко** – частный фонд инфраструктурных образовательных проектов в сфере естественных наук. Его миссия состоит в создании среды для развития талантов в российских регионах.

В 2017-2019 гг. в рамках ключевой для Фонда «Программы поддержки одаренных школьников в регионах присутствия компаний ЕВРОХИМ, СУЭК и СГК» были открыты 9 центров детского научного и инженерно-технического творчества в Барнауле, Бийске, Кемерово, Киселевске, Ленинске-Кузнецком, Невинномысске, Новомосковске и Рубцовске. В них более 3000 школьников 5-11 классов углубленно изучают дисциплины естественнонаучного цикла.

Для этого Фондом Андрея Мельниченко создаются все необходимые условия: оборудуются учебные классы и лаборатории, приглашаются лучшие преподаватели из школ и вузов регионов, занятия для всех учащихся бесплатны.

Подробнее о деятельности Фонда:

<http://aimfond.ru>

<https://vk.com/aimfond_ru>

<https://www.youtube.com/c/aimfond>

<https://www.instagram.com/aimfond_ru/>