

## Состоялся финал конкурса Газпром-классов «Ступени»



Состоялся финал конкурса Газпром-классов «Ступени»

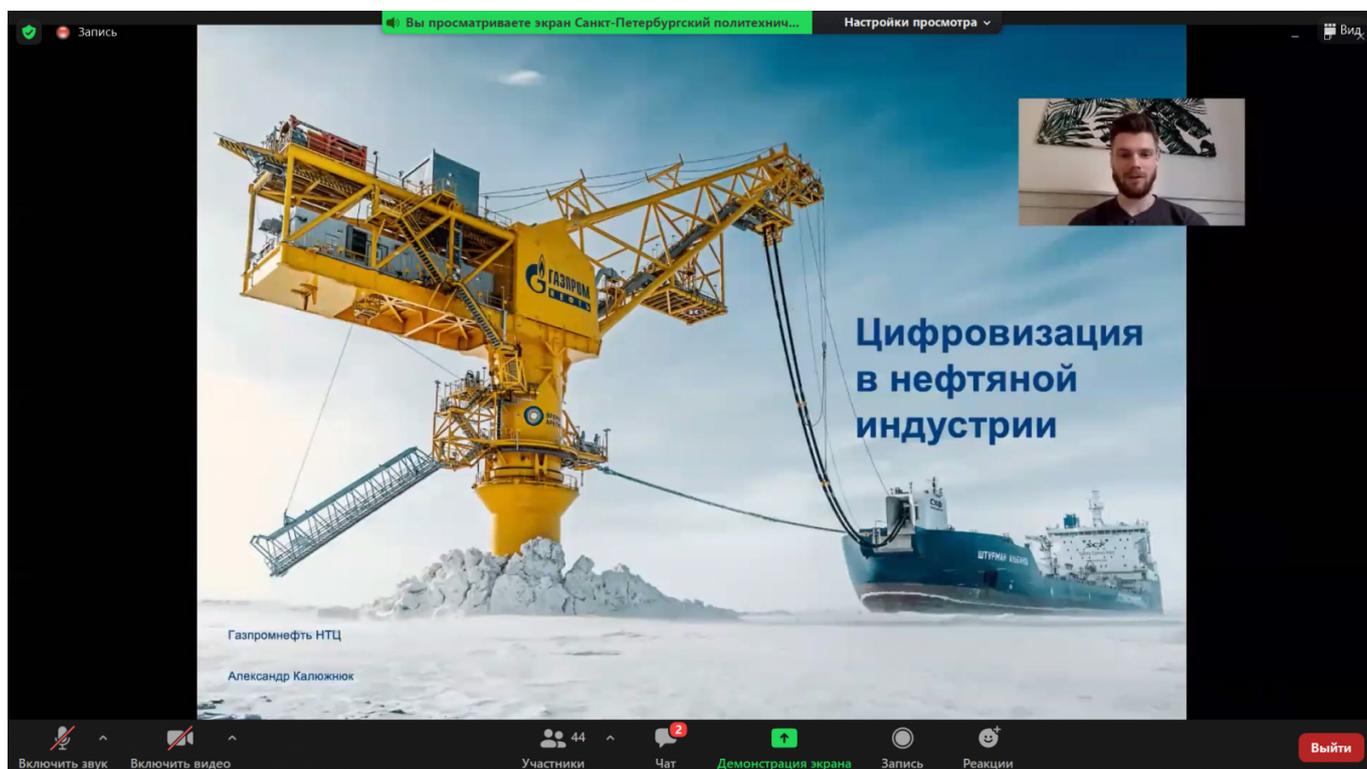
Политех стал организатором ежегодного конкурса научно-исследовательских проектов учащихся Газпром-классов «Ступени». Тема конкурса в этом году звучала так: «Наука — шаг к технологиям будущего». В финале свои работы защитили 56 школьников со всей России.

Конкурс состоял из трех этапов. На первом участники подавали заявки и работали над научно-исследовательским проектом. На втором этапе жюри формировало перечень работ, допущенных к участию в формате видеоконференцсвязи. На третьем этапе, 10-11 апреля, состоялась онлайн-защита проектов.



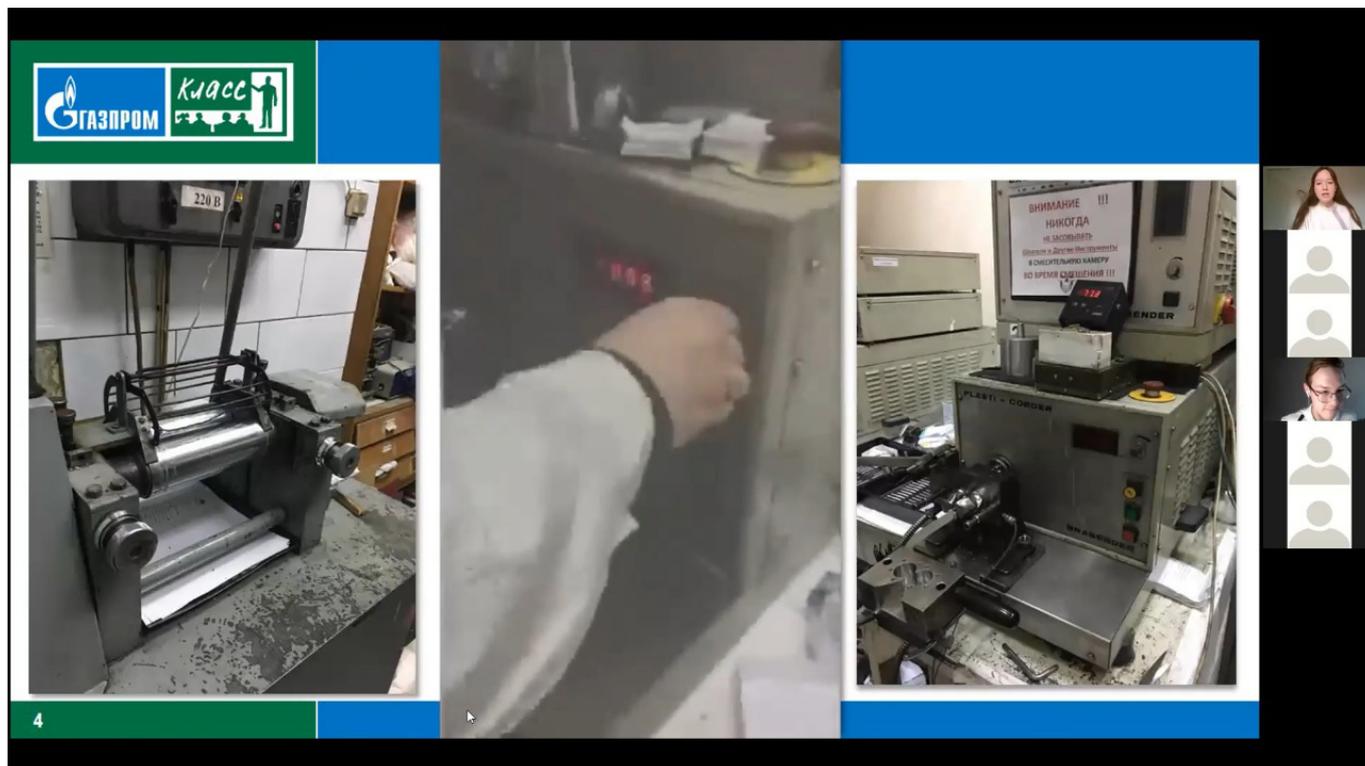
10 апреля организаторы подготовили для школьников культурно-образовательную программу. Все началось с познавательной экскурсии по Политехническому университету — юные «ученые» в режиме онлайн следовали за экскурсоводом — начальником Управления организационной деятельности молодежи СПбПУ Иваном ХЛАМОВЫМ и все больше узнавали об истории Политеха.

В первый день также состоялась научно-популярная лекция «Цифровые технологии в нефтегазовой отрасли», которую прочитал ассистент Высшей школы теоретической механики СПбПУ Александр КАЛЮЖНЮК, а также тренинг по публичным выступлениям от профессионального коуча Степана КАЛАШНИКОВА. Кроме того, во время завершительного этапа школьники посмотрели химическое шоу и побывали на мастер-классе ассистента Высшей школы прикладной физики и космических технологий Николая КУЛИКОВА по основам сборки электрических схем на Breadboard.



На торжественном открытии конкурса 11 апреля в видеообращении участников поприветствовал ректор СПбПУ академик РАН Андрей РУДСКОЙ. Он подчеркнул: *«Благодаря сотрудничеству с Газпромом сегодня у нас есть возможность провести для вас замечательный конкурс, где вы получите массу полезного опыта и много новых знакомств с единомышленниками. Все вы — финалисты, а значит, вы уже преодолели несколько сложных этапов и стали победителями. Я надеюсь в будущем увидеть вас уже в качестве студентов Политеха, ведь мы заинтересованы в таких талантливых абитуриентах, как вы».*

Участники услышали приветственное слово и от начальника Департамента 715 ПАО «Газпром» Елены КАСЬЯН: *«Путь серьезного исследователя легким не бывает, но главное — вас ждет научный поиск, коллективная работа и общие победы. Уверена, что во всех ваших работах есть свойственные молодости энергия, смелые мысли и желание сказать свое слово в науке. Пусть вера в себя и творческая удача вас не оставляют. Успехов и всего самого лучшего!»*



Школьники защищали свои проекты по нескольким секциям. В направлении «Техника и технологии» победил проект «Многофазные потоки нефти в горизонтальных скважинах». В направлении «Химия и химические науки» первое место заняла работа «Построение графовых моделей молекул углеводородов и исследование их свойств». В секции «Экология и техносферная безопасность» победил проект «Получение пигментов из железосодержащего шлама водоочистки», в секции «Энергосбережение и альтернативная энергетика» — «Исследования физической составляющей приливной электростанции — винта и его альтернатива». А в секции «Социальные и экономические науки» первое место занял проект «Автоматизированный комплекс оценки персонала». По словам экспертов, выступающие демонстрировали высокий уровень исследовательской части.

Экспертами на конкурсе выступили представители опорных вузов ПАО «Газпром»: СПбГЭУ, СПбГУ, ЛЭТИ, Томского Политехнического университета, УГНТУ, КНИТУ, Тюменского индустриального университета, Российского государственного университета нефти и газа имени И. М. Губкина.

Все участники уже получили по почте раздаточные материалы для проведения мастер-класса по электротехнике и памятные подарки от Политехнического университета. А победителей теперь ждут еще сувениры от компании «Газпром».