

8 февраля

# День Российской Науки

Представительство Умало-Тепецкого автономного округа в Тюменской области





# День российской науки

**День российской науки отмечается 8 февраля. Это праздник академиков, ученых, профессоров и студентов, решивших посвятить свою жизнь научной и исследовательской деятельности. Познакомимся подробнее с историей праздника и его традициями.**

# ДЕНЬ РОССИЙСКОЙ НАУКИ

Представительство Умало-Телецкого автономного округа в Тюменской области





# День российской науки

8 февраля 1724 года

по распоряжению

Петра I

в России была основана

Академия наук

1925 г. - Академия наук СССР

1991г. - Российская

Академия наук



**История праздника  
начинается еще со  
времен Петра I. По его  
велению в 1724 году  
именно 8 февраля был  
издан указ о развитии  
науки в российском  
государстве,  
благодаря чему  
появилась первая  
Академия наук и  
художеств.**

представительство Умалат-Телецкого автономного округа в Тюменской области





# День российской науки



**Российская академия принципиально отличалась от зарубежных аналогов, объединяя гимназию и университет. Обучались там талантливые и жаждущие знаний люди независимо от финансового положения. Поэтому студентами могли стать даже простолюдины. За хорошую учебу они награждались царской милостью и получали жалование за свой труд.**

**Представительство Ямало-Ненецкого автономного округа в Тюменской области**





# День российской

науки

С Днем  
Науки!

Дерзайте ныне ободренны  
Раченьем вашим показать,  
Что может собственных Платонов  
И быстрых разумом Невтонов  
Российская земля рождать!  
Ломоносов М.В.

**Ярким примером сказанному может служить М.В. Ломоносов (1711-1765). Михаил Васильевич – первый русский учёный-естествоиспытатель, получивший мировое признание, энциклопедист и художник, поэт и филолог, физик, химик, астроном. Он работал в области молекулярно-кинетической теории тепла, географии, металлургии, геологии, истории.**

Представительство Ямало-ненецкого автономного округа в Тюменской области





# День российской науки

## Открытия Ломоносова

- Организовал первую в России химическую лабораторию. /Химия/
- Развивал атомно-молекулярные представления о строении вещества /физика/
- Создал ряд оптических приборов.
- Открыл атмосферу на Венере.
- Описал строение Земли.
- Объяснил происхождение многих полезных ископаемых и минералов.
- Опубликовал руководство по металлургии.
- Подчеркивал важность исследования Северного морского пути и освоения Сибири.
- Автор трудов по русской истории.
- По инициативе Ломоносова основан Московский университет (1755).



Представительство Ямало-Ненецкого автономного округа в Тюменской области





# День российской науки



**Предлагаем Вам  
вспомнить еще  
несколько россиян,  
которые получили  
всемирную известь,  
благодаря своим  
научным  
исследованиям и  
открытиям.**

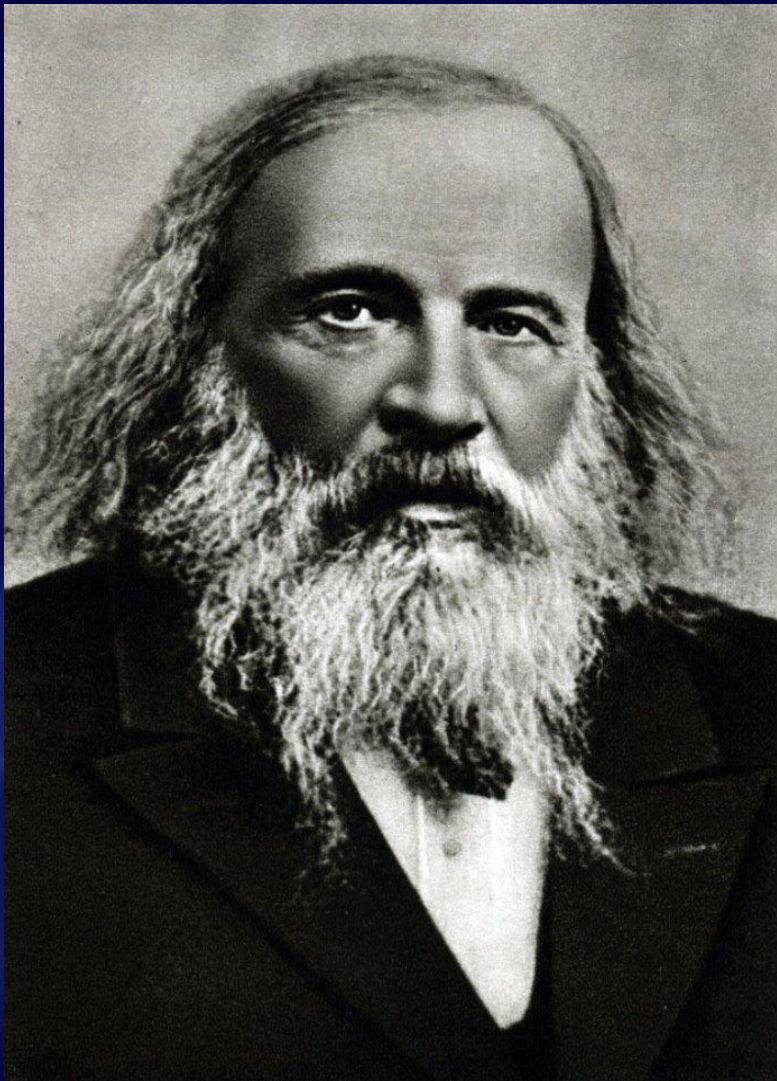
**Представительство Ямало-Ненецкого автономного округа в Тюменской  
области**





# День российской

## науки



Ярчайшим представителем российской науки является Дмитрий Иванович Менделеев (1834-1907) – русский ученый-энциклопедист.

В 1869 г. он открыл периодический закон химических элементов — один из основных законов естествознания. Он оставил свыше 500 печатных трудов, среди которых классические «Основы химии» — первое стройное изложение неорганической химии. Также Д.И. Менделеев является автором фундаментальных исследований по физике, метрологии, воздухоплаванию, метеорологии, сельскому хозяйству, экономике, народному просвещению, тесно связанных с потребностями экономики и культуры России.

представительство малого-пензенского авторского круга в Тюменской

Область торг и переселенский директор

Глазной палаты и мер и весов







# День российской науки

## Николай Иванович Пирогов

- **Николай Иванович Пирогов** (1810-1881) — российский хирург и анатом, педагог, общественный деятель, основоположник военно-полевой хирургии и анатомо-экспериментального направления в хирургии, член-корреспондент Петербургской АН (1846). Участник Севастопольской обороны (1854-55), франко-прусской (1870-71) и русско-турецких (1877-78) войн. Впервые произвел операцию под наркозом на поле боя (1847), ввел неподвижную гипсовую повязку, предложил ряд хирургических операций. Мировую известность получил атлас Пирогова «Топографическая анатомия»



Представительство Ямало-ненецкого автономного округа в Тюменской области





# День российской науки

## Ковалевская Софья Валерьевна (1850-1891)

Русский математик, писательница, первая русская женщина-профессор. В 1874 была удостоена ученой степени “доктора философии” в Гёттингенском университете. По возвращении в Россию занялась литературной деятельностью (повесть “Нигилистка”, 1884, драма “Борьба за счастье”, 1887, семейная хроника “Воспоминания детства”, 1890). С 1883 преподавала в Стокгольмском университете. Основные научные труды посвящены математическому анализу, механике и астрономии.



Представительство Ямало-ненецкого автономного округа в Тюменской области





# День российской науки

## Попов Александр Степанович (1859-1906)

Попов родился в заводском поселке Туринские Рудники на Урале.

Стал изобретателем **первого радио**.

С детства увлекся техникой, строил самодельные насосы, водяные мельницы, причем старался придумать что-нибудь новое.

В последние годы Попов был профессором физики и директором Петербургского электротехнического института.



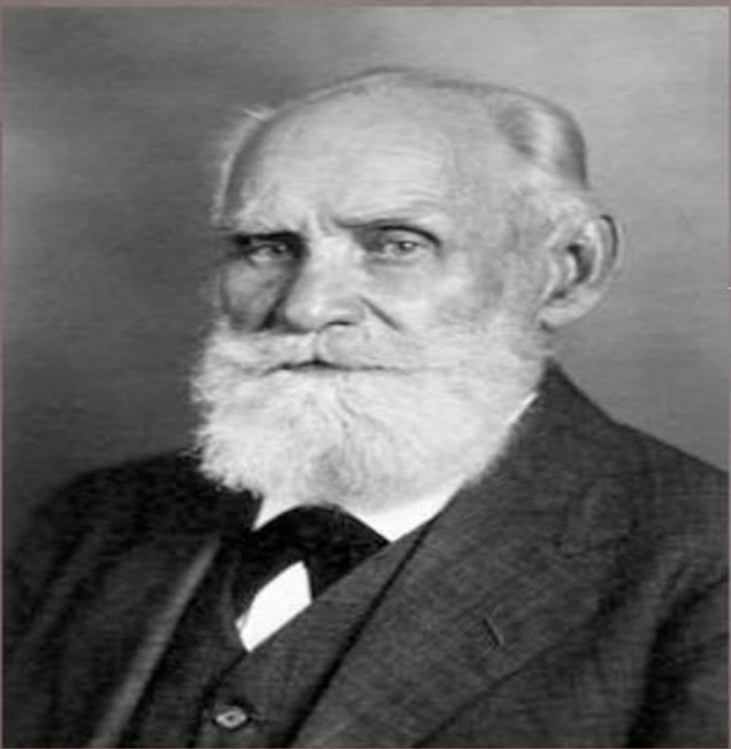
Представительство Ямало-Ненецкого автономного округа в Тюменской области





# День российской науки

## Павлов Иван Петрович (1849 – 1936)



русский учёный, первый русский нобелевский лауреат, физиолог, создатель науки о высшей нервной деятельности, физиологической школы; лауреат Нобелевской премии в области медицины и физиологии 1904 года «за работу по физиологии пищеварения». Действительный статский советник.

Всю совокупность рефлексов разделил на две группы: условные и безусловные.

Представительство Ямало-ненецкого автономного округа в Тюменской области





# День российской науки



Константин Эдуардович Циолковский – изобретатель, философ, учитель. Ученый-самоучка, ставший основоположником современной космонавтики. Его стремлению к звездам не помешали ни бедность, ни глухота, ни изолированность от отечественного научного сообщества. Он стоял у истоков зарождения теоретической космонавтики, первым нашел обоснование для применения ракет в космических полетах, доказал необходимость использования так называемых

представительство Ямало-ненецкого автономного округа в Томской

области были прототипом современных

многоступенчатых ракет





# День российской науки

## Игорь Васильевич Курчатов (1903-1960)

- Академик Игорь Васильевич Курчатов занимает особое место в науке XX в. и в истории нашей страны. Ему - выдающемуся физику - принадлежит исключительная роль в разработке научно-технических проблем овладения ядерной энергией в Советском Союзе. Решение этой сложнейшей задачи, создание в сжатые сроки ядерного щита Родины в один из наиболее драматических периодов истории нашей страны, разработка проблем мирного использования ядерной энергии было главным делом его жизни.
- Первая в мире АЭС.



Представительство Ямало-ненецкого автономного округа в Тюменской области





# День российской науки

## 8 февраля - день Российской науки

День российской науки 8 февраля был учреждён указом президента России № 717 от 7 июня 1999 года «Об установлении Дня российской науки».

Этот праздник приурочен к дате основания Российской академии наук, учреждённой по повелению императора Петра I указом правительствующего Сената от 28 января (8 февраля по новому стилю) 1724 года.



*К 275-летию со дня основания Академии наук было решено учредить праздник «День российской науки», учитывая роль выдающихся открытий и труд великих умов человечества для развития государства и общества в целом.*

Представительство Ямало-Ненецкого автономного округа в Тюменской области





# День российской науки

**Наша страна дала миру множество уникальных имен и научных открытий, которые сыграли большую роль в развитии человеческой цивилизации. Наука – это сила, дающая прогресс, движение, развитие во всех сферах жизни: медицина, образование, экономика, производство. Достижения ученых выводят человечество на новый уровень жизни, повышая ее качество.**

Представительство Ямало-Ненецкого автономного округа в Тюменской области







# День российской науки



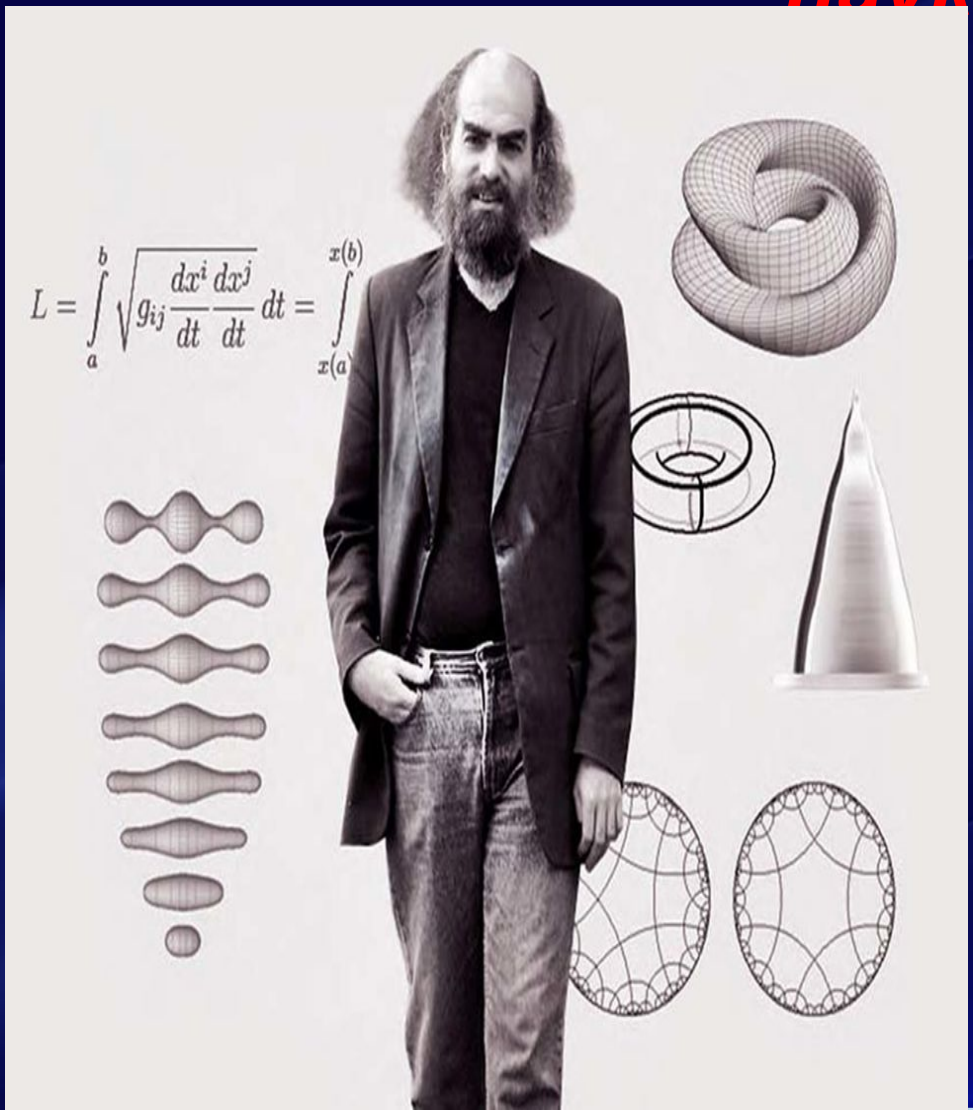
*Науке в России отводится особое значение. Предоставляются условия для молодых специалистов и исследователей, запускаются программы фундаментальных научных исследований, поддерживается конкурентоспособность в области научных разработок. В течение последних 20 лет российские ученые сделали ряд открытий мирового уровня. В список наиболее значимых научных достижений вошли:*

**Представительство Ямало-Ненецкого автономного округа в Тюменской области**





# День российской науки



За доказательство одной из семи задач тысячелетия математику из России Г. Перельману в 2002 году была назначена премия в 2 млн. рублей. Но он отказался от нее, чем привлек внимание всех СМИ мира. Свое решение математик объяснил тем, что его успехи не больше других известных ученых мира, которые также очень близко подходили к данному результату. Математик Г. Перельман доказал гипотезу Пуанкаре, выдвинутую сто лет назад. Для того, чтобы проверить правильность его доказательства, потребовалось несколько лет. Однако он отказался от всех предлагаемых ему регалий и

представительство Ямало-Ненецкого автономного округа в Томской области не пожелало даже

назначать его на звание академика.





# День российской науки



*В 2010 году обнаружили новый вид древних людей, о котором не знали ранее. Жили они на Алтае около 300 тысяч лет назад одновременно с неандертальцами. Российские археологи под руководством Анатолия Деревянко обнаружили в горах Алтая останки костей и зубов первобытных людей, которые жили там 40 тыс. лет назад. Поскольку находка случилась в Денисовой пещере, то неизвестная ранее ветвь человечества получила название денисовцы. Исследования в Институте Макса Планка в Лейпциге подтвердили, что, судя по ДНК, неандертальцы и денисовцы имели общего предка.*

Представительство Ямало-Ненецкого автономного округа в Тюменской области





# День российской науки



*В 2017 году придумана новая система хранения данных, защита которой основана на квантовой криптографии. Теоретически такую систему можно использовать для шифрования информации и невозможно взломать. Это совместный проект МИСиС и Российского квантового центра. В сентябре 2019 г. устройство продемонстрировали президенту Путину, наладив с ним квантовую видеосвязь, которую невозможно подслушать. Квантовая криптография основана на законах фундаментальной физики. Как только кто-то захочет взломать защиту, система сразу распознает это и отключится, потому что информация передаётся на поляризованных фотонах. Измерить поляризацию фотонов злоумышленник не может в принципе, таковы законы*

Представительство Ямало-Ненецкого автономного округа в Тюменской области





# День российской науки



Крупным географическим открытием на Земле стало обнаружение российскими учеными в Антарктиде озера подо льдом, которое получило название «Восток». Открытие было сделано благодаря радарным наблюдениям и сейсмическому зондированию. В результате бурения скважины на станции «Восток» ученые получили данные о том, каким был климат на Земле в далеком прошлом. Также стало возможным сделать вывод об изменении температуры и концентрации CO<sub>2</sub>. Это озеро находилось в изоляции от всего мира примерно 1 млн. лет. Ученые предполагают, что данное открытие поможет понять, на какой планете во Вселенной возможно существование жизни.

Представительство Ямало-Ненецкого автономного округа в Тюменской области





# День российской

науки



В 2019 г. произведен запуск космического радиотелескопа «Спектр-РГ». Он построен в НПО им. Лавочкина для изучения процессов во Вселенной. Известный телескоп «Хаббл» — разработка НАСА. А «Радиоастрон» — чисто российская уникальная установка. Второго такого в мире нет. И это несомненный успех нашего приборостроения и космической отрасли. Обсерватория уникальна тем, что позволяет изучать звёзды, скопления галактик, миллиарды чёрных дыр и других объектов с беспрецедентным разрешением. Прототип «Спектра-РГ» был запущен на орбиту в 2011 г. и проработал до января 2019-го. За свои уникальные характеристики этот прибор зафиксирован в Книге рекордов Гиннеса.

Представительство Ямало-Ненецкого автономного округа в Тюменской области





# День российской науки



*В последние годы в российской науке увеличилось количество молодых ученых, а в некоторых направлениях оно превышает 50%. Приоритетными научными направлениями на сегодняшний день выделяют способы обработки и хранения больших объёмов информации, создание и применение новейших материалов, искусственный интеллект, применение экологически чистых и ресурсосберегающих технологий. Интересными в этом направлении являются исследования ученых на*

**Представительство Ямало-Ненецкого автономного округа в Тюменской области**

**территории Ямало-Ненецкого**





# День российской

науки



Археологи, проводящие исследования на полуострове Ямал обнаружили кости мамонта со следами их обработки. Ранее считалось, что эта территория долгое время была полностью покрыта льдом, и только 5 тысяч лет назад сюда стал проникать человек. Однако археологи Ямала обнаружили кости мамонта, со следами обработки, которым как выяснилось, не менее 14 тысяч лет и следовательно напрашивается вывод: уже в то далекое время (эпоха палеолита) здесь жили люди. Они охотились на мамонтов, шерстистых носорогов и прочих животных этого сурового края, а кости их олень охоты в качестве

представительство Ямало-ненецкого автономного округа в Тюменской области трудя, предварительно

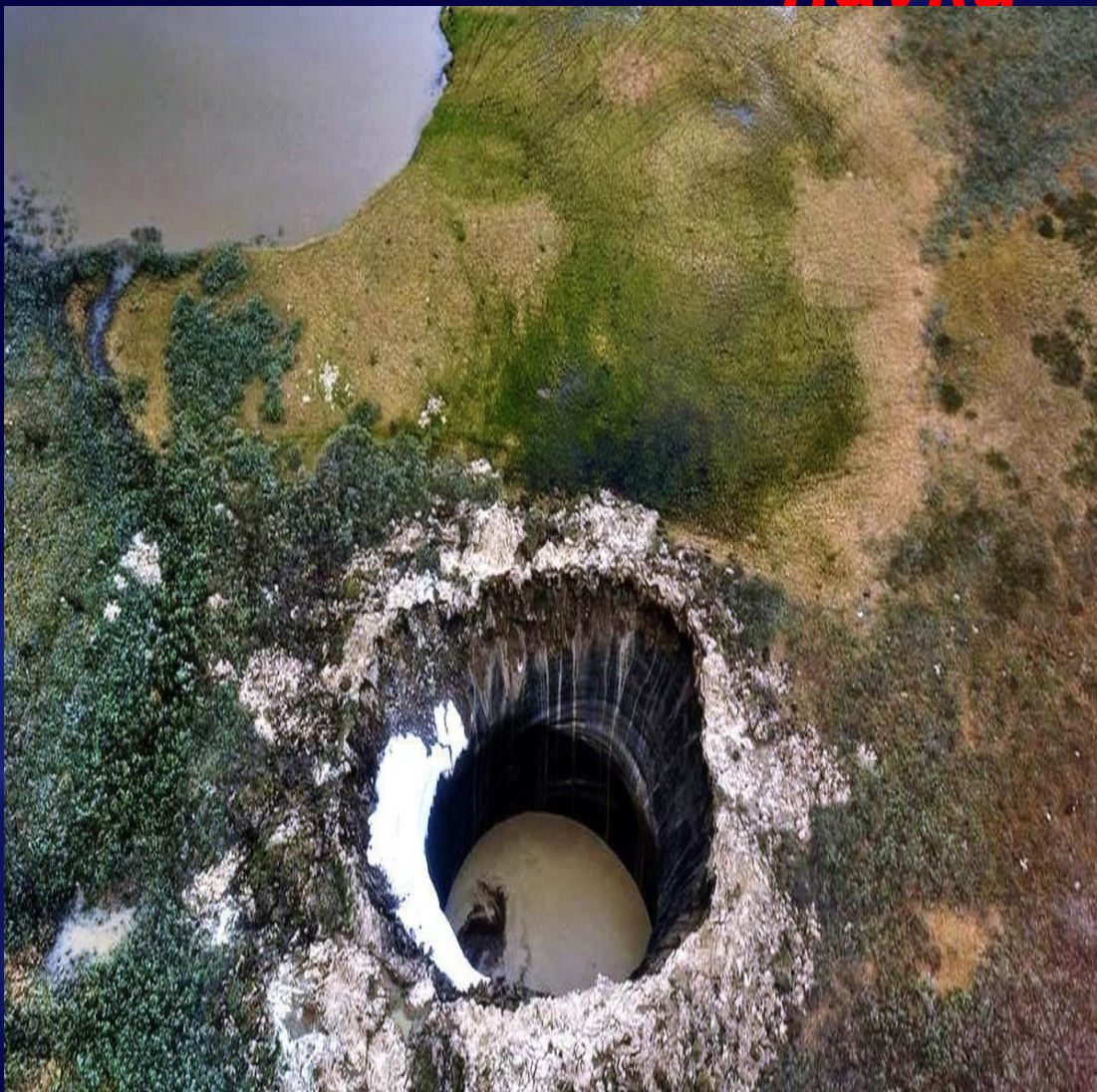
обработывая их под свои







# День российской науки



**Ямальская черная дыра – так окрестили загадочную воронку, неожиданно возникшую на севере полуострова Ямал. Она удивила ученых большой глубиной и неправдоподобно ровными краями провала, отвесно спускающегося в недра земли. С одной стороны, дыра напоминает карстовое образование, с другой – эпицентр взрыва. Над загадкой аномалии ученые бьются уже несколько лет. Выдвигаются разные гипотезы, но однозначного ответа пока так и нет.**

Представительство Ямало-ненецкого автономного округа в Тюменской области





# День российской науки



*Ученые из университета им. Губкина проведя многочисленные исследования в разных регионах нашей страны, в том числе и на Ямале, нашли доказательства небиологического происхождения нефти и газа. Эти полезные ископаемые могут также возникать в результате сложных процессов, происходящих в верхней мантии Земли. Таким образом, нефть и газ не закончатся никогда, как это было принято считать ранее.*

**Представительство Ямало-ненецкого автономного округа в Тюменской области**

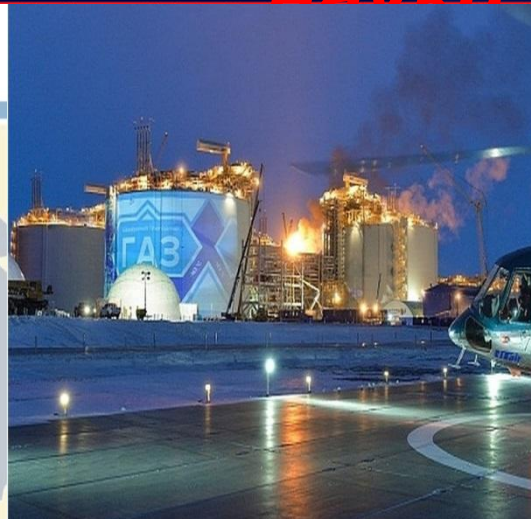




# День российской

науки

## Северный широтный ход.



Сейчас на территории Ямала проводится очень много исследований, реализуются крупнейшие инновационные проекты, связанные с экономическим развитием страны - "Северный широтный ход", завод "Ямал СПГ", новый российский порт в Заполярье - Сабетта, нефтяной терминал "Ворота Арктики" и другие.



Строительство морского порта в районе бывшего поселка Сабетта Ямальского района будет способствовать возрождению регулярного судоходства по Северному морскому пути. Строительство еще одного завода по сжижению природного газа "Арктик-СПГ-2" укрепит позиции России на мировом уровне

Представительство Ямало-Ненецкого автономного округа в Тюменской области





# День российской науки



НАУКА  
НАЦИОНАЛЬНЫЕ  
ПРОЕКТЫ  
РОССИИ

**2021 ГОД СТАНЕТ  
ГОДОМ НАУКИ  
И ТЕХНОЛОГИЙ,  
ЗАЯВИЛ ВЛАДИМИР  
ПУТИН**

*Реализация всех этих и других значимых проектов не возможна без достижений науки и современных технологий, роль которых в развитии современного общества невозможно переоценить. 25 декабря 2020 года, Владимир Путин подписал Указ «О проведении в Российской Федерации Года науки и технологий».*

Представительство Ямало-Ненецкого автономного округа в Тюменской области





# День российской науки



**Уверены, что 2021 год принесет новые открытия, которые позволят людям стать более здоровыми и уверенными в завтрашнем дне. Желаем всем удивительных открытий и успехов!**

представительство Ямало-Ненецкого автономного округа в Юменской области

