

*«О СКОЛЬКО
НАМ
ОТКРЫТИЙ
ЧУДНЫХ»*



ГОД НАУКИ И ТЕХНОЛОГИИ.

Муниципальное казенное учреждение культуры
«Щербиновская сельская библиотека»
Щербиновского сельского поселения
2021г

Году Науки и Технологий посвящается...



Год науки и технологий – это год, которого ждало научное сообщество России. Прорыв в технологиях, экономике и достижение социального прогресса возможны только при высокой востребованности науки, утверждал нобелевский лауреат Жорес Алфёров. Задача Года – привлечь талантливую молодежь в сферу науки и технологий, повысить вовлеченность профессионального сообщества в реализацию Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, а также сформировать у граждан нашей страны четкое представление о реализуемых сегодня государством и бизнесом инициативах в области науки и технологий.





В нашей стране наука и образование традиционно имеют особое значение, ничуть не меньшее, чем наши бескрайние просторы и природные ресурсы. Наука, образование и культура как для всего российского общества, так и для отдельного человека, - это то, что определяет наш национальный менталитет и, несомненно, является основой для консолидации всего российского общества. Вместе с тем совокупный потенциал социальной сферы, объединяющий в себе науку, образование и культуру является также мощным фактором экономического развития и политической стабильности нашей страны.





В настоящее время накоплен значительный арсенал средств популяризации научного знания. Среди них: научно-популярная литература, журналы и иная популярная пресса, телевизионные и радиопередачи, кинофильмы и Интернет, соединивший в себе все вышеперечисленные средства.

Вместе с тем, несмотря на рост технических возможностей, обострилась проблема нехватки качественного научного контента способного вызвать живой интерес, без которого нет и не может быть настоящей науки.



Десять главных технологических достижений России в 2020 году

1. Первое место стоит отдать, несомненно, российской вакцине против нового коронавируса «Спутник V». Вакцина экстренно разработана всего за несколько месяцев, но это стало результатом титанической работы предыдущих лет в Центре им. Гамалеи. Несколько лет в Центре работали над созданием вакцины против MERS (вируса ближневосточного респираторного синдрома) – и оказалось, что именно данная работа может стать основой для разработки вакцины и против коронавируса. На подходе еще несколько вакцин против COVID-19 других российских научных центров.



2. Год Самой Конеч Год
в воздух поднялся
проходящий испытания
новый отечественный
лайнер МС-21 – и это
впервые произошло с
новым отечественным
двигателем ПД-14. Без
сомнения, налицо
колоссальный
технологический прорыв.



Стран, производящих
подобные авиационные
двигатели, в мире меньше,
чем стран, способных
вывести человека в космос.



3. Уникальная плавучая АЭС «Михаил Ломоносов» в середине текущего года была введена в эксплуатацию и подала первые свет и тепло в энергосеть чукотского города Певек.



Подобные плавучие АЭС – настоящее спасение для удаленных прибрежных регионов нашей страны, крупнейшее технологическое достижение – и весьма вероятный дорогостоящий экспортный товар для других стран мира.



российских технологий стал первый рентгеновский обзор космического неба, который произвела российская космическая обсерватория «Спектр-РГ». Теперь мы знаем почти что в десять раз больше рентгеновских источников во вчетверо большем разрешении, нежели чем на бывшей лучшей до сих пор в мире небесной карте немецкой орбитальной обсерватории ROSAT, полученной еще в 1990 году.



нового российского самолета Ил-114-300, который должен стать одним из главных инструментов, обеспечивающих транспортную связность регионов страны.



Авиалинии России нуждаются в сотнях подобных машин. И для нее, опять же, был создан авиадвигатель новой модификации.





6. Сдан в эксплуатацию первый супертанкер класса Афрамекс российской постройки.



7. Тяжелая ракета «Ангара-А5» совершила второй испытательный пуск, а значит, Россия получает перспективу совершить собственную лунную, а может быть, даже марсианскую программу – только ракеты такого класса обеспечивают доставку на орбиту соответствующей полезной нагрузки.



реактор нового поколения
ВВЭР-1200 впервые
запущен в эксплуатацию за
рубежом, на Белорусской
АЭС. Это означает
дальнейшую экспансию
российского атомпрома,
подтверждение
безопасности и
надежности его технологий





9. Ученые «Курчатовского института» совместно со специалистами столичных вузов, МГУ и МИФИ впервые зарегистрировали солнечные нейтрино – частицы, образующиеся внутри нашей звезды в процессе сложного термоядерного CNO-цикла, в котором углерод, азот и кислород взаимопреращаются друг в друга, попутно используя на это водород и «производя» гелий.



университета (РХТУ) совместно с коллегами из Нижегородского государственного технического университета предложили новую технологию, которая позволяет с помощью мембранной очистки и современных абсорбентов получать чистый аммиак.



О, сколько нам
открытий чудных

Готовит
просвещения дух!

И **опыт**, сын ошибок
трудных,

И **гений** парадоксов
друг,

И **случай**, бог
изобретатель...

