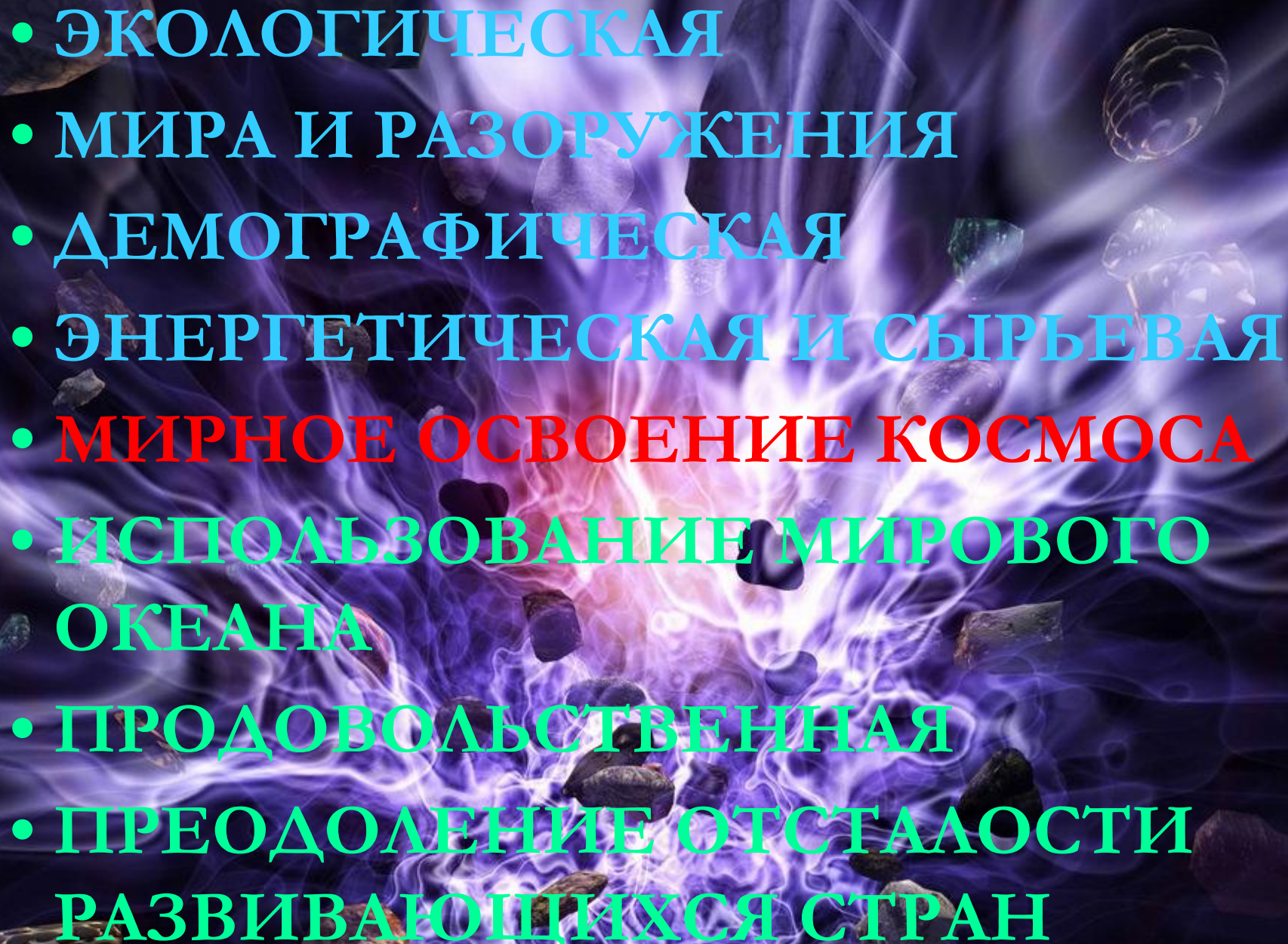


ПОБАДЬШЬЕ ПРОБЛЕМЫ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА

Глобальными называют проблемы, которые охватывают весь мир, все человечество, создают угрозу для его настоящего и будущего и требуют для своего решения объединенных усилий всех народов мира.

Глобальные проблемы явились результатом с одной стороны огромных масштабов человеческой деятельности, радикально изменяющей природу, общество, образ жизни людей; с другой стороны неспособности человека рационально распорядиться этой могучей силой.

*Сейчас перед
человечеством стоит
целый комплекс
глобальных проблем,
нуждающихся в
неотложных решениях.*

- 
- ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ
 - МИРА И РАЗОРУЖЕНИЯ
 - ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ
 - ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ И СЫРЬЕВАЯ
 - **МИРНОЕ ОСВОЕНИЕ КОСМОСА**
 - **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МИРОВОГО ОКЕАНА**
 - **ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ**
 - **ПРЕОДОЛЕНИЕ ОТСТАЛОСТИ РАЗВИВАЮЩИХСЯ СТРАН**

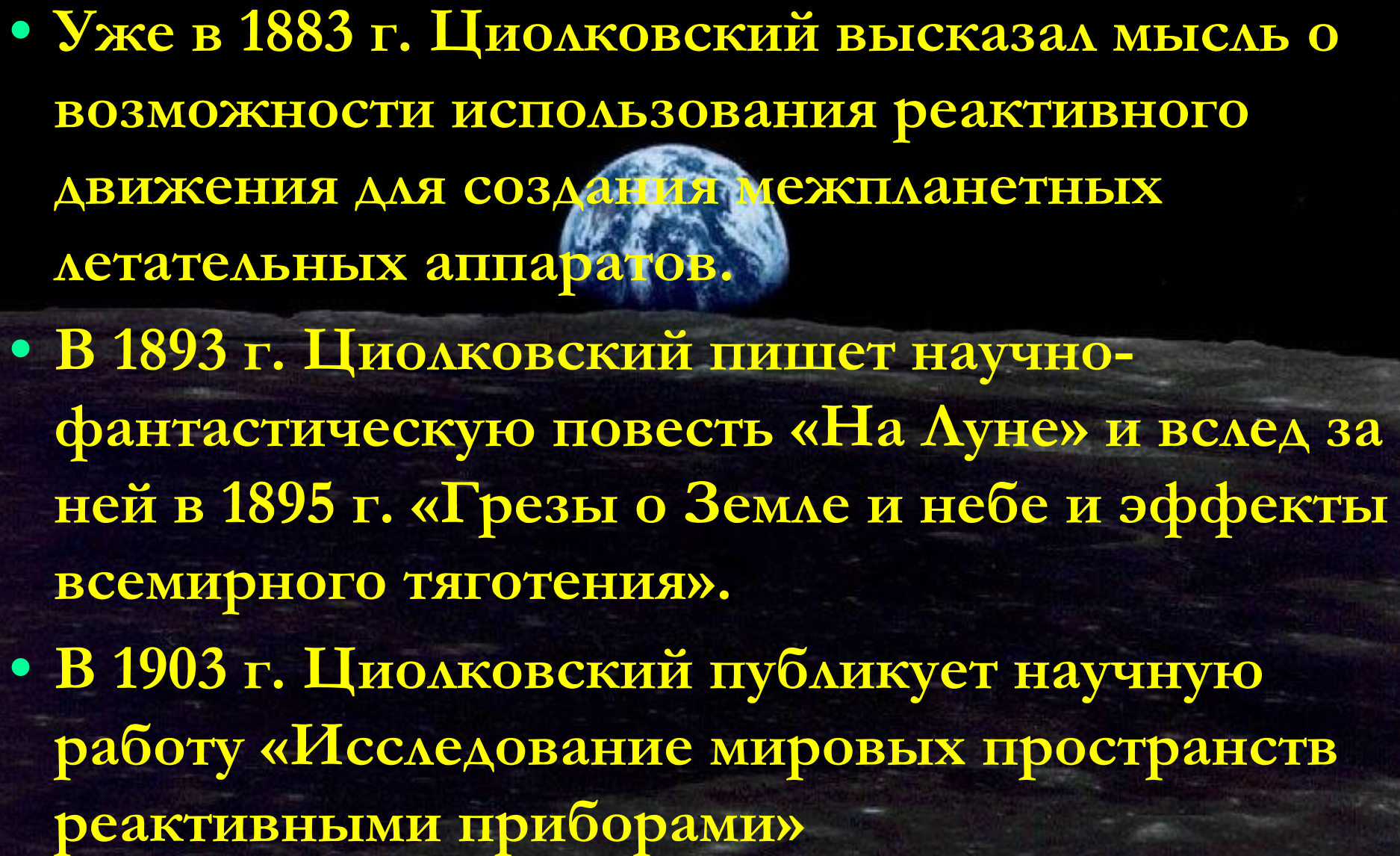
"МИРНОЕ ОСВОЕНИЕ КОСМОСА"

Выполнила уч. 11 класса
СУХАРЕВА ЕКАТЕРИНА

*«..Сейчас люди слабы,
но и то преобразовывают поверхность Земли.
Через миллиарды лет это
могущество усилится до того, что они
изменяют поверхность Земли, её океаны,
атмосферу растения и самих себя. Будут
управлять климатом и будут распоряжаться в
пределах Солнечной системы, как и на самой
Земле. Будут путешествовать и за пределами
планетной системы, достигнут иных солнц и
воспользуются даже материалом планет лун и
астероидов, чтобы не только строить свои
сооружения, но и создавать новые живые
существа...»К. Э. Циолковский.*

ВВЕДЕНИЕ

История развития космонавтики и ракетной техники знает немало имен, но основоположником научной космонавтики считается великий русский ученый **Константин Эдуардович Циолковский.**

- 
- Уже в 1883 г. Циолковский высказал мысль о возможности использования реактивного движения для создания межпланетных летательных аппаратов.
 - В 1893 г. Циолковский пишет научно-фантастическую повесть «На Луне» и вслед за ней в 1895 г. «Грезы о Земле и небе и эффекты всемирного тяготения».
 - В 1903 г. Циолковский публикует научную работу «Исследование мировых пространств реактивными приборами»

Случайно ли человек вышел в космос?

Вступление человечества в космическую эру было подготовлено всей его предшествующей историей. Это закономерный результат преодоления геоцентризма, эволюции технологий общества, следствие развития общества, следствие развития производительных сил.

Что же такое космизация производства?

Это процесс сознательной деятельности людей, направленной на непосредственное или опосредствованное использование в интересах общественного производства закономерностей и явлений космоса, научных результатов изучения космического пространства и связанной с освоением космоса.

Отметим три основные направления космизации производства.

Первое – это воспроизведение и использование в производственной сфере ряда условий и процессов, свойственных космосу.

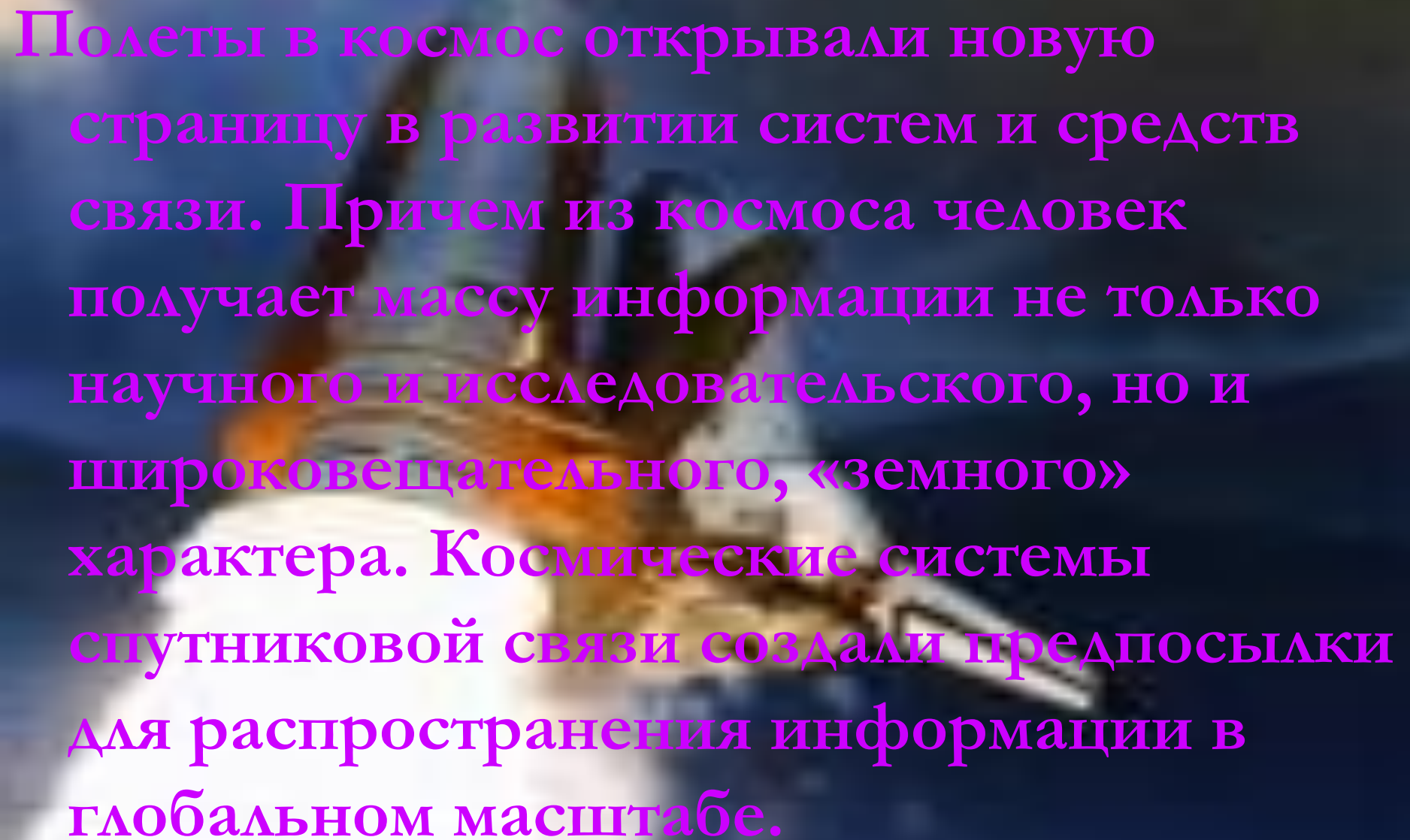
Второе направление космизации производства связано с развитием самой ракетно-космической техники и внедрением ее достижений в другие отрасли производства.

Третье направление космизации производства связано с вынесением в космос части производственно-технических комплексов. Искусственные спутники Земли.



Внимание, говорит и показывает космос!

Использование космической техники в системах связи существенно повысило ее эффективность, позволило связывать между собой все уголки земного шара, дало возможность широко использовать самые информативные короткие волны, на которых, в частности, работает телевидение.



Полеты в космос открывали новую страницу в развитии систем и средств связи. Причем из космоса человек получает массу информации не только научного и исследовательского, но и широковещательного, «земного» характера. Космические системы спутниковой связи создали предпосылки для распространения информации в глобальном масштабе.

"ПОГОДА ИЗ КОСМОСА."

Капризы погоды в течении многих тысячелетий поражали воображение человека. Зависимость древнего человека от погодных явлений, непонимание законов, по которым они развиваются, а часто и неумение противостоять стихийным силам природы стали причиной многих легенд, мифов, поверий и т. п.

первые попытки создания прогноза погоды:

- Зарождение метеорологии и климатологии.
- Создание специальных метеорологических станций.

У нас в стране создано постоянно действующая космическая система службы погоды «Метеор», которая непрерывно совершенствуется .

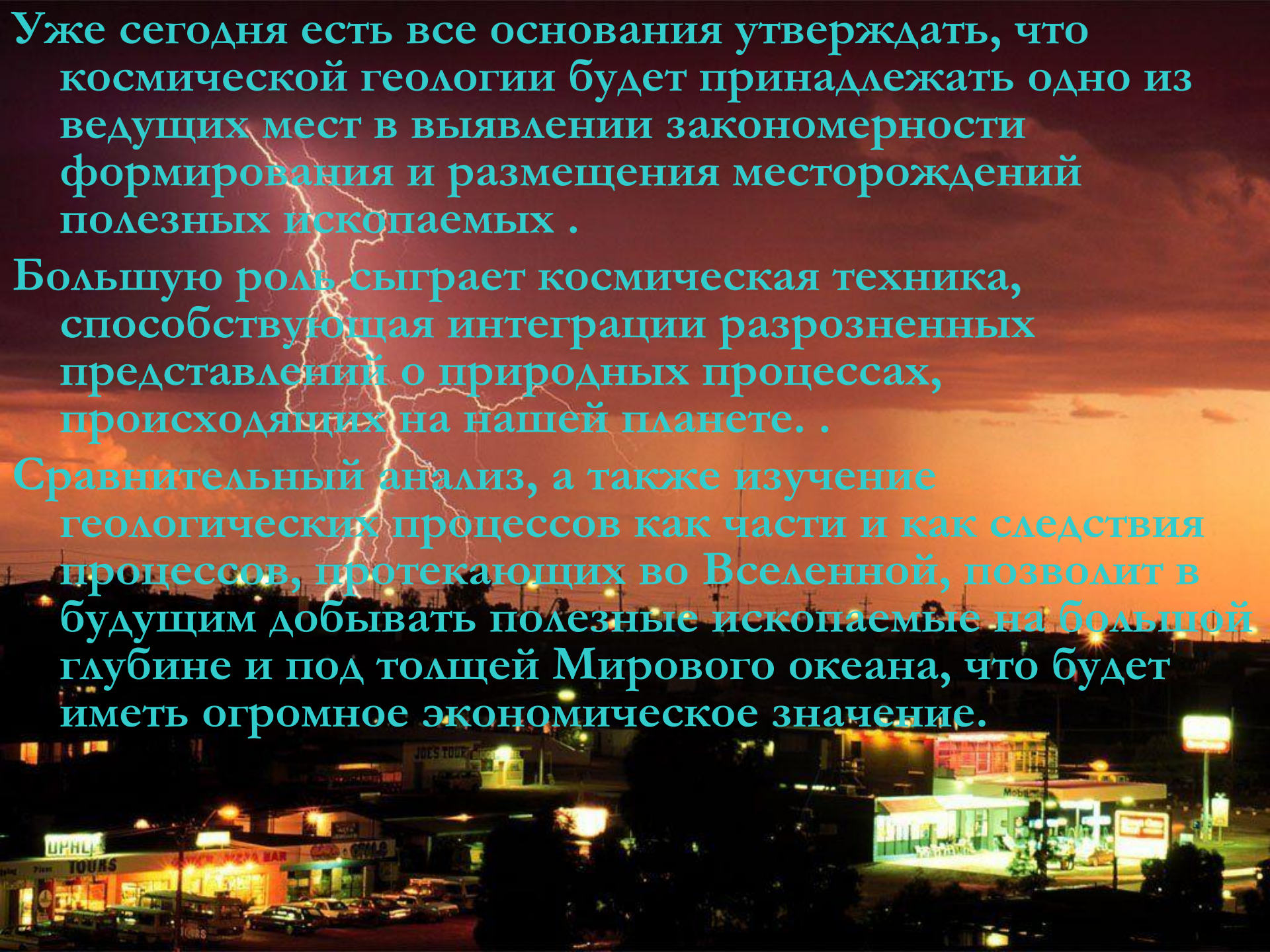
По выражению известного ученого К. Я. Кондратьева,

«спутниковая метеорология является одним из наиболее выразительных примеров служения космоса практическим нуждам людей».

" НА СЛУЖБЕ ГЕОЛОГИИ".

Запуски первых пилотируемых кораблей показали, что с орбитальных высот можно очень многое различить на земной поверхности даже невооруженным глазом.

Создание специальных искусственных спутников Земли способных в глобальном масштабе собирать необходимую для геологии информацию, позволит получить качественно новые данные о многих процессах, формирующих строение и состав нашей планеты, приблизит решение многих фундаментальных проблем геологии.

A night scene of a town with a bright lightning bolt striking the sky. The town is illuminated by streetlights and building lights, with a prominent sign for 'JOE'S TOURS' visible. The lightning bolt is a bright yellow-white streak against the dark, stormy sky.

Уже сегодня есть все основания утверждать, что космической геологии будет принадлежать одно из ведущих мест в выявлении закономерности формирования и размещения месторождений полезных ископаемых .

Большую роль сыграет космическая техника, способствующая интеграции разрозненных представлений о природных процессах, происходящих на нашей планете. .

Сравнительный анализ, а также изучение геологических процессов как части и как следствия процессов, протекающих во Вселенной, позволит в будущем добывать полезные ископаемые на большой глубине и под толщей Мирового океана, что будет иметь огромное экономическое значение.

"На службе сельского и лесного хозяйства"

Сельское и лесное хозяйство получает от искусственных спутников Земли очень много полезной информации.

Космическое фотографирование может служить основой для оптимальной разработки планов лесозаготовительной промышленности в масштабах страны, выбора участков для лесозаготовки в зависимости от их качества, добротности древостоя, породного состава, запасов древесины, а также с учетом условий сплава и транспортных перевозок.

"Космос и образование"

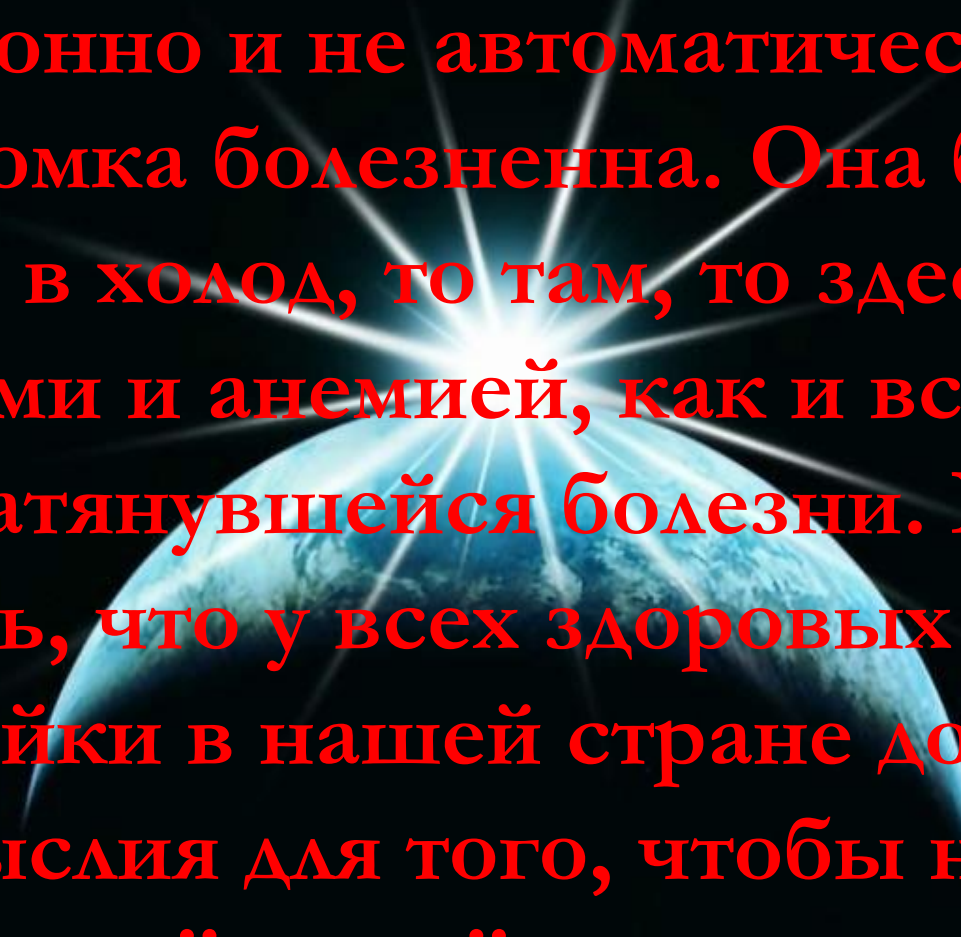
Широкие массы населения планеты могут получить через всеобщую глобальную систему образования и профессионального – технического обучения, построенного на использовании мировых космических систем связи и телевидения на основе использованных спутников Земли, самые обширные знания. . Особенно большое значение это имеет для развивающихся стран, для населения, живущего в труднодоступных районах. Таким образом, космос дает эффективное средство для всестороннего совершенствования и развития образования.

"ВПЕРЕД, И ТОЛЬКО ВПЕРЕД!"

Таков знаменитый «План Циолковского». Гениальность его предвидения подтверждена всем ходом развития авиации и ракетно-космической техники. Освоение космоса идет все убыстряющими темпами. Вперед, и только вперед – таков девиз человечества, которое, выйдя за пределы планеты колыбели, будет все дальше и дальше распространяться на необъятных просторах Вселенной во имя блага и

ВЫВОД:

Космос является глобальной средой, общим достоянием человечества. Теперь, когда космические программы существенно усложнились, их выполнение требует концентрации технических, экономических, интеллектуальных усилий многих стран и народов. Поэтому освоение космоса стало одной из важнейших международных, глобальных проблем



Разумеется, перемены будут происходить не синхронно и не автоматически. Всякая ломка болезненна. Она бросает то в жар, то в холод, то там, то здесь сводит судорогами и анемией, как и всякий кризис затянувшейся болезни. Хотелось бы думать, что у всех здоровых сил перестройки в нашей стране достаточно здравомыслия для того, чтобы не дать перевернуть "лодку", не оказаться (уже в который раз!) у разбитого корыта.

Использованная литература

- 1) А.Д. Коваль «Космос далекий и близкий»
- 2) В.И. Козырев «Международные экипажи в космосе»
- 3) С.П. Уманский «Космонавтика сегодня и завтра»
- 4) Учебник географии 10 класс В.П. Максаковский.

БОЛЬШОЕ СПАСИБО

ЗА ВНИМАНИЕ!!!