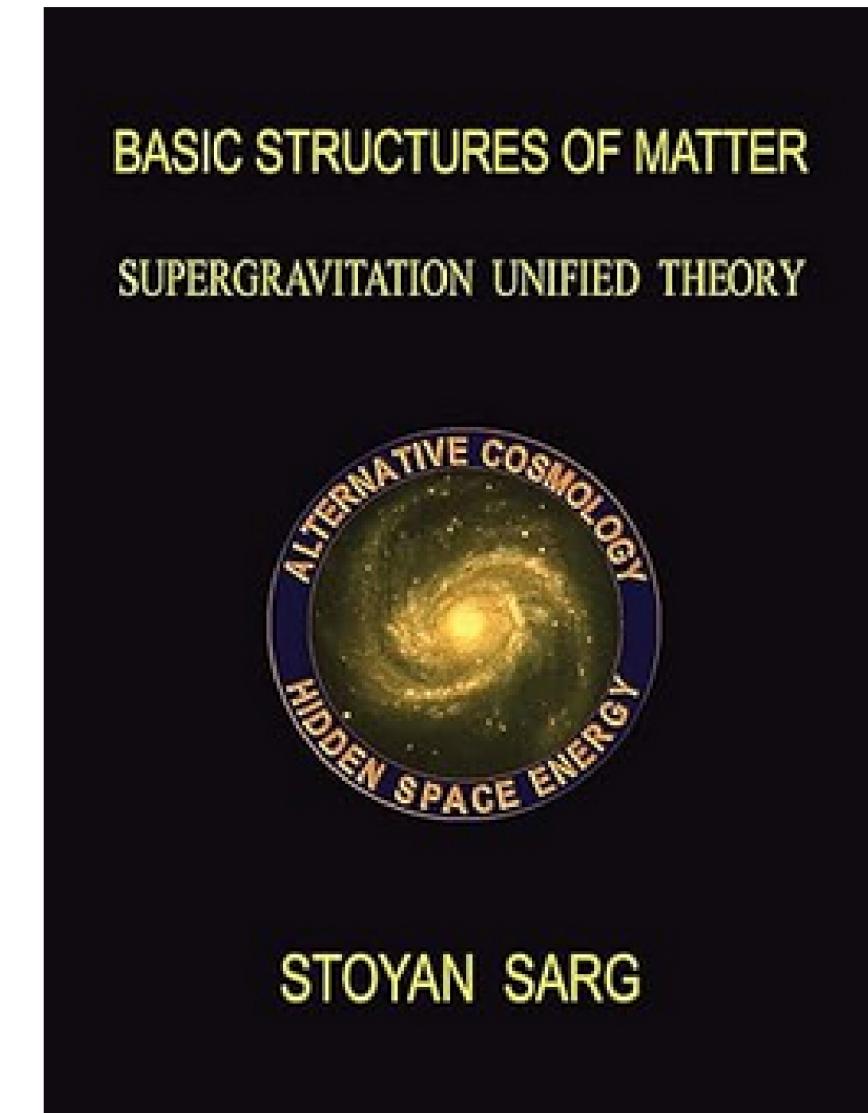




АТЛАС НА АТОМНИТЕ СТРУКТУРИ
КЛЮЧ КЪМ РАЗГАДАВАНЕ НА ВСЕЛЕНАТА

Мисия

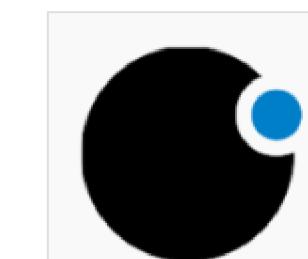
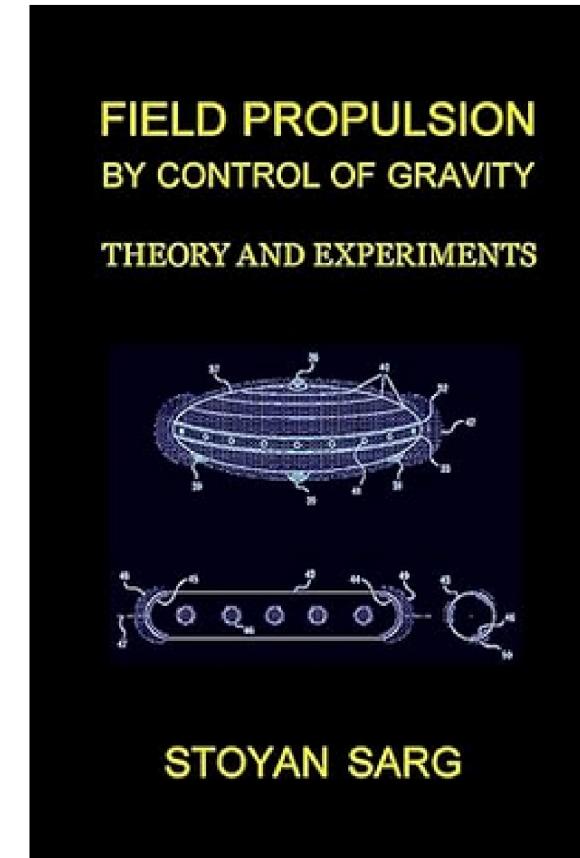
Разпространение на новите
научни и приложни
постижения в областта на
физиката.



Space matter & energy fields institute

Съществуват и рискове за приложение
на знанието единствено за
милитаристични цели.

Нужда от нови стандарти за
информационен обмен.



**Products - Pale Blue|Water,
Propulsion, Thruster, Space**

The Patented Technology that Drives our
Product Performance

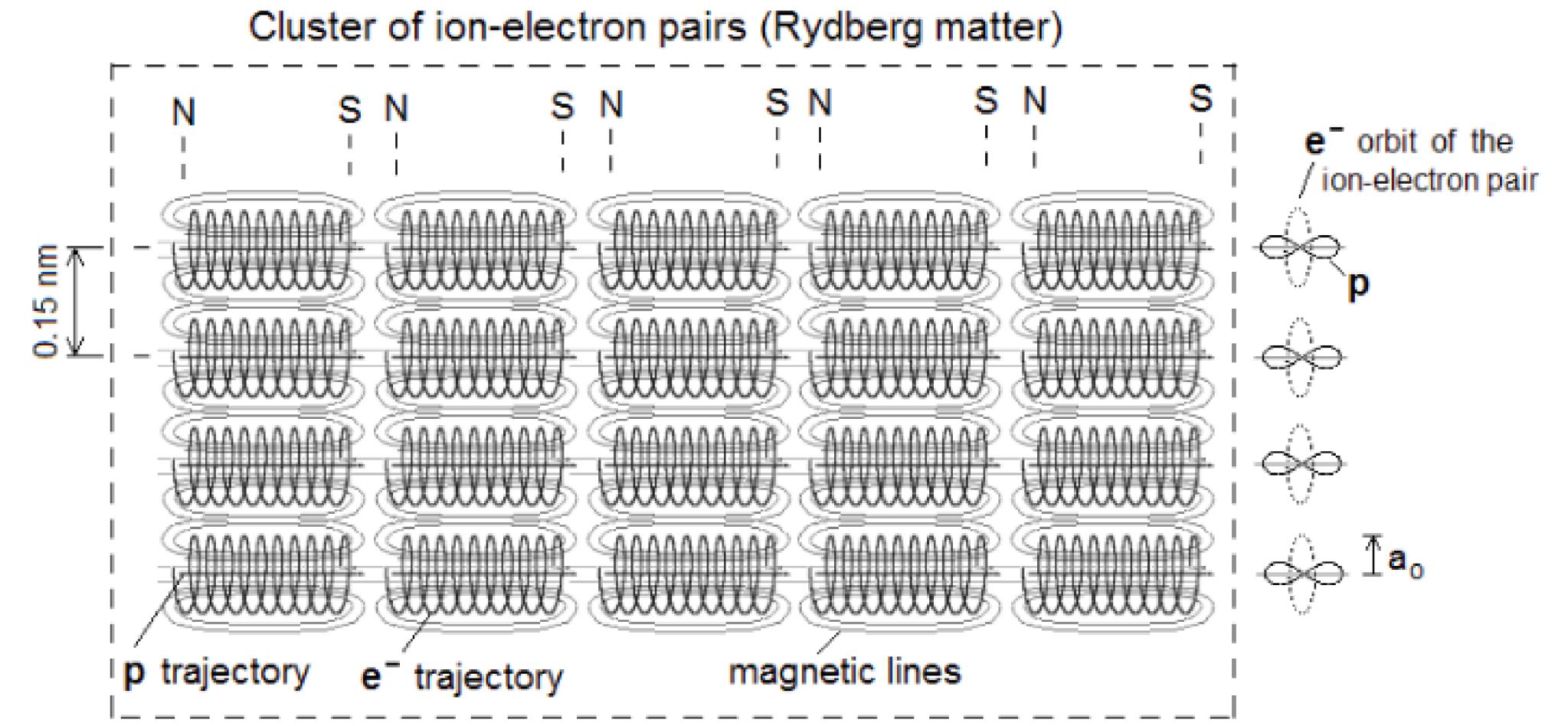
Pale Blue / Oct 9, 2021

Хетеродинен резонансен механизъм

Ридберг състояние на атома

Ридберг материя при
експерименти с плазма за:

- Студен ядрен синтез;
- Производство на оксиводород;



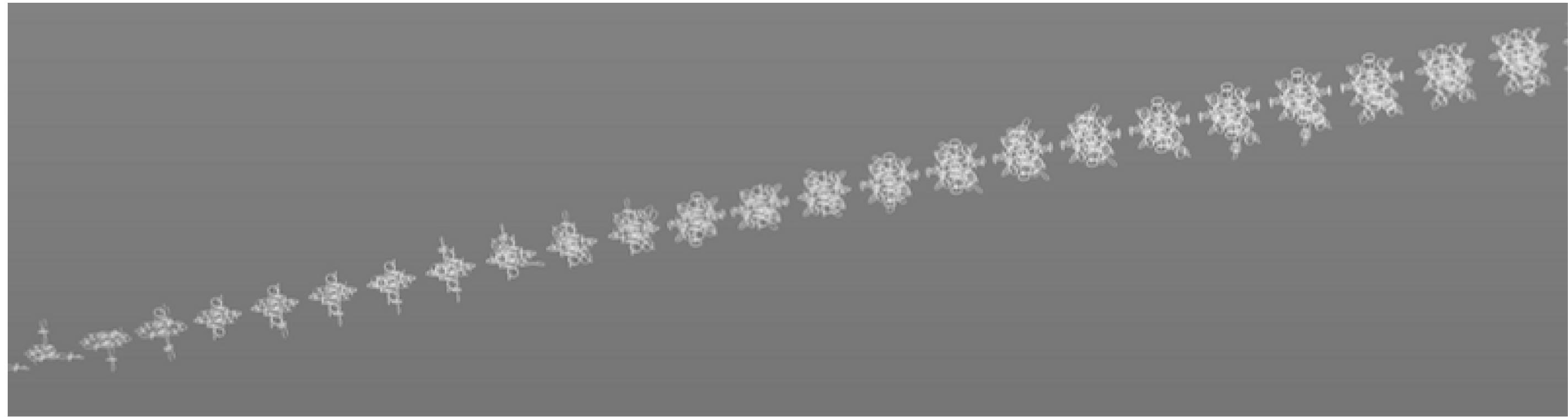
Кризата = Възможност

Atlas of atomic structures

- По-пълна картина на структурата на нано космоса, чрез 3D компютърна симулация.
- До 100 пъти по-дълбоко от най-мощните електронни микроскопи.
- **Разкрива механиката в самите атоми и силите определящи тяхното взаимодействие.**

Hitachi-Ultra-High FE-SEM





Принципно нови възможности за моделиране и анализ при:

- Молекулярна и клетъчна биология,
- Фармакология,
- Медицина,
- Неорганична и органична химия,
- Микробиология,
- Ботаника, и др.

Приложим при Ключовите технологии за развитие:

- Наноматериали;
- Еднослойни материали,
- Нанотехнологии,
- Технологии за рециклиране,
- Синтез на горива,
- Приложна квантова механика и др.

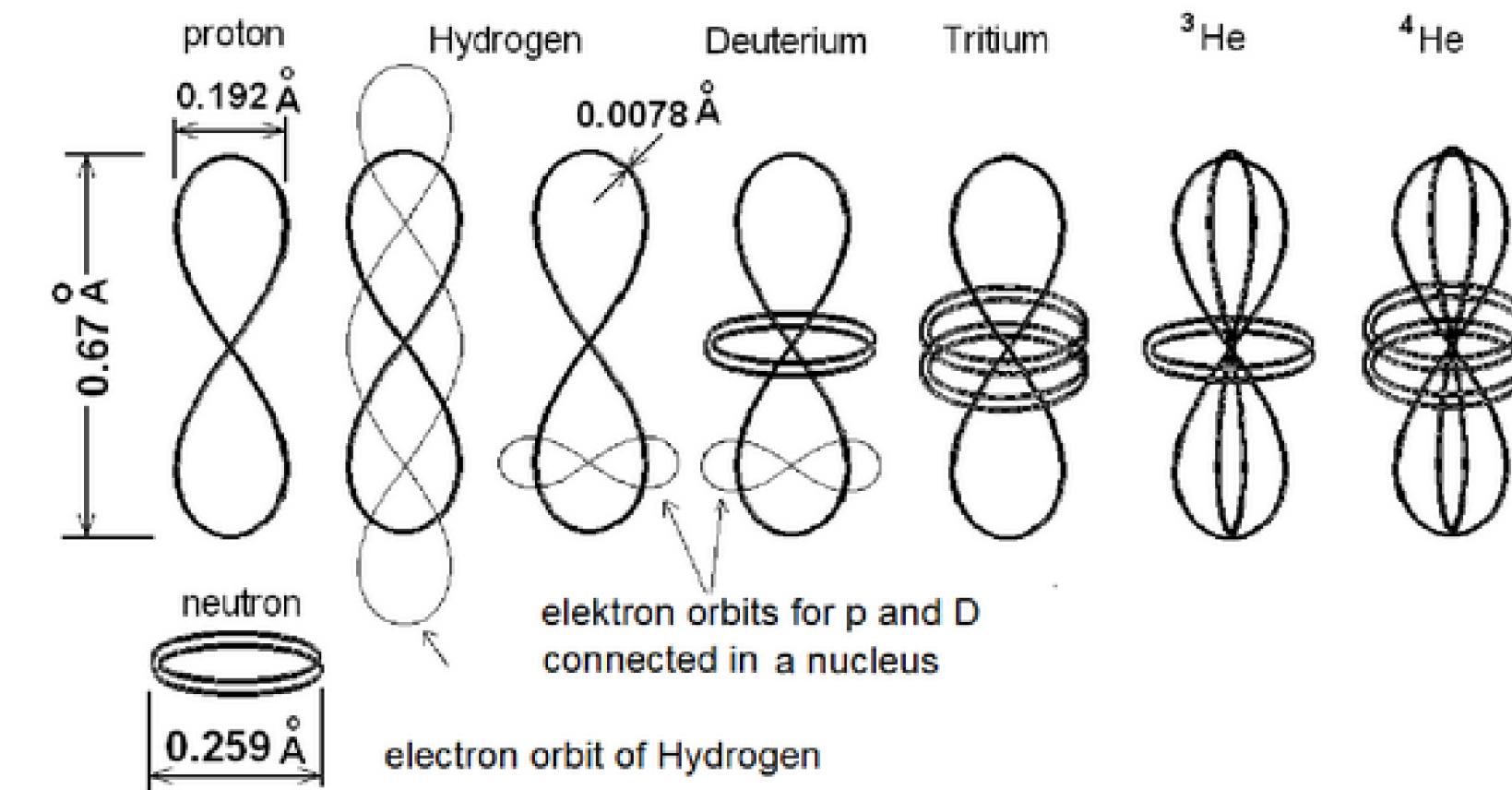


EARTH CIVILIZATION & UNIVERCE

Space matter & energy fields institute

Базовите елементи с които се борави в Атласа са 3D модели на протони и неutronи.

Те могат да се групират по строго определен начин, **спазвайки законите на физиката и специфични осеви симетрии.**



$$F_{SG} = G_{SG} \frac{m_01 m_02}{r^3}$$

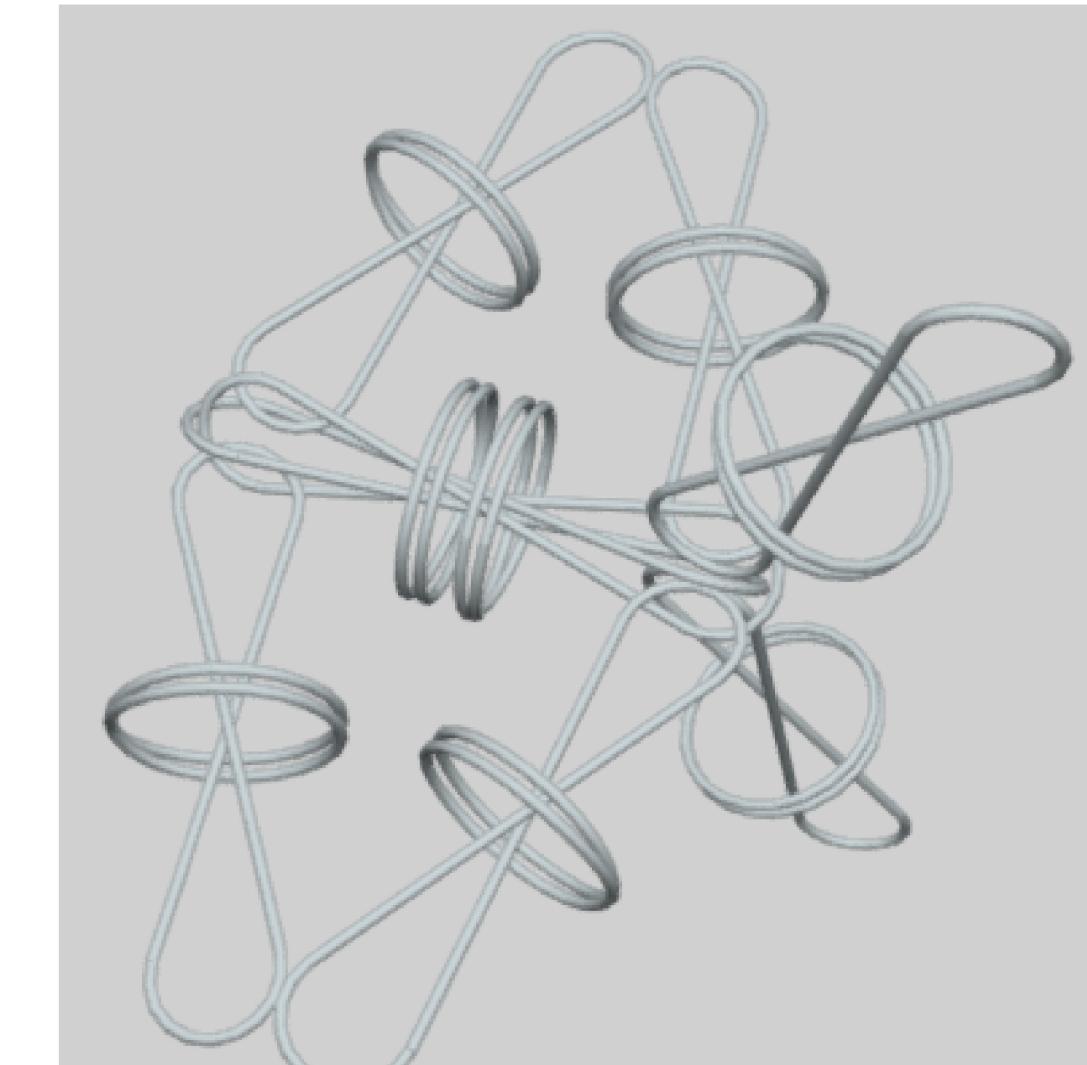
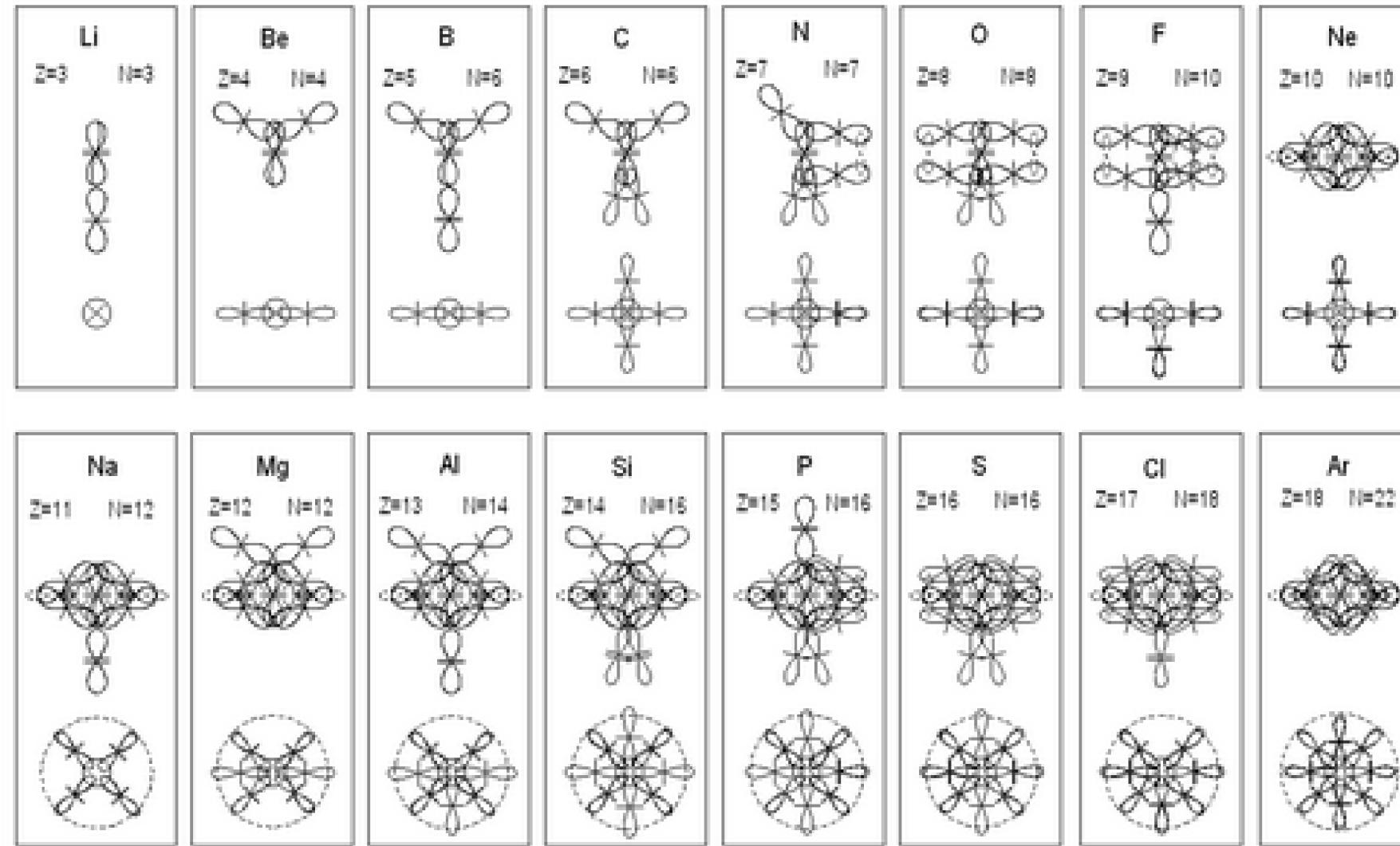
Супергравитационен закон:



EARTH CIVILIZATION & UNIVERCE

Етеркосмическа решетка е термин, въведен за първи път от BSM-SG теорията - публикувана и архивирана първоначално в Канадската Национална Библиотека. First edition, ISBN 0973051507, 2002; Second edition, ISBN 0973051558, 2005), (AMICUS No. 27105955), LC Class no.: QC794.6*; Dewey: 530.14/2 21).

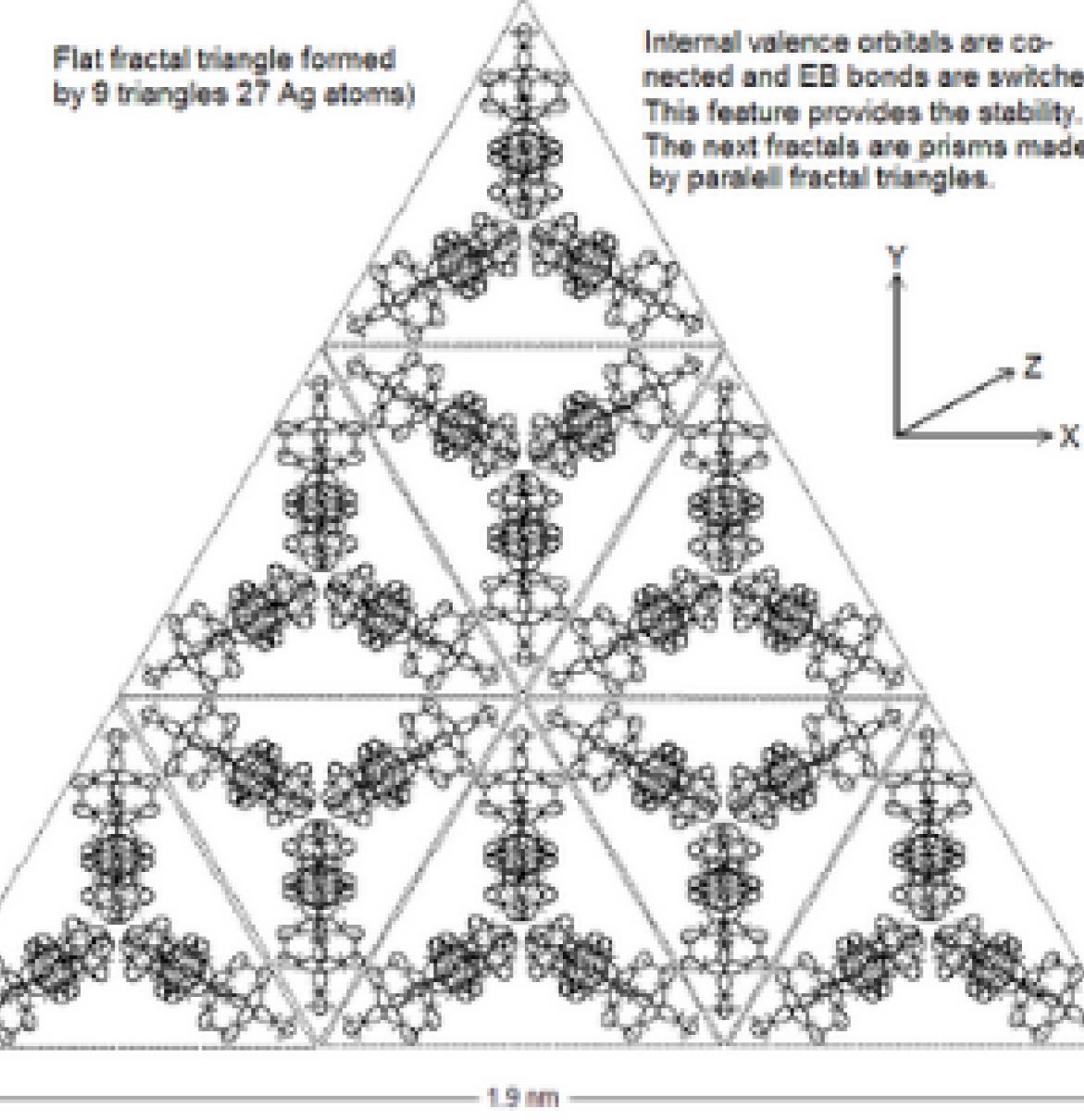
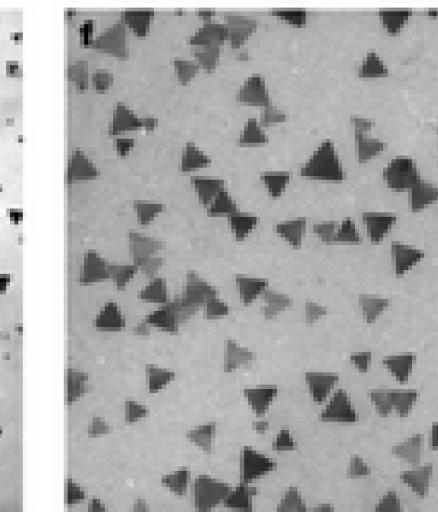
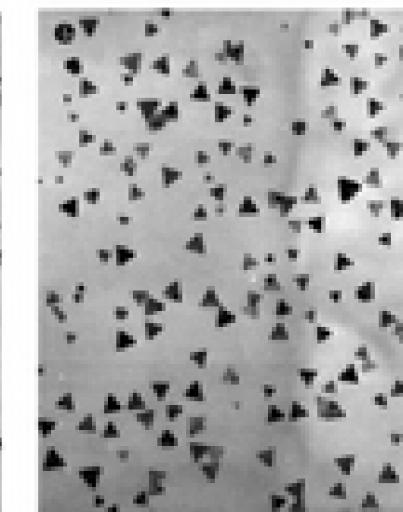
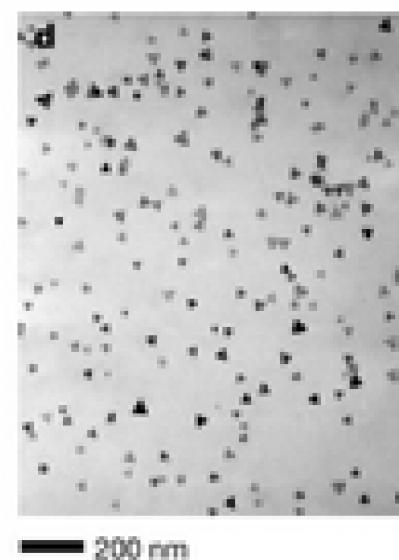
Супергравитационните сили имат съществена роля приnanoструктурите и кристализацията при атомите и молекулите



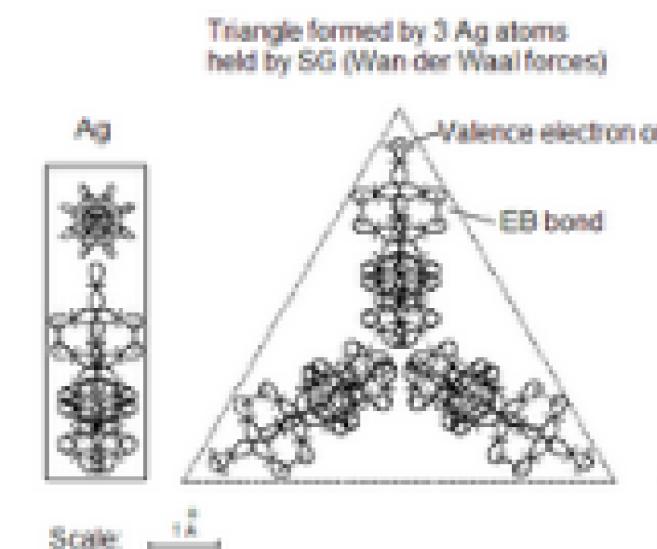
Пълно съответствие с редовете и колоните на Периодичната таблица на Менделеев.

3D структурата на атомите определя посоката на валентните връзки при свързването на атомите в молекули, което е невъзможно с квантовите модели.

Silver nanoparticles. Courtesy of R. Jin et al.
Nature, 2003 Oct 2;425(6957):487-90.



EARTH CIVILIZATION & UNIVERCE

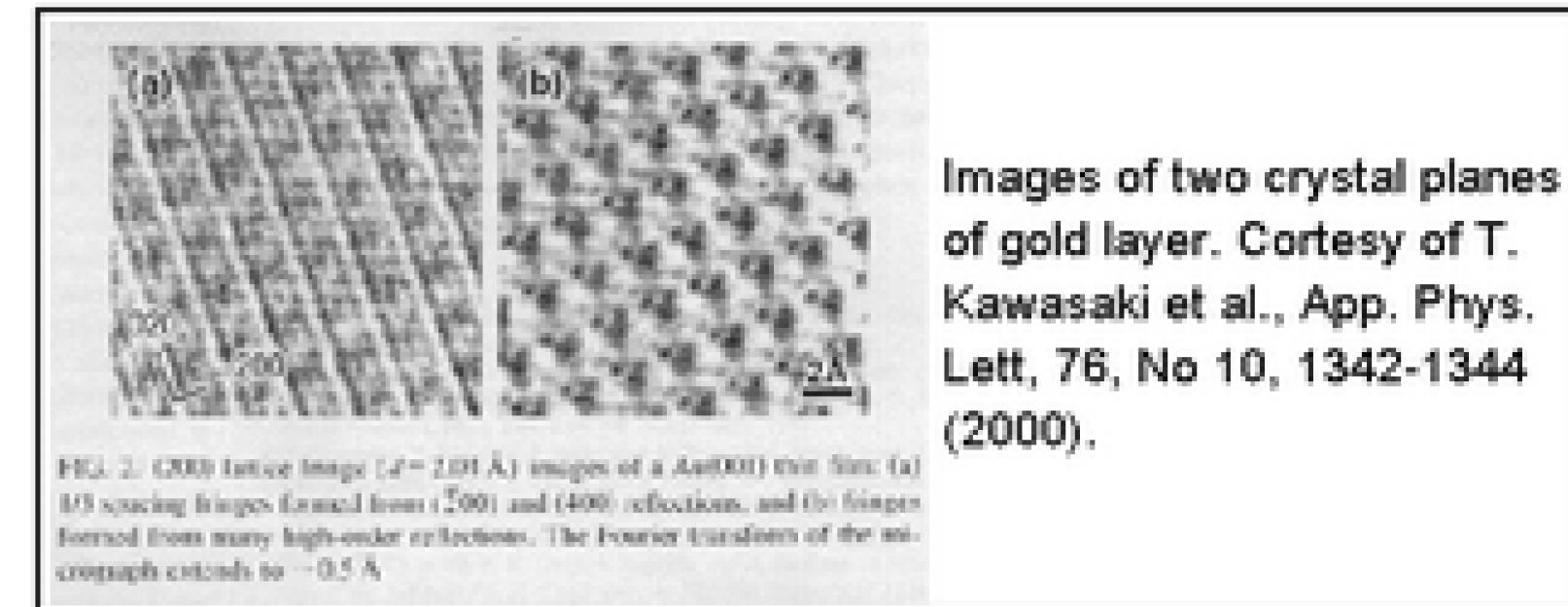


Междуатомните разстояния при изображенията от електронен микроскоп и,

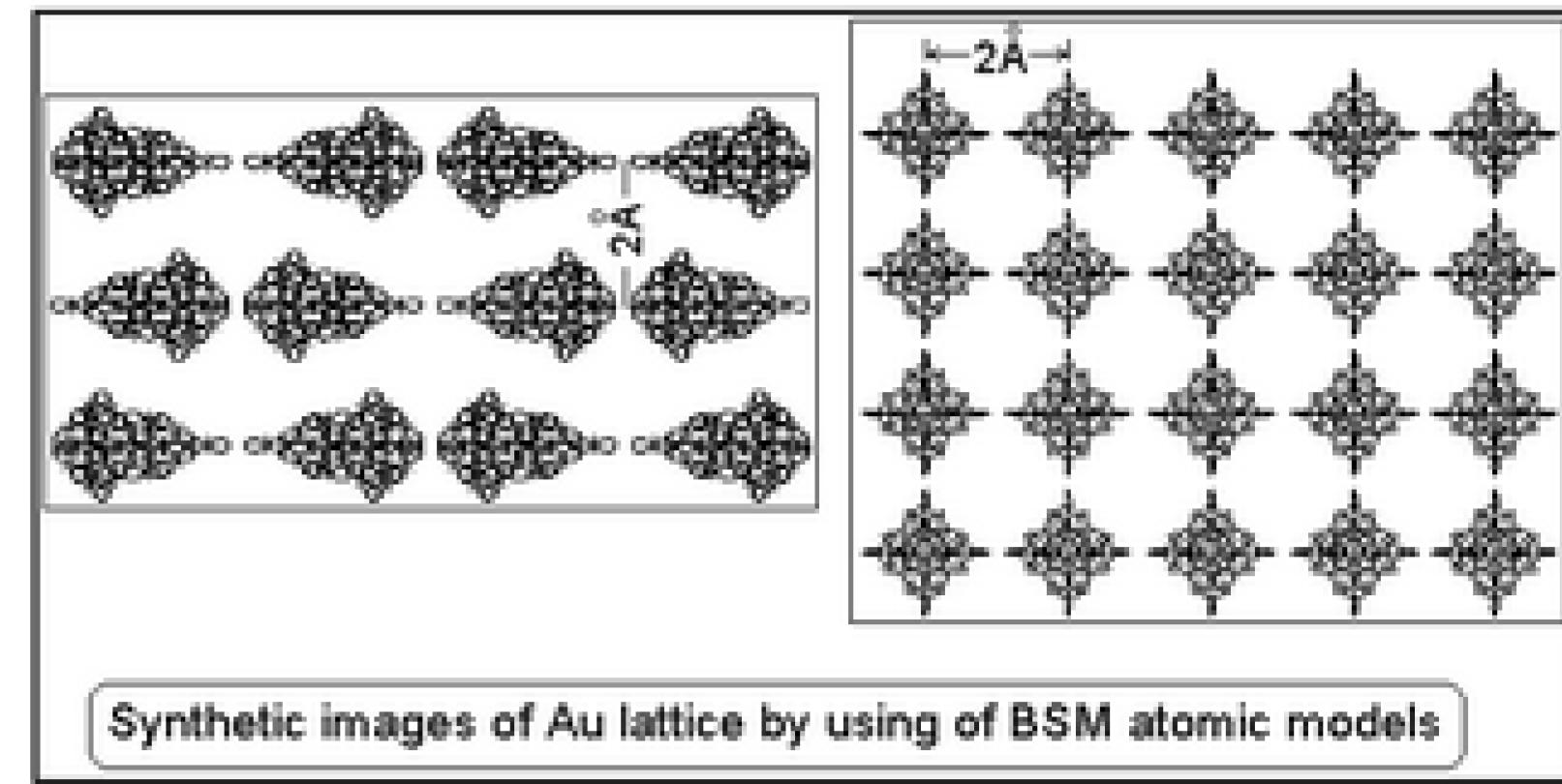
Синтетични изображения на атомните модели съвпадат.



EARTH CIVILIZATION & UNIVERCE



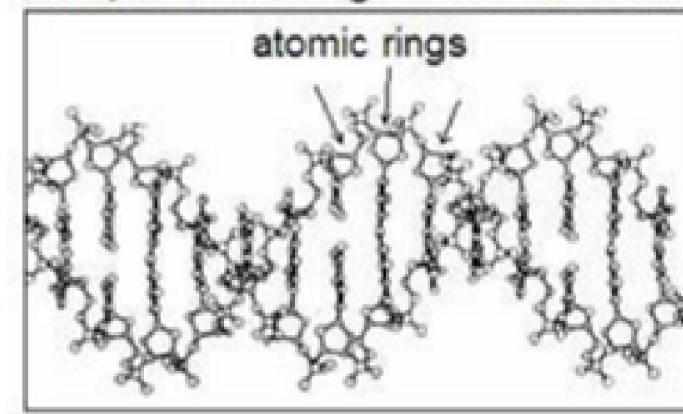
Images of two crystal planes of gold layer. Courtesy of T. Kawasaki et al., App. Phys. Lett, 76, No 10, 1342-1344 (2000).



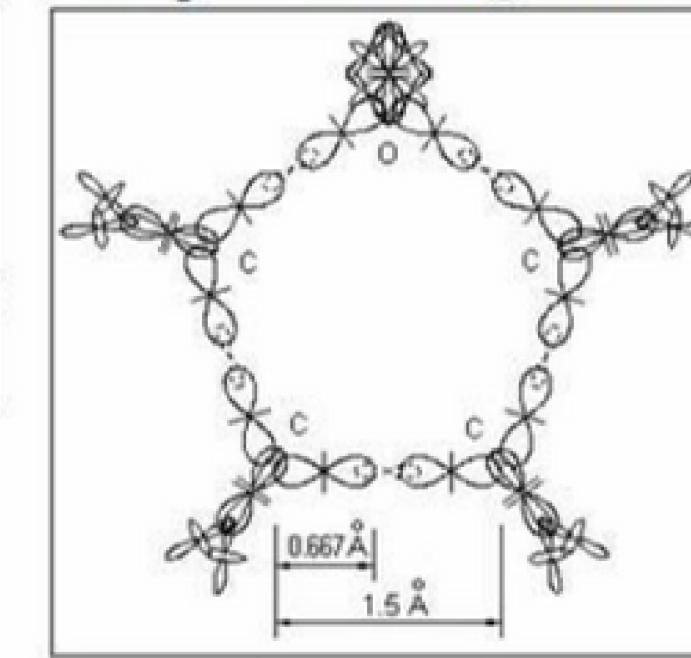
Synthetic images of Au lattice by using of BSM atomic models

Архитектура на молекули и сложни обекти

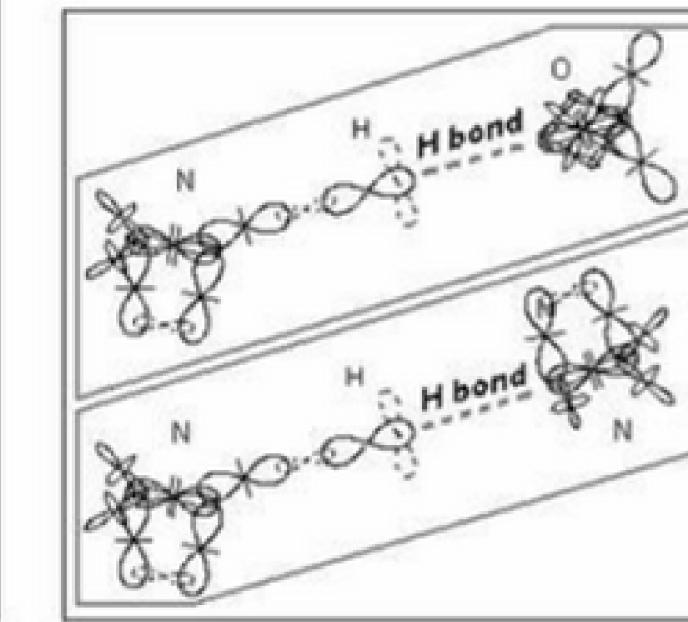
Multiple atomic rings in DNA molecule



Single atomic ring in DNA



Two types of H-bonds in DNA

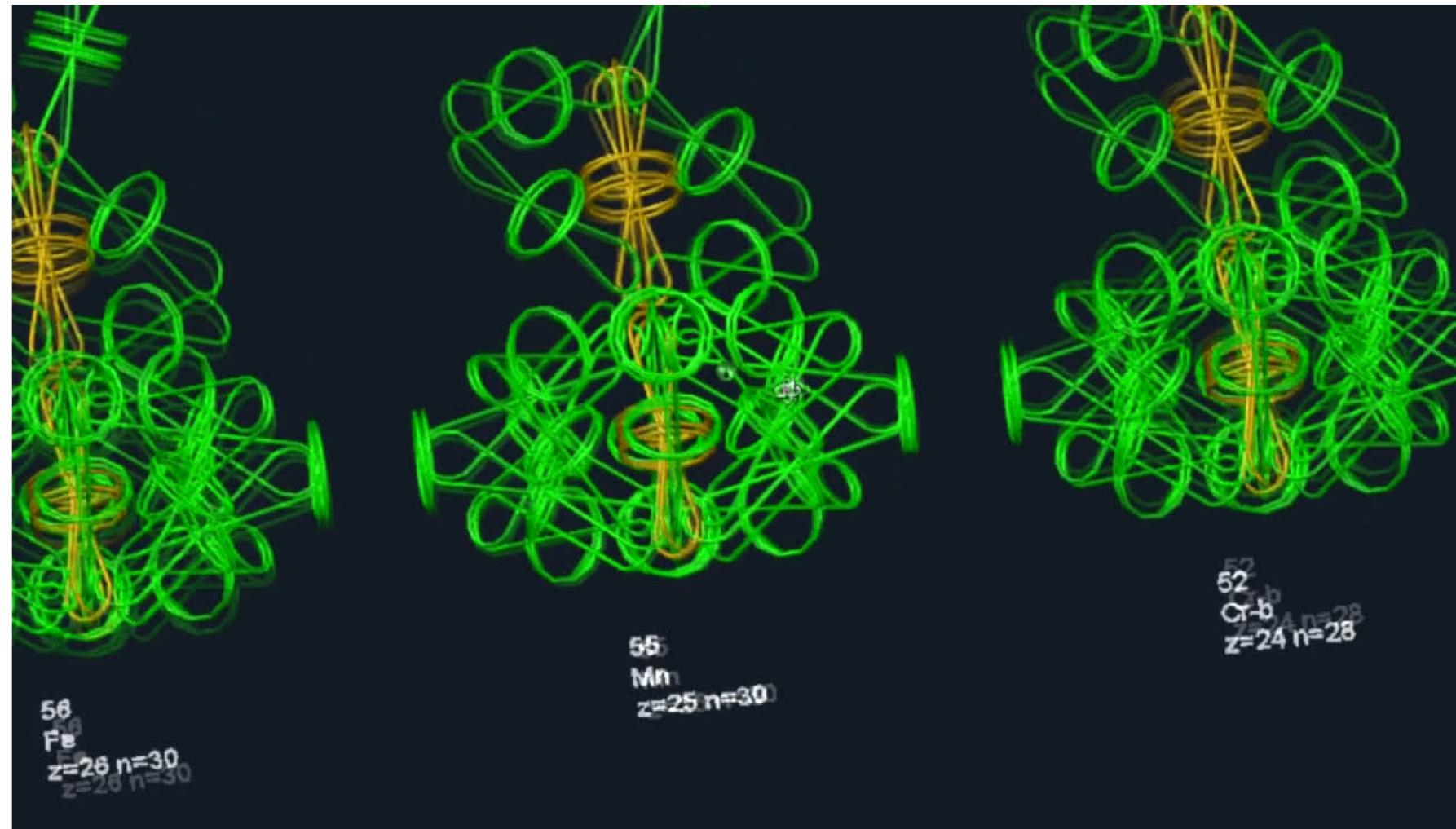


- Изследователите **зареждат изображенията и свойствата на собствени формули**, обект на научни или лабораторни изследвания.
- **Създават симулации на тяхното функциониране** при спазване на законите на физиката, формулирани по начин надграждащ квантово механичните модели.



EARTH CIVILIZATION & UNIVERCE

Атлас на атомните структури



- Тясно дефинира орбиталните спинове и тяхното взаимодействие в етер космическата решетка.
- Подреждане на протоните и неutronите в атомните ядра:
 1. валентност на елементите,
 2. електронни слоеве,
 3. положения на електронните орбити >>
 4. магнитни моменти;
 5. др.

Space matter & energy fields institute

Създаваме условия за последващо развитие:

- Нов physics engine - софтуер, който предоставя симулация на физическите системи;
- Софтуер за управление на проекта с лицензионна политика за споделено ползване;
- 3D образователна среда, за обучения на бъдещи пользователи.



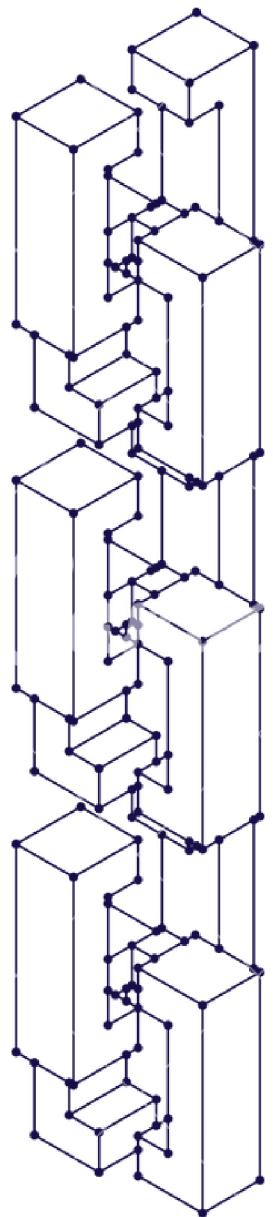
[**<< Нови секюрити политики основани на нови квантови устройства >>**](#)

[**<< Нов квантов компютър работещ на стайна температура >>**](#)



Space matter & energy fields institute

ЗАЕДНО СЪЗВАВАМЕ:



1. Онлайн среда за работа

- + Капацитет за планиране
- + Оптимизация на сигурността

2. Среда за отчет на приноса в развитието

- + Труд, ресурси или средства
- + Лицензионна система

3. Образователна програма

- + 3D среда за обучение
- + Онлайн форум
- + 3D прототипи

Георги Мавров

тел: +359 885 894 440

sme@earthcivilizationanduniverse.eu

<https://www.earthcivilizationanduniverse.eu>

<https://bsm-sg.net/>