

# МИХАЭЛ БАТАНОВ.

## Перечень видеолекций по «Алгебре сигнатур» (Алсигна).

### 1. Доклад «Энергия из вакуума» в МГУ:

<https://www.youtube.com/watch?v=JX5LapXb2s4>

Доклад посвящен анализу возможностей извлечения полезной энергии из вакуума.

### 2. Введение в курс видеолекций по «Алгебре сигнатур» (Алсигне) :

<https://www.youtube.com/watch?v=8kC2zSe545Y>

Общие сведения о проекте «Алгебра сигнатур» (или свето-геометрия вакуума).

### 3. Алсигна. Лекция 1. Свето-геометрия вакуума. Теория «Пустоты» :

<https://www.youtube.com/watch?v=mwGqANil4ls>

Через пустоту пропускаются монохроматические лучи света с длиной волны  $\lambda$  в трех взаимно перпендикулярных направлениях. Таким образом в Пустоте вырисовывается своеобразная световая кристаллическая решетка (или 3-мерный свето-геометрический ландшафт), который в рамках Алгебры сигнатур (Алсигны) называется  $\lambda$ -вакуум. Далее развивается многослойная теория  $\lambda$ -вакуума.

### 4. Алсигна. Лекция 2. ИМЕНА:

<https://www.youtube.com/watch?v=Gk5DAKWV9Lo>

Рассматриваются Алгоритмы раскрытия 4-буквенного ИМЕНИ ТВОРЦА, на основании которых в дальнейшем развивается свето-геометрия  $\lambda$ -вакуума Алсигны.

### 5. Алсигна. Лекция 3. Время:

<https://www.youtube.com/watch?v=AUQAJy12P9o>

Обсуждается проблема существования времени во внешней по отношению к сознанию человека окружающей среде.

### 6. Алсигна. Лекция 4. Субстанциональность вакуума. Объективизация «Пустоты» :

<https://www.youtube.com/watch?v=OFYOZqw8V9I>

Затрагиваются вопросы психики восприятия исходной субстанциональности вакуумной протяженности.

### 7. Алсигна. Лекция 5. Свет и Золотое сечение:

<https://www.youtube.com/watch?v=kiXGTRNyQHQ>

Обнаруживайся «Золотое» соотношение между пространственным и временным слагаемым интервала, описывающего распространение луча света по искривлённому участку  $\lambda$ -вакуума.

### 8. Алсигна. Лекция 6. Свето-геометрия $\lambda$ -вакуума 1:

<https://www.youtube.com/watch?v=yWfkX4mbbyA>

Развивается свето-геометрия  $\lambda$ -вакуума Алсигны, на основе Алгоритмов раскрытия 4-буквенного Имени ТВОРЦА.

### 9. Алсигна. Лекция 7. Свето-геометрия $\lambda$ -вакуума 2:

<https://www.youtube.com/watch?v=7x2G4aTuYc4>

Продолжение развития свето-геометрии  $\lambda$ -вакуума Алсигны, на базе которой в дальнейшем будут закладываться основы теории «Пустоты».

10. Алсигна. Лекция 8. Свето-геометрия  $\lambda$ -вакуума 3:

<https://www.youtube.com/watch?v=T8AuRCmcloA>

Продолжение развития свето-геометрии  $\lambda$ -вакуума Алсигны.

11. Алсигна. Лекция 9. Спинорная свето-геометрия  $\lambda$ -вакуума:

<https://www.youtube.com/watch?v=61ZBUss3Mn4>

Рассматриваются спинорные (вращательные) свойства  $\lambda$ -вакуумной протяженности.

12. Алсигна. Лекция 10. Локальный разрыв  $\lambda$ -вакуумной протяженности:

<https://www.youtube.com/watch?v=y168aH6-a50>

Исследуется возможность разрыва  $\lambda$ -вакуумной протяженности в результате возбуждения встречных сильно ускоренных вакуумных «токов» (течений).

13. Алсигна. Лекция 11. Психофизика вакуума:

[https://www.youtube.com/watch?v=z\\_2nj4OWnNI](https://www.youtube.com/watch?v=z_2nj4OWnNI)

Обсуждается многоуровневая структура «Пустоты», каждый уровень которой зависит свойств восприятия Иерархии Наблюдателей.

14. Алсигна. Лекция 12. Свето-геометрически модели элементарных частиц (фермионов) :

<https://www.youtube.com/watch?v=K9f2tdIJDNA>

Описываются свето-геометрически модели элементарных «частиц» (фермионов), входящих в состав Стандартной модели.

15. Алсигна. Лекция 13. Свето-геометрически модели бозонов:

<https://www.youtube.com/watch?v=Rs4EdQ7xPOU>

Описываются свето-геометрически модели бозонов, входящих в состав Стандартной модели.

16. Алсигна. Лекция 14. Гравитация. Вакуумная природа тяготения:

<https://www.youtube.com/watch?v=KG0GtC11BOM>

Исследуется вакуумная природа гравитации «звезд» и «планет».

17. Алсигна. Лекция 15. Пять сил природы:

<https://www.youtube.com/watch?v=4SjwTCK0bgE>

Предлагается полностью геометризованная теория всех силовых взаимодействий.

18. Алсигна. Лекция 16. Альтернативные способы перемещения в пространстве 1:

<https://www.youtube.com/watch?v=H4UkP-soE6A>

Предлагаются альтернативные способы перемещения в пространстве на основе свето-геометрической теории  $\lambda$ -вакуума Алсигны.

19. Алсигна. Лекция 17. Альтернативные способы перемещения в пространстве 2:

<https://www.youtube.com/watch?v=NkpizfoPXvE>

Продолжение доклада об альтернативных способах перемещения в пространстве на основе свето-геометрической теории  $\lambda$ -вакуума Алсигны.

20. Алсигна. Лекция 18. Вакуумные уравнения Эйнштейна и их решения:

<https://www.youtube.com/watch?v=nnbDxGFn7RM>

Рассматриваются известные и предлагаются расширенные (новые) вакуумные уравнения Эйнштейна и их решения.

**21. Алсигна. Лекция 19. Вакуумная свето-геометрия с кручением. Торсионные поля:**

<https://www.youtube.com/watch?v=U7t13fjonhY>

Рассматриваются геометрии с кручением, вращением и смещением, применительно к теории  $\lambda$ -вакуума Алсигны.

**22. Алсигна. Лекция 20. Алсигна и квантовая механика:**

<https://www.youtube.com/watch?v=IfDLR1SSXfE>

Показывается связь Алсигны с квантовой механикой. Выводится уравнение Шредингера на основании модельных представлений Алсигны о свето-геометрической структуре элементарных «частиц».

**23. Алсигна. Лекция 21. Энергонасыщенность вакуума:**

<https://www.youtube.com/watch?v=jwWW8kGpSA0>

Обсуждается колоссальная энергонасыщенность  $\lambda$ -вакуумной протяженности.

**24. Алсигна. Лекция 22. Свойства лучей света:**

<https://www.youtube.com/watch?v=dIjBRTga64E>

Ответы на вопросы по Алгебре сигнатур.

**25. Алсигна. Лекция 23. Ракия:**

<https://www.youtube.com/watch?v=flx1BBiJKuY>

Продолжение ответов на вопросы по Алгебре сигнатур.

**26. Алсигна. Лекция 24. Волны де Бройля с позиций Алгебры сигнатур:**

<https://www.youtube.com/watch?v=cBktMNLGozI>

Раскрывается суть перехода от координатного к импульсному представлению в квантовой физике. Представляется формула по рассеянию объемной диаграммы рассеяния частиц на кристалле без привлечения идеи о существовании волн материи де Бройля.

**27. Алсигна. Лекция 25. Точные решения уравнения Янга – Миллса. Стандартная модель с позиций Алгебры сигнатур:**

<https://www.youtube.com/watch?v=PcCYfmYg4b4>

Обсуждается вопрос согласования свето-геометрических модельных представлений Алсигны с точными решениями уравнений Янга-Миллса, на основании приближенных решений которого построена Стандартная модель.

**28. Алсигна. Лекция 26. Стандартная модель с позиций Алгебры сигнатур 1:**

<https://www.youtube.com/watch?v=VV9P9waN6i4>

Предлагаются свето-геометрические модели всех элементов (бозонов и фермионов), входящих в состав Стандартной модели. Алгебра сигнатур предлагает себя в качестве альтернативы теории суперструн.

**29. Алсигна. Лекция 27. Стандартная модель с позиций Алгебры сигнатур 2:**

<https://www.youtube.com/watch?v=UXjWUcp9aUk&t=200s>

Продолжение лекции 26. Предлагаются свето-геометрические модели всех элементов (бозонов и фермионов), входящих в состав Стандартной модели. Алгебра сигнатур предлагает себя в качестве альтернативы теории суперструн.

