

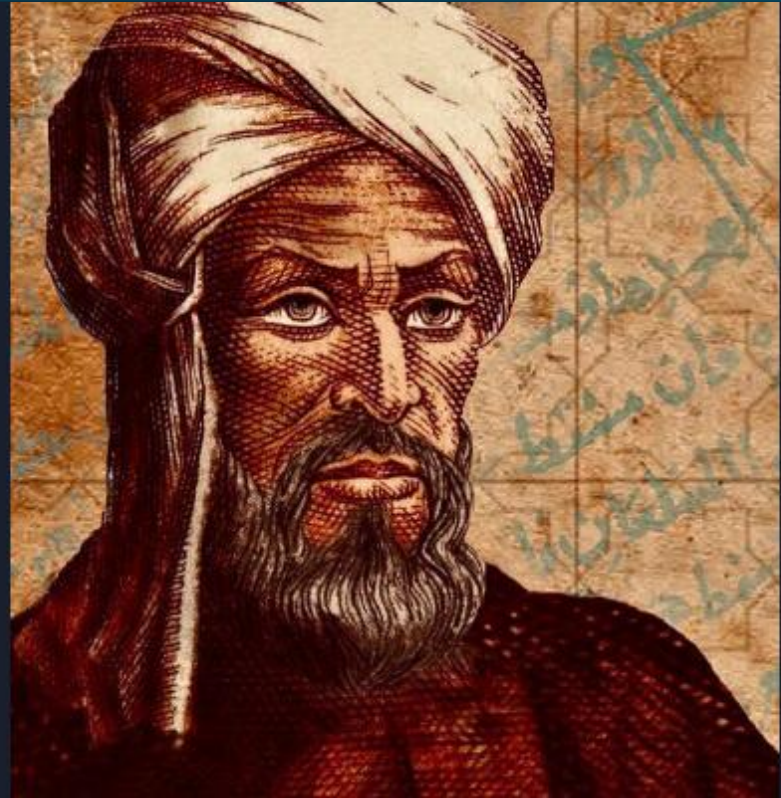
Инновации Узбекистана

От колыбели алгоритмов до энергии будущего

АЛЬ-ХОРЕЗМИ: ОТЕЦ АЛГЕБРЫ

- **Алгебра:** Ввел термин «аль-джабр» в своем трактате о восстановлении и противопоставлении.
- **Алгоритмы:** Само слово «алгоритм» — это латинизированное имя ученого (Algorizmi).
- **Инновация:** Внедрение индо-арабской десятичной системы счисления и нуля.

$$x^2 + 10x = 39$$



ИБН СИНА: РЕВОЛЮЦИЯ В МЕДИЦИНЕ

«Канон врачебной науки»

Труд, который оставался главным учебником медицины в Европе и Азии более 600 лет.

- Открыл заразную природу туберкулеза.
- Первым описал роль эмоционального состояния в физическом здоровье.
- Ввел систему карантина для предотвращения эпидемий.



УЛУГБЕК: КАРТОГРАФИЯ НЕБЕС



- **Точность:** Составил каталог из 1018 звезд с погрешностью, минимальной даже для современных телескопов.
- **Масштаб:** Построил гигантский секстант радиусом 40 метров — вершина инженерной мысли XV века.
- **Наследие:** Его данные помогли морякам и ученым всего мира в навигации.

Аль-Беруни: Геодезия А



За 500 лет до Колумба Абу Райхан аль-Беруни математически доказал существование материка на месте Америки.

- Вычислил радиус Земли с погрешностью менее 1%.
- Создал первый объемный глобус мира.
- Заложил основы современной минералогии.

ИНСТИТУТ СОЛНЦА

Энергия Паркента

Одна из двух крупнейших солнечных печей в мире (вторая — во Франции), способная создавать температуру до 3000°C .

- **Чистые материалы:** Получение сверхчистых сплавов без примесей топлива.
- **Космос:** Тестирование материалов для обшивки космических кораблей.
- **Инновация:** Уникальная система из 62 гелиостатов, следящих за движением солнца.



АЛЛАПИНИН

Сердце Узбекистана.

В 2007 году за создание этого противоаритмического препарата группа учёных из Института химии растительных веществ Академии наук Узбекистана, была удостоена национальной Государственной премии Узбекистана.



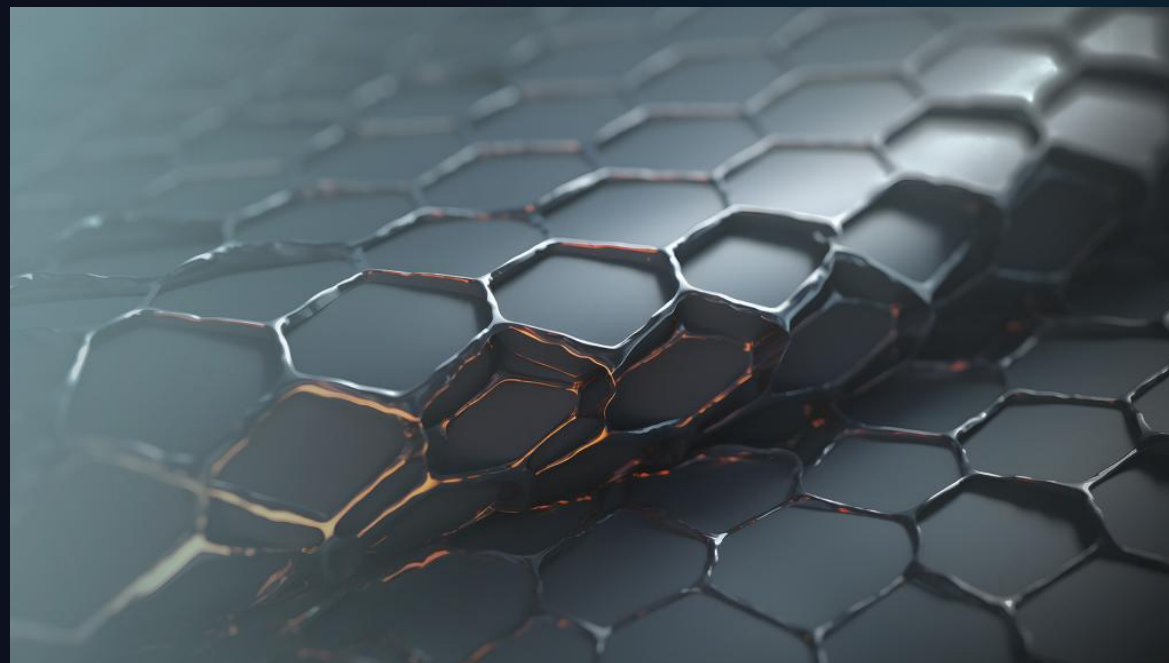
ГИДРОГЕЛЬ АСПАЙК

Предотвращает образования спаек после операций во внутренних органах.



| НАНОУГЛЕРОД «ТОПУЛ»

**Многослойный наночуглерод,
который прочнее стали в 200 раз.**



| ПОРЛОК

Хлопок с супер-длинным волокном.

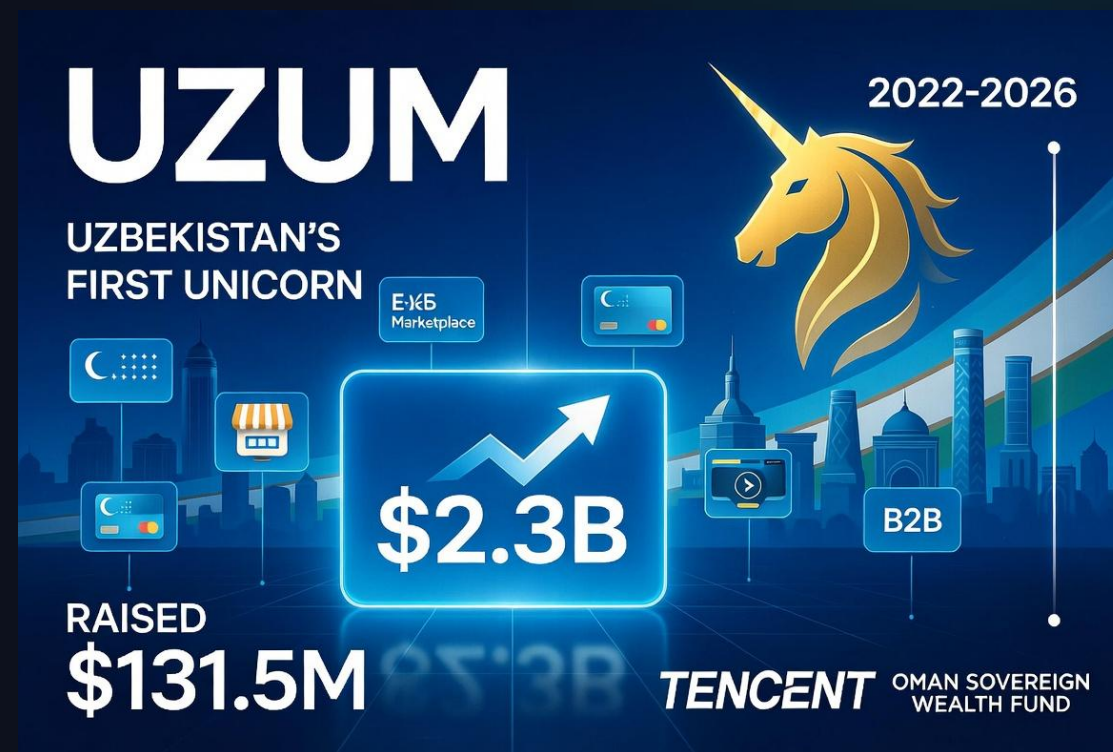


Uzum: Цифровое будущее

Первый «Единорог»

В 2024 году экосистема Uzum достигла оценки в \$1.16 млрд.

- Интеграция маркетплейса, финтеха и банковских услуг.
- Собственные логистические решения и алгоритмы управления складами.
- Лидерство в электронной коммерции Центральной Азии.



Экосистема IT Park



Созданный в 2019 году, IT Park стал домом для более чем 2500 компаний.

- Экспорт IT-услуг вырос в сотни раз за 5 лет.
- Поддержка "Deep Tech" и искусственного интеллекта.
- Программы акселерации для молодых изобретателей.

Спасибо за внимание!

Инновации Узбекистана — это связь времен: от первых строк кода до солнечной энергии.