

ПАВИЛЬОН

АТОМ

ЦИФРОВИЗАЦИЯ СОЦИАЛЬНОГО  
ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ



АТОМ



01/12

# О ПАВИЛЬОНЕ

## ПАВИЛЬОН АТОМ

выставочный просветительский комплекс в формате science center, предназначенный как для широкой аудитории, так и для тех, кто специально интересуется вопросами использования атомной энергии

## ОСНОВНАЯ МИССИЯ ПАВИЛЬОНА «АТОМ»

популяризация достижений атомной индустрии и ее роли в развитии человечества

## ОСНОВНОЙ ПРИНЦИП РАБОТЫ ПАВИЛЬОНА

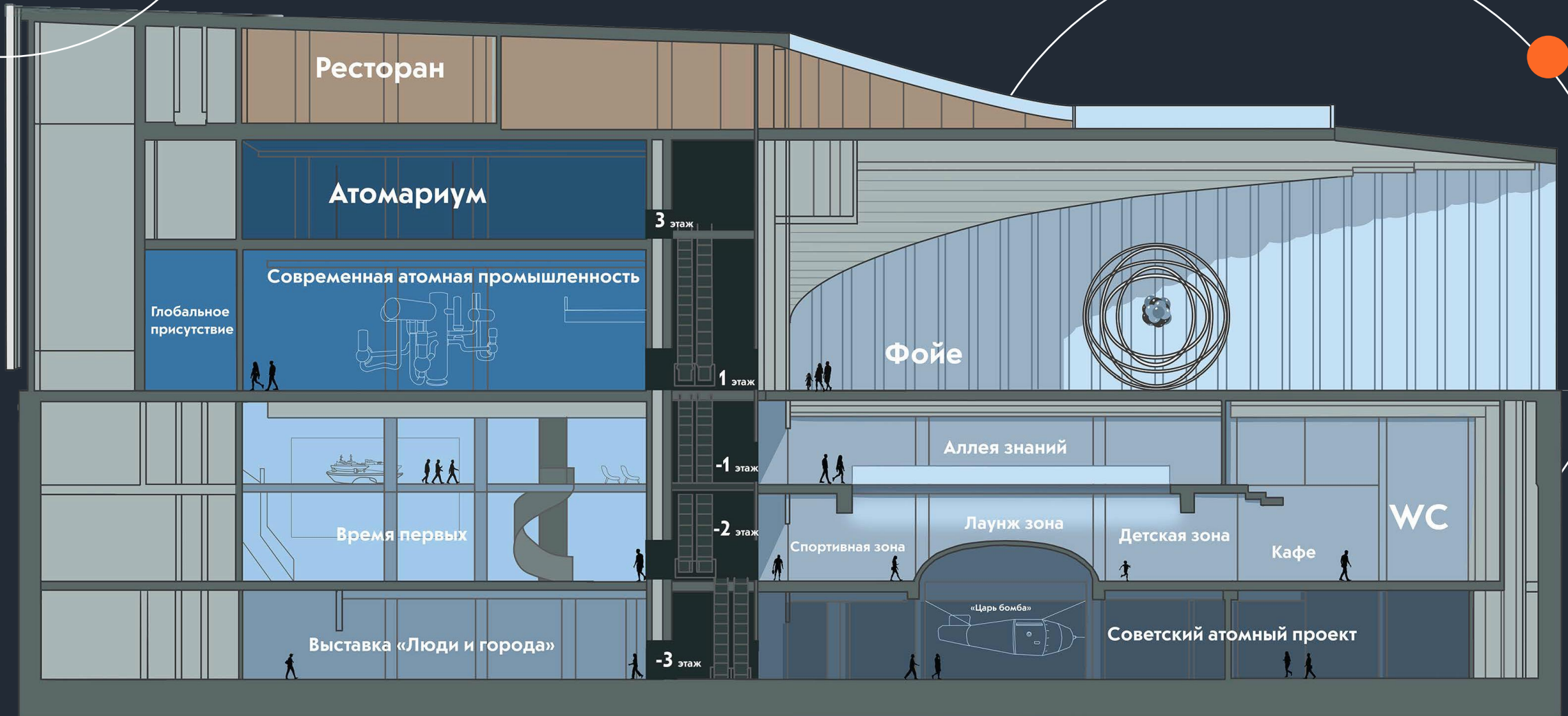
просвещение через развлечение

**БОЛЕЕ 1 МИЛЛИОНА  
ПОСЕТИТЕЛЕЙ ЗА  
5 МЕСЯЦЕВ С МОМЕНТА  
ОТКРЫТИЯ ПАВИЛЬОНА**



02/12

# ПОЭТАЖНЫЙ ПЛАН





### СОВЕТСКИЙ АТОМНЫЙ ПРОЕКТ

Экспозиция рассказывает о том, как в условиях военного и послевоенного времени развивалась советская атомная отрасль и как был достигнут ядерный паритет, сохранивший мир во второй половине XX века



### ВРЕМЯ ПЕРВЫХ

Движущей силой научно-технической революции 1950–1960-х годов стало изучение атомной энергии. Именно этому периоду посвящен второй раздел экспозиции. Здесь представлены макеты реализованных и нереализованных проектов, использующих энергию атома, предметов массовой культуры, связанных с романтикой советского футуризма



### СОВРЕМЕННАЯ АТОМНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Сегодня исследования и новые технологии в атомной отрасли служат на благо человечества в медицине, экологии, логистике и энергетике. Ключевой экспонат экспозиции — инсталляция, иллюстрирующая принципы работы современных ядерных реакторов



### АТОМАРИУМ

Особое пространство на 3 этаже Павильона, в котором наука становится игрой и увлекательным представлением. Здесь будет интересно всем — взрослым и детям, физикам и лирикам, тем, кто мало что помнит из школьного курса, и тем, кто думает, что знает почти все

04/12

# ПРОГРАММЫ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО БЛОКА

## Дети 2-5 лет

«Детская научная песочница»

## Дети 10-12 лет

«Детская академия АТОМа»,  
«Семейный день», «Папин день»

## Дети 6-9 лет

«Наука на кончиках пальцев»,  
«Семейный день», «Папин день»

## Подростки 13-17 лет

«Семейный день», Научно-практическая деятельность в Лаборатории и экспозиции Павильона, Мастер-классы в Лаборатории и экспозиции Павильона, Учебный день в музее, «Папин день».

## Студенты профильных специальностей

Мастерские ВУЗов, «Лабораторная траектория», Мастер-классы для взрослых, Лекторий, Кинопоказы, Просветительские проекты и программы

## Родители

«Семейный день», «Папин день».

## Взрослые

Мастер-классы для взрослых, Лекторий, Просветительские проекты и программы, Кинопоказы

## Преподаватели

Мастерские ВУЗов, «Открытая лабораторная», «Учительский клуб».

05/12

# ЛАБОРАТОРИЯ

## Лаборатория павильона «АТОМ» – ключевая локация образовательного блока

Высокотехнологичные установки уровня ведущих научных лабораторий и все необходимое оборудование для проведения образовательной и научно-исследовательской деятельности в области физики и смежных дисциплин

Телекоммуникационное оборудование для проведения лекций и презентаций с приглашенными спикерами, трансляций в режиме online и телемостов

Возможность комплексного исследования различных материалов и объектов, изучения современных производственных технологий, применяемых в атомной отрасли





НАУЧНО-  
ПРОСВЕТИТЕЛЬСКИЙ  
ЛЕКТОРИЙ

КРУЖКИ  
ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ

РОССИЙСКИЕ  
ПРЕМЬЕРЫ  
НАУЧНЫХ ФИЛЬМОВ

КВЕСТ  
«ЛЮДИ И ГОРОДА»

07/12

# ЭКСКУРСИИ



## ОБЗОРНАЯ

- обзорная экскурсия для детей дошкольного и младшего школьного возраста
- обзорная экскурсия для детей среднего школьного возраста
- обзорная экскурсия по зонам «Советский атомный проект», «Время первых», «Современная атомная промышленность»
- обзорная экскурсия для посетителей с нарушением слуха
- обзорная экскурсия для маломобильных посетителей
- обзорная экскурсия «Про АТОМ за 45 минут»

## АВТОРСКАЯ

авторская экскурсия Михаила Полунина  
«История отечественного Атомного проекта»

## ИНТЕРАКТИВНАЯ

интерактивная экскурсия для детей «Кит, крот, медведь  
и не только»

## ТЕМАТИЧЕСКАЯ

тематическая экскурсия «Опережая время»





08/12

# ЭТАПЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ



КОММУНИКАЦИЯ  
С ПОСЕТИТЕЛЕМ



АГРЕГАЦИЯ ДАННЫХ  
ИЗ ДОСТУПНЫХ ИСТОЧНИКОВ



ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ  
С ПОСЕТИТЕЛЕМ



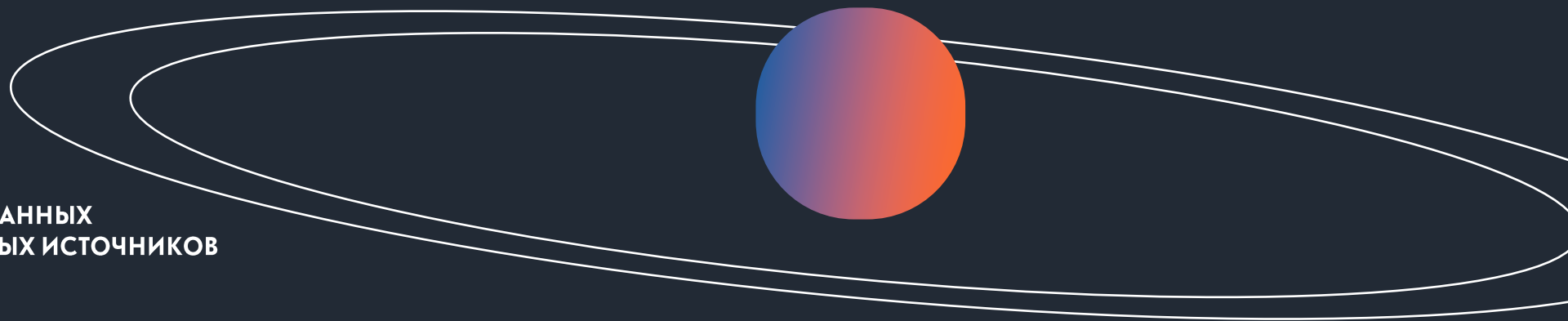
КОНТРОЛЬ  
ПРИСУТСТВИЯ



АВТОМАТИЗАЦИЯ  
ЭКСПОЗИЦИИ  
И ПАВИЛЬОНА



ОБРАТНАЯ  
СВЯЗЬ





## Коммуникация с посетителем

- ОФИЦИАЛЬНЫЙ САЙТ (АТОМ.MUSEUM)
- САЙТЫ ПАРТНЕРОВ (ВЫСТАВКА-ФОРУМ «РОССИЯ»)
- ОТРАСЛЕВЫЕ КОНТАКТЫ
- СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ
- КАНАЛЫ В МЕССЕНДЖЕРАХ (СВОИ И ПАРТНЕРОВ)
- ТРАДИЦИОННЫЕ МЕДИА
- НАРУЖНАЯ РЕКЛАМА

## Агрегация данных из доступных источников

- ЗАКАЗЫ БИЛЕТОВ И ЭКСКУРСИЙ НА САЙТЕ
- ПОКУПКА ТОВАРОВ В МАГАЗИНЕ
- ЧАТ-БОТЫ В МЕССЕНДЖЕРАХ
- ДАННЫЕ ТЕЛЕФОНИИ



## Взаимодействие с посетителем

- ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ НА САЙТЕ
- ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННЫЕ EMAIL-РАССЫЛКИ
- ЗВОНКИ ПО ЗАЯВКАМ ИЛИ НОВЫМ ПРЕДЛОЖЕНИЯМ
- ЧАТЫ С МЕССЕНДЖЕРАХ

## Контроль присутствия

- БИЛЕТНАЯ СИСТЕМА И ТУРНИКЕТЫ
- РАМКИ МЕТАЛЛОДЕТЕКТОРА
- КАМЕРЫ РАСПОЗНАВАНИЯ ОБРАЗОВ НА ВХОДЕ И ВЫХОДЕ
- КАМЕРЫ В ЗАЛАХ ПАВИЛЬОНА
- MESH-СЕТЬ БЛВС



## Автоматизация экспозиции и павильона

- УПРАВЛЕНИЕ ЧАСТОЙ ЗАПУСКА СЦЕНАРНЫХ ЭКСПОНАТОВ
- УПРАВЛЕНИЕ КЛИМАТИЧЕСКИМ ОБОРУДОВАНИЕ ПАВИЛЬОНА
- ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ИЗНОСА ОБОРУДОВАНИЯ В ПУБЛИЧНЫХ ЗОНАХ ПАВИЛЬОНА
- АНАЛИЗ ЗАИНТЕРЕСОВАННОСТИ ЭКСПОНАТАМИ РАЗНЫМИ ГРУППАМИ ПОСЕТИТЕЛЕЙ
- КОРРЕКТНОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ И ОТКЛЮЧЕНИЕ СОСТАВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЭКСПОНАТОВ
- УНИФИКАЦИЯ ТРЕБОВАНИЙ К НОВЫМ ЭКСПОНАТАМ

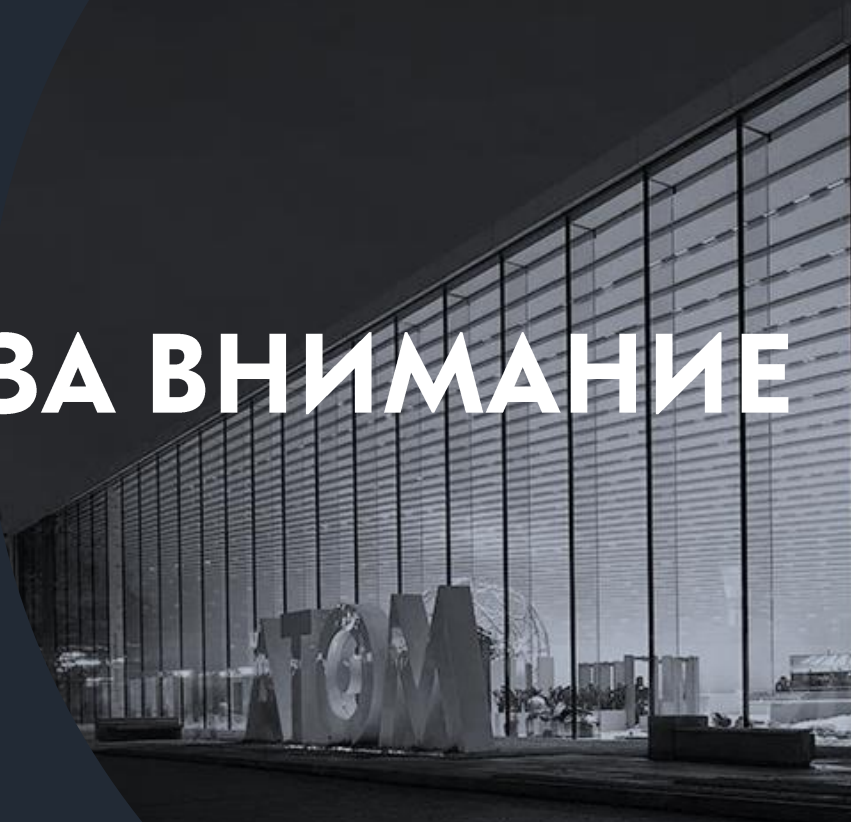
## Обратная связь

- ОФИЦИАЛЬНЫЙ САЙТ
- СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ
- ИНТЕРАКТИВ НА КОНФЕРЕНЦИЯХ
- ЧАТЫ В МЕССЕНДЖЕРАХ
- ЧАТ-БОТЫ В МЕССЕНДЖЕРАХ
- ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ

12/12

АТОМ

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ



**Проценко Владимир Владимирович**

vp@atom.museum

tg: @vladots

24.04.2024