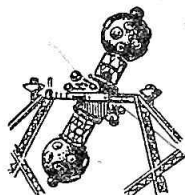


# МОСКОВСКИЙ ПЛАНЕТАРИЙ

ПО МУЗЕЯМ И ВЫСТАВКАМ  
МОСКВЫ И ПОДМОСКОВЬЯ

В. БАЗЫКИН, В. ЛУЦКИЙ

# МОСКОВСКИЙ ПЛАНЕТАРИЙ



МОСКОВСКИЙ РАБОЧИЙ  
1954

*К ЧИТАТЕЛЯМ*

*Издательство просит отзывы о книге  
присылать по адресу: Москва, ул. Герцена,  
д. 24, «Московский рабочий».*



Многим москвичам, да и жителям других городов и сел нашей страны хорошо знакомо высокое круглое здание у площади Восстания, на Садовой-Кудринской улице, к которому ведет аллея стройных тополей. Серебристый яйцевидный купол придает ему сходство с фантастической межпланетной ракетой, направленной в зенит. На самом верху купола — небольшой круглый балкон, окруженный газосветными трубками. «Планетарий» — читаем мы на фронте здания.

Московский планетарий является научно-просветительным учреждением, которое на материалах передовой советской астрономии и физики пропагандирует и популяризирует естественно-научные и атеистические знания. Это очень важно для формирования у трудя-

щихся материалистического мировоззрения, в частности, правильного понимания окружающего мира и развития, происходящего в нем, для преодоления таких пережитков прошлого в сознании людей, как суеверия и религиозные предрассудки.

В Московском планетарии, имеющем богатейшую демонстрационную технику, читаются научно-популярные лекции по астрономии, физической географии, физике. Тематика их чрезвычайно обширна и разнообразна. Из лекций можно узнать о строении Вселенной и о новых теориях происхождения и развития звезд, Земли и других планет, об успехах советской астрономии, о методах изучения природы небесных тел и о том, как ученые определили химический состав Солнца и звезд, о «необыкновенных» небесных явлениях и о возможности жизни на других планетах.

При помощи специального аппарата в Планетарии демонстрируются искусственное небо и различные явления, происходящие на нем: движение Солнца, Луны, планет и звезд, солнечные и лунные затмения, полярные сияния и т. д. Наблюдения астрономических явлений сложны тем, что некоторые из них неповторимы, многие происходят весьма редко и очень медленно или же, наоборот, чрезвычайно быстро. Аппаратура Планетария позволяет неогра-

ниченно ускорить или замедлить ход всякого астрономического явления.

«Планетарий» дает видимую с Земли, кажущуюся картину движения и положения небесных тел. Эта видимая картина чрезвычайно затрудняет представление о действительной картине мира. Но многочисленные наглядные пособия и приборы, объемные динамические модели, физические опыты и научные кинофильмы, вместе с доходчивыми разъяснениями лекторов, помогают слушателю представить себе истинную картину мироздания. Этот переход от кажущегося к действительному, от видимой картины к истинной совершается в Планетарии с легкостью, не достижимой ни в каком другом лектории.

Московский планетарий за двадцать пять лет своего существования (он был открыт 5 ноября 1929 года) завоевал признание трудящихся. В его стенах прочитано около 45 тысяч лекций. Их прослушало свыше 15 миллионов человек.

Лекции в Планетарии читают не только опытные лекторы В. А. Шишаков, И. Ф. Шевляков, А. Б. Поляков, А. Ф. Ларионов, К. Н. Шистовский и др., но и выдающиеся ученые нашей страны: академик В. А. Амбарцумян, члены-корреспонденты Академии наук СССР профессора П. П. Паренаго и Г. А. Тихов,

член-корреспондент Академии педагогических наук РСФСР профессор Б. А. Воронцов-Вельяминов, профессор Б. В. Кукаркин и многие другие.

Материалистическая направленность лекций составляет основное отличие Московского планетария от планетариев капиталистических стран. Там техника служит для того, чтобы примирить науку с религией, внушить трудящимся ложную идею непознаваемости якобы сотворенного богом мира, запугать их и отвлечь от классовой борьбы мыслью о грядущем конце мира.

В своей работе Планетарий применяет многообразные формы и методы. Здесь не только читаются лекции, но и организуются беседы с посетителями у стендов выставки и различных приборов, проводятся вечера пропаганды естественно-научных знаний, посещения Планетария коллективами предприятий и учреждений, выездные лекции с демонстрацией диапозитивов, кинофильмов, различных опытов.

При Планетарии имеются астрономическая площадка и обсерватория. В районных и городских парках также организованы небольшие астрономические площадки и пункты. Работники Планетария создают новую демонстрационную аппаратуру для планетариев других городов нашей страны.

\* \* \*

Воображаемая экскурсия по Московскому планетарию, которую совершат читатели книги, поможет им ближе познакомиться с особенностями этого научного, культурно-просветительного учреждения, увидеть в действии основные формы и средства популяризации, которыми оно располагает.







## ПЕРЕД ЛЕКЦИЕЙ

Наше знакомство с Планетарием начнется с осмотра астрономической выставки, которая расположена в большом верхнем фойе. Многочисленные стенды, оригинальные наглядные пособия, уникальные приборы, картины и витражи рассказывают об истории древнейшей из наук — астрономии и её успехах в нашей стране, о славных борцах за передовое материалистическое мировоззрение, о строении Вселенной и развитии, происходящем в окружающем мире. Экспозиция выставки позволяет посетителю самостоятельно или с помощью экскурсовода получить ответ на разнообразные вопросы по основным разделам астрономии.

История астрономии, как и всякой другой науки, есть история ее борьбы против рели-