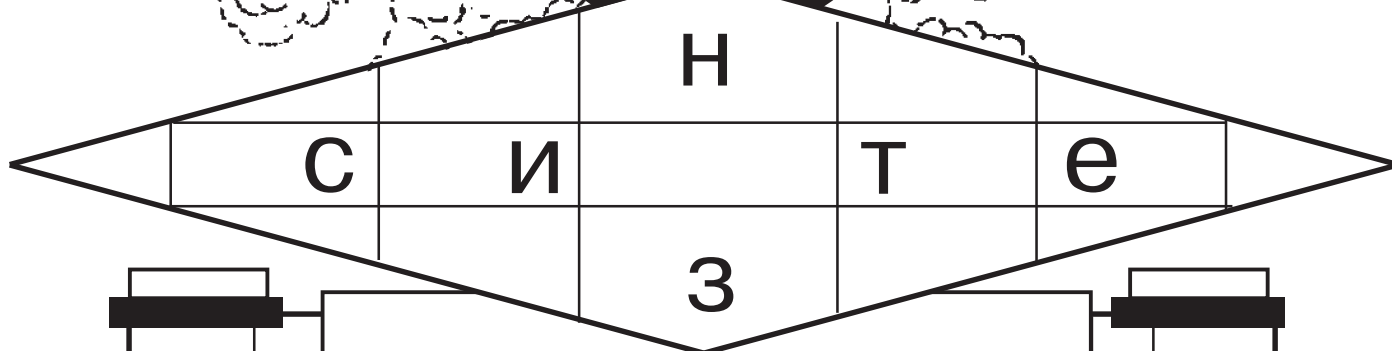
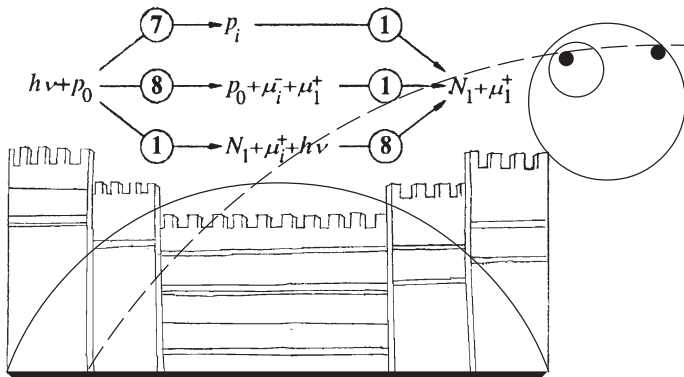




		По материалам академика А.Д. Сахарова					
		Based on the materials of Academician A.D. Sakharov					
		Евгений Стрелков / Eugene Strelkov					

black/white

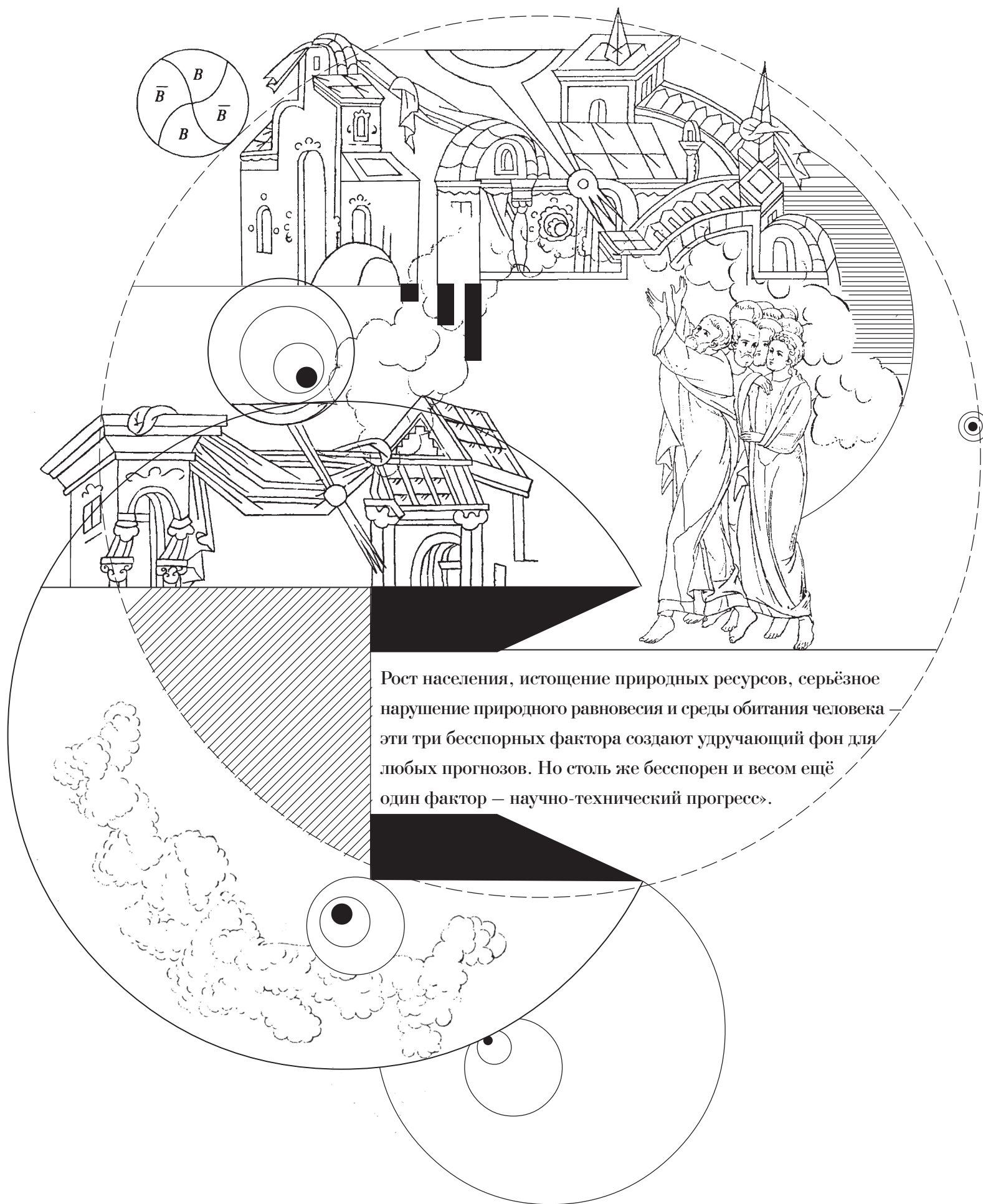
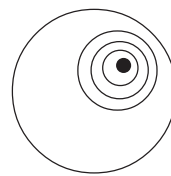
2021



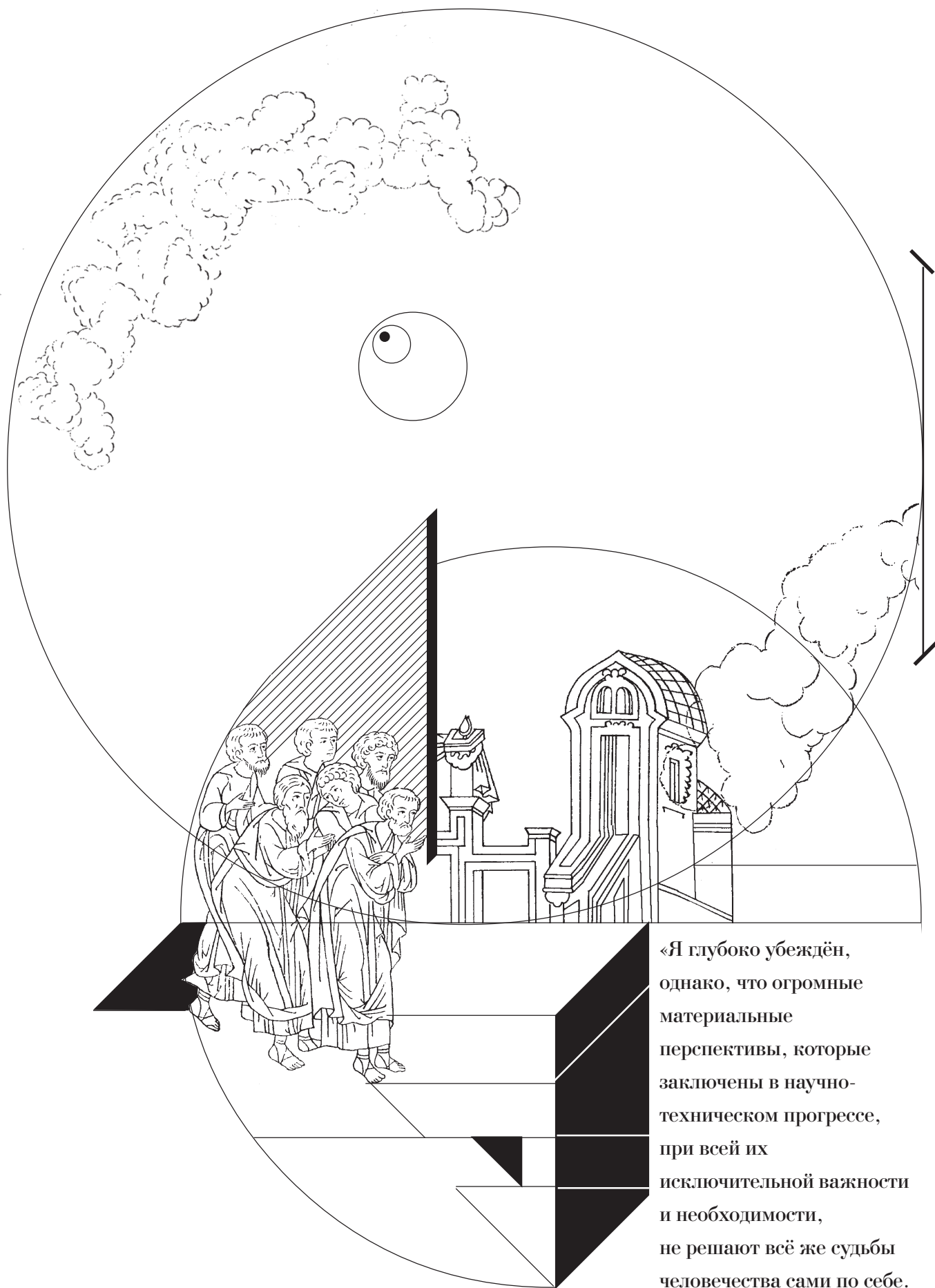
Статья «Мир через полвека», откуда взяты нижеследующие фрагменты, написана А.Д. Сахаровым весной 1974 года для американского журнала Saturday Review.

«Сильные и противоречивые чувства охватывают каждого, кто задумывается о будущем мира через 50 лет — о том будущем, в котором будут жить наши внуки и правнуки. Эти чувства — удрученность и ужас перед клубком трагических опасностей и трудностей безмерно сложного будущего человечества, но одновременно надежда на силу разума и человечности в душах миллиардов людей, которая только одна может противостоять надвигающемуся хаосу.

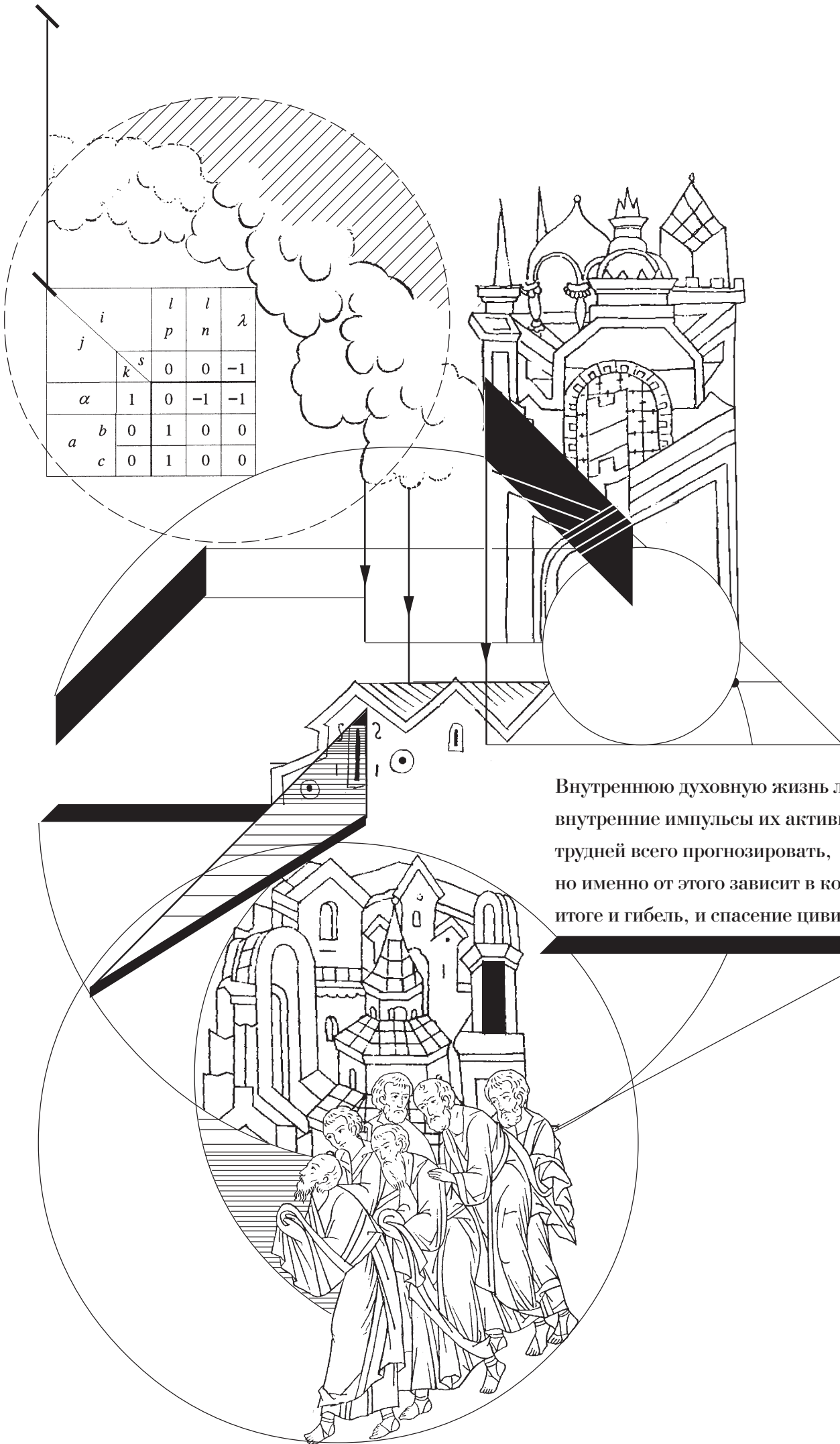


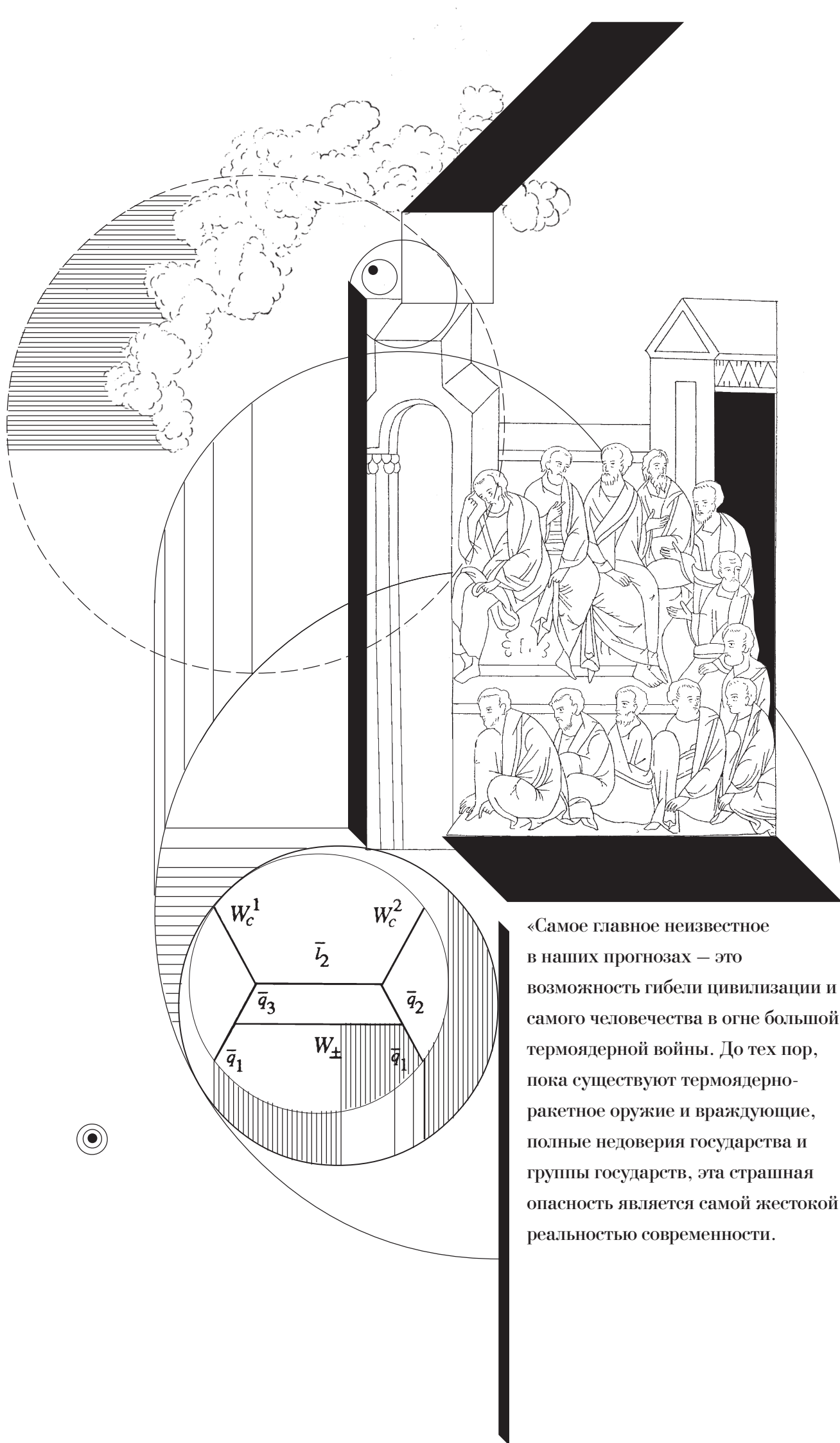


Рост населения, истощение природных ресурсов, серьёзное нарушение природного равновесия и среды обитания человека — эти три бесспорных фактора создают удручающий фон для любых прогнозов. Но столь же бесспорен и весом ещё один фактор — научно-технический прогресс».

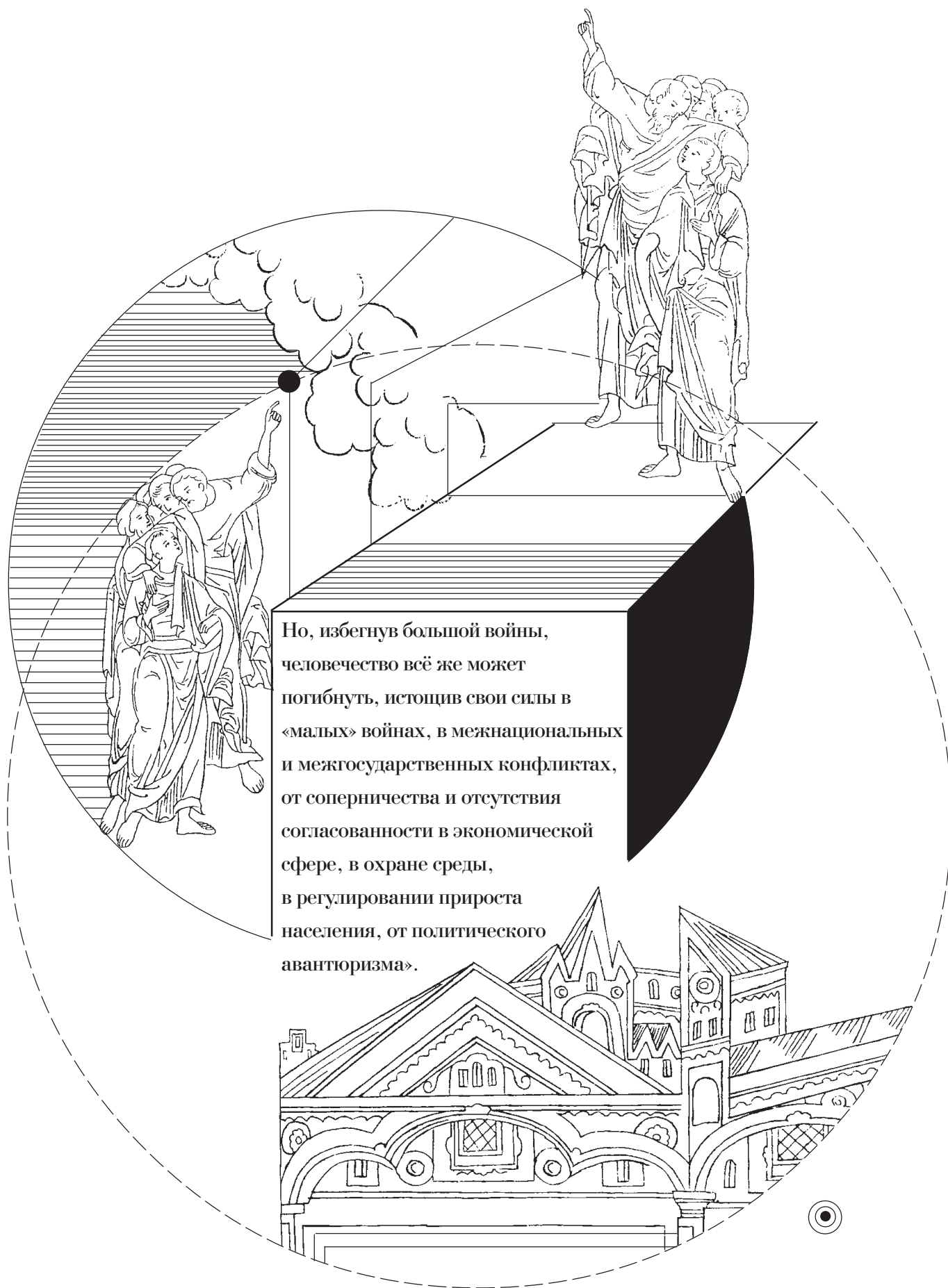


«Я глубоко убеждён, однако, что огромные материальные перспективы, которые заключены в научно-техническом прогрессе, при всей их исключительной важности и необходимости, не решают всё же судьбы человечества сами по себе. Научно-технический прогресс не принесёт счастья, если не будет дополняться чрезвычайно глубокими изменениями в социальной, нравственной и культурной жизни человечества.



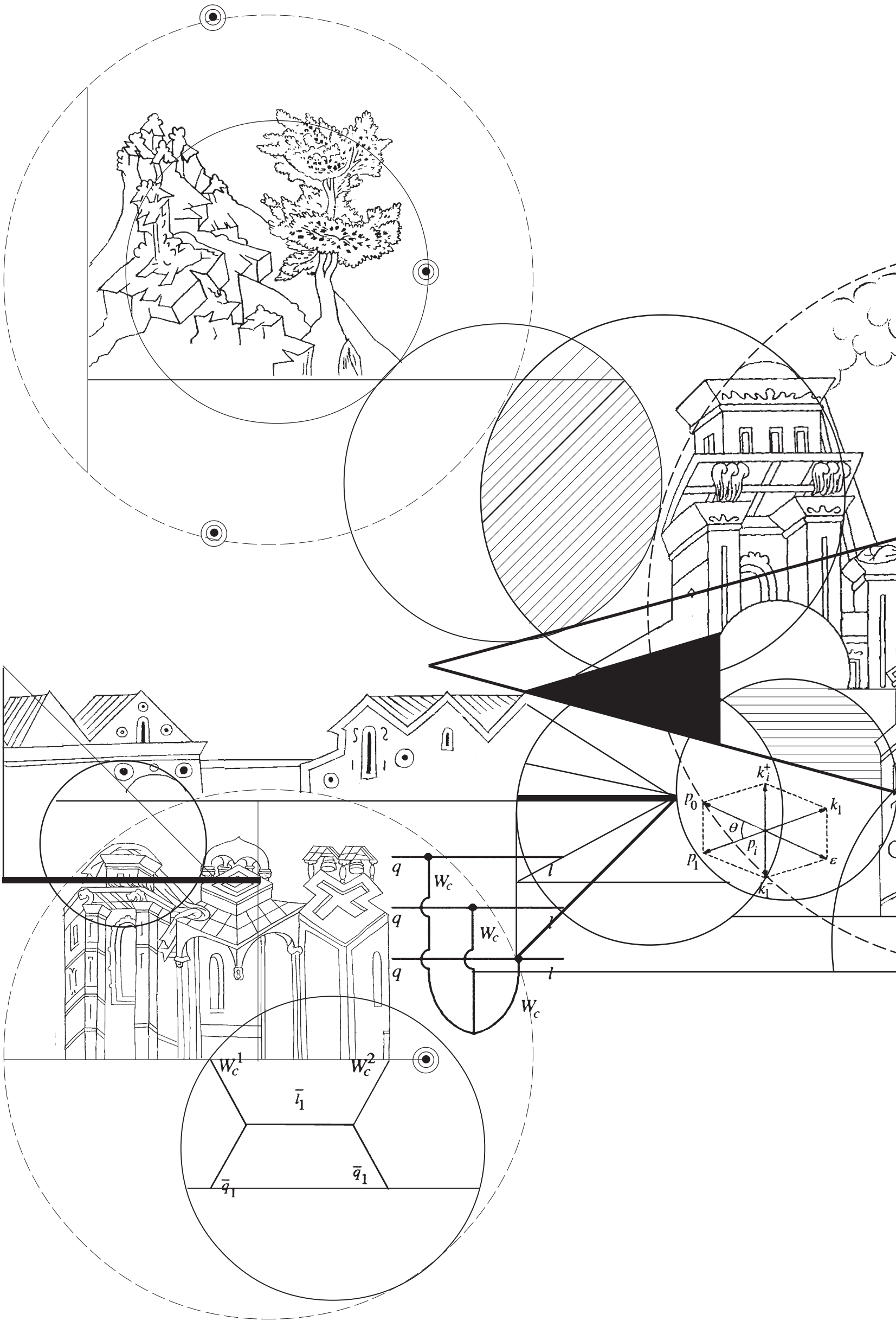


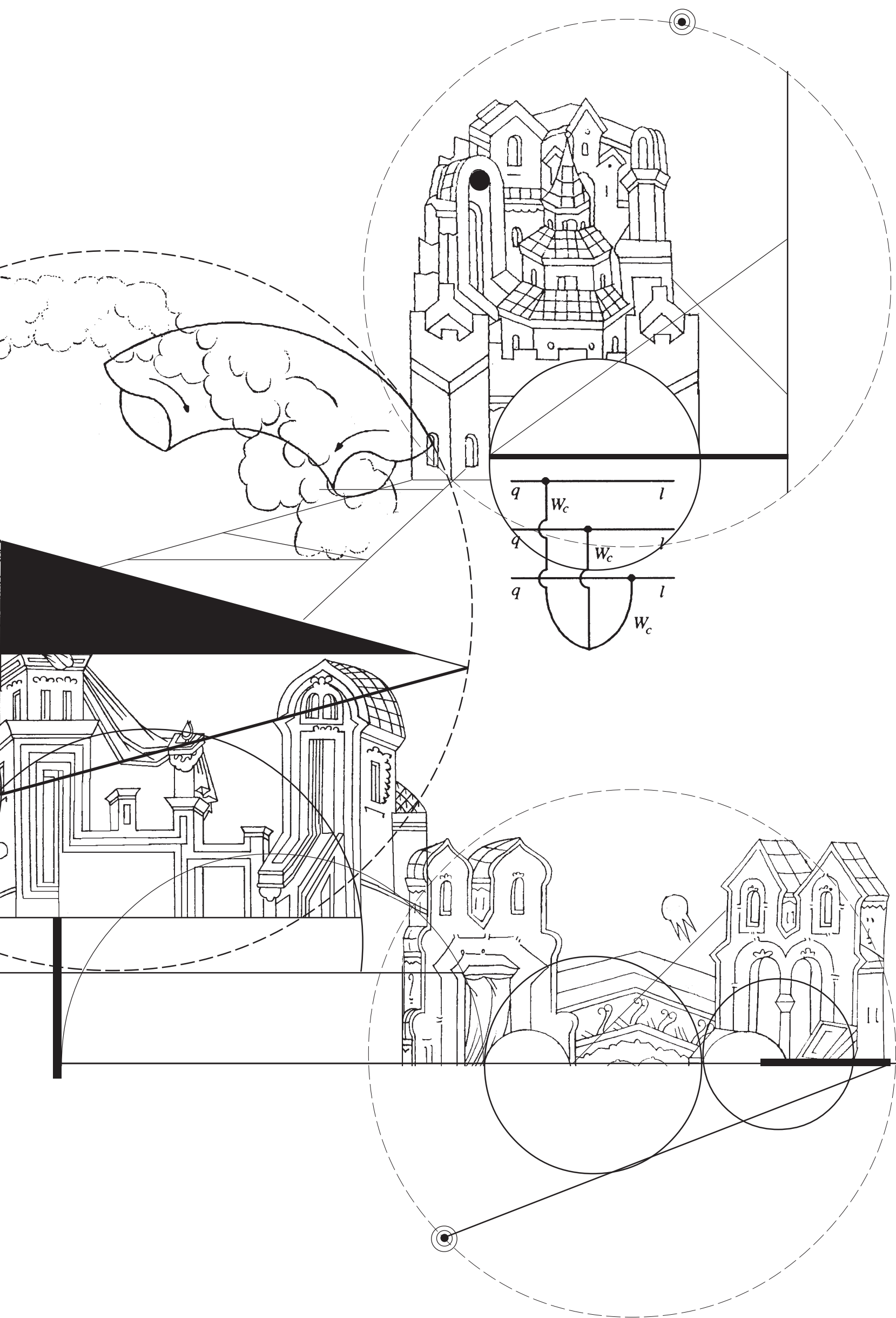
«Самое главное неизвестное в наших прогнозах — это возможность гибели цивилизации и самого человечества в огне большой термоядерной войны. До тех пор, пока существуют термоядерно-ракетное оружие и враждующие, полные недоверия государства и группы государств, эта страшная опасность является самой жестокой реальностью современности.

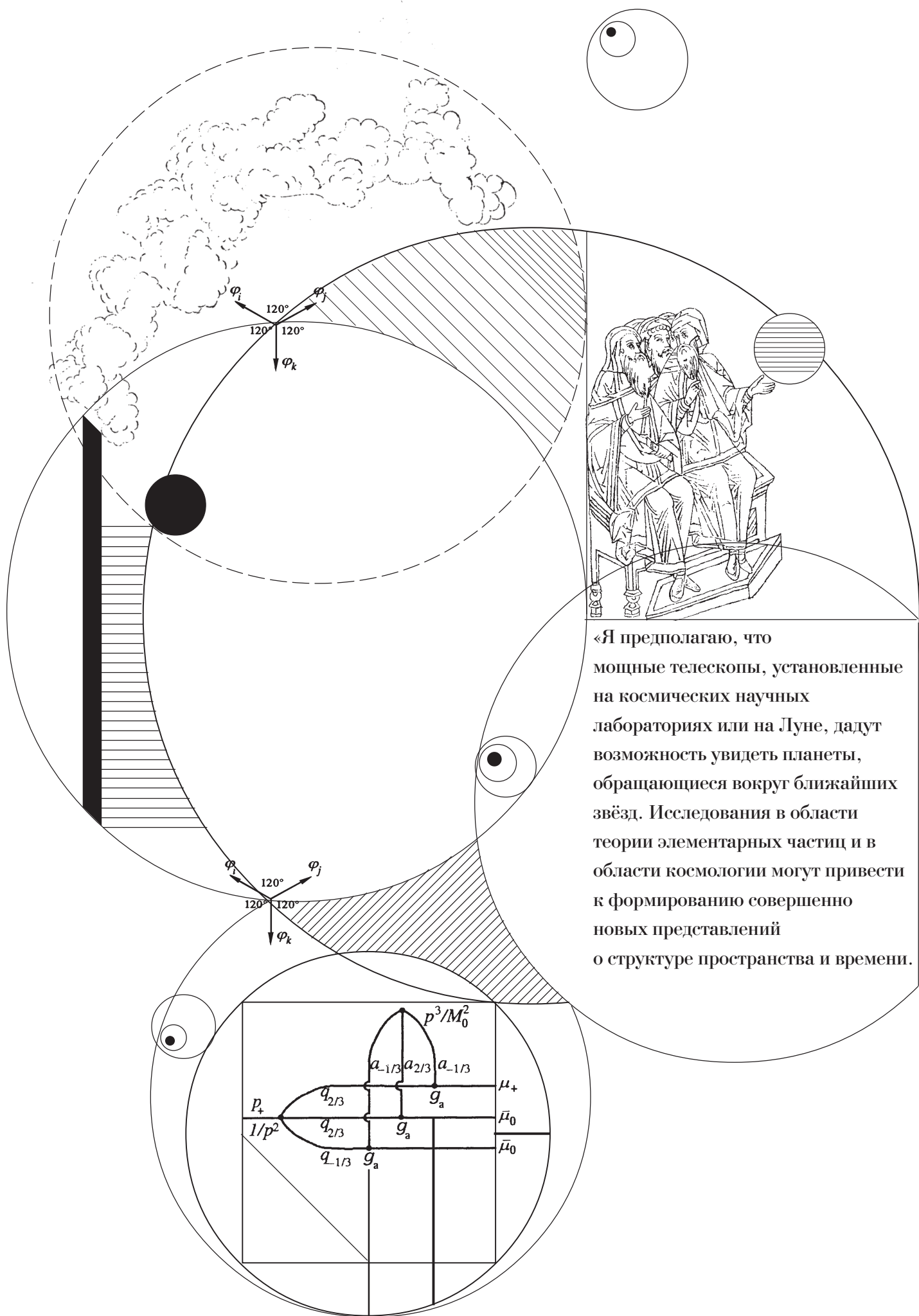


Но, избегнув большой войны,
человечество всё же может
погибнуть, истощив свои силы в
«малых» войнах, в межнациональных
и межгосударственных конфликтах,
от соперничества и отсутствия
согласованности в экономической
сфере, в охране среды,
в регулировании прироста
населения, от политического
авантюризма».

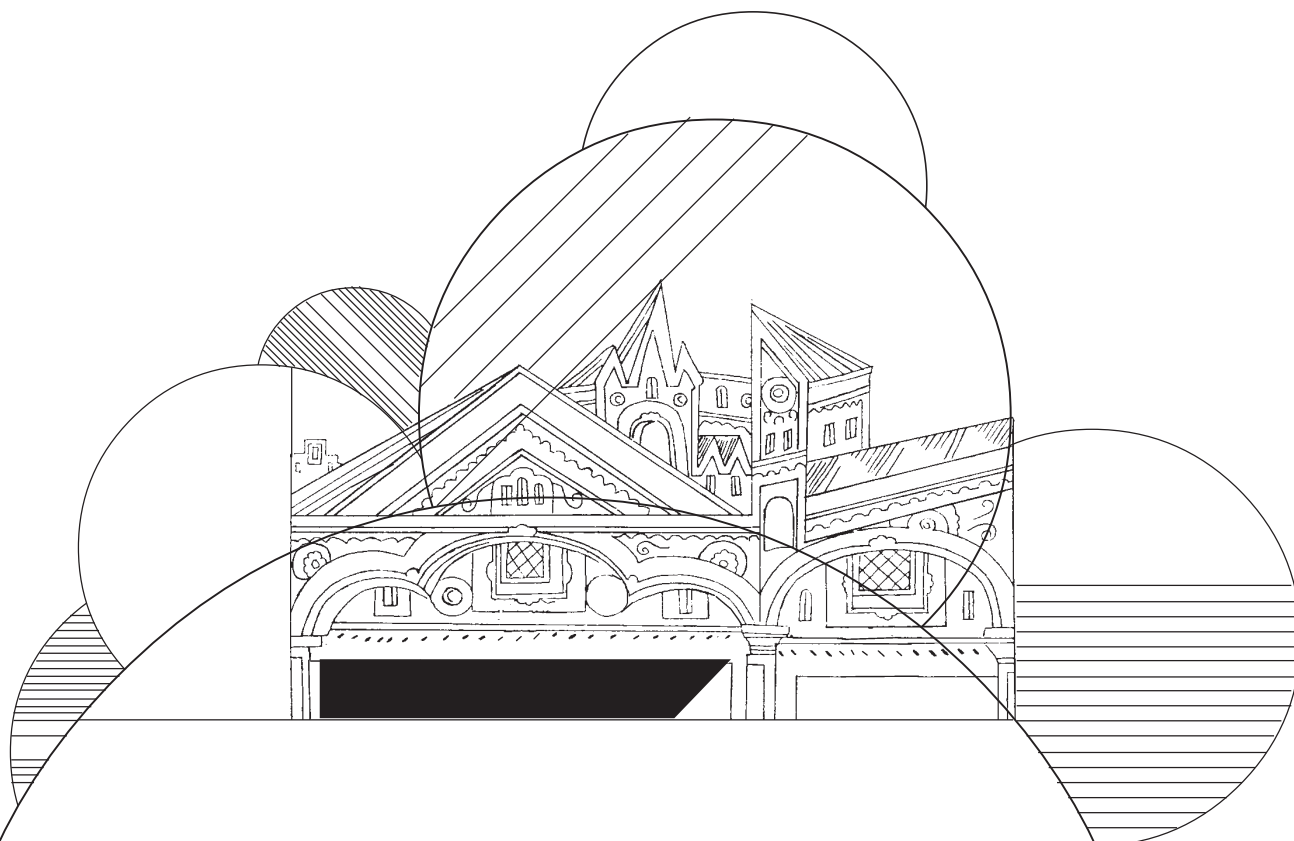
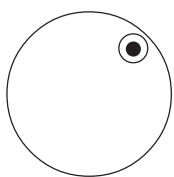








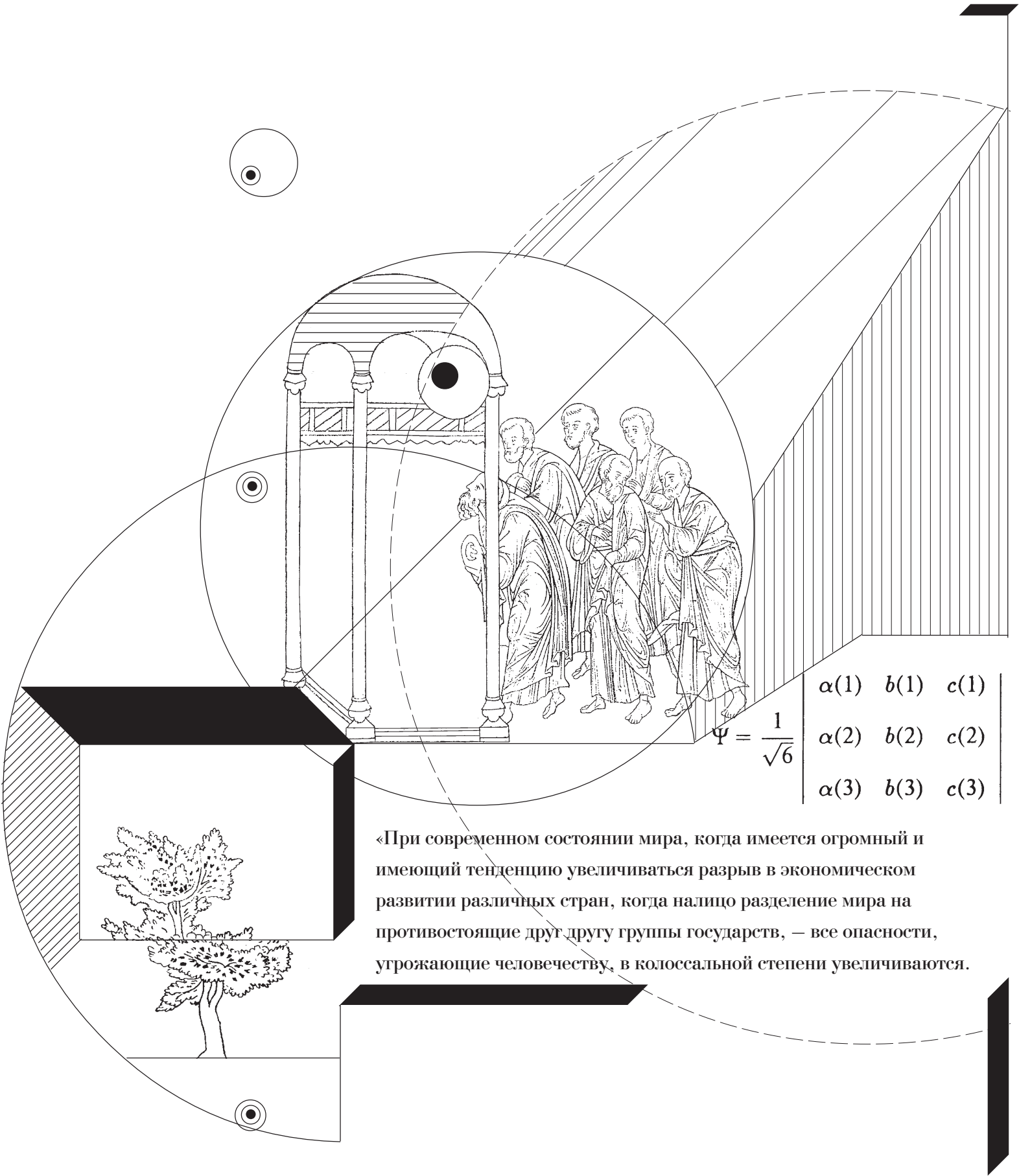
«Я предполагаю, что мощные телескопы, установленные на космических научных лабораториях или на Луне, дадут возможность увидеть планеты, обращающиеся вокруг ближайших звёзд. Исследования в области теории элементарных частиц и в области космологии могут привести к формированию совершенно новых представлений о структуре пространства и времени.

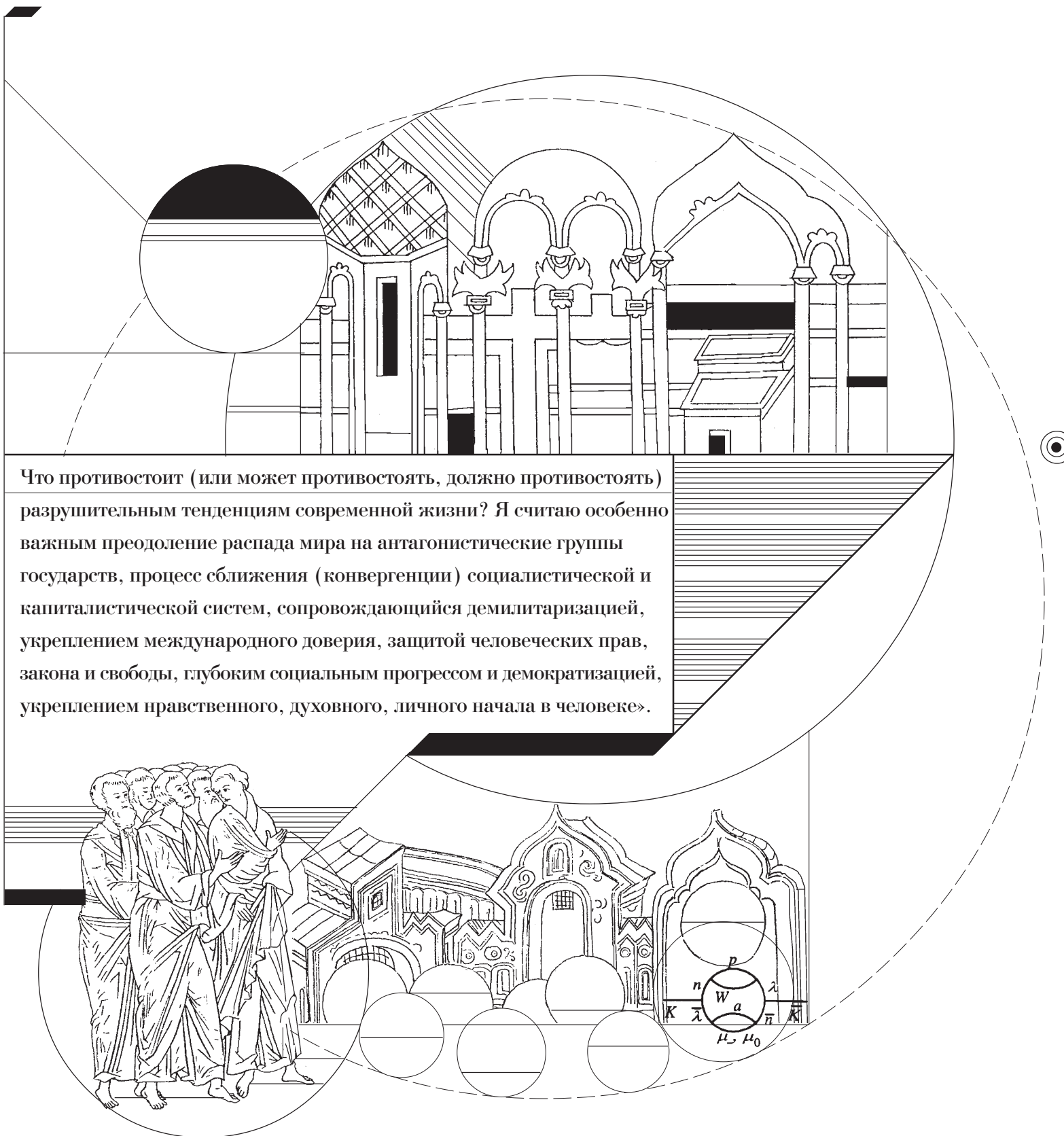
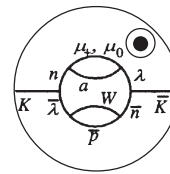


Мне кажется неизбежным продолжение и развитие основных существующих сейчас тенденций научно-технического прогресса. Я не считаю это трагичным по своим последствиям, несмотря на то что мне не совсем чужды опасения тех мыслителей, которые придерживаются противоположной точки зрения.

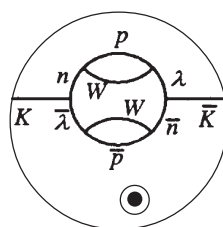
Только гибель цивилизации в огне всемирной термоядерной катастрофы, от голода, эпидемий, всеобщего разрушения может обратить вспять прогресс, но надо быть безумцем, чтобы желать такого исхода».

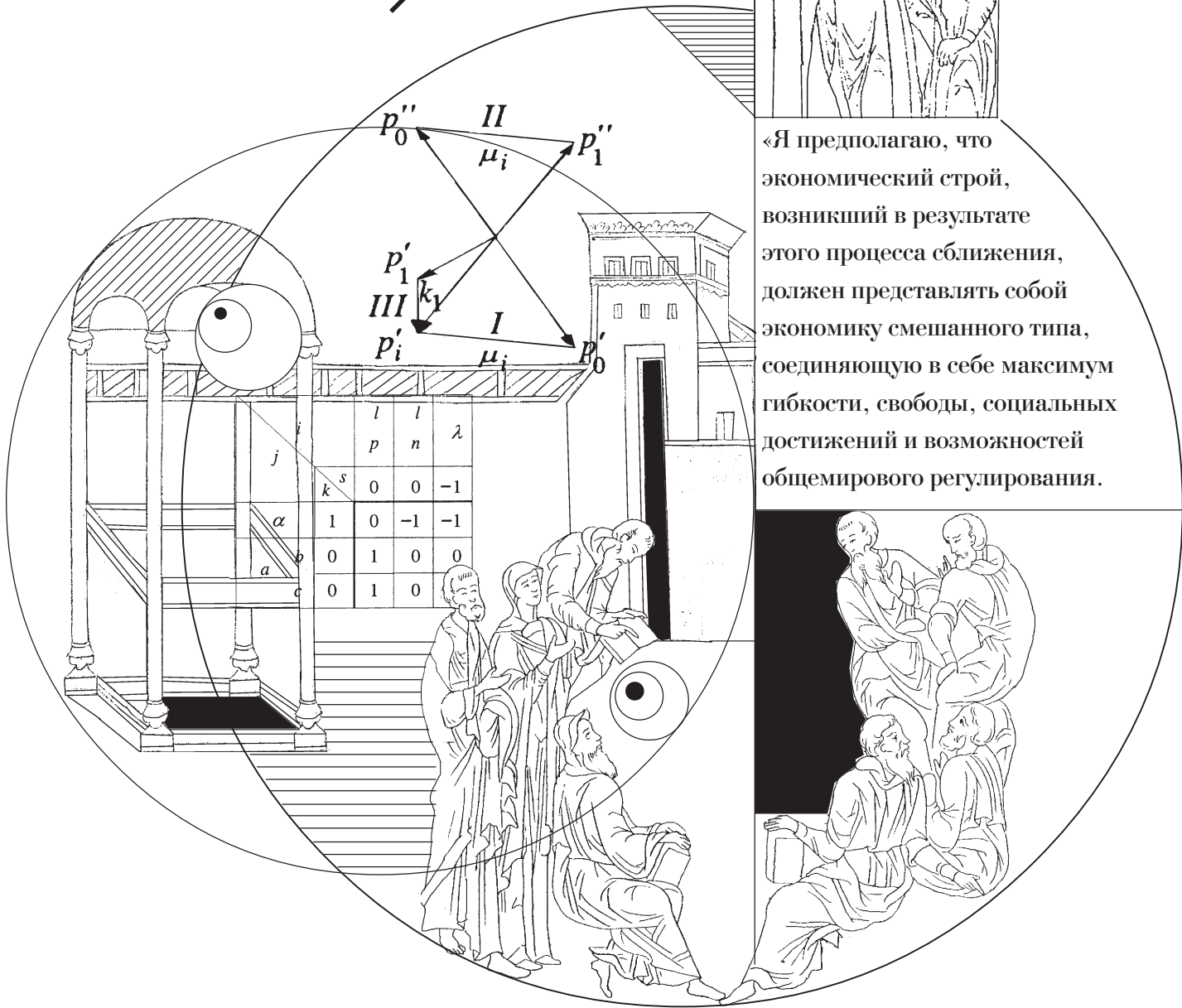
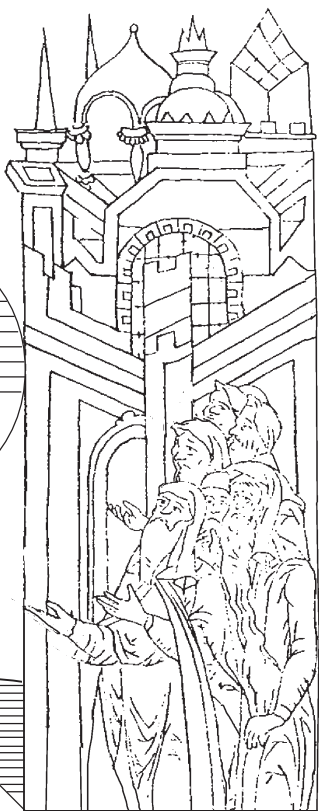
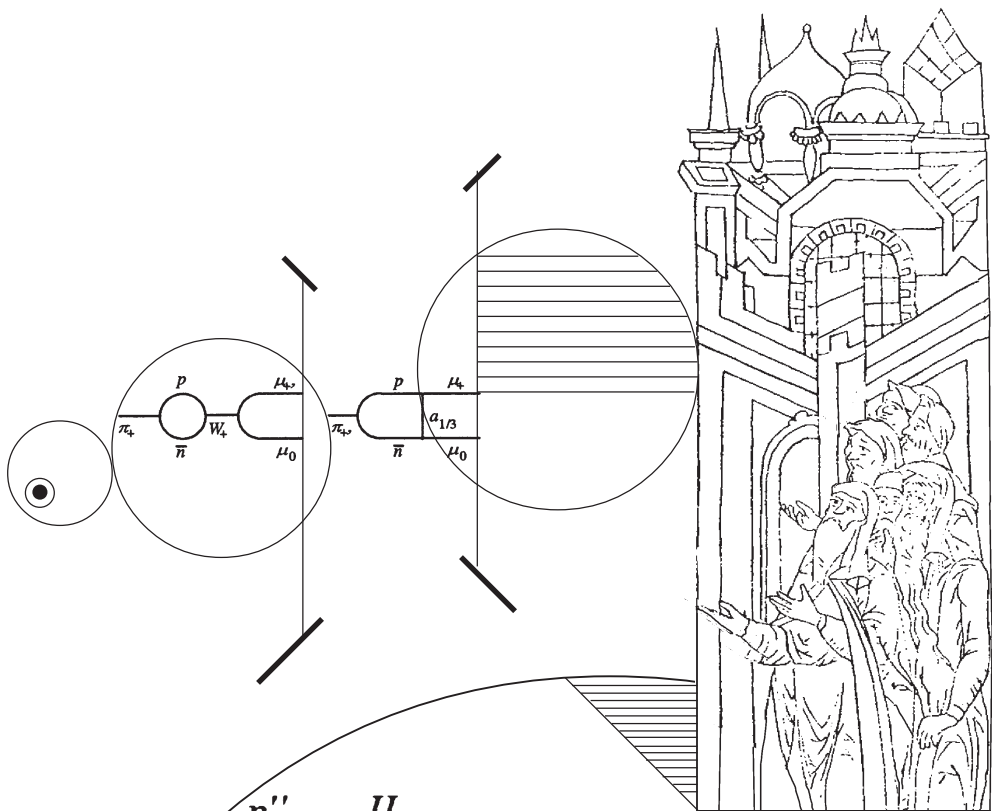






Что противостоит (или может противостоять, должно противостоять) разрушительным тенденциям современной жизни? Я считаю особенно важным преодоление распада мира на антагонистические группы государств, процесс сближения (конвергенции) социалистической и капиталистической систем, сопровождающийся демилитаризацией, укреплением международного доверия, защитой человеческих прав, закона и свободы, глубоким социальным прогрессом и демократизацией, укреплением нравственного, духовного, личного начала в человеке».





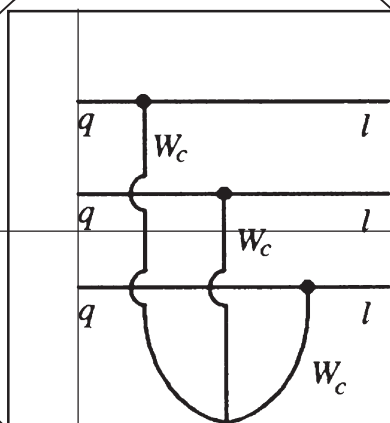
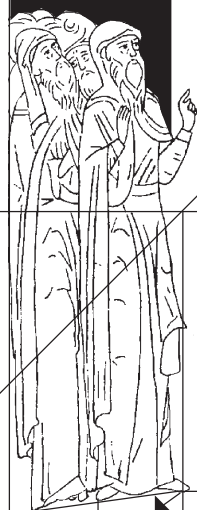
«Я предполагаю, что экономический строй, возникший в результате этого процесса сближения, должен представлять собой экономику смешанного типа, соединяющую в себе максимум гибкости, свободы, социальных достижений и возможностей общемирового регулирования.





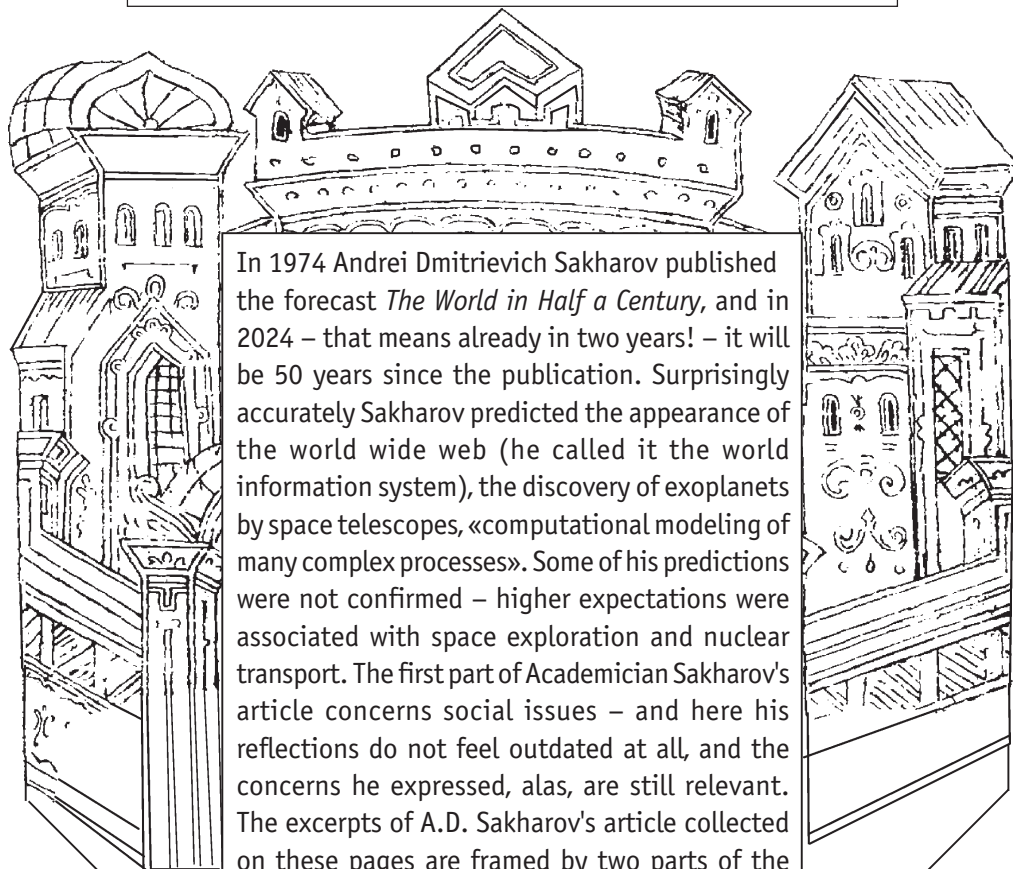
Я убеждён, что *сверхзадачей* человеческих институтов, и в том числе прогресса, является не только уберечь всех родившихся людей от излишних страданий и преждевременной смерти, но и сохранить в человечестве всё человеческое — радость непосредственного труда умными руками и умной головой, радость взаимопомощи и доброго общения с людьми и природой, радость познания и искусства.

Я верю, что человечество найдёт разумное решение сложной задачи осуществления грандиозного, необходимого и неизбежного прогресса с сохранением человеческого в человеке и природного в природе».





В 1974 Андрей Дмитриевич Сахаров опубликовал прогноз «Мир через полвека», то есть в 2024 – уже через два года! – исполнится 50 лет со времени публикации. Удивительно точно Сахаров предсказал появления мировой сети (у него она названа всемирной информационной системой), открытие космическими телескопами экзопланет, «вычислительное моделирование многих сложных процессов». Некоторые его прогнозы не подтвердились – гораздо большие надежды были на освоение космоса и на атомный транспорт. Первая часть статьи академика Сахарова касается социальных моментов – и тут его размышления ничуть не устарели, а высказанные им опасения, увы, по-прежнему актуальны. Отрывки статьи А.Д. Сахарова, собранные на этих страницах, обрамлены на обложке двумя частями стихотворения автора этой книги и оформлены фрагментами иконных прорисей XVII столетия, а также элементами иллюстраций из научных статей Сахарова.



In 1974 Andrei Dmitrievich Sakharov published the forecast *The World in Half a Century*, and in 2024 – that means already in two years! – it will be 50 years since the publication. Surprisingly accurately Sakharov predicted the appearance of the world wide web (he called it the world information system), the discovery of exoplanets by space telescopes, «computational modeling of many complex processes». Some of his predictions were not confirmed – higher expectations were associated with space exploration and nuclear transport. The first part of Academician Sakharov's article concerns social issues – and here his reflections do not feel outdated at all, and the concerns he expressed, alas, are still relevant. The excerpts of A.D. Sakharov's article collected on these pages are framed by two parts of the poem by the author of this book and decorated with fragments of icon drawings of the XVII century, as well as elements of illustrations from Sakharov's scientific articles.

XXVII
p r o g r a m m e
black / white
p u b l i s h e r s
«Alcool» – «Dirigible»
Moscow / Nizhny Novgorod
dirizhabl.ipfran.ru

12 numb. copies

silk screen print