



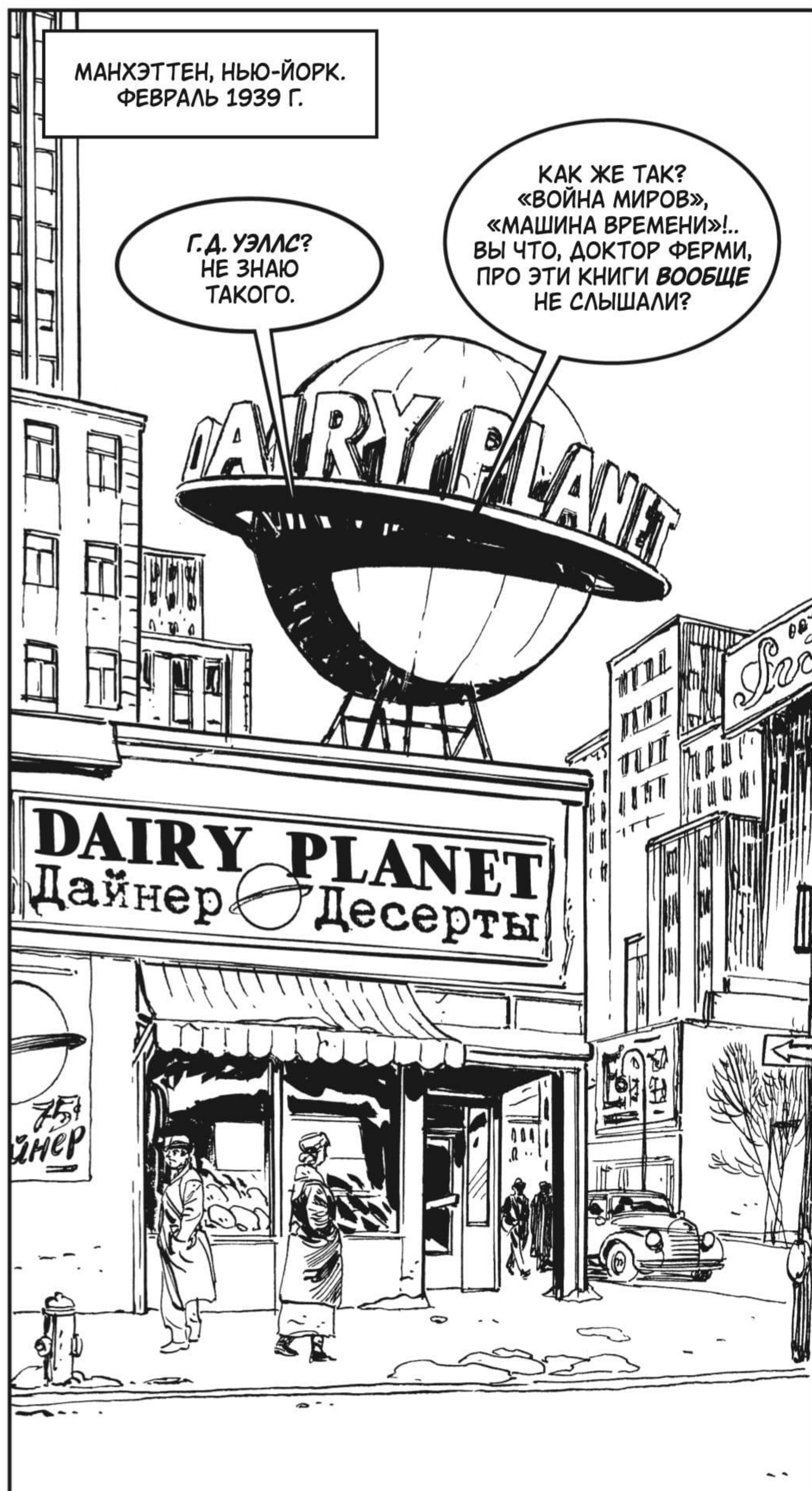
# БОМБА

ГЛАВА 1

АЛКАНТ | БОЛЛЕ | РОДЪЕ




















Я СБИРАЛСЯ  
ПЕРЕЙТИ ДОРОГУ, И ТУТ  
МОЕ ВНИМАНИЕ ПРИВЛЕК  
СВЕТОФОР — СВЕТ ПЕРЕКЛЮЧАЛ-  
СЯ С ЗЕЛЕНОГО НА КРАСНЫЙ  
И НАОБОРОТ!

ДА, КАК ОБЫЧНО  
НА СВЕТОФОРЕ!

Я НЕ ОБ ЭТОМ...  
Я ПОНЯЛ, КАК ИЗМЕНЯЕТСЯ  
СОСТОЯНИЕ ВЕЩЕСТВА,  
УВИДЕЛ ИНУЮ СТАДИЮ,  
ИНОЕ ИЗМЕРЕНИЕ!

МЕНЯ БУДТО ПОСЕТИЛО  
ВИДЕНИЕ! ЕСЛИ НАЙТИ  
РАСЩЕПЛЯЮЩИЙСЯ ЭЛЕМЕНТ,  
СПОСОБНЫЙ ПРИ ПОГЛОЩЕНИИ  
ОДНОГО НЕЙТРОНА ИЗЛУЧАТЬ  
КАК МИНИМУМ ЕЩЕ ДВА,  
ОН СМОЖЕТ ПОДДЕРЖАТЬ  
ЦЕПНУЮ РЕАКЦИЮ!

КАЖДЫЙ НЕЙТРОН,  
ПОЛУЧЕННЫЙ ПРИ РАСПАДЕ,  
ДАЛЬШЕ ПРИМЕТСЯ РАСЩЕПЛЯТЬ  
ОЧЕРЕДНОЕ ЯДРО... СНОВА  
И СНОВА ВЫСВОБОЖДАЯ  
ЭНЕРГИЮ, А С НИМ И ДРУГИЕ  
НЕЙТРОНЫ...

...ВЫЗОВУТ  
ДЕЛЕНИЕ ДРУГИХ ЯДЕР...  
И ТАК ОНО БУДЕТ ПРОДОЛЖАТЬСЯ,  
ОБЕСПЕЧИВАЯ РОСТ ПО ЭКСПОНЕНТЕ!  
В ОБЩЕМ, Я ПОСТИГ ЦЕПНУЮ  
РЕАКЦИЮ!





И ЕСЛИ ВСЮ ЭТУ ЭНЕРГИЮ,  
ПОЛУЧЕННУЮ НА КАЖДОМ  
ЭТАПЕ, ВЫСВОБОДИТЬ СРАЗУ,  
БЕСКОНТРОЛЬНО... **ВОТ ВАМ  
И АТОМНАЯ БОМБА!!!**

ХОРОШО. ЕЩЕ  
СОВСЕМ НЕДАВНО Я БЫ  
СКАЗАЛ, ЧТО ВСЁ ЭТО ЧУШЬ  
СОБАЧЬЯ. НО СЕЙЧАС ПРИЗНАЮ:  
ДА, **ВЕРОЯТНОСТЬ** ЦЕПНОЙ  
РЕАКЦИИ СУЩЕСТВУЕТ...

ВЕРОЯТНОСТЬ?  
ПОГОДИТЕ! И КАКОВА  
ОНА, ПО-ВАШЕМУ?

10%.

10%?  
ВЫ ЖЕ ПОНИМАЕТЕ,  
ЧТО 10% — ЭТО ОЧЕНЬ МНОГО,  
ЕСЛИ НА КОНУ **СУДЬБА**  
ЦЕЛОГО МИРА?!







КОЛУМБИЙСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ,  
3 МАРТА 1939 Г.

НУ ЖЕ?...  
НУ?...

НЕТ...  
ПО-ПРЕЖНЕМУ  
НИЧЕГО!



А ВЕДЬ  
ДОЛЖНО БЫЛО  
СРАБОТАТЬ!



ИТАК, БЛОК БЕРИЛЛИЯ  
ЕСТЬ... ГРАММ УРАНА ЕСТЬ...  
ПО-ХОРОШЕМУ, КОГДА НЕЙТРОНЫ  
БЕРИЛЛИЯ БОМБАДИРУЮТ УРАН,  
ДОЛЖНЫ ОБНАРУЖИТЬСЯ **ДРУГИЕ**  
НЕЙТРОНЫ, ПОЛУЧЕННЫЕ  
ПРИ РАСЩЕПЛЕНИИ...



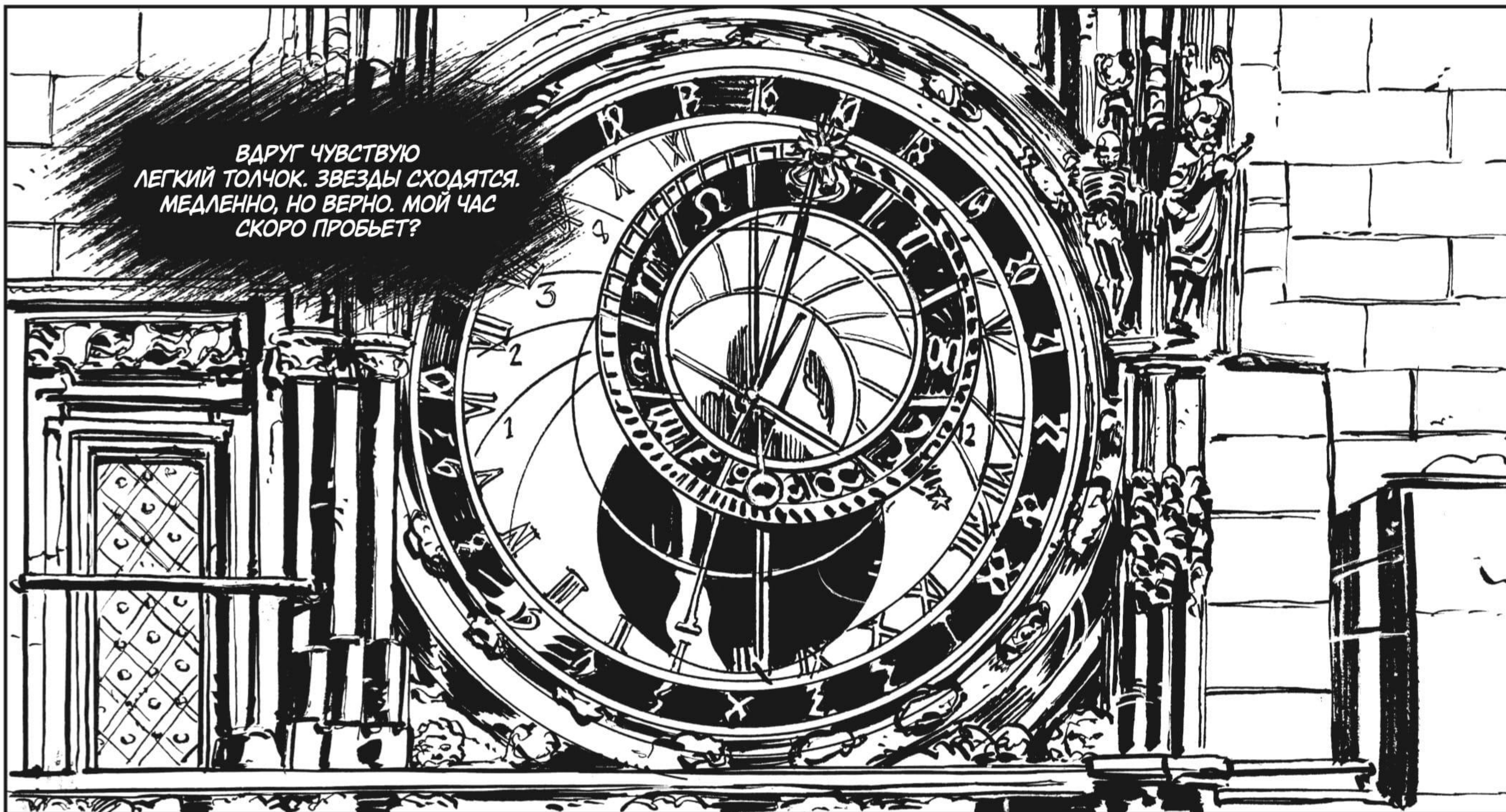
...И, ЧЕРТ  
ВОЗЬМИ, ОНИ ДОЛЖНЫ  
ПОЯВИТЬСЯ НА ЭКРАНЕ  
ОСЦИЛЛОСКОПА!











ВАРУГ ЧУВСТВУЮ  
ЛЕГКИЙ ТОЛЧОК. ЗВЕЗДЫ СХОДЯТСЯ.  
МЕДЛЕННО, НО ВЕРНО. МОЙ ЧАС  
СКОРО ПРОБЬЕТ?



ЧТО ЭТО? КАКОЙ-ТО  
ОСОБЫЙ ЗАПАХ...



ЗАПАХ  
СМЕРТИ...

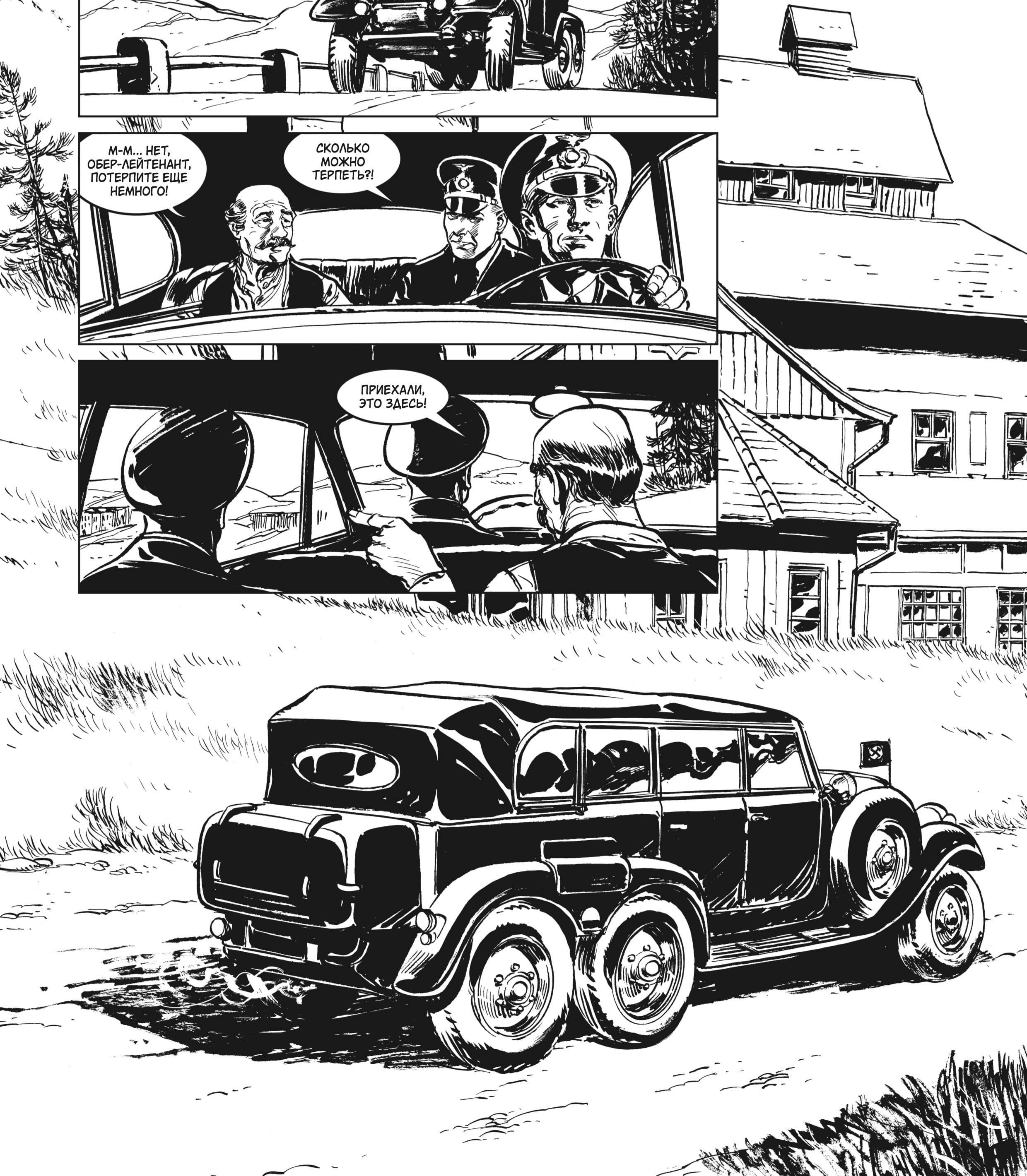
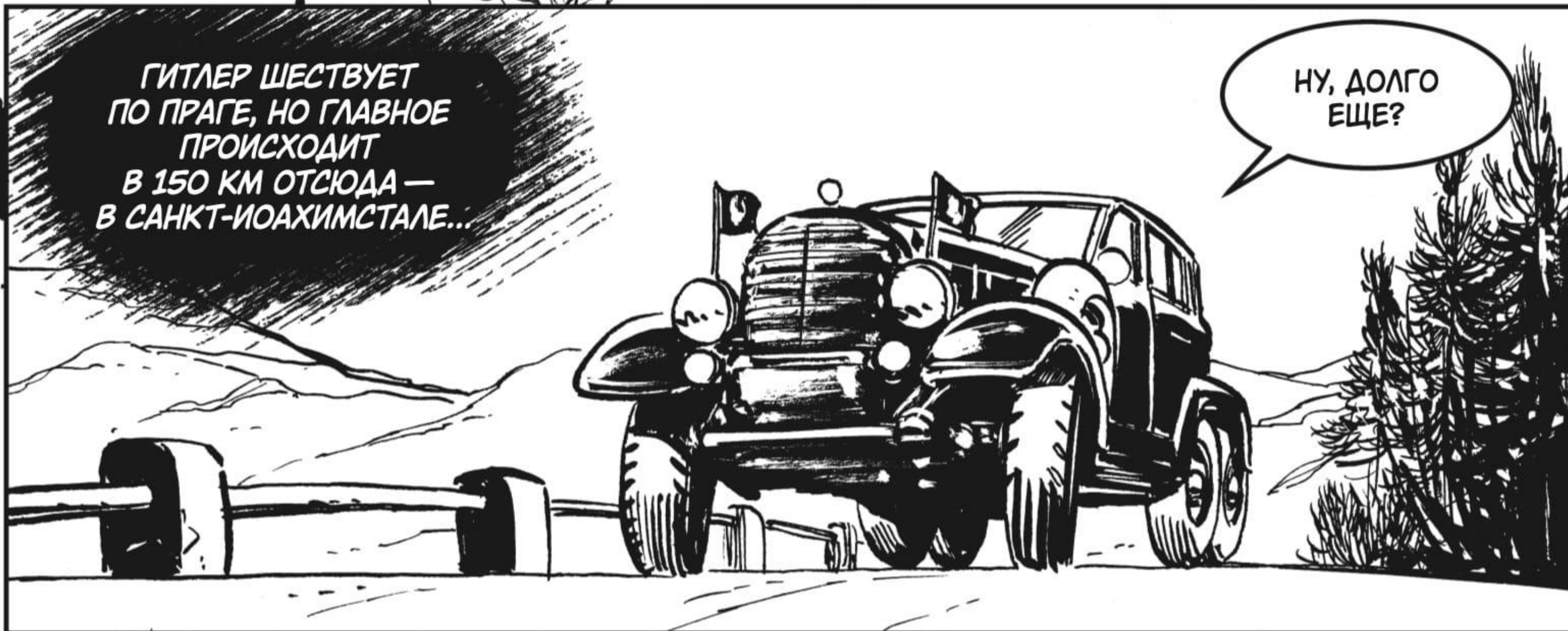


Я СЛЫШУ ЕГО,  
ОН ИСХОДИТ ОТ ЭТОГО  
ЧЕЛОВЕКА. СОЧИТСЯ  
ИЗ КАЖДОЙ ПОРЫ.



НА ДВОРЕ  
16 МАРТА 1939 ГОДА. ПРАГА.  
ГОД НАЗАД ПРОИЗОШЛА  
АННЕКСИЯ АВСТРИИ, НЕМЕЦКИЕ  
ВОЙСКА ВТОРГЛИСЬ В БОГЕМИЮ  
И МОРАВИЮ...



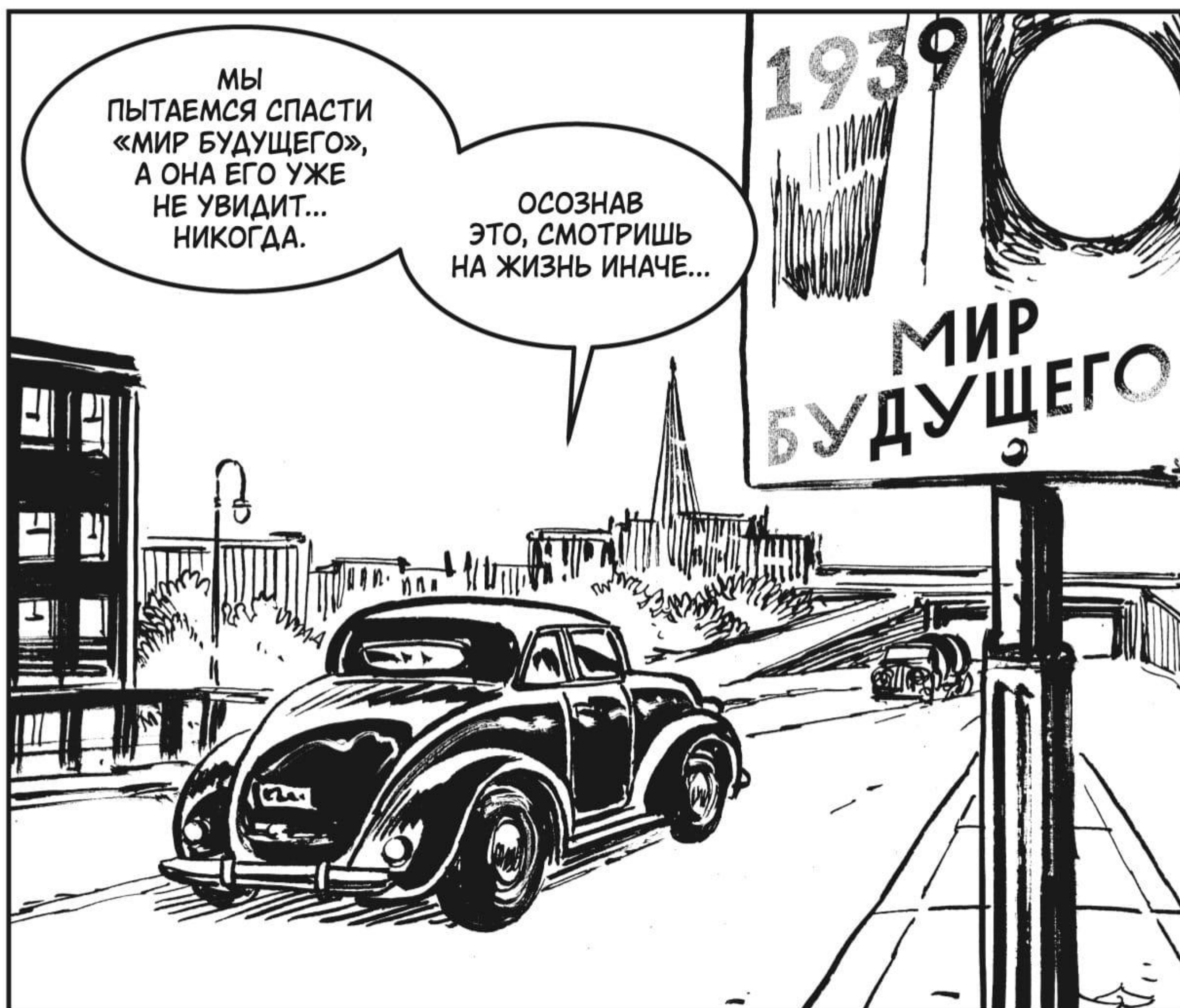




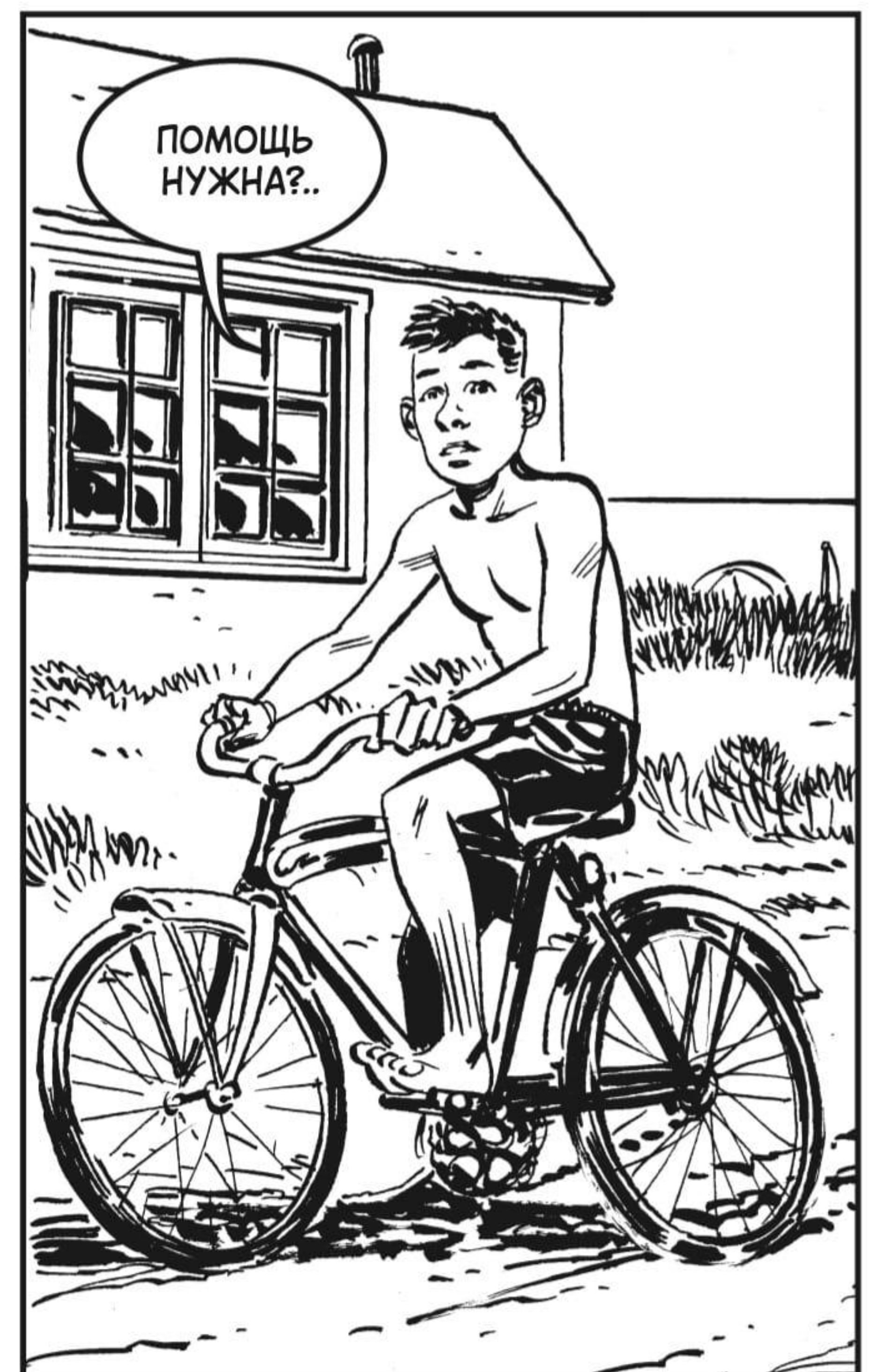


САМОЕ БОЛЬШОЕ  
МЕСТОРОЖДЕНИЕ  
УРАНА В ЕВРОПЕ!











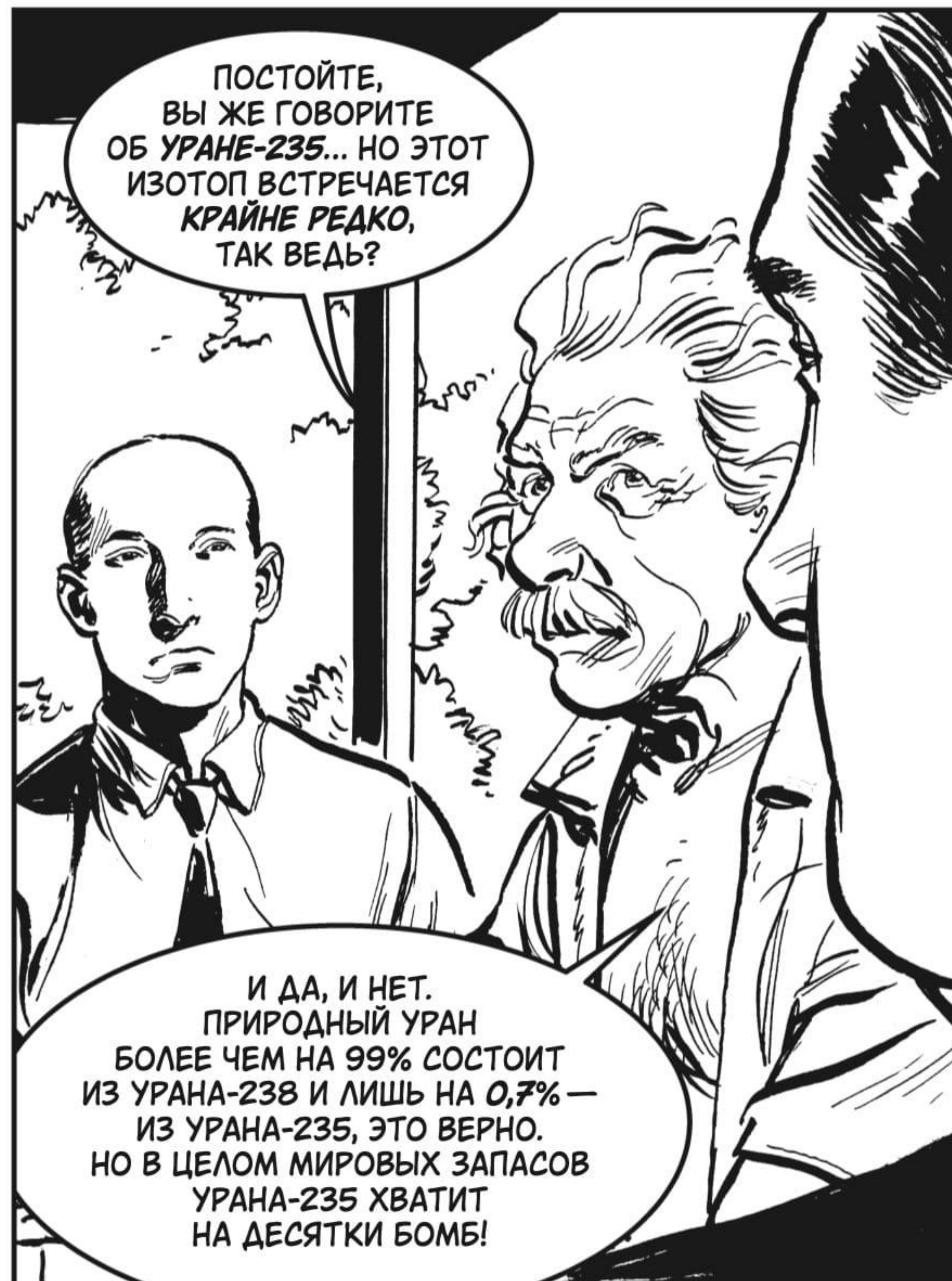






ТОЛЬКО ПОСМОТРИТЕ! МАРТ — СТАТЬЯ БОРА ОБ УРАНЕ-235 КАК О КЛЮЧЕВОМ ЭЛЕМЕНТЕ В ЯДЕРНОМ РАСПАДЕ! ЗА НЕЙ СТАТЬЯ ЖОЛИО-КЮРИ, ЕЕ ТАК И НАЗВАЛИ: «ВЫСВОБОЖДЕНИЕ НЕЙТРОНОВ ПРИ ЯДЕРНОМ ВЗРЫВЕ УРАНА»!

ЭТИ ЛЮДИ ОСЛЕПЛЕНЫ ЖАЖДОЙ СЛАВЫ, ОНИ **СОВСЕМ ПОТЕРЯЛИ ГОЛОВУ!** И ТЕПЕРЬ **ВСЯ ПЛАНЕТА** ЗНАЕТ ТО, ЧТО РАЗГЛАШАТЬ НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ НЕ СТОИЛО! НАЧАТЬ ХОТЯ БЫ С ГЕЙЗЕНБЕРГА, САМОГО БЛЕСТЯЩЕГО НЕМЕЦКОГО ФИЗИКА, КОТОРЫЙ ЕЗДИТ СЕЙЧАС ПО США!



ПОСТОЙТЕ, ВЫ ЖЕ ГОВОРИТЕ ОБ **УРАНЕ-235...** НО ЭТОТ ИЗОТОП ВСТРЕЧАЕТСЯ **КРАЙНЕ РЕДКО,** ТАК ВЕДЬ?

И ДА, И НЕТ. ПРИРОДНЫЙ УРАН БОЛЕЕ ЧЕМ НА 99% СОСТОИТ ИЗ УРАНА-238 И ЛИШЬ НА 0,7% — ИЗ УРАНА-235, ЭТО ВЕРНО. НО В ЦЕЛОМ МИРОВЫХ ЗАПАСОВ УРАНА-235 ХВАТИТ НА ДЕСЯТКИ БОМБ!



И ВСЕ ЖЕ ТОГДА НУЖНО ОТДЕЛИТЬ 235U ОТ 238U, А ЭТО НЕВОЗМОЖНО!



УЧИТЫВАЯ СОВРЕМЕННЫЙ УРОВЕНЬ НАШИХ ЗНАНИЙ, ДЕЙСТВИТЕЛЬНО, ПРИШЛОСЬ БЫ ЦЕЛУЮ СТРАНУ ПРЕВРАТИТЬ В ГИГАНТСКИЙ ЗАВОД!

НО ЭТО **ВОЗМОЖНО.** И БУДЕТ СДЕЛАНО...



ЯСНО... ЗАХВАТИВ ЧЕХОСЛОВАКИЮ, ГЕРМАНИЯ ЗАВЛАДЕЛА ЕЕ УРАНОВЫМИ РУДНИКАМИ!

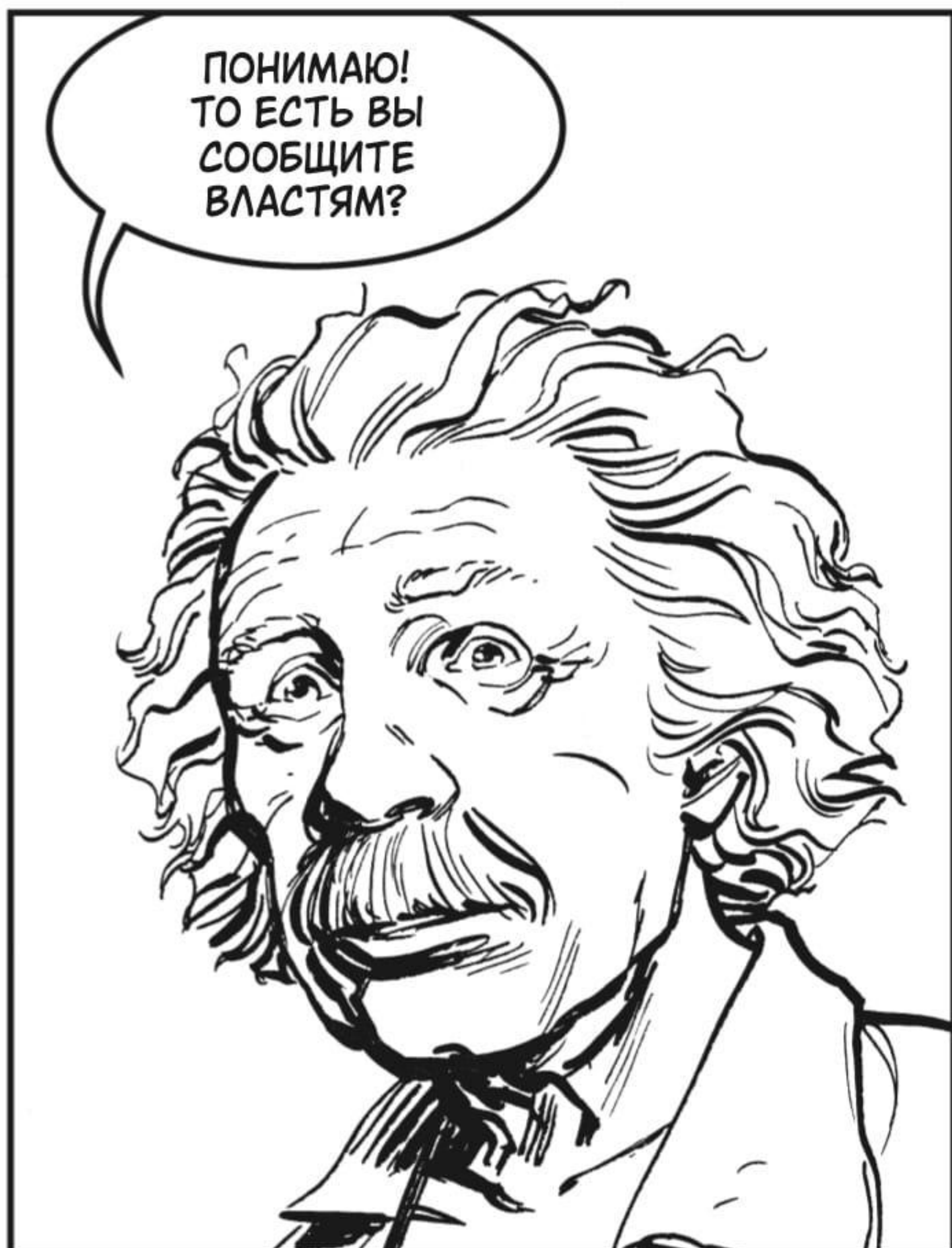
ИМЕННО, И БУДТО БЫ СЛУЧАЙНО ТОЛЬКО ЧТО ПРЕКРАТИЛА ПРОДАВАТЬ УРАН! СЫН ДИРЕКТОРА МИНИСТЕРСТВА ИНОСТРАННЫХ ДЕЛ ФОН ВАЙЦЕКЕР — ФИЗИК В ИНСТИТУТЕ ИМЕНИ КАЙЗЕРА ВИЛЬГЕЛЬМА. ПОВЕРЬТЕ, НЕМЕЦКОЕ ПРАВИТЕЛЬСТВО ОЧЕНЬ ДАЖЕ В КУРСЕ!



КРОМЕ ТОГО, САМЫЕ БОЛЬШИЕ ЗАПАСЫ УРАНА В МИРЕ НАХОДЯТСЯ В БЕЛЬГИЙСКОМ КОНГО. А БЕЛЬГИЯ ГРАНИЧИТ С ГЕРМАНИЕЙ. И КАК ТОЛЬКО НАЧНЕТСЯ ВОЙНА, А ЖДАТЬ, ДУМАЮ, ОСТАЛОСЬ НЕДОЛГО, НЕМЦЫ ЗАХВАТЯТ БЕЛЬГИЮ!

ЕСТЬ ОПАСНОСТЬ, ЧТО ПРАКТИЧЕСКИ ВСЬ УРАН НА ЗЕМЛЕ БУДЕТ В РУКАХ У НЕМЦЕВ!





ПОНИМАЮ!  
ТО ЕСТЬ ВЫ  
СООБЩИТЕ  
ВЛАСТЯМ?



НЕТ. ЭТО **ВЫ**  
СООБЩИТЕ  
ВЛАСТЯМ!

ФЕРМИ ВСТРЕТИЛСЯ  
С ПРЕДСТАВИТЕЛЯМИ ВОЕННО-  
МОРСКОГО ФЛОТА; ХОТЬ ОН  
И НОБЕЛЕВСКИЙ ЛАУРЕАТ, НО  
РАЗГОВАРИВАЮТ ОНИ С НИМ ЧЕРЕЗ  
ГУБУ. А МЫ С ЮДЖИНОМ НЕ БОЛЕЕ  
ЧЕМ ЖАЛКИЕ ВЕНГЕРСКИЕ  
ИММИГРАНТЫ, НИКОМУ  
ДО НАС ДЕЛА НЕТ.



ТОЛЬКО У ВАС ДОСТАТОЧНО  
ВЕСА, К ВАМ ПРИСЛУШАЮТСЯ.  
БЕЛЬГИЙСКИЙ УРАН **НЕОБХОДИМО**  
ОБЕЗОПАСИТЬ. ЕСЛИ Я ПРАВИЛЬНО  
ПОМНЮ, ВЫ ЛИЧНО ЗНАЕТЕ  
КОРОЛЕВУ БЕЛЬГИИ?

ВЕРНО. МЫ ПОЗНАКО-  
МИЛИСЬ В 1929 ГОДУ И С ТЕХ  
ПОР СОСТОИМ В ПЕРЕПИСКЕ.  
НО У НЕЕ НА САМОМ ДЕЛЕ НЕТ  
НИКАКОЙ ВЛАСТИ, СКОРЕЕ НУЖНО  
ГОВОРИТЬ С БЕЛЬГИЙСКИМ  
ПРАВИТЕЛЬСТВОМ...



Я МОГУ НАПИСАТЬ  
ПОСЛУ БЕЛЬГИИ В США —  
ПУСТЬ ПРЕДУПРЕДИТ СВОЕ  
ПРАВИТЕЛЬСТВО НАСЧЕТ  
ВАЖНОСТИ ЭТОГО УРАНА  
В КОНГО...

ГМ... ЕСЛИ  
ПОЗВОЛИТЕ...



ПИСАТЬ ИНОСТРАННОМУ  
ПРАВИТЕЛЬСТВУ  
НЕБЕЗОПАСНО! ПО-МОЕМУ,  
МЫ ДОЛЖНЫ ЗАПРОСИТЬ  
РАЗРЕШЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА  
ИНОСТРАННЫХ ДЕЛ...



ХОРОШО, ТОЛЬКО НЕЛЬЗЯ,  
ЧТОБЫ ВСЕ ЗАТЯГИВАЛОСЬ! НАПИШЕМ  
БЕЛЬГИЙСКОМУ ПОСЛУ, НО СНАЧАЛА  
ПРЕДУПРЕДИМ МИНИСТЕРСТВО  
ИНОСТРАННЫХ ДЕЛ И ДАДИМ ПАРУ НЕДЕЛЬ  
НА РАЗДУМЬЕ, ВДРУГ НАША ИНИЦИАТИВА  
ИМ НЕ ПОНРАВИТСЯ. АЛЬБЕРТ, ЕСЛИ  
ТАКОЙ РАСКЛАД ВАС УСТРАИВАЕТ,  
ТО ПРИДЕТСЯ ПОДПИСАТЬ  
ЭТИ ПИСЬМА!

ХОРОШО. ТАК  
И СДЕЛАЕМ.





Я ОШИБАЮСЬ  
ИЛИ ВЫ НЕДОВОЛЬНЫ  
ИСХОДОМ ВСТРЕЧИ?



ДА НЕТ... ХОТЯ...  
НЕ ЗНАЮ... ДУМАЮ,  
ДОСТАТОЧНО ЛИ ЭТОГО?..  
ПО-МОЕМУ, НЕТ!

ЧТО ВЫ  
ХОТИТЕ  
СКАЗАТЬ?



ЧЕХОСЛОВАЦКИЙ  
УРАН УЖЕ В РУКАХ ГЕРМАНИИ.  
МОЖЕТ, НАМ И УДАСТСЯ  
ОБЕЗОПАСИТЬ УРАН В КОНГО.  
НО КАК ЭТО ОСТАНОВИТ  
НЕМЦЕВ?



ВЫ ТОЛЬКО  
**ПРЕДСТАВЬТЕ:**  
ГИТЛЕР —  
И С БОМБОЙ!..


ПОДУМАТЬ СТРАШНО!  
НО МЫ ВЫНУЖДЕНЫ  
ИСХОДИТЬ ИЗ ТОГО, ЧТО  
У НЕМЦЕВ ЭТО ОРУЖИЕ  
БУДЕТ.




И ТОГДА  
ЕДИНСТВЕННЫЙ СПОСОБ  
ПОМЕШАТЬ ИМ ПРИМЕНИТЬ  
ЕГО — ЭТО СДЕЛАТЬ  
СОБСТВЕННУЮ БОМБУ  
В США!









СРАЗУ У ДВУХ СТРАН  
БУДЕТ БОМБА, И ТОГДА НИ ОДНА  
НЕ ОСМЕЛИТСЯ ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ:  
ПОБОИТСЯ ОТВЕТНОЙ МЕСТИ!  
ОНИ ДРУГ ДРУГА НЕЙТРАЛИЗУЮТ!  
В ИДЕАЛЕ, КОНЕЧНО, БОМБЫ  
НЕ ДОЛЖНО БЫТЬ НИ У КОГО.  
НО, УВЫ, ЭТОМУ УЖЕ НЕ БЫВАТЬ,  
*СЛИШКОМ ПОЗДНО!*




ЧУДОВИЩНЫЙ ПАРАДОКС,  
НО ДЕВАТЬСЯ НЕКУДА! УЧИТЫВАЯ  
МЕЖДУНАРОДНУЮ СИТУАЦИЮ, ЛУЧШИЙ  
СПОСОБ ПРЕДОТВРАТИТЬ ПРИМЕНЕНИЕ  
БОМБЫ — ОБЕСПЕЧИТЬ ЕЮ СРАЗУ  
НЕСКОЛЬКО СТРАН! КАК ТОЛЬКО ЭТО  
ПРОИЗОЙДЕТ, КАЖДАЯ ТАКАЯ СТРАНА  
БУДЕТ ЗАИНТЕРЕСОВАНА, ЧТОБЫ  
ВООРУЖЕНИЕ ВСЕХ ОСТАЛЬНЫХ  
КОНТРОЛИРОВАЛА НЕКАЯ  
НАДГОСУДАРСТВЕННАЯ  
ИНСТАНЦИЯ...



И, МОЖЕТ  
СТАТЬСЯ, ДАЛЬШЕ  
ВОЗНИКНЕТ ВСЕМИРНОЕ  
ПРАВИТЕЛЬСТВО, КОТОРОЕ  
БУДЕТ ОХРАНЯТЬ МИР  
*ВО ВСЕМ МИРЕ!*



ТО ЕСТЬ АМЕРИКЕ  
НЕОБХОДИМО РАЗРАБОТАТЬ  
БОМБУ. И ЭТА ОБЯЗАННОСТЬ  
*ЛЕЖИТ НА НАС!* НУЖНО  
НОВОЕ ПИСЬМО ЭЙНШТЕЙНА,  
ГДЕ МЫ ОБ ЭТОМ  
И НАПИШЕМ!



Э... А КУДА  
ПИСЬМО ОТСЫЛАТЬ?  
НЕ В МИНИСТЕРСТВО ЖЕ  
ИНОСТРАННЫХ ДЕЛ В ТАКОМ  
СЛУЧАЕ! ДУМАЕТЕ, ЛУЧШЕ  
НАПРАВИТЬ ЕГО КОМУ-ТО  
ИЗ АДМИНИСТРАЦИИ  
ПРЕЗИДЕНТА?



К ЧЕРТУ  
АДМИНИСТРАЦИЮ!  
МЕТЬ НАДО  
ВЫШЕ!



САМОМУ  
ПРЕЗИДЕНТУ!



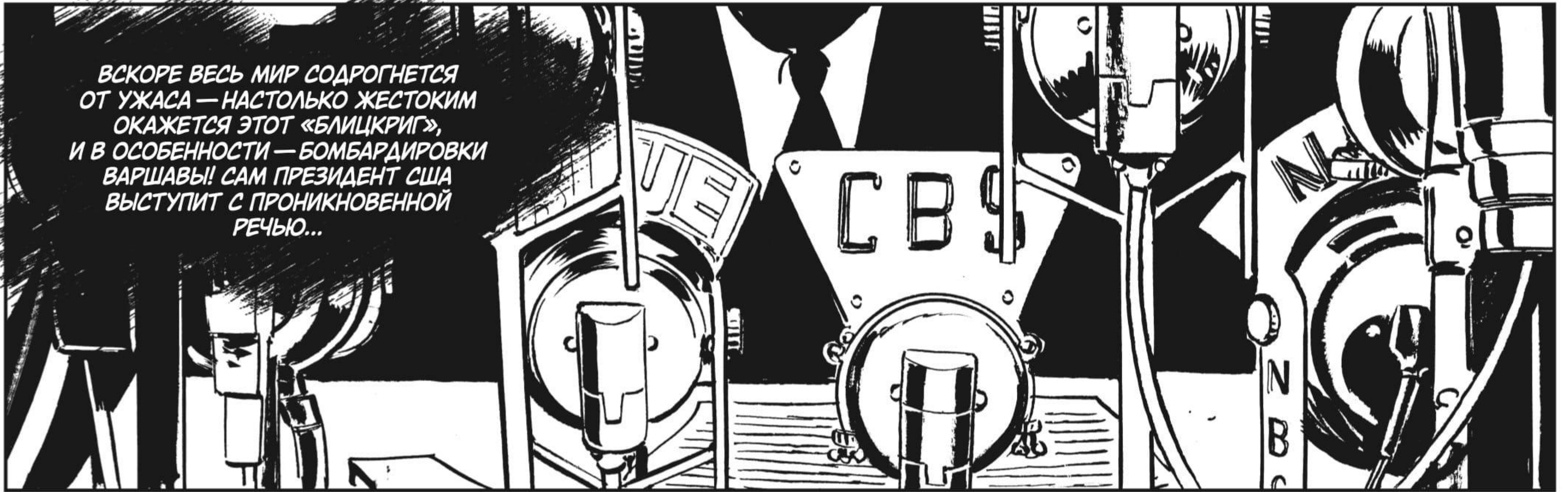
1 СЕНТЯБРЯ 1939 ГОДА —  
ВАЖНАЯ ДАТА В МОЕЙ  
ЛИЧНОЙ ИСТОРИИ.  
ВАЖНАЯ ДВОЙНЕ.

# WAR IN POLAND

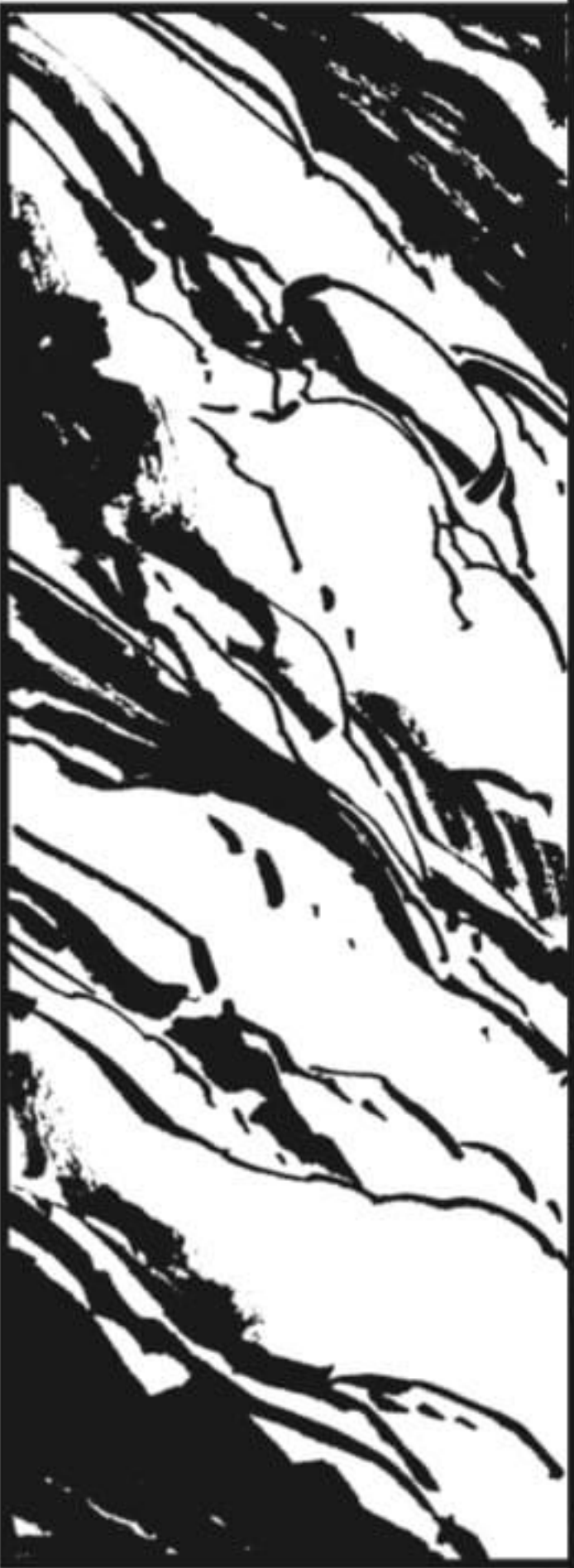
В ЭТОТ ДЕНЬ ГЕРМАНИЯ ВТОРГЛАСЬ В ПОЛЬШУ.  
И ПО ЛОГИКЕ ВЕЩЕЙ ИЛИ — ЕСЛИ ПОЗВОЛИТЕ  
ПОИГРАТЬ СЛОВАМИ — ПО ЗАКОНАМ «ЦЕПНОЙ РЕАКЦИИ»  
НАЧИНАЕТСЯ ВТОРАЯ МИРОВАЯ ВОЙНА! ПРОТИВ  
ГЕРМАНИИ ВЫСТУПАЮТ ФРАНЦИЯ И ВЕЛИКОБРИТАНИЯ.  
СТОИТ ЛИ ГОВОРИТЬ, ЧТО ТАКИЕ УСЛОВИЯ  
КРАЙНЕГО ОБОСТРЕНИЯ БЛАГОПРИЯТСТВУЮТ  
МОЕМУ РАЗВИТИЮ!

В ТОТ ЖЕ ДЕНЬ НЕМЕЦКАЯ АРМИЯ,  
ВЕРМАХТ, БЕРЕТ ПОД КОНТРОЛЬ  
ЯДЕРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ГЕРМАНИИ!  
НЕ ПРОЙДЕТ И ДВУХ НЕДЕЛЬ, КАК  
В БЕРЛИНЕ В ФИЗИЧЕСКОМ ИНСТИТУТЕ  
ИМЕНИ КАЙЗЕРА ВИЛЬГЕЛЬМА СОСТОИТСЯ  
ПЕРВОЕ ЗАСЕДАНИЕ «УРАНФЕРАЙН»  
(«КЛУБ УРАНА») — ГРУППЫ,  
ОТВЕТСТВЕННОЙ ЗА ПРОЕКТ СОЗДАНИЯ  
НЕМЕЦКОЙ АТОМНОЙ БОМБЫ...










ДЕРЖИТЕСЬ  
КРЕПЧЕ, МЕСЬЕ САНЖЬЕ!  
ПОДЪЕЗДЫ К РУДНИКУ  
СОВСЕМ РАЗМЫЛО  
ДОЖДЕМ...

БЕЛЬГИЙСКОЕ КОНГО, ОБЛАСТЬ  
КАТАНГА, РУДНИК ШИНКОЛОБВЕ.  
18 СЕНТЯБРЯ 1939 Г.



НИЧЕГО, ЭТО СНАРУЖИ,  
НА ПОВЕРХНОСТИ! А МНЕ  
ВАЖНО ТО, ЧТО ВНУТРИ,  
РАБОТА НА ГЛУБИНЕ!



СЕЙЧАС ЗАЕДЕМ ПОВЫШЕ,  
И Я ПОКАЖУ, В КАКОМ  
СОСТОЯНИИ КАРЬЕР...

ЧТО, ХУЖЕ  
НЕКУДА?..



ТАК И ЕСТЬ...  
САМИ ВИДИТЕ,  
РУДНИК ПОЛНОСТЬЮ  
ЗАТОПИЛО!







ЛОНДОН, ЗА ЧЕТЫРЕ МЕСЯЦА  
ДО ЭТОГО, 10 МАЯ 1939 Г.

ТИЗАРА, ДАЖЕ  
НЕ НАСТАИВАЙТЕ,  
НЕ ПОЛУЧИТСЯ!

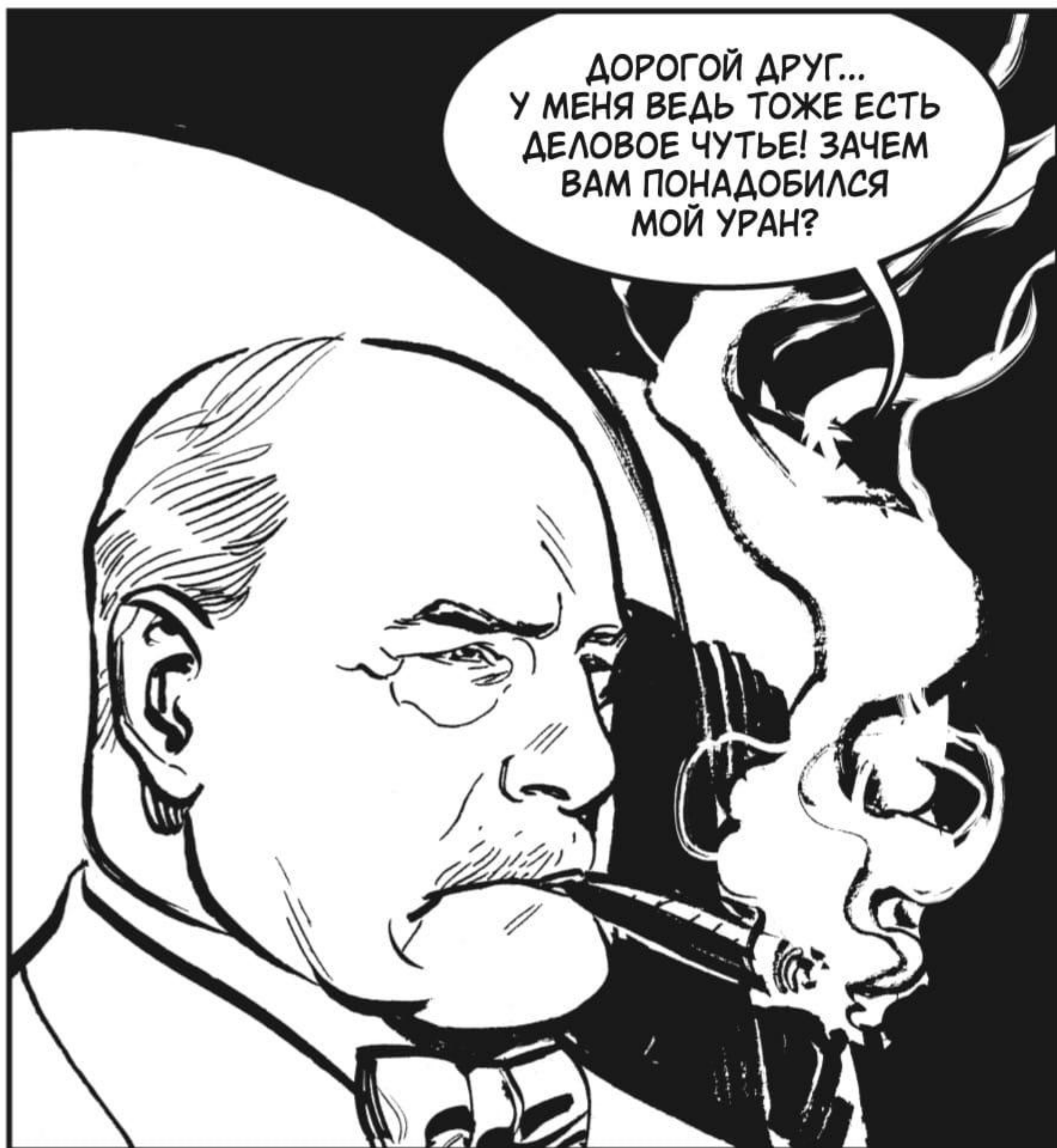
САНЖЬЕ, НЕ СМОТРИТЕ,  
ЧТО Я РЕКТОР ИМПЕРСКОГО КОЛ-  
ЛЕДЖА И ПРЕДСЕДАТЕЛЬ КОМИТЕТА  
ПО АЭРОНАВИГАЦИОННЫМ  
ИССЛЕДОВАНИЯМ, Я ПРЕЖДЕ  
ВСЕГО УЧЕНЫЙ...

ЗНАЮ,  
ВЫ ВИДНЫЙ  
ХИМИК...

А ВЫ НЕ ТОЛЬКО  
БЕССМЕННЫЙ ДИРЕКТОР  
ГОРНОДОБЫВАЮЩЕГО  
СОЮЗА ВЕРХНЕЙ КАТАНГИ,  
НО И ПРЕКРАСНЫЙ ИНЖЕНЕР!  
УЖ МЫ-ТО ПОЙМЕМ  
ДРУГ ДРУГА!

Я ЛИШЬ ПРОШУ ОСОБЫХ  
ЛьГОТ ДЛЯ БРИТАНСКОГО  
ПРАВИТЕЛЬСТВА В ВАШИХ  
СДЕЛКАХ С УРАНОМ!  
НИ БОЛЬШЕ, НИ  
МЕНЬШЕ!









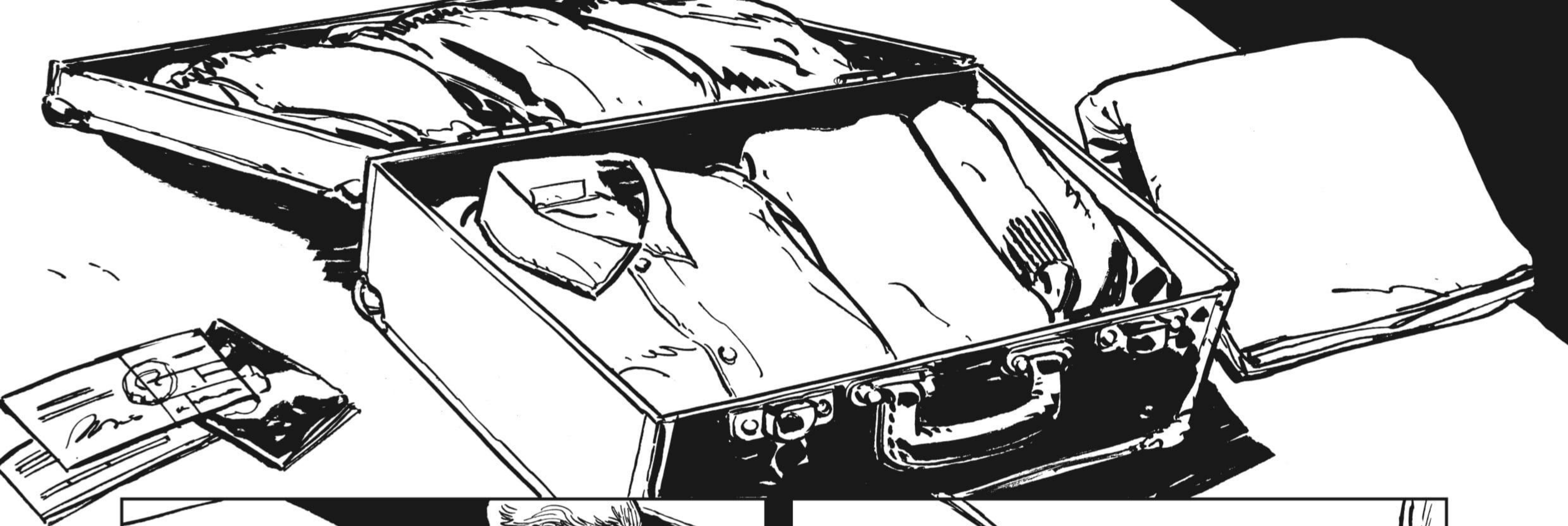














БЕРЛИН, ВОЕННОЕ  
МИНИСТЕРСТВО,  
26 СЕНТЯБРЯ 1939 Г.

ГОСПОДА,  
ПРИВЕТСТВУЮ ВАС НА ВТОРОМ  
ЗАСЕДАНИИ «УРАНФЕРАЙН» — ГРУППЫ  
ПО ИССЛЕДОВАНИЮ АТОМНОЙ  
ЭНЕРГИИ ПОД ЭГИДОЙ ВОЕННОГО  
МИНИСТЕРСТВА.

ОСОБЕННО ПРИВЕТСТВУЮ  
НОВЫХ УЧАСТНИКОВ. КОРОТКО  
ИХ ПРЕДСТАВЛЮ: КЛАУС КЛУЗИУС —  
ФИЗИКОХИМИК ИЗ БРЕСЛАУ;  
РОБЕРТ ДЕПЕЛЬ — ЯДЕРНЫЙ  
ФИЗИК ИЗ ЛЕЙПЦИГСКОГО  
УНИВЕРСИТЕТА...



...КАРЛ ФРИДРИХ  
ФОН ВАЙЦЕКЕР — ФИЗИК  
ИЗ БЕРЛИНСКОГО ИНСТИТУТА  
КАЙЗЕРА ВИЛЬГЕЛЬМА  
И К ТОМУ ЖЕ СЫН **ГЕНЕРАЛЬНОГО  
СЕКРЕТАРЯ** МИНИСТЕРСТВА  
ИНОСТРАННЫХ ДЕЛ...

И, НАКОНЕЦ,  
ВЕРНЕР ГЕЙЗЕНБЕРГ,  
ФИЗИК ИЗ ЛЕЙПЦИГСКОГО  
УНИВЕРСИТЕТА, НОБЕЛЕВСКИЙ  
ЛАУРЕАТ ПО ФИЗИКЕ  
1932 ГОДА.











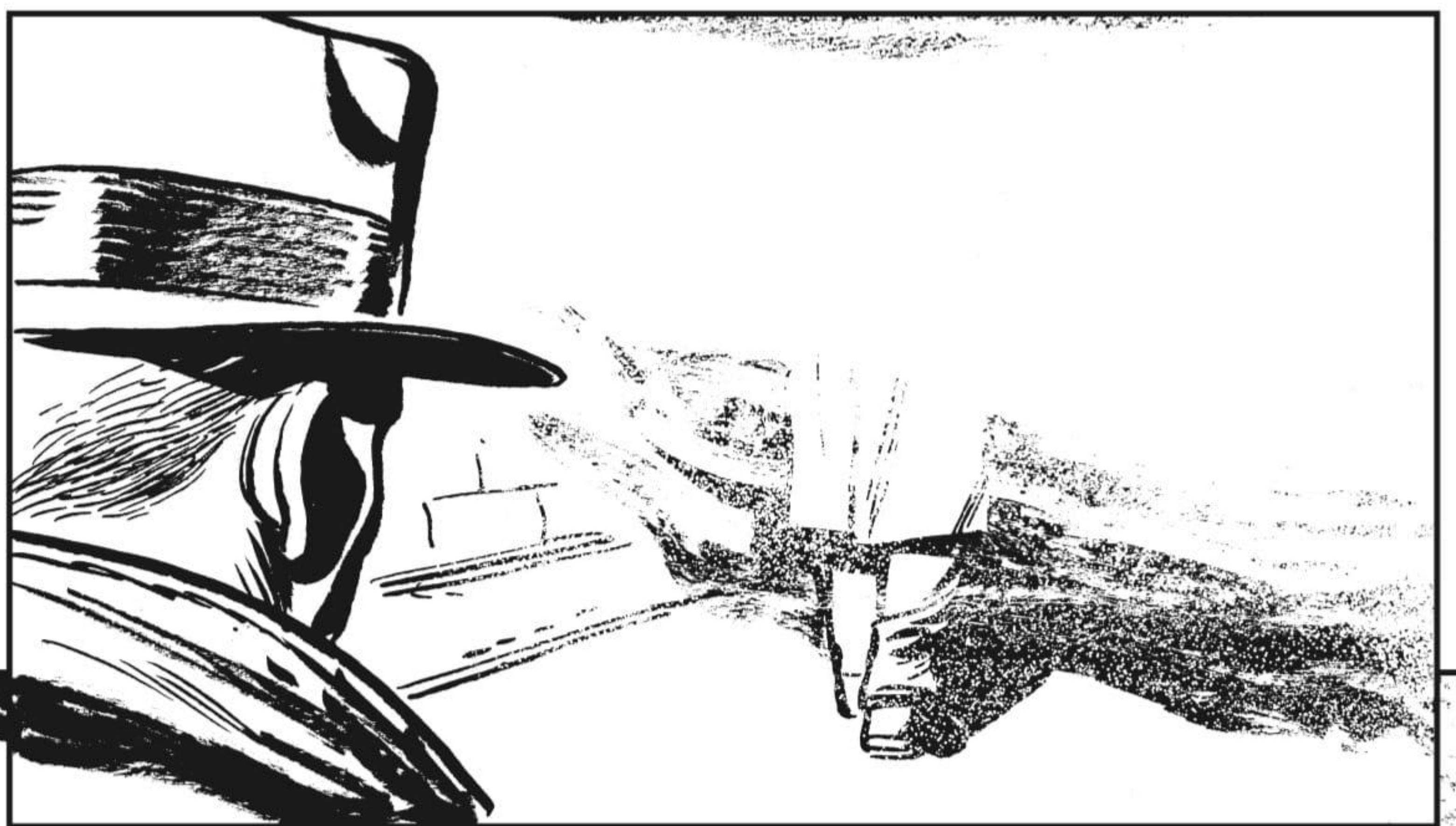














ОТЕЛЬ «КАРЛТОН»,  
ВАШИНГТОН,  
11 ОКТЯБРЯ 1939 Г.

САКС, У ВАС ЧТО,  
С ГОЛОВОЙ  
НЕ В ПОРЯДКЕ?!?

ДУМАЮ,  
В ПОРЯДКЕ,  
ДОКТОР  
СИЛАРД...

ДА УЖ, МНЕ ВСЕ УШИ  
ПРОЖУЖЖАЛИ: БЛЕСТЯЩИЙ  
ЭКОНОМИСТ С УОЛЛ-СТРИТ,  
ВИЦЕ-ПРЕЗИДЕНТ ИНВЕСТИ-  
ЦИОННОГО БАНКА ЛЕМАНОВ,  
ЛИЧНЫЙ КОНСУЛЬТАНТ  
РУЗВЕЛЬТА, В ОСОБЕННОСТИ  
ПО ВОПРОСАМ НОВОГО КУРСА...

ПОЭТОМУ  
НАШ ОБЩИЙ ДРУГ  
И ПОСОВЕТОВАЛ  
ОБРАТИТЬСЯ К ВАМ —  
ПРЕЗИДЕНТ К ВАМ  
ПРИСЛУШИВАЕТСЯ!

И ТУТ ВЫ СООБЩАЕТЕ,  
ЧТО ОН ТОЛКОМ ВАС НЕ  
ВЫСЛУШАЛ?! ЯКОБЫ ДЛЯ  
НЕГО АТОМНАЯ БОМБА —  
НЕДОСТАТОЧНО ВАЖНЫЙ  
КОЗЫРЬ!?!

ЗАВТРА УТРОМ  
Я СНОВА УВИЖУ ЕГО.  
НО Я ЖЕ НЕ ФИЗИК. И ПРЕЗИДЕНТ  
ТОЖЕ. ЭТИ ВЕЩИ НЕПРОСТО  
ПОНЯТЬ И ОБЪЯСНИТЬ.  
А ПРЕЗИДЕНТ ОЧЕНЬ ЗАНЯТ:  
В ЕВРОПЕ ВОЙНА!

ВОТ ПОЧЕМУ, ЧЕРТ ПОДЕРИ, КАЖДАЯ  
СЕКУНДА НА СЧЕТУ! ПОРАСКИНЬТЕ  
МОЗГАМИ — НАЙДИТЕ ПРАВИЛЬНЫЕ  
СЛОВА! НУЖНО, ЧТОБЫ ПРЕЗИДЕНТ  
ПОНЯЛ, НАСКОЛЬКО ВЫСОКИ СТАВКИ!  
ЭТО ЖИЗНЕННО НЕОБХОДИМО!

ШНЯК!

БИП-БИП-БИП

БРЯК

ДА КАК  
ОН ВООБЩЕ  
СМЕЕТ!?!





ЧТО СЛУЧИЛОСЬ,  
СЭР? ВЫ ТРЕТИЙ  
РАЗ ЗА НОЧЬ  
ВЫХОДИТЕ...

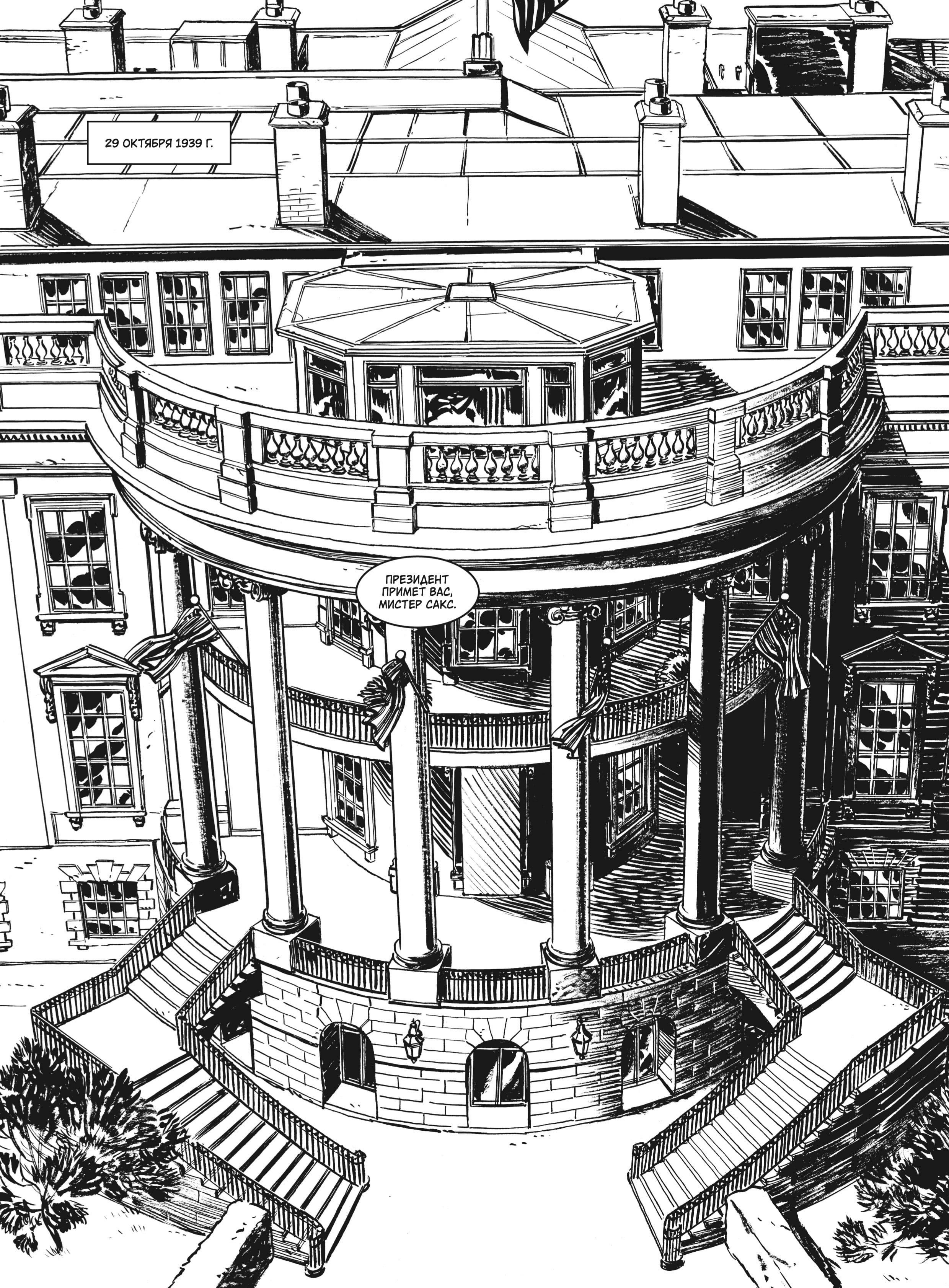


ЕСЛИ Б  
ВЫ ЗНАЛИ,  
МИЛЕЙШИЙ!..

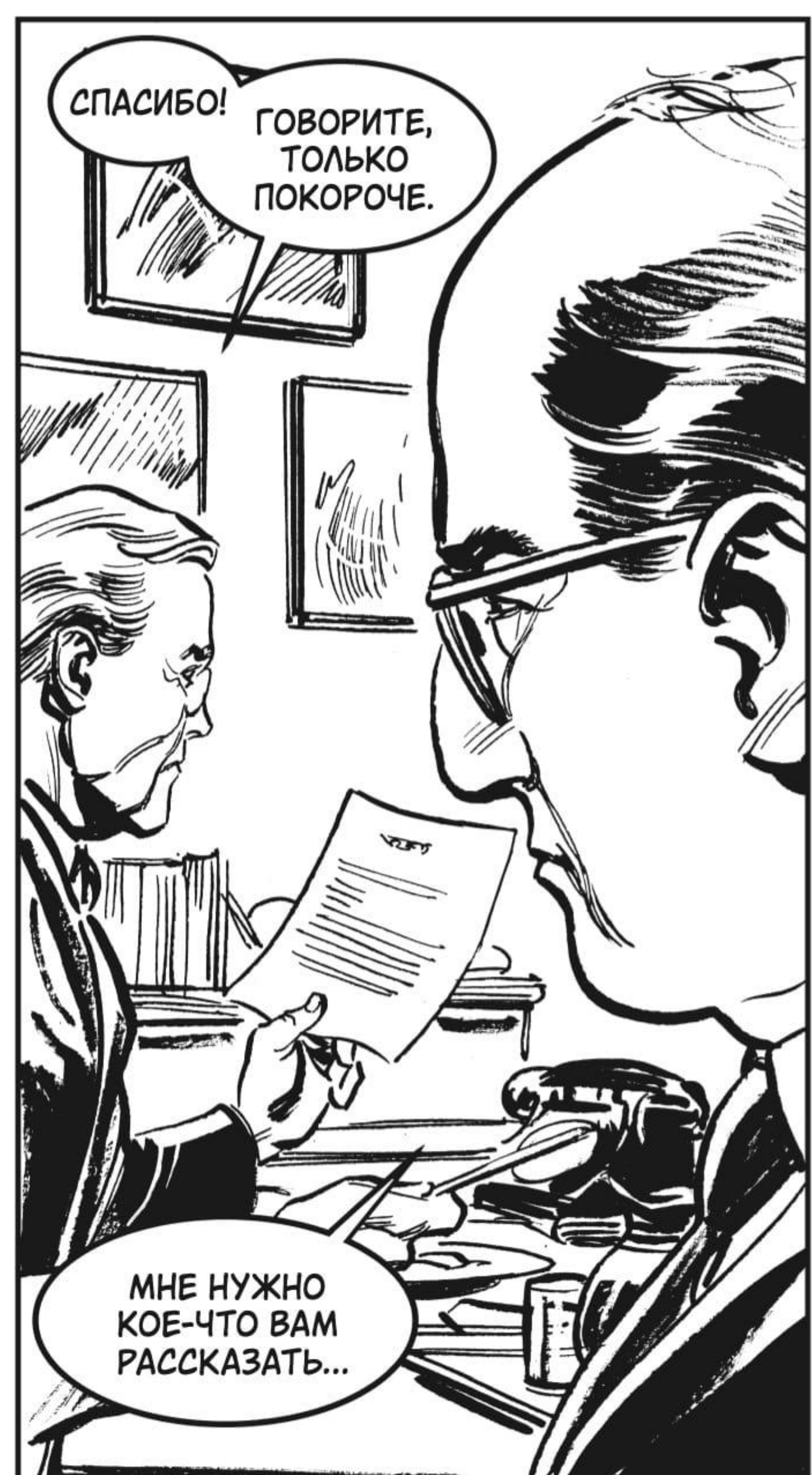
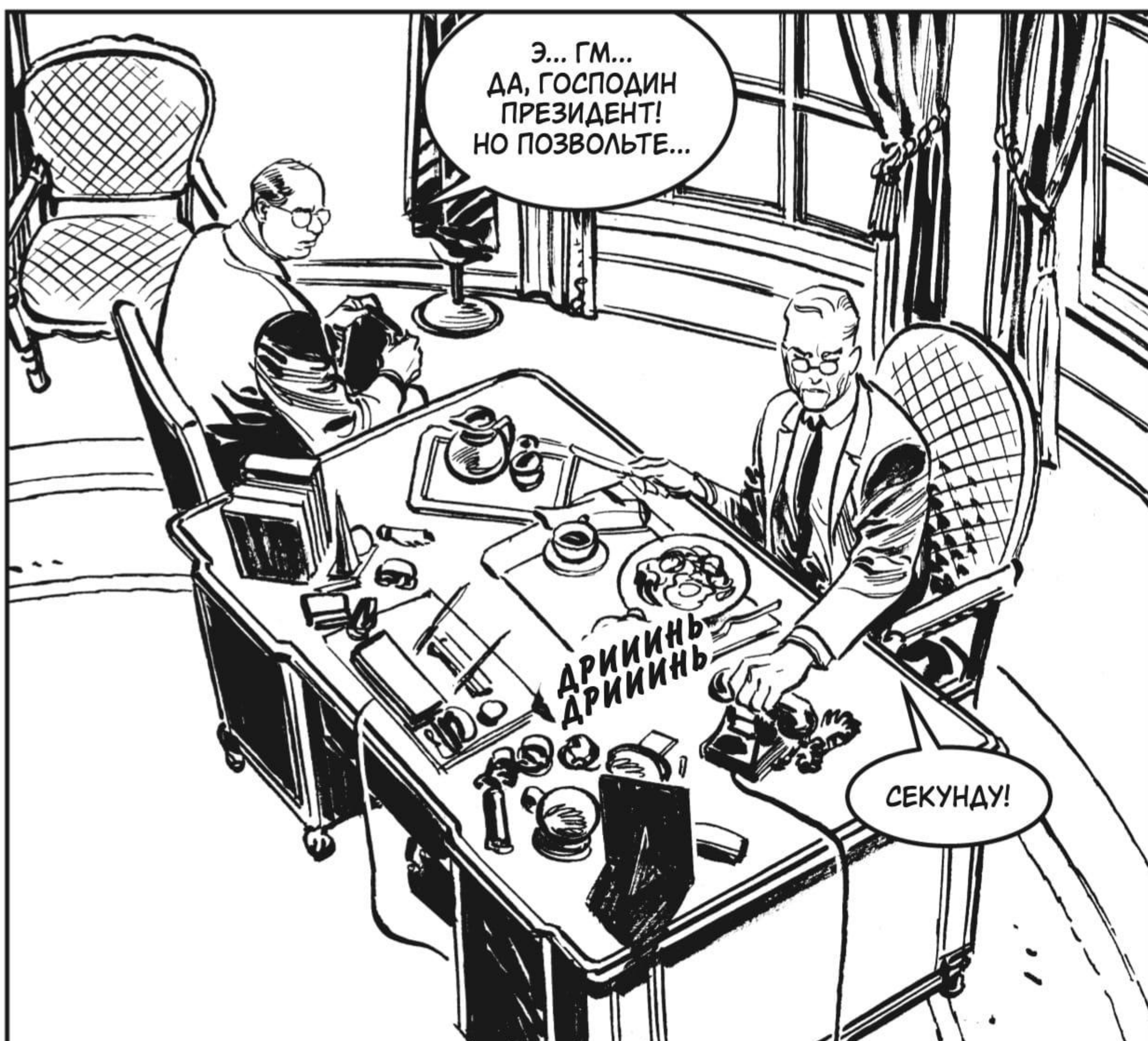


29 ОКТЯБРЯ 1939 Г.

ПРЕЗИДЕНТ  
ПРИМЕТ ВАС,  
МИСТЕР САКС.











ИСТОРИЯ НАЧИНАЕТСЯ  
В БУЛОНИ В ИЮНЕ  
1803 ГОДА.

ГОСПОДИН  
ПЕРВЫЙ  
КОНСУЛ?



...МЕСЬЕ  
БОНАПАРТ?..

ДА?..



ЗДРАВИА ЖЕЛАЮ,  
ГОСПОДИН КОНСУЛ!  
Я УБЕДИЛ АДЬЮТАНТА  
ПРОПУСТИТЬ МЕНЯ. ХОЧУ  
ПОКАЗАТЬ ВАМ, ЧТО  
Я ПРИДУМАЛ.





















У НАС НА ВОЕННОЙ БАЗЕ  
В АБЕРДИНЕ ПРИВЯЗАНА К КОЛЫШКУ  
КОЗА. ДАВНЫМ-ДАВНО МЫ ПООБЕЩАЛИ  
КРУГЛЕНЬКУЮ СУММУ ТОМУ, КТО  
СУМЕЕТ ЕЕ УБИТЬ ЭТИМ САМЫМ  
ЛУЧОМ СМЕРТИ!



ТАК ВОТ, ТРЕКЛЯТАЯ  
КОЗА ПО-ПРЕЖНЕМУ С АППЕТИ-  
ТОМ ЖУЕТ ТРАВУ, И НИ ОДНОМУ  
ГЕНИЮ-ШАРЛАТАНУ ОТ НАУКИ  
НЕ УДАЛОСЬ ЕЩЕ РАЗЖИТЬСЯ ЭТОЙ  
НАГРАДОЙ! ХА-ХА-ХА!



ГМ... ПРОДОЛЖИМ.  
КАКОВЫ СЛЕДУЮЩИЕ  
ДЕЙСТВИЯ, ДОКТОР  
СИЛАРД?

ПРЕЖДЕ ВСЕГО,  
ВАЖНО УГЛУБИТЬ НАШИ  
ЗНАНИЯ О «ЗАМЕДЛЯЮЩИХ»  
СВОЙСТВАХ ГРАФИТА. И ДЛЯ ЭТОГО  
НУЖНО ЕГО ДОСТАТЬ, А СТОИТ  
ОН ДОРОГО. ДЛЯ НАЧАЛА МНЕ  
ПОНАДОБИТСЯ БЮДЖЕТ  
В 6000 \$.



МЫ ЧТО, ПРАВДА БУДЕМ  
СОРИТЬ ДЕНЬГАМИ — РАЗРАБА-  
ТЫВАТЬ КАКОЕ-ТО ТАМ ОРУЖИЕ  
БЕЗ МАЛЕЙШЕЙ ГАРАНТИИ, ЧТО  
ОНО КОГДА-НИБУДЬ ПОЯВИТСЯ  
ДА ЕЩЕ И РАБОТАТЬ  
БУДЕТ?!

И ВООБЩЕ, ПОВЕРЬТЕ:  
НА ВОЙНЕ САМОЕ ВАЖНОЕ —  
НЕ ОРУЖИЕ, А **МОРАЛЬНЫЙ**  
ДУХ НАЦИИ!



ЧТО ВЫ ГОВОРИТЕ?! ДАВАЙТЕ  
ТОГДА ЛИКВИДИРУЕМ БЮДЖЕТ  
АРМИИ И РАСПРЕДЕЛИМ ЕГО СРЕДИ  
ГРАЖДАНСКОГО НАСЕЛЕНИЯ!  
ТО-ТО МОРАЛЬНЫЙ ДУХ НАЦИИ  
ПОДНИМЕТСЯ!



Э... ЛАДНО,  
ЛАДНО... ДАДИМ  
МЫ ВАМ ДЕНЕГ!



ХОРОШО.  
ДОКТОР СИЛАРД, КАКОВА,  
ПО-ВАШЕМУ, ОСНОВНАЯ  
ТРУДНОСТЬ?



НАВЕРНЯКА  
БУДЕТ СЛОЖНО ДОБЫТЬ УРАН  
В ДОСТАТОЧНОМ КОЛИЧЕСТВЕ...  
ГЛАВНОЙ ПРОБЛЕМОЙ БУДУТ  
ЕГО ПОСТАВКИ!



УРАН, УРАН...  
КАЖЕТСЯ, ВСЕМ В МИРЕ  
ТЕПЕРЬ ЕСТЬ ДО МЕНЯ ДЕЛО.  
ВОТ ПОГЛЯДИТЕ...

ЛОНДОН, 10 АПРЕЛЯ 1940 Г.  
ПЕРВОЕ СОБРАНИЕ КОМИТЕТА,  
КОТОРЫЙ ВПОСЛЕДСТВИИ  
ПОЛУЧИЛ НАЗВАНИЕ «МОД».

МЫ СОБРАЛИСЬ ЗДЕСЬ  
ПО ИНИЦИАТИВЕ ДОКТОРА  
ТИЗАРДА, ПРЕДСЕДАТЕЛЯ КОМИТЕТА  
ПО ИЗУЧЕНИЮ СРЕДСТВ  
ПРОТИВОВОЗДУШНОЙ ОБОРОНЫ,  
ПЕРЕДАЮ ЕМУ СЛОВО.

СПАСИБО,  
ДОКТОР ТОМСОН.  
ПЕРЕД ВАМИ МЕМОРАНДУМ,  
СОСТАВЛЕННЫЙ ДВУМА  
МОЛОДЫМИ УЧЕНЫМИ —  
ФРИШЕМ И ПАЙЕРЛСОМ.  
СЧИТАЮ, НАШ ДОЛГ —  
ПОДРОБНЕЕ ЕГО  
ИЗУЧИТЬ...

СОЗДАТЬ УРАНОВУЮ  
«СУПЕРБОМБУ» ТЕХНИ-  
ЧЕСКИ ВОЗМОЖНО! НИ ОДНО  
ВЕЩЕСТВО, НИ ОДНА  
КОНСТРУКЦИЯ НЕ ВЫДЕР-  
ЖАТ ЕЕ ВЗРЫВА.

МЕЖДУ ТЕМ, УЧИТЫВАЯ  
РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОАКТИВНЫХ  
ВЕЩЕСТВ ПО ВЕТРУ, ЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ  
ПОВЛЕЧЕТ ЗА СОБОЙ СМЕРТЬ  
БОЛЬШОГО ЧИСЛА МИРНЫХ  
ГРАЖДАН, И НАША СТРАНА  
ПО ВОЗМОЖНОСТИ НЕ БУДЕТ  
ЕЕ ПРИМЕНЯТЬ.

ПРИ ЭТОМ  
СУЩЕСТВУЕТ ВЕРОЯТ-  
НОСТЬ, ЧТО ГЕРМАНИЯ  
РАЗРАБАТЫВАЕТ  
ТАКОЕ ОРУЖИЕ.

ЕСЛИ ЭТО ПРАВДА,  
ТО НУЖНО ПОНИМАТЬ,  
ЧТО МЫ НИКАК НЕ ЗАЩИЩЕНЫ  
ПРОТИВ НЕГО! ЗНАЧИТ, САМОЕ  
РАЗУМНОЕ — ОТВЕТНАЯ  
УГРОЗА ПОДОБНЫМ  
ОРУЖИЕМ...



МОСКВА,  
ИЮНЬ 1940 Г.

ВЫЗЫВАЛИ,  
ТОВАРИЩ  
МОЛОТОВ?



МОЖЕТЕ  
ИДТИ!





ИНСТИТУТ РИКЭН,  
ВАКО (РЯДОМ С ТОКИО),  
АПРЕЛЬ 1941 Г.

МОЕ ПОЧТЕНИЕ,  
ГОСПОДИН  
ДИРЕКТОР.

ДОКТОР НИСИНА,  
ГЕНЕРАЛ-ЛЕЙТЕНАНТ ЯСУДА  
ХОЧЕТ ОБРАТИТЬСЯ К НАМ  
С ВАЖНЫМ СООБЩЕНИЕМ.

ДОКТОР НИСИНА, Я ВНИМАТЕЛЬНО  
ИЗУЧИЛ ВАШИ ДОКЛАДЫ ЗА ПОСЛЕДНИЕ  
МЕСЯЦЫ О ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОЗМОЖНОСТИ  
СДЕЛАТЬ АТОМНУЮ БОМБУ. БОЛЕЕ ТОГО,  
ПОДПОЛКОВНИК СУДЗУКИ ЗАВЕРИЛ МЕНЯ,  
ЧТО У ЯПОНИИ БУДЕТ ДОСТАТОЧНО  
УРАНА БЛАГОДАРЯ НАШИМ  
ДЕЙСТВИЯМ В КОРЕЕ.

ПОЭТОМУ  
ДОЛЖЕН СООБЩИТЬ, ЧТО  
ПРОГРАММУ РАЗРАБОТКИ  
АТОМНОЙ БОМБЫ  
ИМПЕРАТОРСКАЯ АРМИЯ  
РЕШИЛА ДОВЕРИТЬ  
ИНСТИТУТУ РИКЭН.

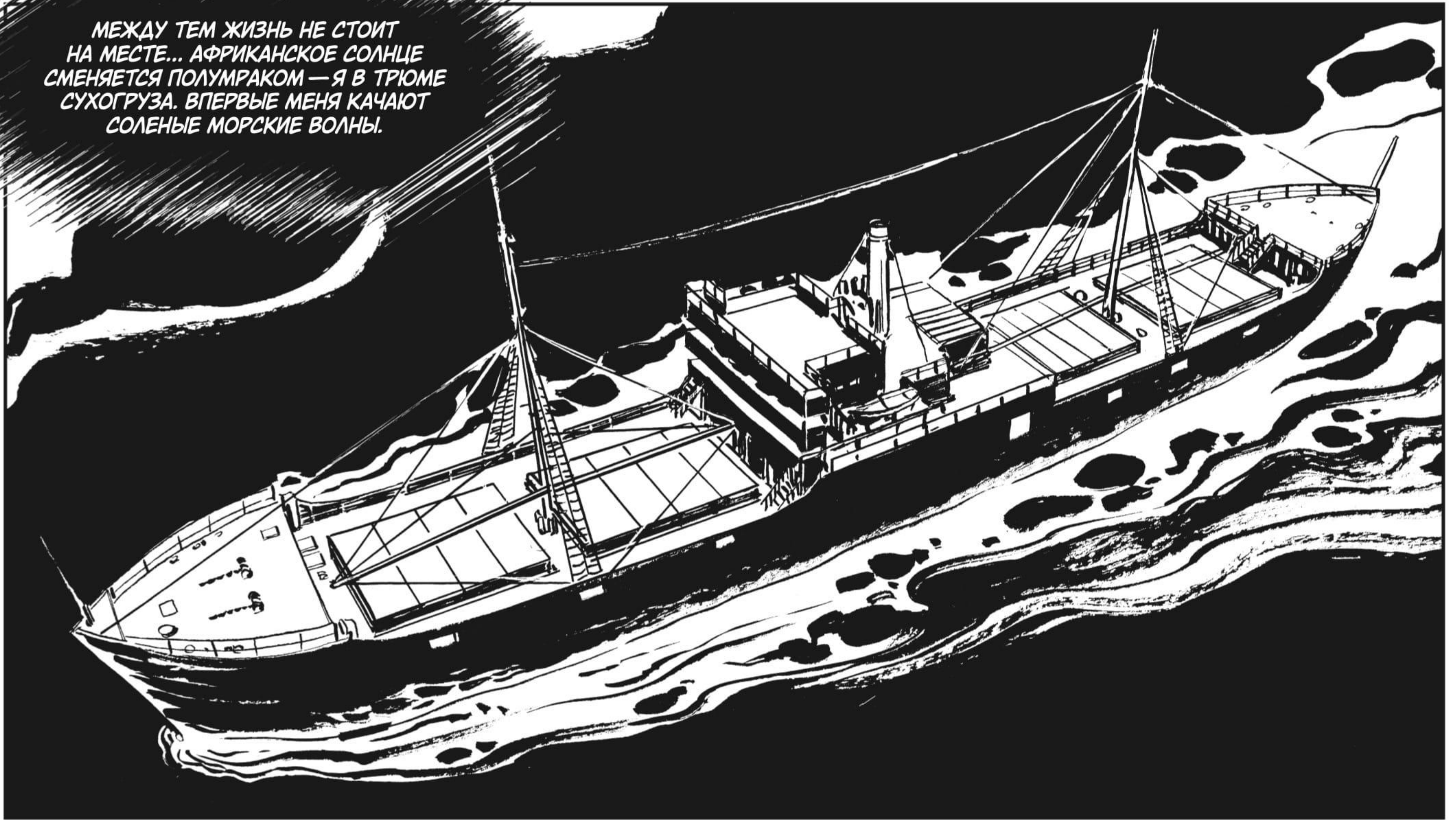
ВЫ БУДЕТЕ  
ЛИЧНО ОТВЕ-  
ЧАТЬ ЗА ЭТОТ  
ПРОЕКТ.

ПОЧТУ  
ЗА ЧЕСТЬ, ГЕНЕРАЛ-  
ЛЕЙТЕНАНТ.





МЕЖДУ ТЕМ ЖИЗНЬ НЕ СТОИТ  
НА МЕСТЕ... АФРИКАНСКОЕ СОЛНЦЕ  
СМЕНЯЕТСЯ ПОЛУМРАКОМ — Я В ТРЮМЕ  
СУХОГРУЗА. ВПЕРВЫЕ МЕНЯ КАЧАЮТ  
СОЛЕННЫЕ МОРСКИЕ ВОЛНЫ.



ПРЕОДОЛЕВАЮ  
МИЛЮ ЗА МИЛЕЙ, ОТКРЫВАЮ  
В СЕБЕ ЖАЖДУ СТРАНСТВИЙ!  
ЗА 4 МИЛЛИАРДА ЛЕТ НИКОГДА  
СТОЛЬКО НЕ ЕЗДИЛ ПО СВЕТУ!

ОКЕАН ПОЗАДИ! Я И ПРАВДА  
НА ДРУГОМ КОНТИНЕНТЕ, В ДРУГОЙ  
СТРАНЕ. В АМЕРИКЕ! ГОВОРЯТ,  
ЗДЕСЬ ВОЗМОЖНО ВСЕ. НАЙДУ ЛИ  
Я СВОЮ АМЕРИКАНСКУЮ МЕЧТУ?  
ПОКА НЕ ЗНАЮ...





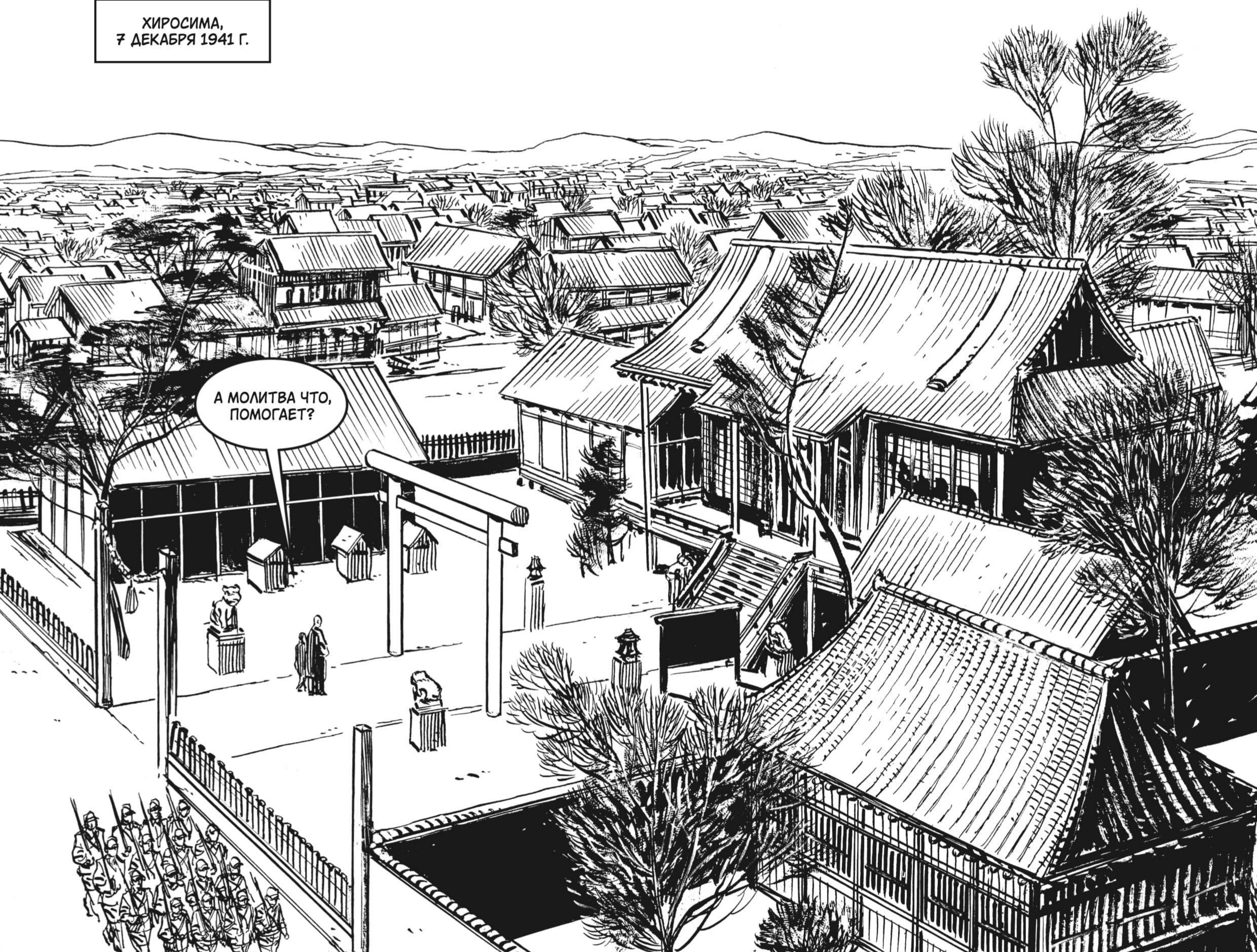


...НО ПРИ ВИДЕ ОГРОМНОЙ  
МЕДНОЙ ДАМЫ, ПРИВЕЧАЮЩЕЙ  
МЕНЯ В ПОРТУ, ВОЗНИКАЕТ  
ПРЕДЧУВСТВИЕ.

В СЛЕДУЮЩИЙ РАЗ,  
ПЕРЕСЕКАЯ ОКЕАН,  
ПОДОБНО ЕЙ Я БУДУ  
ОЗАРЯТЬ МИР!!!



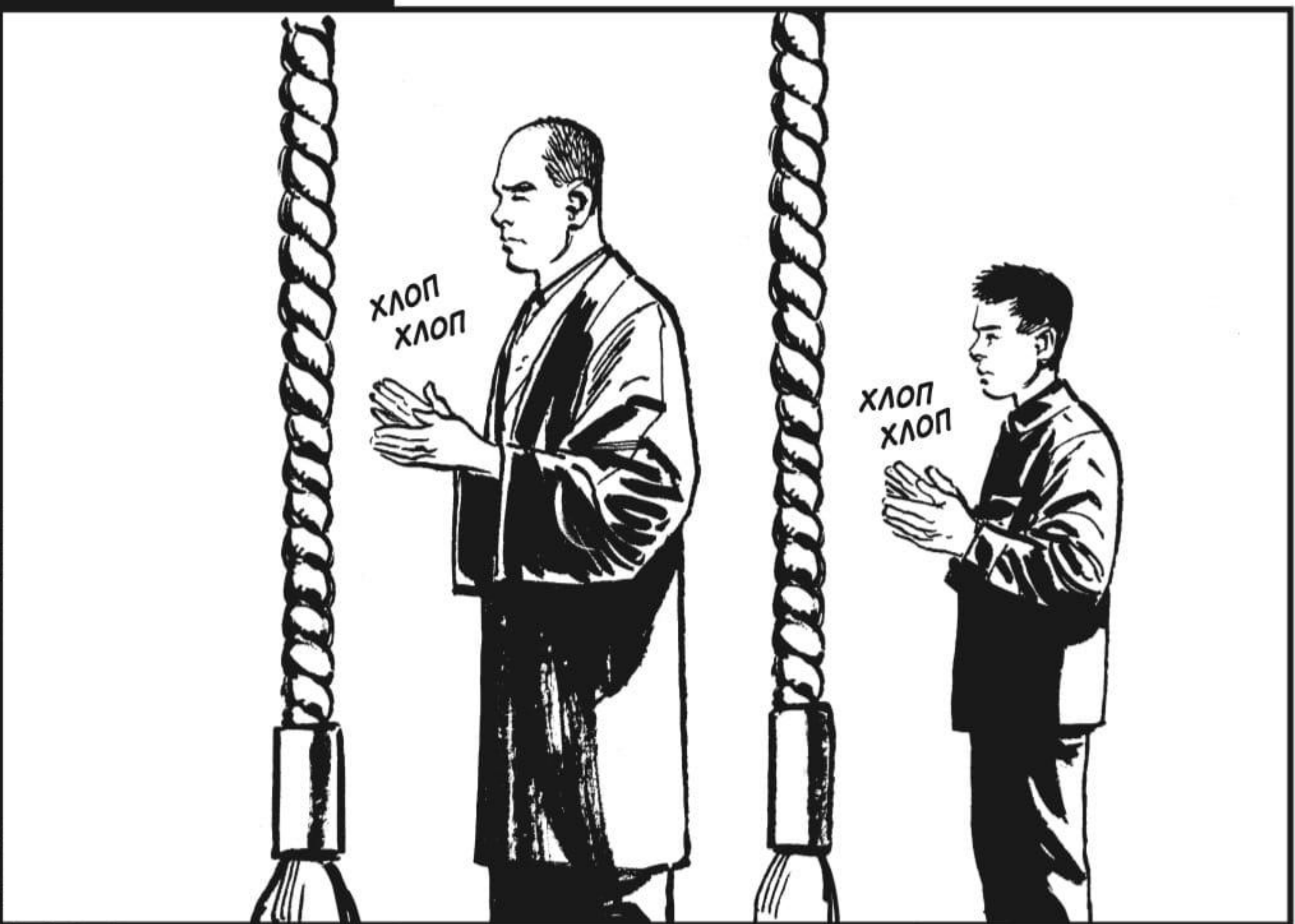
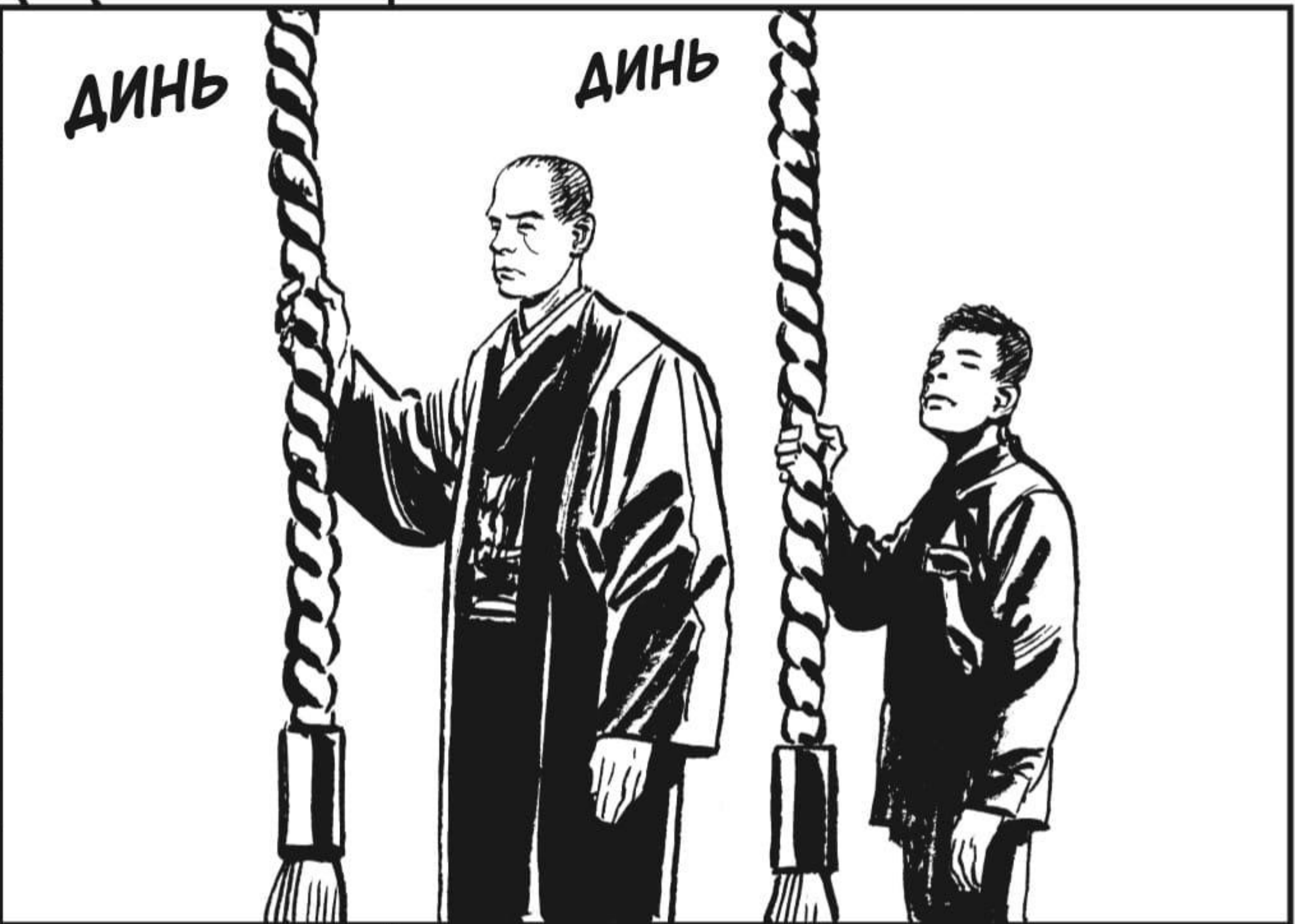
ХИРОСИМА,  
7 ДЕКАБРЯ 1941 Г.







ЗНАЕШЬ,  
У РОДИТЕЛЕЙ ВСЕГДА  
СЕРДЦЕ БОЛИТ О ДЕТЯХ...  
НО, УВЕРЕН, С НИМ  
ВСЕ В ПОРЯДКЕ!  
А ТЕПЕРЬ ТС-С!



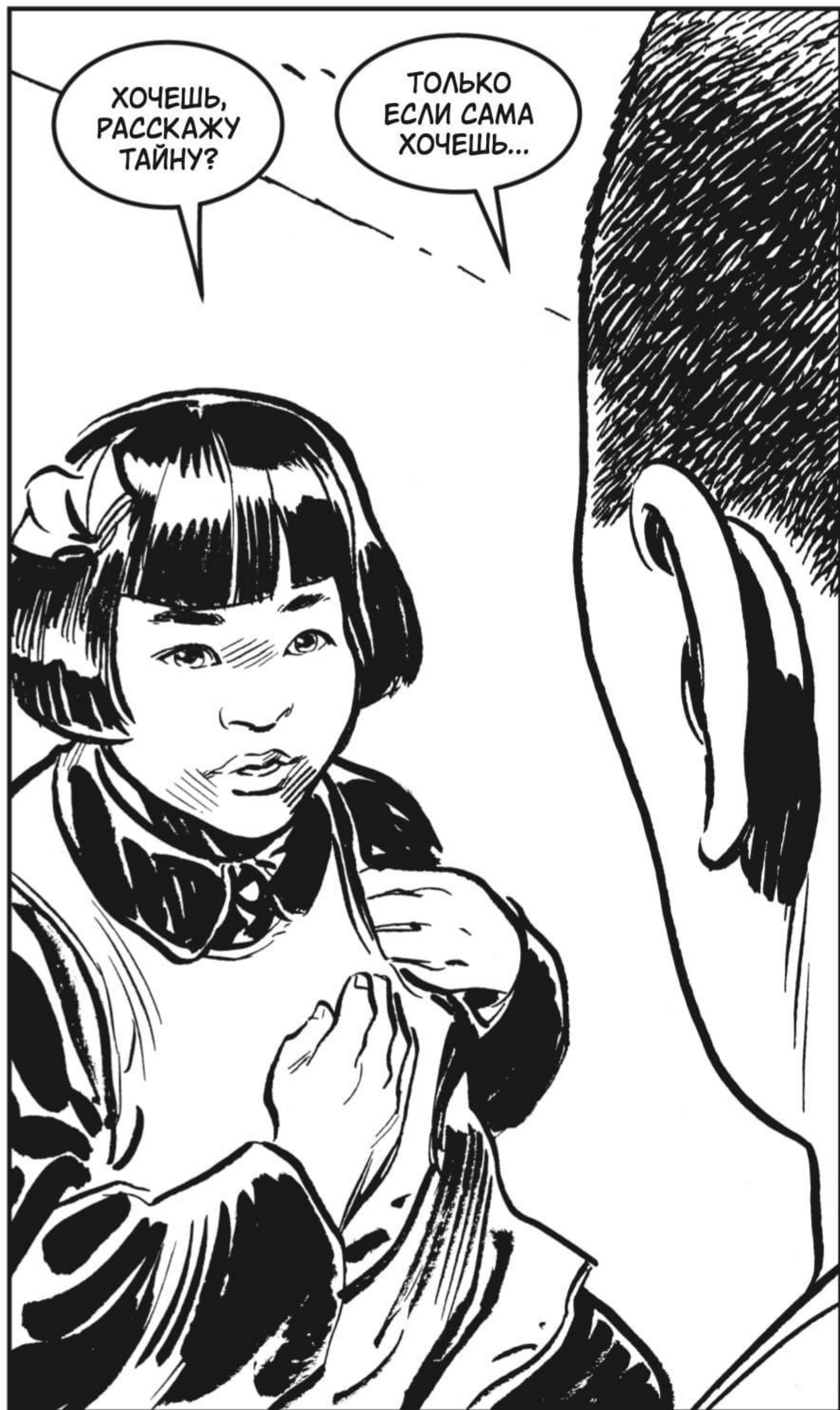












ХОЧЕШЬ,  
РАССКАЖУ  
ТАЙНУ?

ТОЛЬКО  
ЕСЛИ САМА  
ХОЧЕШЬ...

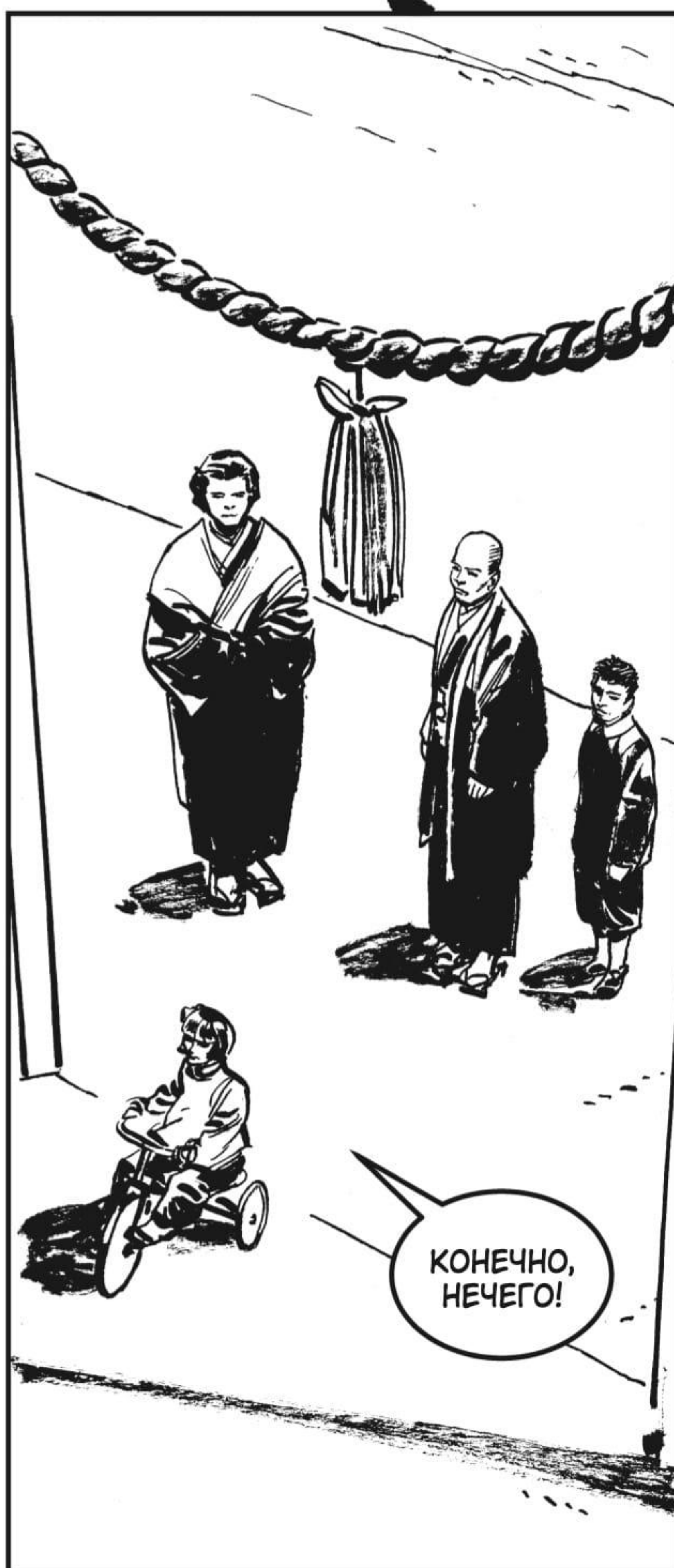


СМОТРИ!



ЕСЛИ Я НАДЕЛАЮ  
ИХ МНОГО-МНОГО,  
ТО СМОГУ ЗАГАДАТЬ  
ЧТО УГОДНО,  
И ПАПА БЫСТРО  
ВЕРНЕТСЯ!

ВЕРНО!  
СДЕЛАЕШЬ ТЫСЯЧУ  
ЖУРАВЛИКОВ  
И ЗАГАДАЕШЬ  
ЖЕЛАНИЕ! ПАПЕ  
ТВОЕМУ БОЯТЬСЯ  
НЕЧЕГО!



КОНЕЧНО,  
НЕЧЕГО!



СПАСИБО,  
ВЫ ЕЕ ОЧЕНЬ  
ПОДБОДРИЛИ!

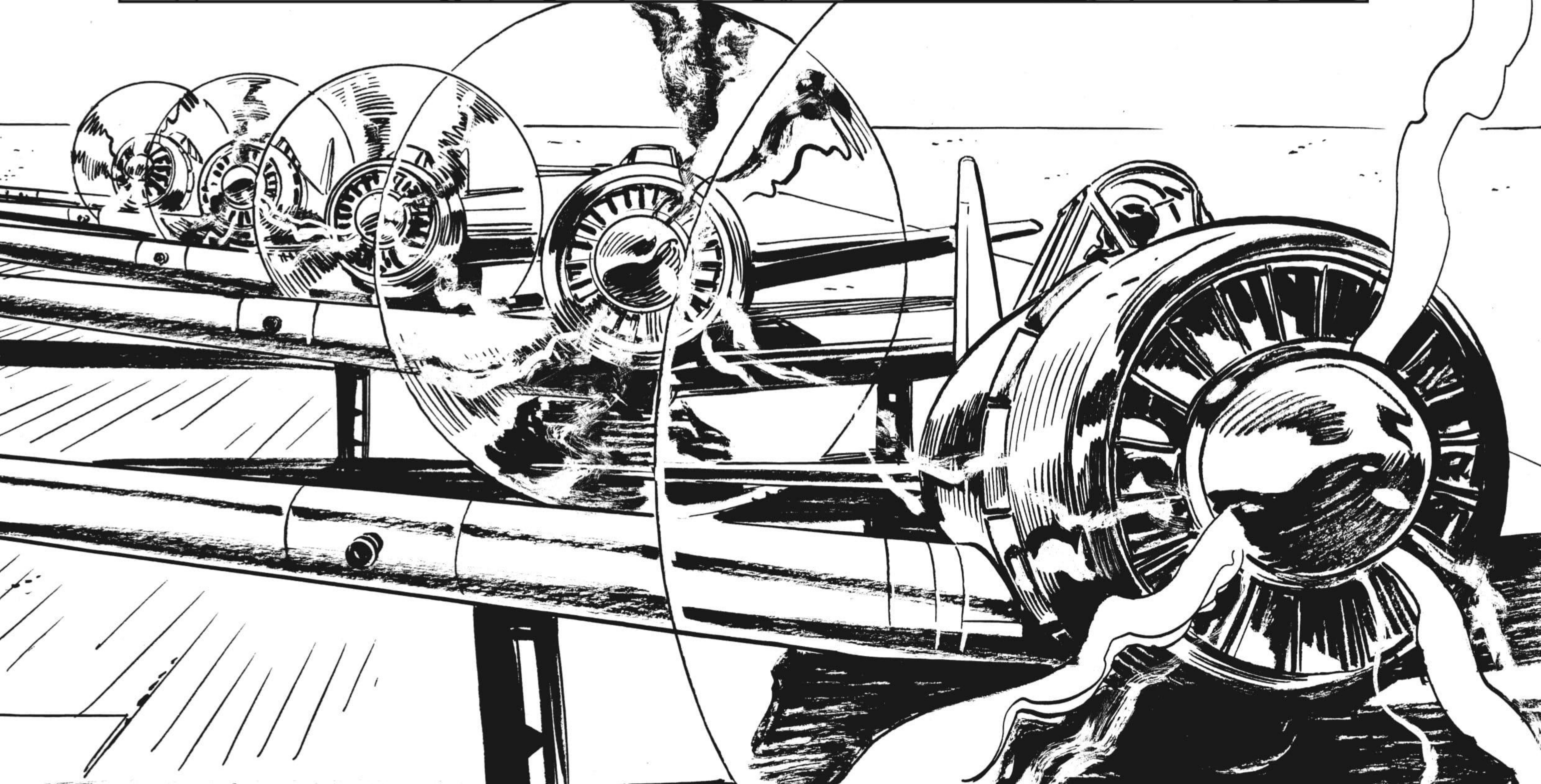
НЕ СТОИТ  
БЛАГОДАРНОСТИ!  
НЕ ПЕРЕЖИВАЙТЕ,  
ВСЕ БУДЕТ  
ХОРОШО!

ЕСТЬ  
НОВОСТИ  
ОТ ВАШЕГО  
СЫНА?

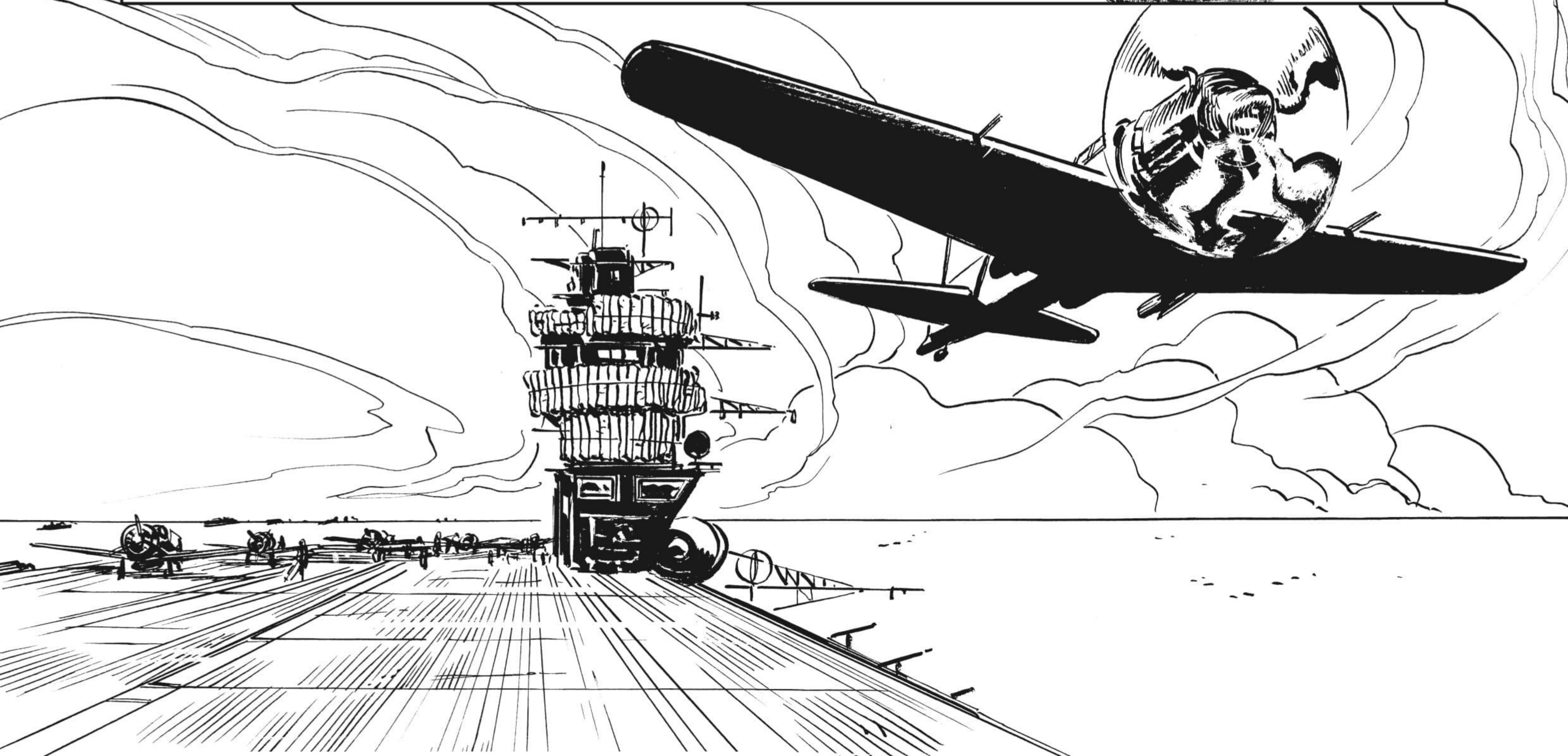


НЕТ,  
ПОСЛЕДНЕЕ ВРЕМЯ  
СЫН НИЧЕГО НЕ ПИШЕТ.  
ЗНАЮ ТОЛЬКО, ОН ПИЛОТ,  
ЛЕТАЕТ ГДЕ-ТО НАД  
ТИХИМ ОКЕАНОМ.

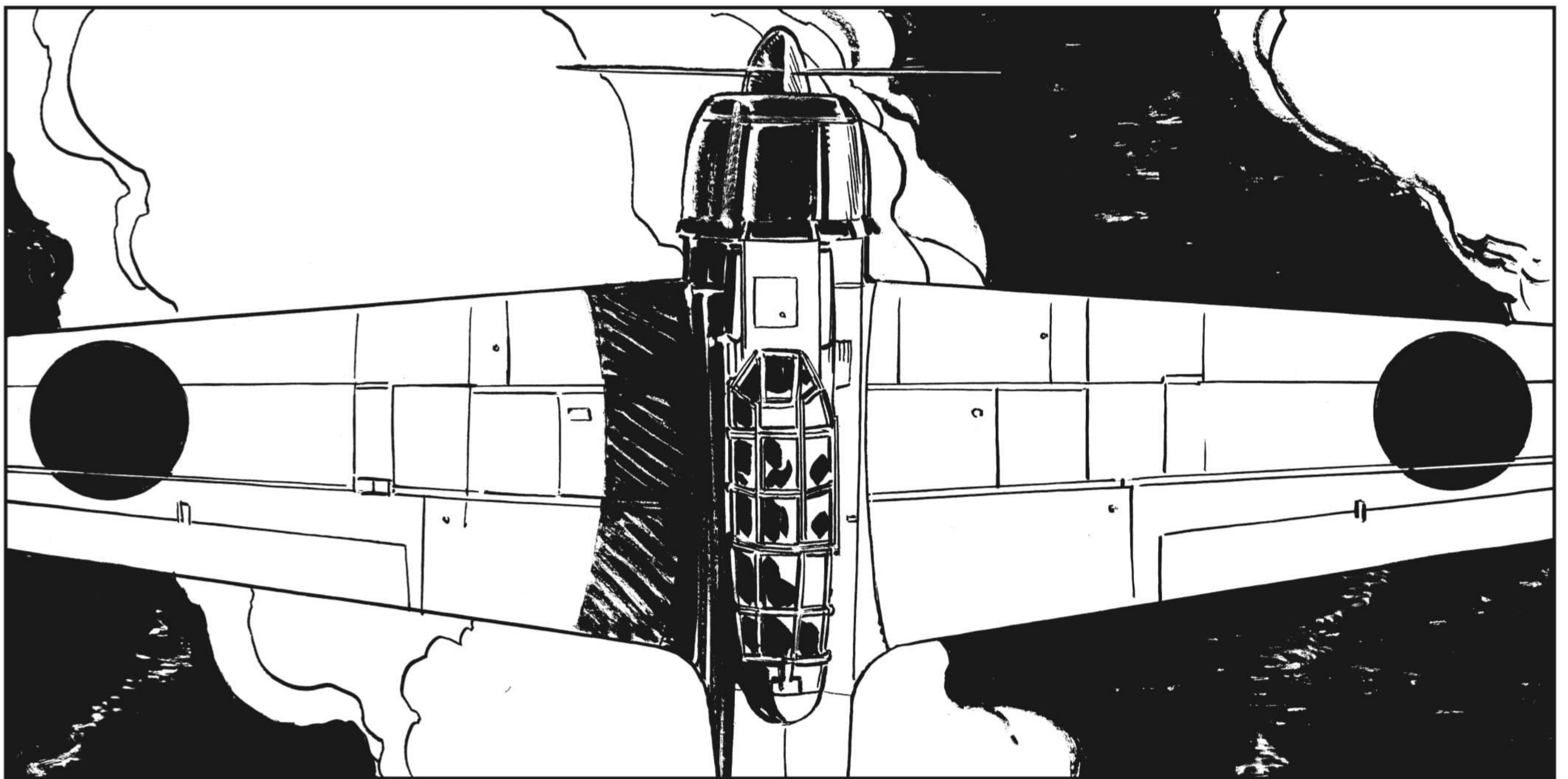
# 國 ● 報







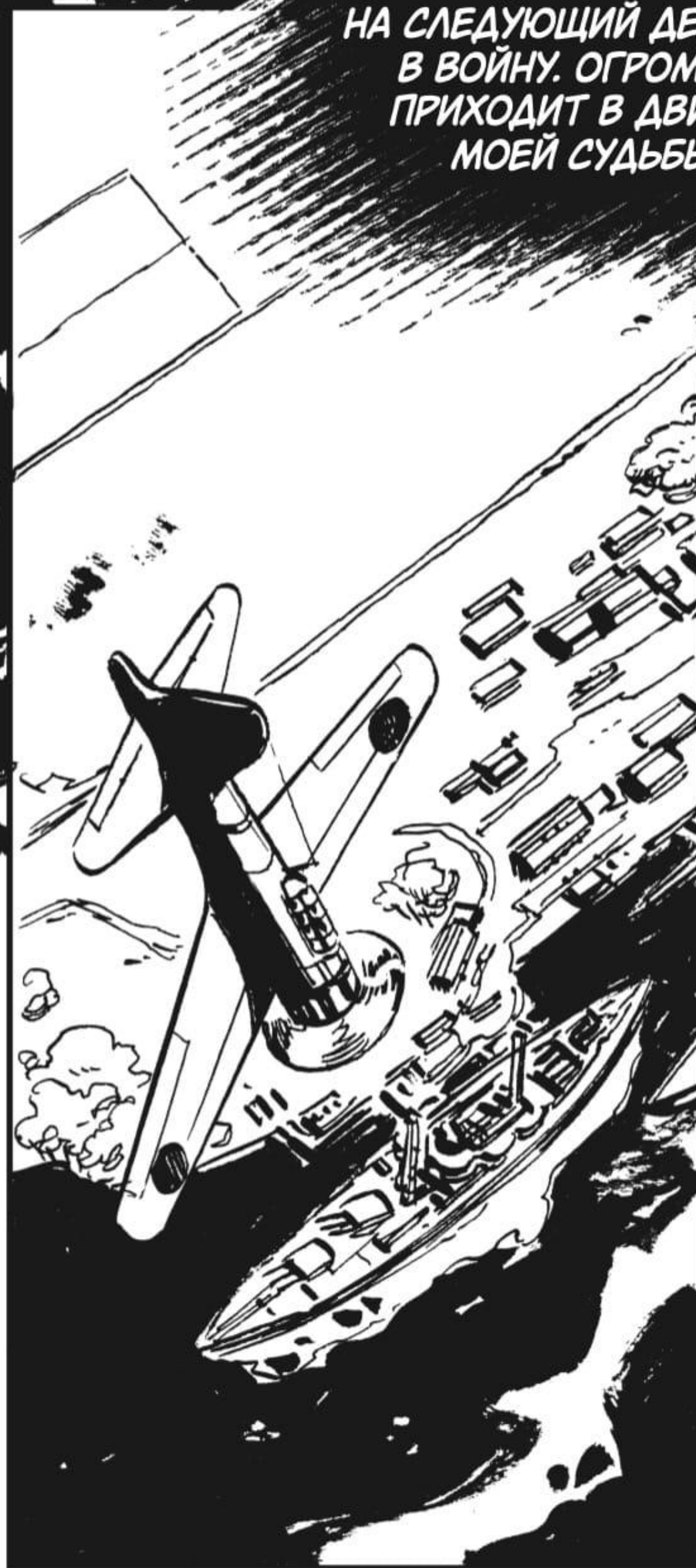








7 ДЕКАБРЯ 1941 ГОДА  
ЯПОНЦЫ АТАКУЮТ ПЕРЛ-ХАРБОР.  
НА СЛЕДУЮЩИЙ ДЕНЬ США ВСТУПАЮТ  
В ВОЙНУ. ОГРОМНЫЙ МЕХАНИЗМ  
ПРИХОДИТ В ДВИЖЕНИЕ! КОЛЕСО  
МОЕЙ СУДЬБЫ КРУТИТСЯ...





ВАШИНГТОН, БЕЛЫЙ ДОМ,  
16 ДЕКАБРЯ 1941 Г.

СКРИП  
СКРИП







\* НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК.





ГАРВАРДСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ,  
20 ЯНВАРЯ 1942 Г.

...ВЫ НАКОНЕЦ  
ПОЛУЧИЛИ ОТВЕТ  
РУЗВЕЛЬТА?

ДА, ВЧЕРА! ОХ УЖ ЭТИ  
НЕПОВОРОТЛИВЫЕ ЧИНОВНИКИ  
И БЮРОКРАТЫ, НИКОГДА  
НЕ ПРИВЫКНУ!

ЧТО  
ПИШЕТ?

ВЕРНУЛ МНЕ ОТЧЕТ НАН  
И ПРИСЛАЛ КОРОТКУЮ ЗАПИСКУ —  
ПРЯМО НА БЛОКНОТНОМ  
ЛИСТКЕ...

THE WHITE HOUSE  
WASHINGTON

Jan 19-  
V.B.  
OK - returned - I  
think you had best keep  
this in your own  
pocket  
F.B.I.

«В.Б. ОКЕЙ... ДУМАЮ,  
ЛУЧШЕ СПРЯТАТЬ  
ЭТО В СЕЙФ. ФБР».

ТО ЕСТЬ ДАЛ  
ДОБРО?... РАЗВИВАЕМ  
ДАЛЬШЕ УРАНОВЫЕ  
ПРОГРАММЫ?

НО ЕЩЕ НУЖНО  
СОГЛАСИЕ  
КОНГРЕССА...

НЕТ, ПРЕЗИДЕНТ  
ВЫСТУПАЕТ КАК ВЕРХОВНЫЙ  
ГЛАВНОКОМАНДУЮЩИЙ,  
КОНГРЕСС НИЧЕГО НЕ УЗНАЕТ!  
ВСЬ ПРОЕКТ ПОЛНОСТЬЮ  
ЗАСЕКРЕЧЕН!

МЫ ВСЕ-ТАКИ  
СДЕЛАЕМ  
ЭТУ ЧЕРТОВУ  
БОМБУ!

ДА...  
НО КОГДА?

КАК МОЖНО  
БЫСТРЕЕ, КОНАНТ!  
КАК МОЖНО  
БЫСТРЕЕ...