

А. И. Бакун

Лабораторный корпус УкрНИИНТИ

Строительство и архитектура. – 1970. – № 11. – С.22, 23.

«В Киеве закончен монтаж основных конструкций лабораторного корпуса республиканского научно-исследовательского института научно-технической информации. Проект этого своеобразного сооружения разработал авторский коллектив института Киевпроект (архитекторы Ф. И. Юрьев, Л. В. Новиков, инженеры А. Н. Печенов, В. С. Коваль, Л. К. Ковтун, Н. И. Кофман).

Здание расположено на ул. Горького, 180 и завершает ее перспективу. Главный фасад его обращен в сторону площади Дзержинского. Вертикальный 60-метровый параллелепипед высотной части корпуса хорошо просматривается с проспекта 40-летия Октября, с бульвара Дружбы народов и особенно путепровода, соединяющего эти две магистрали.

Композиционное построение здания основано на объединении трех разновеликих объемов: высотной 16-этажной части, протяженной двухэтажной и кинолекционного зала, образованного двумя шаровыми сегментами. Используя значительный перепад рельефа, направленный перпендикулярно к продольной оси здания, авторы предусмотрели устройство цокольного этажа по дворовому (западному) фасаду.

Лабораторный корпус предназначен для размещения служб научно-технической и патентной информации УкрНИИНТИ. Обработка и размножение информации будет осуществляться с применением автоматических систем, новейшего полиграфического и фототехнического оборудования. При проектировании корпуса были учтены требования, предъявляемые к полиграфическим предприятиям.

Строительный объем здания 70 835 куб. м, полезная площадь – 13 585 кв. м.

В цокольном этаже размещены производственные помещения; два первых этажа предназначены для республиканской научно-технической библиотеки с четырьмя читальными залами и хранилищем на 1 млн. печатных единиц литературы; в высотной

части разместятся справочно-информационный фонд, управление и отраслевые лаборатории института.

Для обеспечения независимой работы конструкций объем кинолекционного зала, двухэтажная и высотная части отделены друг от друга осадочными швами.

Фундаменты двухэтажной части выполнены из монолитного железобетона: под наружными стенами – ленточные, под колоннами – в виде башмаков. Стены подвала – сборные из бетонных блоков типа СП. Каркас двухэтажной части образуют сборные железобетонные конструкции: колонны сечением 0,45х0,45 м, высотой 3,6 м и прямоугольные ригели.

Сборно-монолитные перекрытия состоят из железобетонных панелей типа ПТК, по которым забетонирована монолитная плита.

Фундаменты высотной части решены в виде монолитной железобетонной плиты.

Конструктивная схема этой части здания представляет собой полносвязевый каркас. Колонны, ригели и диафрагмы жесткости подвала, цокольного и первых двух этажей выполнены из монолитного железобетона. На всех вышележащих этажах эти конструкции сборные. Двухэтажные колонны с ригелями соединяются при помощи сварки закладных деталей.

Для повышения пространственной жесткости высотной части корпуса по двум поперечным осям устанавливаются железобетонные плоские плиты, которые соединяются с колоннами также сваркой; швы замоноличиваются раствором.

По ригелям таврового сечения укладываются многослойные плиты с устройством монолитных бетонных шпонок по их продольным граням. Благодаря шпонкам перекрытие не только воспринимает вертикальные нагрузки, но и играет роль диска горизонтальной жесткости.

Стены лифтовых шахт смонтированы из плоских железобетонных плит, перегородки – из шлакоблоков.

В качестве ограждающих конструкций двухэтажной и высотной частей применены навесные трехслойные керамзитобетонные панели и витражи с алюминиевыми переплетами.

Кровли обеих этих частей – рулонные, утеплитель – керамзит.

Особый интерес представляет конструктивное решение кинолекционного зала на 519 мест.

Нижний образующий сегмент представляет собой выпуклую железобетонную «линзу» диаметром 34,28 м. Через систему радиально-кольцевых балок он опирается на шесть железобетонных колонн сечением 50х100 см, проходящих через все нижние этажи и подвал. Фундамент для колонн имеет вид шестигранной в плане монолитной железобетонной ребристой плиты толщиной 1,15 м.

Верхний сегмент служит покрытием зала. Он сварен из металлических панелей двойкой кривизны, усиленных каркасами, причем листы и ребра каркаса работают совместно.

Купол покрытия опирается на 12 железобетонных колонн, установленных по наружному кольцу нижнего сегмента. Силу распора уменьшают скользящие опоры.

К куполу покрытия крепится подвесной потолок. Специальные поворотные устройства панелей потолка обеспечивают возможность изменения акустической настройки зала. Для утепления потолка использована рулонная стекловата в капроновых мешочках.

В зале предусмотрены деревянные палубные полы по балкам.

Здание лабораторного корпуса обеспечено системой приточно-вытяжной вентиляции и кондиционирования воздуха, горячим и холодным водоснабжением, канализацией.

Предусмотрено отопление от ТЭЦ с помощью трех автономных систем.»

ДЖЕРЕЛА

1. Бакун А. Лабораторный корпус УкрНИИТИ / Строительство и архитектура. – 1970. – № 11. – С.22, 23.
2. Київпроект: 70 років / Авт.-упор. Кальницький М., Суворов В. – К., 2007.
3. Логвин Г. Киев: Очерк. – 3-е изд. – Москва, 1982.
4. Шило М., Придатко Р., Махрин В., Слуцкий Г. Киев. – Москва, 1975. – Архитектура городов-героев.
5. Шулкєвич М., Дмитренко Т. Киев: Архитектурно-исторический очерк. – 5-е изд. – К., 1978.
6. Державний архів м. Києва. – Ф.Р-6. – Оп.3. – Спр.3323.
7. Матеріали особистого архіву Ф. Юр'єва.

АКТ

стану збереження

20.08.2020 р.

№ 1

дата

Найменування об'єкта: Будинок Українського інституту науково-технічної експертизи та інформації (УкрІНТЕІ)

Загальний стан

- добрий
- задовільний
- незадовільний
- аварійний

Стислий опис стану.

Зовнішня верхня частина металевої сфери кінолекційний залу була уражена корозією, яка у липні місяці 2020 року було зачищена та пофарбовано антикорозійним ґрунтом та атмосферою гумовою фарбою в два шари. нижня частина має масове відшарування оздоблювальної штукатурки, оздоблення в приміщенні залу має сліди замокання та розтріскування штукатурки, стирання покриття підлоги, корозія металевих віконних рам та пошкодження скління розкриття вузлів примикання віконних рам.

Оздоблення в приміщенні двоповерхової частини має сліди замокання та розтріскування штукатурки, стирання покриття підлоги, корозія металевих віконних рам та пошкодження скління розкриття вузлів примикання віконних рам. Знебарвлення та пошкодження оздоблювального шару фасаду. Значне зношення інженерних мереж. Частина інженерних мереж не в працездатному стані.

Висотна частина підтягалась частковому капітальному ремонту, в деяких приміщеннях не виконано капітальний ремонт, не завершений капітальний ремонт скляного фасаду. Частина інженерних мереж не в працездатному стані.

Загальна оцінка стану об'єкта: задовільний, але присутні частина елементів будівлі, що знаходиться в непридатному до нормальної експлуатації стані.

Збереження автентичності об'єкта:

- повністю
- частково втрачений

- 1 % - 20 % втрат
- 21 % - 50 % втрат
- 51 % - 80 % втрат
- 81 % - 99 % втрат
- повністю втрачений

Опис перебудов, втрат та історичних нашарувань. На багатоповерховій частині дещо змінено засклення, але суто фактурно автентичність збережена. Будівля не зазнала та повністю зберегла автентичний вигляд

Наявність інженерних мереж та інженерного обладнання на території об'єкта:

Інженерні мережі перебувають в задовільному стані, що межує з незадовільним. Значна частина інженерних мереж перевищила термін експлуатації.

Інформація про геологічні дослідження:

геологічні дослідження не проводилися

Підписи

Директор ТОВ «КС»
Архітектор

_____ Молочко В.О.

Кандидат технічних наук
Заслужений архітектор України
Президент Національної спілки
архітекторів України

_____ Гусаков В.М.

Експерт з історичних питань
Член колегії Головної ради
Українського товариства
охорони пам'яток історії та культури
Почесний доктор НДІТІАМ

_____ Кальницький М. Б.

Науковий керівник
Архітектор


_____ Степанян-Подолянчук А.М.

Кандидат архітектури

_____ Кизятник І.П.

ДОКУМЕНТАЦІЯ, ЩО ДОДАЄТЬСЯ


ВИЩА АТЕСТАЦІЙНА КОМІСІЯ УКРАЇНИ



**ДИПЛОМ
КАНДИДАТА НАУК**

ДК №008378
видано
*Гусакову
Володимиру Миколайовичу*

Рішенням президії Вищої атестаційної комісії України від 8 лютого 2000 року (протокол № 17-08/9)



м. Київ

Вик: Кукленко Яна Іванівна
тел.: 234-39-93

ВИЩА АТЕСТАЦІЙНА КОМІСІЯ УКРАЇНИ

Рішенням спеціалізованої вченої ради
*Харківського державного технічного
університету будівництва та архітектури
Міністерства освіти і науки України*
на підставі прийлюдного захисту дисертації

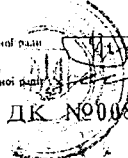
*Гусакову
Володимиру Миколайовичу*

присуджено науковий ступінь

**КАНДИДАТА
технічних наук**
зі спеціальності

будівельні конструкції, будівлі та споруди

Голова спеціалізованої вченої ради
Вчений секретар спеціалізованої вченої ради



ДК №008378

УКРАЇНА
Міністерство освіти і науки України


**ДИПЛОМ
КАНДИДАТА НАУК**

Кіровоградський національний університет
будівництва і архітектури

*Козятник
Грига Петрівна*

захистила дисертацію зі спеціальності
Містобудування та ландшафтна архітектура
та здобула науковий ступінь
КАНДИДАТА
архітектури

На підставі рішення Атестаційної комісії
від 25 лютого 2016 р.



3551


ДИПЛОМ

*Koziatnyk
Iryna Petrivna*

Town-Building and Landscape Architecture

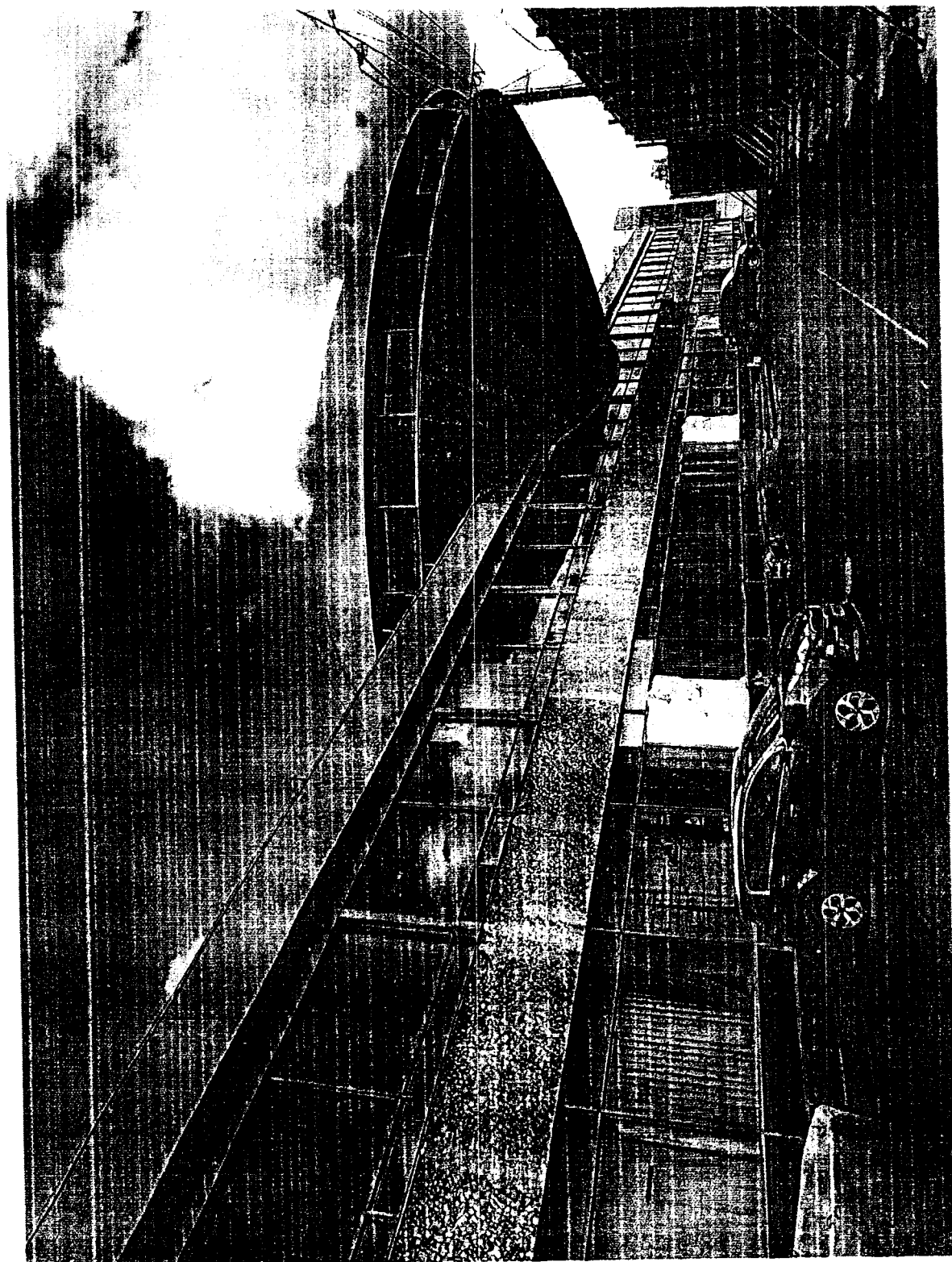
Architectural

of February 16

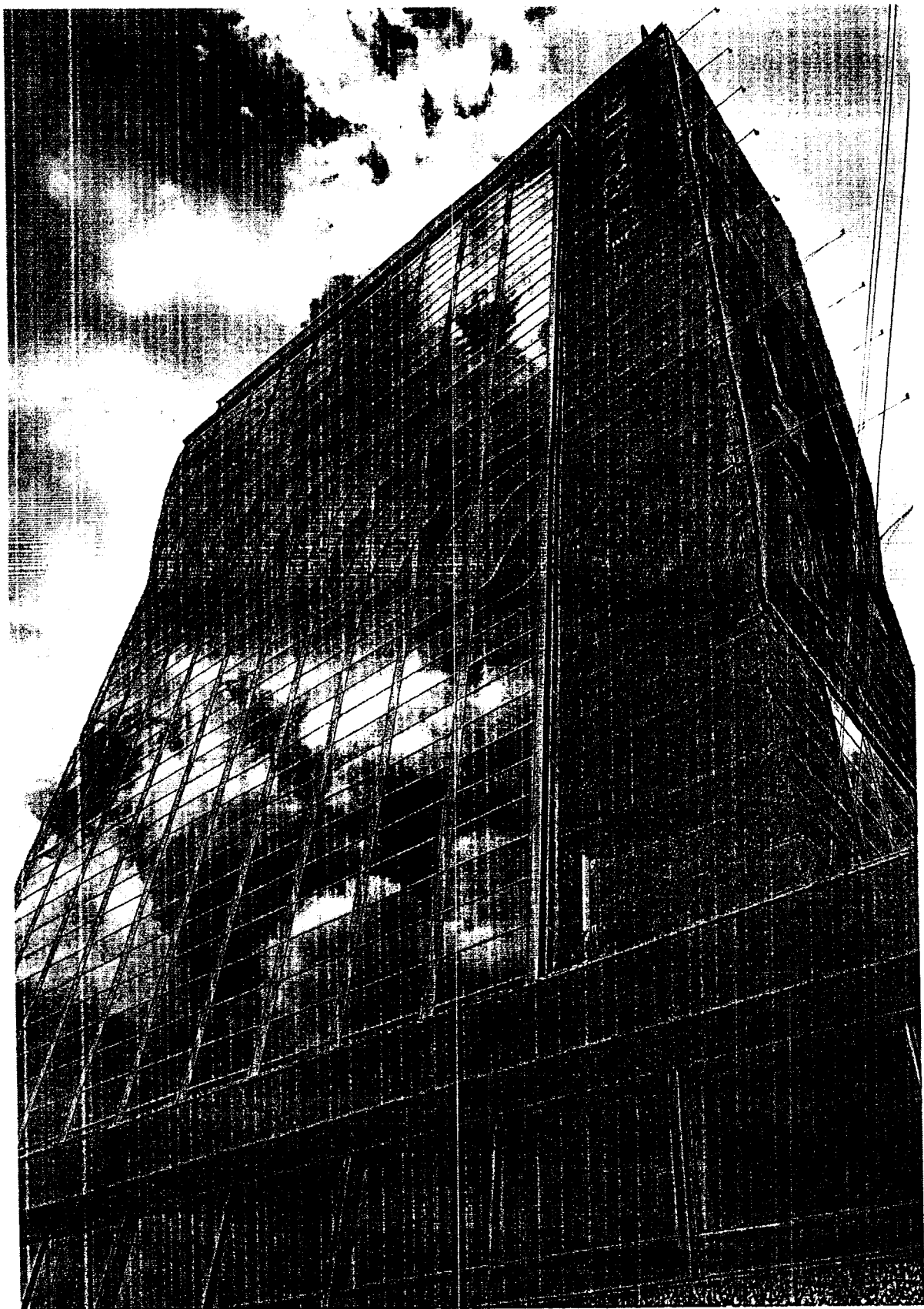


33551

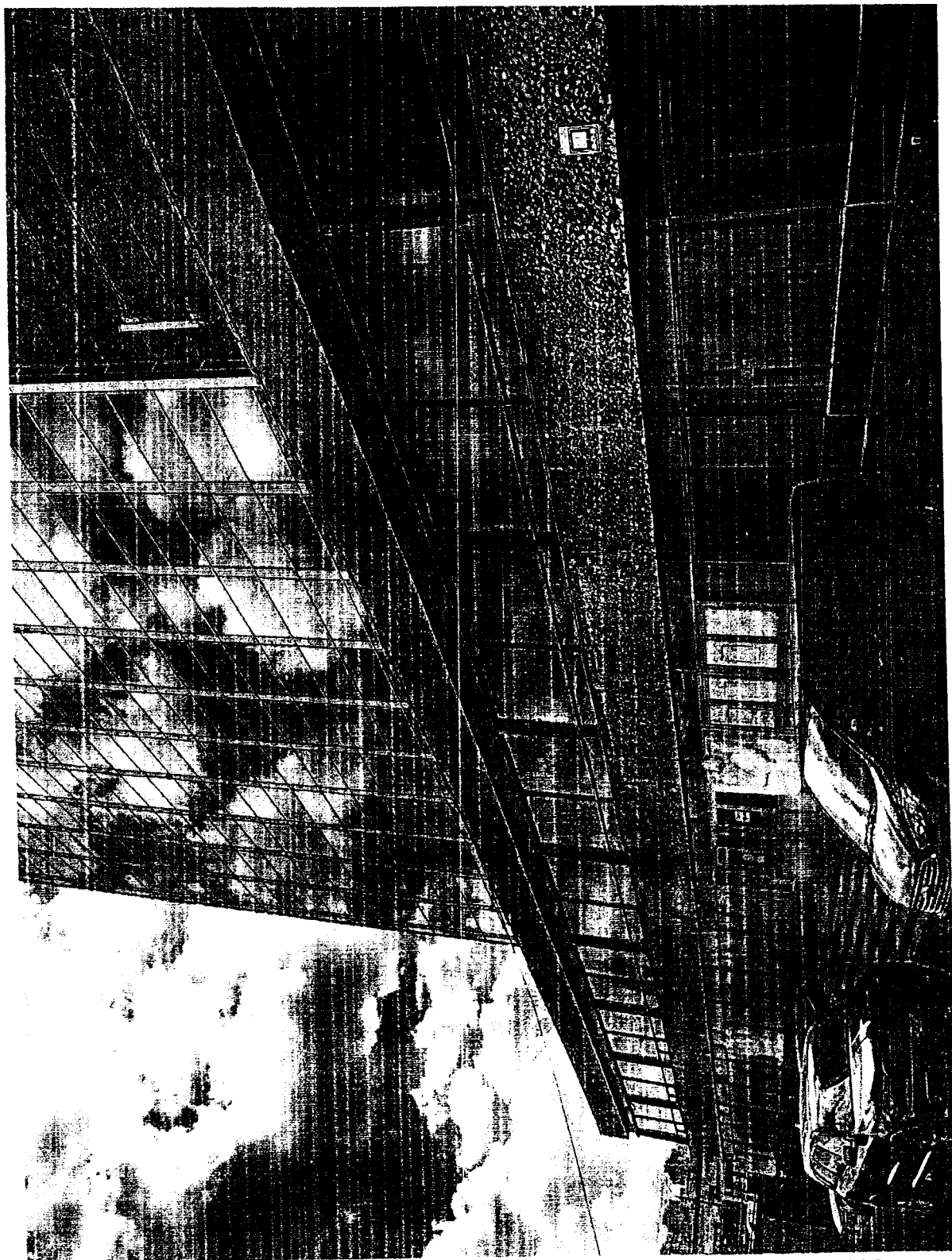
ФОТОФІКСАЦІЯ СУЧАСНОГО СТАНУ ОБ'ЄКТА



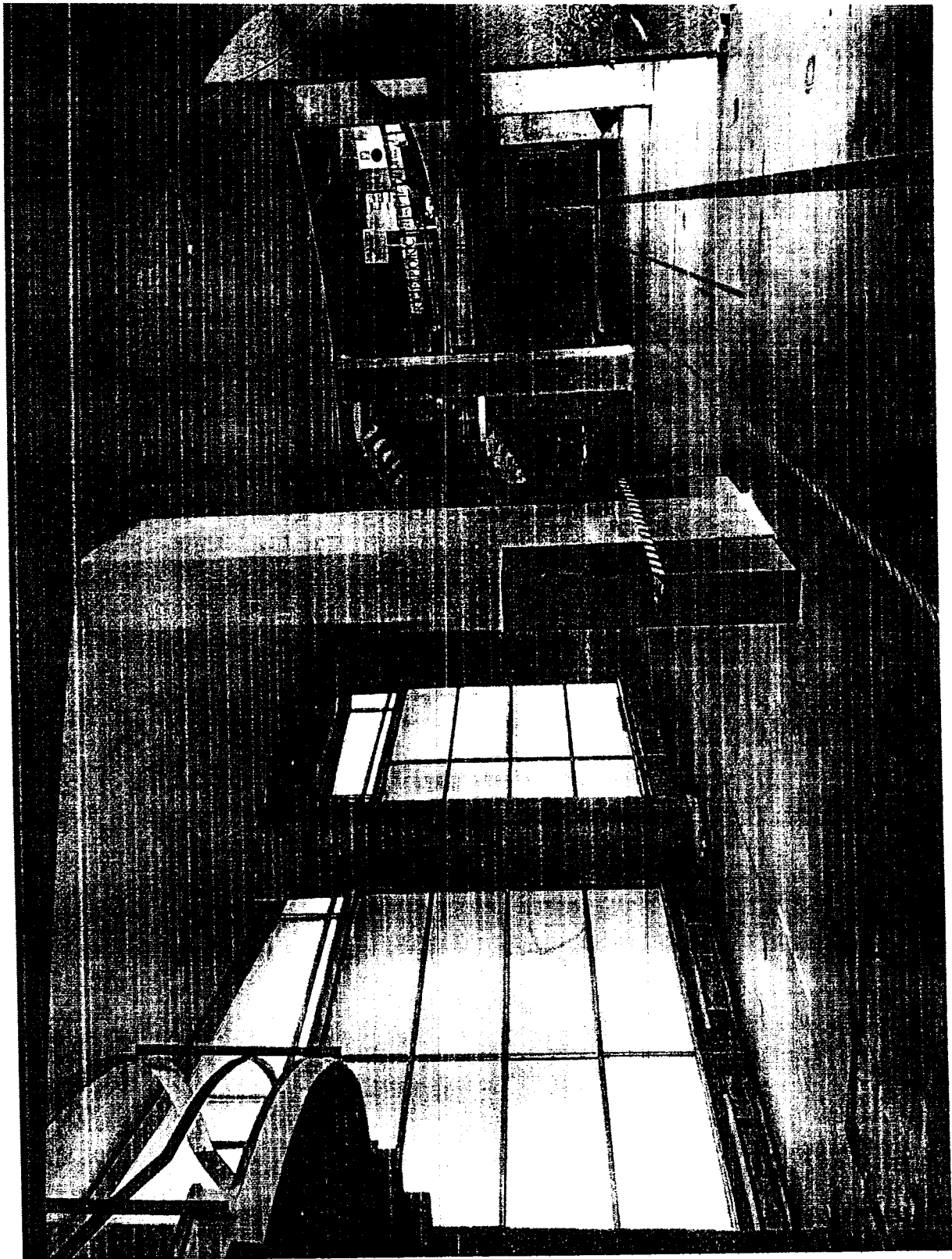
1. Головний фасад двоповерхова частина. Фрагмент.
Фото В. Молочко, серпень 2020 р.



2. Головний фасад шістнадцятиповерхова частина. Фрагмент.
Фото В. Молочко, серпень 2020 р.



3. Головний фасад. Вхідна група. Фото В. Молочко, серпень 2020 р.



4. Хол двоповерхової споруди. Інтер'єр.
Фото В. Молочко, серпень 2020 р.