



Original Article: CAMPUS PROGETTO IN PETRODVORETS

Citation

Polovtsev I. N. Campus Progetto in Petrodvorets. *Italian Science Review*. 2014; 4(13). PP. 348-350.
Available at URL: <http://www.ias-journal.org/archive/2014/april/Polovtsev.pdf>

Author

Igor N. Polovtsev, St. Petersburg State University, Russia.

Submitted: April 3, 2014; Accepted: April 15, 2014; Published: April 27, 2014

St. Petersburg State University trae le sue origini all'Università Accademico, fondata a San Pietroburgo nel 1724 dall'imperatore Pietro il Grande. In epoca sovietica, si faceva chiamare l'Università di Leningrado e 1948-1989 portava il nome di Andrei Aleksandrovich Zdanov, uno dei leader dell'Unione Sovietica.

Dall'inizio dell'università XIX secolo situato nel centro della città sull'isola Vasilevsky. L'edificio principale dell'università è l'ex palazzo dei ministeri da quando Pietro il Grande - edificio Twelve Colleges. Edifici specializzati per l'università ha cominciato a costruire solo al volgere del XX secolo. Il più grande in acciaio Laboratorio Chimico, costruita nel 1894 [1] e Istituto di Fisica, costruita nel 1901 [2, 3]. La mancanza di terreni liberi nel centro della città di San Pietroburgo (Petrogrado, Leningrado) ha portato al fatto che l'università ampliato con l'ottenimento di edifici in diverse parti della città. Dopo queste riparazioni edifici residenziali o pubblici sono utilizzati per scopi di insegnamento universitario e di ricerca.

Tutto questo aumenta i costi di manutenzione degli edifici ed evitare una gestione efficace, l'aumento del personale docente. Situato in diverse parti dei servizi della città collaborato poco con l'altro.

Accademico dell'Accademia delle Scienze dell'URSS Alexander Alexandrov, diventando nel 1952 il rettore

dell'Università di Leningrado, ha iniziato una lotta attiva di spazio abitativo per l'università. La sua idea di mettere l'Università sulle rive del Golfo di Finlandia, nella parte occidentale dell'isola di Vasilievsky non è stato sostenuto dal Ministero della Pubblica Istruzione dell'URSS. Per organizzare l'università potrebbe essere considerato due sezioni - l'area "Devyatkino" nel nord - est della città e il sud - ovest tra le città di Oranienbaum e di Peterhof. Su raccomandazione del vice capo architetto di Leningrado, membro dell'Accademia delle Costruzioni e Architettura dell'URSS Igor Fomin per ospitare l'Università è stata selezionata Petrodvorets (ora Peterhof) [4, 5].

Nel 1959, il Consiglio dei ministri dell'URSS decide di costruire in Petrodvorets Dipartimento di Fisica. Nel 1966, il primo Comitato Centrale del Partito Comunista dell'Unione Sovietica, e poi il Consiglio dei ministri dell'URSS decidono il trasferimento di tutto l'Università di Leningrado in Petrodvorets.

In primo luogo progettato Dipartimento di Fisica dell'Università. Il suo progetto sta sviluppando un istituto nazionale per la progettazione di istituti di istruzione superiore ("Giprovoz"), con sede a Mosca. Tuttavia, la proposta di progetto Giprovozom campus non si adattava le tradizioni di San Pietroburgo- Leningrado. Pertanto, nel 1967, l'architetto capo di Leningrado Valentin Kamensky e il suo

vice Igor Fomin ha fatto in Consiglio dei ministri della decisione RSFSR affidare la funzione di progettista generale presso l'Istituto di Leningrado "Lenprogetto". Per guidare un progetto così importante Igor Fomin lascia la carica di vice capo architetto di Leningrado e va a lavorare nell'istituto "Lenprogetto".

Sistemazione Università in periferia, ha permesso di raccogliere in un unico luogo tutte le facoltà. Layout compatto contribuisce a ridurre il costo del mantenimento dell'università. Consente inoltre la ricerca condotta più efficiente, soprattutto la ricerca interdisciplinare. E 'stato previsto che l'università riceverà il suo nuovo campus sul modello di Oxford e Cambridge università. In Unione Sovietica dal 1953, il suo campus a Sparrow Hills è stata l'Università di Mosca. Nel 1957 ha iniziato a costruire a Novosibirsk Akademgorodok, che faceva parte del Novosibirsk State University. Abbiamo dovuto ottenere un nuovo campus e la seconda più grande in URSS Università di Leningrado.

Nel 1969, l'istituto "Lenprogetto " redatto un Occidente laico dettagliata della città di Peterhof, dove era di creare un nuovo campus. Il progetto è stato approvato dal Comitato Esecutivo del Consiglio di Leningrado Comune di deputati (municipio). [6] Il progetto si estende su una superficie di 15,5 chilometri quadrati. E ' stato diviso in sei aree: zona educativo - scientifico, zona sportiva, un dormitorio, area di docenti di soggiorno, zona commerciale e area ricreativa.

Campus compositivamente rappresentato due linee perpendicolari (Boulevard). Da ovest a est allungato University Avenue, lungo la quale sono stati costruiti gli edifici scolastici. Da nord a sud, dal Golfo attraverso l'area ricreativa per gli edifici dormitorio 22 piani detenute Marine Avenue. All'incrocio di University Avenue e marittima Space Science è stata costituita con edifici di biblioteche amministrativi e di ricerca.

La formazione prevede di realizzare un'altezza dell'edificio di 4 piani. Grandi dipartimenti (fisica, chimica, matematica e meccanica, geologico, biologico e suolo) costruzione Tutor. Facoltà umanistiche sono stati collocati nello stesso edificio. Per ogni facoltà Area riservata per lo sviluppo futuro.

Il campus è stato progettato per un tempo di permanenza 14.200 studenti. Inoltre, le case di tipo alberghiero ospitano 4700 studenti sposati e laureati. Così, il numero totale di studenti era 18.900 persone. La composizione del campus è stato incluso sala da pranzo con 500 posti e un centro commerciale con il set necessario di vendite sul mercato interno e strutture di servizio. In materia di localizzazione di residenze di famiglia progettate asilo per 280 posti.

A differenza campus dell'Università di Mosca sulla Sparrow Hills, campus dell'Università di Leningrado è stato progettato con la costruzione di case per gli insegnanti. E 'stato previsto che nel quartiere residenziale vivrà 18.800 persone. Zona residenziale doveva essere di 400 mila metri quadrati.

Sports Zone incluso varie strutture sportive. E ' stato progettato per costruire uno stadio per 25.000 posti a sedere. Era diventato il secondo più grande stadio di Leningrado. Sulla riva del Golfo di Finlandia prevede di costruire uno yacht club. Costa del Golfo conservato come parchi. Maniero conservato "cottage privato " Dukes Lehtenbergskih ("Sergievka") e il principe di Oldenburg usato per la ricreazione per i residenti di tutta la città. [7]

Campus è unico sotto molti aspetti. Il suo territorio è stato progettato giardino botanico e un osservatorio astronomico (al Trinity Hill). C'erano anche i piani per costruire un complesso educativo unico nucleare con diversi acceleratori e reattori di ricerca.

Il primo edificio scolastico costruito nel 1971 sul territorio della nuova città universitaria, la Facoltà di Fisica è stata la

complessa area di 37.100 metri quadrati. Poi, nel 1977, è stato costruito istituto di ricerca di fisica. Nel 1979, i costruttori mettono Meccanica e attrezzature meccaniche (edificio area di 43.900 metri quadrati). [8] Nel 1988, il Dipartimento di Chimica superficie di 47.500 metri quadrati costruito. In parallelo con la costruzione di edifici insegnamento e di area di ricerca era in fase di costruzione di quartieri residenziali per gli insegnanti, campus e la zona di gestione universitaria. Per la gestione della costruzione nel 1972 era un'organizzazione speciale - Direzione Costruzione dell'Università di Leningrado in Petrodvorets [9]. Il nuovo campus è stato chiamato Petrodvorcovogo complesso educativo e scientifico.

Crisi causata dal crollo dell'Unione Sovietica negli anni '90 del XX secolo, strappò piani per costruire il campus. Per diversi anni è stato fermato la costruzione di un edificio per i dipartimenti di geologia e geografia. Parte ora costruita dell'edificio (sulla superficie di 15.700 metri quadrati) si trova Dipartimento di Matematica Applicata e Controllo Processi.

Attualmente, St. Petersburg State University utilizza la costruzione, la superficie totale di 727.800 metri quadrati (escluse le strutture di formazione paese e gli edifici in costruzione). Ostelli a Petrodvorets occupano 119.500 metri quadrati. L'insegnamento e la costruzione di ricerca in Petrodvorets occupano 234.100 metri quadrati. Totale in Petrodvorets costruito fino ad oggi edifici occupano 409.900 metri quadrati

Il progetto per creare il campus non è attuato pienamente e attualmente, però, è diventato un design classico di una grande epoca sovietica campus universitario. Trasferire il lavoro accademico e scientifico dal centro di Leningrado University in Petrodvorets consentiti alla fine del XX

secolo per fare un passo significativo nell'attività scientifica. Crea in Petrodvorets (Peterhof ora) campus universitario è stato un impulso significativo per lo sviluppo di tutta l'area urbana adiacente.

References:

1. 1894. Chemical Laboratory of the Imperial University of St. Petersburg. 31 p.
2. Grishchenko A.E., Komarov I.V., Steinberg A. A. 2002. The first in Russia (on the centenary of the Physics Institute of the University of St. Petersburg). 96 p.
3. Trushkovskii V.E., Polovtsev I. N. 2012. Steps to a second life. Physical Institute of the Imperial University of St. Petersburg. Vestnik. "Zodchiy. 21 vek". 2012; 2(43). PP. 92-95.
4. Borisova A.N. 2000. Academician A.D. Aleksandrov - Rector LSU. Essays on the History of St. Petersburg University. T.VIII. P. 288.
5. Polovtsev I.N. 2013. University campus in Petrodvorets, the brainchild of the academician of Arts Igor Fomin. Bulletin of Civil Engineers. 2013; 5 (40). PP. 52-57.
6. 1969. On approval of the draft detailed planning western part of Petrodvorts (construction area of Leningrad State University after Zhdanov).
7. Polovtsev I.N. 2013. On Construction Project Layout of Petrodvorets Campus of Leningrad State University in the 1960s. Internet Journal of Science of Science. 2013; 5 (18). P. 46
8. 1982. Leningrad Order of Lenin and the Order of the Red Banner of Labor State University after Zhdanov in Petrodvorets (Lenprigetto. Department of Scientific and Technical Information) 28 p.
9. Polovtsev I.N. 2013. To history of management of construction of buildings for the Leningrad university in Petrodvorets. Almanac of modern science and education. 2013; 6 (73). PP. 137-141.