

ԺԸ.00.01 - ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ

1. Ճարտարապետության տեսություն, պատմություն և հուշարձանների վերականգնում

Ճարտարապետության տեսության և պատմության առարկան, դրա տեղը Ճարտարապետական գիտության համակարգում և պրակտիկայում:

Հին աշխարհի Ճարտարապետությունը, զարգացման փուլերը, առավել նշանակալից հուշարձանները և համալիրները:

Ճարտարապետության մասին տեսական ուսմունքների զարգացման պատմությունը :

Բյուզանդիայի, ռոմանական և գոթական Ճարտարապետության զարգացման պատմական առնչությունները:

Վերածննդի Ճարտարապետական իդեալները և դրանց անտիկ ու միջնադարյան ակունքները, քաղաքաշինական գաղափարները և պրակտիկան:

Վերածննդի և բարոկկոյի Ճարտարապետության առաջատար վարպետների ստեղծագործությունները, ստեղծագործական մեթոդի առանձնահատկությունները:

17-19-րդ դարերի Ճարտարապետական ոճերը և դրանց պատմական հիմքերը:

20-րդ դարի արտասահմանյան Ճարտարապետության ուղղությունները (մոդեռն, Բաուհաուզ, օրգանական Ճարտարապետություն, կոնստրուկտիվիզմ, ֆունկցիոնալիզմ, պոստմոդեռնիզմ և այլն) և նշանավոր վարպետները:

Արդի Ճարտարապետական մտաըմբռումները և ապագայագիտական գաղափարների ակունքները, նշանավոր վարպետները:

Հայ Ճարտարապետության ուսումնասիրման տեսության, հայրենի և օտար գիտնականների ներդրումը հայ ժողովրդի Ճարտարապետական ժառանգության ճանաչման և գնահատման ասպարեզում:

Միջնադարյան նշանավոր հայ Ճարտարապետների ստեղծագործությունները, ժամանակակից հեղինակների աշխատությունները դրանց վերաբերյալ:

Հայ Ճարտարապետության տեսության և պատմության հիմնահարցերը:

Հայկական լեռնաշխարհի անտիկ քաղաքները հելլենիստական քաղաքաշինության համատեքստում:

Քրիստոնեական աշխարհընկալումն ու քրիստոնեական տաճարի հորինվածքը: Վաղմիջնադարյան հայ Ճարտարապետության հորինվածքային, կառուցողական և գեղարվեստական բնութագրիչները, ժամանակագրական հատկանիշները, զարգացման ընթացքը:

Հայկական Ճարտարապետության զարգացած միջնադարի դպրոցները:

Հայկական Վերածննդի Ճարտարապետությունը:

Ճարտարապետական-կառուցողական ավանդույթների ժառանգորդության և հաղորդակցության դրսևորումը հայ Ճարտարապետության տարբեր փուլերում:

Խորհրդային ժամանակաշրջանի հայկական Ճարտարապետության դպրոցները և նշանավոր վարպետները:

Հայկական ճարտարապետության ավանդը համաշխարհային ճարտարապետության զարգացման գործընթացում:

Ճարտարապետական ժառանգության պահպանության արդի խնդիրները և հուշարձանների վերականգնման գիտամեթոդական հիմքերը:

2. Շենքերի և շինությունների ճարտարապետություն

Շենքերի կոնստրուկտիվ համարգերը, դրանց կիրառության բնագավառը:

Արտադրական ձեռնարկությունների նախագծման սկզբունքները և առանձնահատկությունները

Հասարակական շենքերի բաղադրիչ տարրերը, հատակագծման համակարգերը և հորինվածքային սկզբունքները:

Բնակելի շենքերի տիպերը և նախագծման առանձնահատկությունները,

Կլիմայական, ժողովրդագրական, սոցիալական, բնական գործոնները նախագծման գործընթացում:

Սրահավոր և սեկցիոն տներ, մենատներ և բլոկացված տներ:

3. Քաղաքաշինություն (տարածական պլանավորում)

Քաղաքաշինական (տարածական պլանավորման) փաստաթղթերի նպատակը, խնդիրները, տեսակները, մշակման կարգերը և փուլերը:

Քաղաքաշինական և բնապահպանման խնդիրների առնչությունները:

Վերակառուցվող միջավայրի քաղաքաշինական վերլուծությունը:

Տարածքների ֆունկցիոնալ գոտևորումը:

Քաղաքների բնակելի կառուցապատման գոտիները,

Բնակավայրերի ընդհանուր օգտագործման տարածքները,

Հասարակական կառուցապատման գոտիները,

Ինժեներատրանսպորտային ենթակառուցվածքների տեղաբաշխման հիմնական սկզբունքները:

Արտադրական գոտիները

Բնակավայրերի տարածքների համալիր գնահատականը:

Հին և նոր միջավայրերի ներդաշնակության խնդիրները պատմական բնակավայրերում:

Բնական գործոնների ազդեցությունը քաղաքաշինական նախագծման վրա: Կայուն քաղաքաշինության սկզբունքները:

Գրականություն

1. Ակնարկ հայ ճարտարապետության պատմության, Երևան, 1964

2. Թորամանյան Թ. Նյութեր հայկական ճարտարապետության պատմության, գիրք 1, Ե., 1942, գիրք 2, Ե., 1948

3. Հարությունյան Վ. Ս. Հին աշխարհի ճարտարապետություն, Ե., 1978
4. Հարությունյան Վ. Ս. Հայկական ճարտարապետության պատմություն, Ե., 1978
5. Всеобщая история архитектуры, томы 1-12, Москва, 1970-1977.
6. Арутюнян В., Сафарян С. Памятники армянского зодчества, Москва, 1951
7. Токарский Н. Архитектура Армении IV-XIV вв., Ереван, 1961
8. Леон Батиста Альберти, Москва, 1977
9. Реставрация памятников архитектуры: Учеб. пособие для вузов / С.С. Подъяпольский, Г.Г. Бессонов, Л.А. Беляев, Т.М. Постникова; – М., 2014.
10. Иконников А. Зарубежная архитектура, от “новой архитектуры” до постмодернизма, Москва, 1982
11. Арутюнян В. Каменная летопись армянского народа, Ереван, 1985
12. Григорян А., Товмасян М. Архитектура Советской Армении, Москва, 1986
13. Миловидов Н. Н., Осин В. А., Шумилов М. С. Реконструкция жилой застройки, Москва, 1980
14. Рябушин А. В., Дворжак К. Прогностика в архитектуре и строительстве (совм. сов. чехословацкое изд.), Москва, 1983
15. Халпахчян О. Х. Гражданское зодчество Армении, Москва, 1971
16. Низовский А. Ю. 100 великих шедевров архитектуры, Москва, 2005
17. 100 Contemporary architects, Taschen A-I, J-Z, 2003
18. Barbara Isenberg, Frank Gehry, Alfred. A. Knorb, New York, 2009
19. Contemporary Europe an Architects, Taschen, 1994
20. Francis B.K.Ching, Mark M. Jarzombek, Vikramaditya Prakash. A Global History of Architecture //John Wiley & Sons, Inc., 2007
21. Միքայելյան Մ. Գ. Բնակելի շենքերի ճարտարապետական նախագծման հիմունքները, Երևան, 1980
22. Մամիջանյան Ա. Ս. Կարկասային շենքեր, Երևան, 1975
23. Տեր-Ավագյան Վ. Ս. Արդյունաբերական շենքեր, Երևան, 1970
24. Տիգրանյան Լ. Ա. Հասարակական շենքերի նախագծման հիմունքները, Երևան, 1986
25. Реставрация памятников архитектуры: Учеб. пособие для вузов / С.С. Подъяпольский, Г.Г. Бессонов, Л.А. Беляев, Т.М. Постникова; – М., 2014.
26. Архитектурное проектирование жилых зданий/ Под ред. М.В. Лисицына, Е.С. Пронина. - М.: Стройиздат, - 2007. -485 с.
27. Гельфонд А. Л. Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений, М., Архитектура-С, 2006г.
28. Змеул С. Г., Маханько Б.А. Архитектурная типология зданий и сооружений, М., Архитектура-С, 2004г.
29. А. А. Плешивцев. Архитектура и конструирование гражданских зданий. .-М, 2015.
30. В. К. Лицкевич, Л. И. Макриненко, Н. В., Н. В. Мигалина и др., под ред. Н. В. Оболенского. Архитектурная физика. Архитектура –С.-М, 2007.
31. И. А. Шерешевский. Конструирование промышленных зданий и сооружений. Архитектура –С.-М, 2005.
32. И. А. Шерешевский, Конструирование гражданских зданий, Стройиздат, Ленинград, 2005.

33. Нойферт Э. Строительное проектирование: пер. с нем. - М.: Стройиздат, - 1988. – 525с.
34. Andrew Charleson. Structure as Architecture 2, London, NY. 2015.
35. Scott Murray. Contemporary Curtain Wall Architecture, NY, 2009.
36. Рашидян Г. Новые формы социально доступного жилища для условий НКР, Ереван, 2009
37. Minimalist houses, Taschen, 2006
38. Քաղաքաշինության արդի հիմնախնդիրների վերաբերյալ հոդվածաշար. «Ճարտարապետություն և շինարարություն» ամսագիր. 2008, հմ.5,6-7,10,12. 2009,հմ.4
39. Գ. Մուշեղյան, Պ. Սողոմոնյան. Քաղաքային հողօգտագործումը շուկայական տնտեսության պայմաններում, Երևան, 1999
40. ՀՀ Սահմանադրություն
41. «Քաղաքաշինության մասին» ՀՀ օրենք
42. «Ճարտարապետական գործունեության մասին» ՀՀ օրենք
43. Архитектура Запада-4. Модернизм и постмодернизм. Критика концепций. Оскаров, Соколова и др., Москва, 1987
44. Архитектура Запада и мир искусства XX в. Шукурова, Москва, 1990
45. Кэпбелл Р. Макконелл, Стенли Л. Брю. Городская экономика. Проблемы городов, Москва, 1996
46. Арустамян А.А Градостроительство в сейсмически активных районах, Ереван 1998
47. Канторович Л.В., Кейлис-орок В.И., Молчан Г.М. Сейсмический риск и принципы сейсмического районирования, Москва, 1971
48. Яницкий О.Н. Экология города. Зарубежные междисциплинарные концепции, Москва, 1984
49. Рекомендации по охране окружающей среды в районной планировке, Москва, 1986
50. Владимиров В.Р. Расселение и окружающая среда, Москва, 1982
51. Степановских А.С. Охрана окружающей среды, Москва, 2001
52. Histoire de l'architecture moderne, tomes 3, 4, Leonardo Benevolo, Dunod, 1987
53. Architecture now!, vol.2, Philip Joddio, Taschen, 2002
54. “Architecture du défi”.Péninsule Arabique, les métropoles du desert”, Oscar Eugenio Bellini, Laura Daglio, EDITIONSWHITE STAR, 2007
55. ՀՀՇՆ.Քաղաքաշինություն.Քաղաքային և գյուղական բնակավայրերի հատակագծում և կառուցապատում:
56. Малоян Г.А. Основы градостроительства. М.2004г.
57. Ամիրադյան Ս.Քաղաքի հատակագծում և տարածքի գոտևորում.-ԵՃՇՊՀ-2013
58. Ян Гейл.Города для людей.Москва,2012г.-276с.
59. Սաֆարյան Յու., Մուրադյան Ջ., Թովմասյան Ս., Դավթյան Ս. Հայաստանի Հանրապետության թույլ յուրացված տարածաշրջանների քաղաքաշինության կայուն զարգացման ուղիները. – Եր. 2011: