

**Рекомендуемый список тем для магистерских, докторских диссертаций по специальности «Строительство» на 2020-2021 учебный год**  
**Список тем для магистратуры 7М07329 – «Строительство»**

1. Коррозияның болат құрылымдарға әсері
2. ҚР заманауи тұрғын үй ғимараттарының энергия тиімділігі
3. Техническое обследование надежности и устойчивости опасного производственного объекта
4. Ғимараттың конструктивтік элементтерінің түйіндерін күшейтуді зерттеу
5. Исследование технического состояния строительных конструкций для
6. Коррозияны ескере отырып, құрастырмалы монолитті темірбетон конструкцияларының жарықшақтануы
7. Ыстық климатты аудандарға арналған тұрғын үй ғимараттарын жобалау кезіндегі мәселелерді зерттеу
8. Динамикалық әсер кезіндегі суға қаныққан құмдардың тұрақтылығы
9. Технологичность фасадных систем многоэтажных жилых зданий в городской структуре города Нур-Султан
10. Исследование структур армирования железобетонных изделий
11. Исследование технологии модульного домостроения
12. “Қадалардың далалық жағдайдағы сынақ түрлері және олардың тік жүктеме әсері кезіндегі көтергіштік қабілеті
13. Эксплуатационная оценка ветхого и аварийного жилья в рамках реновации жилищного фонда Республики
15. Обеспечение сейсмостойкости строительных объектов при их реконструкции
16. Инновациялық жол жабындарының ерекшеліктері және олардың қолданылуын зерттеу
17. Азаматтық ғимараттарды салу және реконструкциялау кезінде энергия үнемдейтін шешімдерді енгізудің энергия тиімділігін арттыру
18. СҒА әдісі бойынша орнатылған қадаларды комплексті тестілеу
19. Көп қабатты ғимараттардың арқалықсыз қабат аралық жабындардың төбелерін бағандармен қосуға арналған тұтқалы (капители)
20. Құрылысты жобалауда Autodesk Revit бағдарламасын қолданудың басымдылықтары
21. Бетонның беріктігін анықтау әдістерінің ерекшеліктері

22. Алматының сейсмикалық жағдайындағы ісінгіш топырақтардың орнықтылығын зерттеу
23. Құрылыстағы күнтізбелік жоспарлау әдістерін талдау
24. BIM технологияларын қолдана отырып, көп қабатты тұрғын үйдің салу құнын бағалау
25. Көп қабатты ғимараттарды салу кезіндегі бетон жұмыстарын орындау әдістемесі
26. Топырақты сынау кезіндегі отандық және шетелдік тәжірибенің нормативтік талаптарын бағалау әдістемесі
27. Modern energy-saving wall structures
28. «Multifactorial analysis of the real estate fund of Kazakhstan and forecast of its demand by regions until 2050»
29. «Assessment of modern methods to reduce construction time at construction sites in Kazakhstan»
30. Scripting of structural reinforcement for building information models in Autodesk Dynamo
31. Көгалдандыру технологиясы және аулалық жерасты паркингтерінің жабын тақталарының оңтайлы қалыңдығын анықтау
32. Жұмсақ шатыр жабындарының тиімділігін арттыру
33. Әлсіз сазды топырақтарда таспалы іргетас астындағы армирленген құмдақ төсеніштерді қолдану
34. Жарықтары бар иілетін темірбетон элементтердің агрессивті ортадағы коррозиялық зақымдану кезіндегі беріктігі мен қаттылығы
35. Қысқы бетондау процессінде бетон ерітіндісін жылытудың инновациялық
36. технологиялары
37. BIM технологияларын пайдалана отырып, әртекті топырақ негізді коттедж үшін кернеулі деформацияланған жай-күйін зерттеу
38. Құрылыс конструкцияларының қауіпсіздігі мен сенімділігін бағалау үшін «Лира-Сапр» бағдарламасын қолдану
39. Құрама темір-бетон бұйымдарына арналған бетон сынығынан жасалған толтырғыштар негізіндегі бетондарды пайдаланып беріктікке және деформацияға зерттеу
40. Ғимараттарды қайта қалпына келтіру кезіндегі кірпіш қабырғаларын нығайту технологиясын әзірлеу
41. Қол жетімді көп қабатты үйлердің рекордтық жылдам құрылысының модернизацияланған технологиясы

42. Статикалық және динамикалық жүктемелердің әсері кезіндегі анкерлік бекіткіштердің беріктігі мен деформативтілігі
43. Повышения надежности строительных конструкций зданий при сейсмическом воздействии
44. Ұзақ уақыт бойы пайдаланылатын өнеркәсіптік ғимараттардың техникалық жай-күйін тексеру
45. Нұр-Сұлтан қаласындағы биік ғимараттардың қадалы іргетастарын тестілеу арқылы зерттеу
46. Ғимараттар мен имараттарды қайта жаңарту кезіндегі металл конструкцияларды қалпына келтірудің оңтайлы әдістері
47. Развитие методологии и теории разработки организационно-технологических решений по строительству отраслевых комплексов
48. Совершенствование организационно-технологической подготовки капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах
49. Технология устройства инъекционной гидроизоляции из минеральных компонентов для эксплуатируемых зданий
50. Адаптивная система управления проектной деятельностью в строительстве на основе цифровых технологий
51. Выбор технических и организационно-технологических решений ремонтно-строительного производства в сфере ЖКХ и городской среды
52. Организационно-технологическое моделирование возведения малоэтажных жилых зданий с учетом рационального потребления энергоресурсов
53. Комплексный метод устройства и контроля качества штукатурных покрытий каменных конструкций культовых сооружений
54. Оптимизация планирования и динамическая корректировка графика реализации строительных проектов в условиях стохастических воздействий
55. Аналитико-методические подходы и модели бизнес-процессов в управлении инвестиционно-строительной деятельностью
56. Разработка модели контроля качества для строительно-монтажных организаций Казахстана
57. Разработка теоретических и методических основ энергоресурсосбережения в жилищном строительстве
58. Технологии возведения кровельных покрытий с системами озеленения
59. Технология устройства комбинированных свайно-плитных фундаментов с опрессовкой основания
60. Высокотехнологичный монтаж быстровозводимых трансформируемых

зданий РК

**Список тем для докторантуры 8D07329 – «Строительство»**

1. Sensor based investigation of the relationship between internal and external factors influencing the concrete strength gain
2. Development of methodology for renovation of dilapidated real estate using geoinformation systems and methods of multi-criteria decision making on the case of Nur-Sultan city
3. Investigation the bearing capacity of foundations in undermined reinforced soil bases
4. Changes in silty-clayed soil properties due to natural and climatic effects at excavation of deep pit
5. Zoning of the city territory taking into account the engineering and geological conditions
6. The Investigating of work of micropiles in difficult soil grounds by express methods
7. Development of technical conditions and a protocol for acceptance tests of fly ash for use in building constructions in the Republic of Kazakhstan
8. Calculation of difference schemes for non-stationary boundary tasks of thermal conductivity of building materials
9. Investigation of the bearing capacity of strip of foundations in reinforced undermined areas
10. Оптимизация трудовых ресурсов при обосновании директивных сроков строительства уникальных объектов
11. Оценка качества устройства навесных фасадных систем гражданских зданий по параметрам энергетической эффективности
12. Повышение организационно-технологической надежности монолитного домостроения на основе моделирования параметров календарного плана
13. Разработка укрупненных организационно-технологических моделей реконструкции линий электропередачи
14. Методы управления проектами при организационно-технологическом моделировании строительного производства

15. Регулирование структурообразования и свойств теплоизоляционных пено- и фибропенобетонов, активированных малоэнергоемким переменным электрофизическим воздействием, технологическими и рецептурными факторами