

Приоритетни научни направления в УАСГ

1. Устойчиво развитие на регионите и управление на ресурсите. Устойчива архитектура и строителство.
2. Повишаване на антисеизмичната обезпеченост на сградите и съоръженията.
3. Оценка на риска и обезпечаване на конструкциите срещу аварии, тероризъм, пожари, природни бедствия и в условията на климатични промени.
4. Въвеждане на нови технологии в строителното производство.
5. Производство и използване на нови материали, включително и базираните на нанотехнологии.
6. Национална идентичност и културно наследство.
7. Повишаване на енергийната ефективност.
8. Техническа, социална, пазарна, туристическа и др. инфраструктури.
9. Високоскоростни пътни и железопътни магистрали и съоръженията свързани с тях.
10. Нови и възобновяеми енергийни източници.
11. Решаване на екологични проблеми, свързани с водите и почвите.
12. Използване на отпадъчни продукти в производството на строителни материали.
13. Развитие и приложение на съвременни методи в геодезията, картографията и дистанционните изследвания.
14. Допълване и развитие на теорията на строителните конструкции и съответната нормативна база.
15. Нови технологии в устройственото планиране и инвестиционното проектиране.

Развитие на научната инфраструктура като общ приоритет на Университета, независимо от научната област