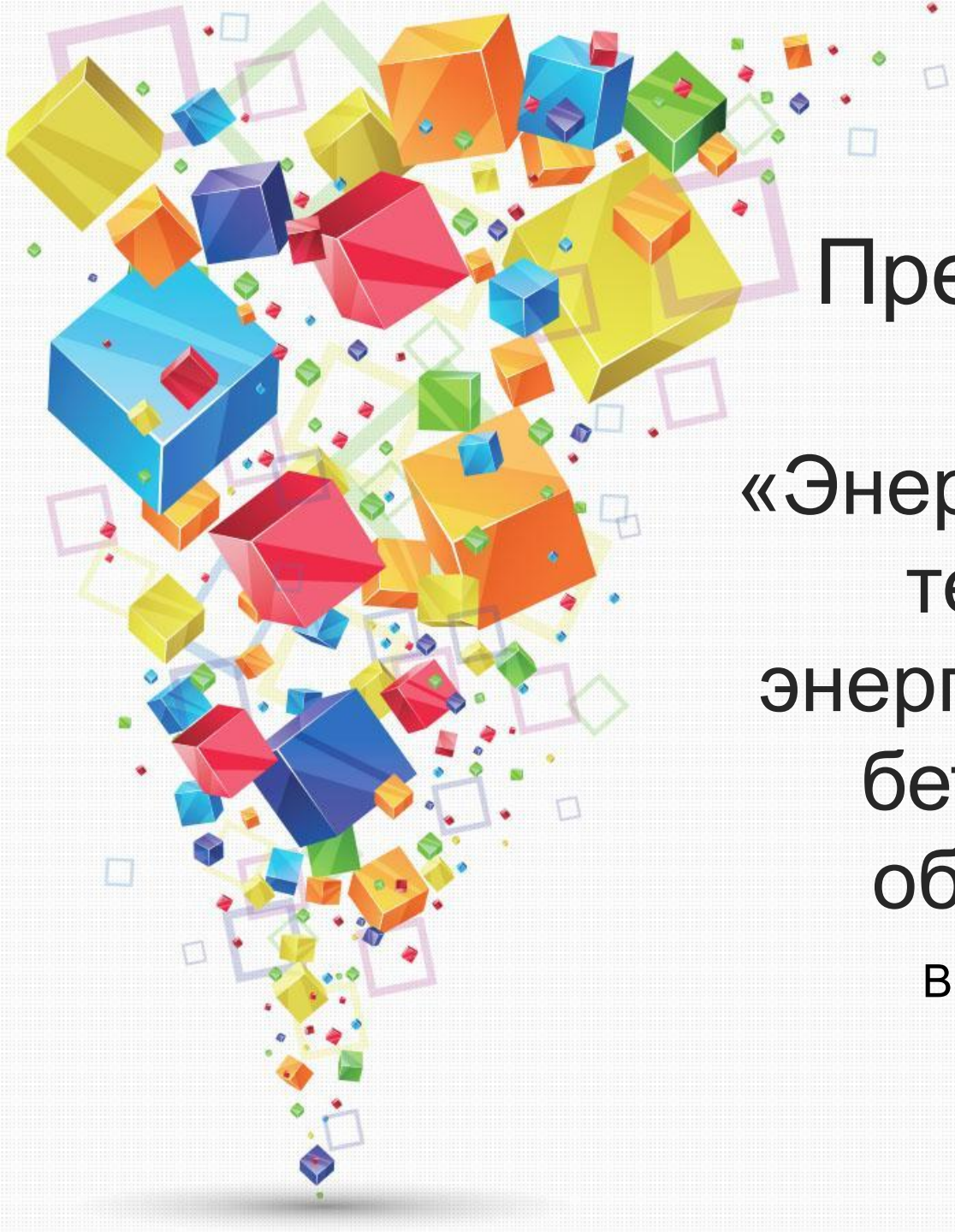

Презентация на тему: «Энергосберегающие технологии и энергоэффективные бетонные полы общественных зданий»

Выполнил магистрант 118гр.
Рогожинер К.О.

Ресурсосбережение в строительстве

- разработка проектов зданий, сооружений, коммуникаций;
- планировки и комплексной застройки, обеспечивающих минимум затрат на строительство, эксплуатацию, реконструкцию или ликвидацию;
- создание ресурсосберегающих видов строительных материалов, изделий и соответствующих технологий их производства и др.

В промышленности одним из значительных потребителей топлива и энергии является строительство, а среди его отраслей – предприятия железобетона.

Экономия цемента - это одна из самых острых проблем современного строительства. Существуют реальные пути уменьшения потребления цемента строителями.

Значительной экономии цемента можно достигнуть путем правильного проектирования состава бетона, не завышая его марку, для того, чтобы бетон как можно скорее достиг требуемой прочности.

Повышение культуры производства сборных железобетонных изделий может внести существенный вклад в дело экономии цемента, а, следовательно, и энергоресурсов.

Пеностекло

Высоко эффективный теплоизоляционный материал, который получают на основе отходов промышленности (ферропыль, ферросиликат натрия, золошлаковая смесь)

Пеностекло обладает низким коэффициентом теплопроводности, позволяющим обеспечить высокое сопротивление теплопередаче сопоставимое с другими испытываемыми материалами.

Широкое применение пеностекла со шлаком способствует массовому использованию в строительстве вторичных продуктов промышленности, дает экономический и экологический эффект.