



**XXIII INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE
ON ADVANCED IN CIVIL ENGINEERING**

**«CONSTRUCTION
THE FORMATION OF LIVING ENVIRONMENT»
2020**

SEMINAR «YOUTH INNOVATIONS»

September 25, 2020, Hanoi, Vietnam

www.form2020.org

SECTION 1: SMART CITY

Authors	Title of oral report
Артамонов М.М., Мартинкайте В.Е., Суздалева А.Л.	«Симбиоз» многоэтажных зданий и зеленых насаждений
Ветошкин Н.В., Клашанов Ф.К.	Обнаружение визуальных дефектов печатных плат систем умного дома при помощи нейросети объектного детектирования
Зайцева В.А., Алексанин А.В.	Оценка экологической эффективности объекта при новом строительстве и реконструкции
Маслов Е.М., Нечушкин С.И., Воробьев П.Ю.	Исследование взаимосвязи данных о NDVI и о температуре в городе в весенний период
Савин И.М., Сиенко С.А.	Цифровизация услуг государственных органов для организации строительства
Шабалин М.С., Баширова Ю.Р., Игнатова Е.В.	Анализ программного обеспечения технологии дополненной реальности
Швагирев Д.С.	Изучение, моделирование и оптимизация работы объектов светофорного регулирования



SECTION 2: MODERN BUILDING MATERIALS

Authors	Title of oral report
Голотенко Д.С., Нгуен Дык Винь Куанг, Александра О.В.	Исследование коррозионной стойкости тяжелого бетона
Комолева И.В., Ларсен О.А.	Структура и свойства отходов сноса, используемых в качестве переработанного бетона
Рябчикова И.О., Тремаскина М.С., Гулак А.П., Фомина Н.Н.	Тонкослойная теплоизоляция: анализ перспектив
Царева В.И., Осипов Ю.В.	Обратная задача для нелинейной функции фильтрации
Черняк Н.А., Покровская Е.Н.	Создание конструкционного материала методом механического модифицирования древесины
Щевелева Е.А., Алексеева С.Е.	Применение геотубов для обезвоживания донных отложений при очистке озер



SECTION 3: ENGINEERING INFRASTRUCTURE

Authors	Title of oral report
Didenko S.I., Usikov S.M.	The actualization of radiation factor for kinetic sun shading devices
Gulkanov A.G., Kravchuk V.Yu.	Determining the range of the edge effect at the boundary of a solid and porous medium
Горбачевский В.П.	Обращение отходов строительства и сноса
Кирюшина М.С., Первов А.Г.	Применение в мембранных биореакторах ультрафильтрационных аппаратов, работающих под давлением 0,15-0,2 МПА
Курсеитов А.	Способы определения гидравлически наивыгоднейшего сечения канала
Хлебников С.К., Суздалева А.Л.	Экологические аспекты строительства уникальных зданий и сооружений (Железнодорожный вокзал г. Тверь)



SECTION 4: RELIABILITY OF BUILDINGS AND CONSTRUCTIONS

Authors	Title of oral report
Antonov M.D.	The determination of the inclination angle of cracks in composite-strengthened beams with distributed load
Lokteva A.A., Dubovenko V.A., Klochko A.K.	Optimization of existing gas distribution networks using "absolutely" reliable cameras
Nguyễn Thị Trang, Phan Đình Quốc	Biến Dạng Tĩnh Động Của Bê Tông Với Sự Gia Cường Cốt Thép Gián Tiếp
Абидов А.З., Яндиев А.А., Шапошникова Ю.А.	Анализ оптимальных параметров сечения прямоугольных железобетонных балок на основе расчета прочности
Бородина А.Н., Киселёв Ф.Б.	Численное моделирование мягкого удара по стартовому ракетному столу
Денисова Д.А., Гончаров А.А.	Выбор оптимального ограждения котлована объекта нового строительства в условиях плотной городской застройки
Денисова Д.А., Зерцалов М.Г.	Анализ изменения напряженно деформированного состояния элементов конструкции тоннельной обделки вследствие отклонения фактического положения блоков в кольце от проектного



Authors	Title of oral report
Дояр А.В., Медяник М.В.	Обеспечение пожарной безопасности высотных жилых комплексов
Ковалёва С.А., Портнов Ф.А.	Особенности моделирования железобетонных конструкций с целью придания огнестойкости
Коновалова О.О., Тамразян А.Г.	К оптимизации проектных параметров ребристых плит перекрытий, опертых по контуру, с использованием генетических алгоритмов
Курбатова Ю.А., Парфененко А.П.	Анализ программно-вычислительных комплексов эвакуации людей
Максакова А.В.	Исследование нормативной документации на тему легкосбрасываемой конструкции и предложение по его изменению
Мингазова С.Р., Мкртычев О.В.	Анализ реакции железобетонных зданий различной этажности с сейсмоизолирующим скользящим поясом на землетрясение
Трунтов П.С., Римшин В.И.	Усиление конструкций перекрытий спортивного комплекса в период реконструкции
Шабаетва Д.А., Бажин Г.М.	Влияние усушки древесины на конструктивные решения деревянного домостроения



SECTION 5: MANAGEMENT IN CONSTRUCTION

Authors	Title of oral report
Gulmirzaev B.J.	Salary as a factor of labor motivation
Turayev B.S., Po'latxonova S.A.	Analysis of business activity of the construction organization
Uktamov K.A.	Risk management of construction
Saakyan S.S., Vasilyeva E.Yu.	Prospects for the development of syndicated lending as the project finance tool in Russia
Антонов Д.А.	Механизм формирования укрупнённой цены ремонта и реконструкции объектов капитального строительства
Куркина Е.А., Алексанин А.В.	Развитие системы GREEN BUILDING INFORMATION MODELING в строительстве
Сурнов Д.А.	Развитие государственно-частного партнерства в автомобильной сфере
Фейсханова А.Р.	Разработка модели строительного проекта на основе облачных технологий
Фиров Е.А., Андреев Н.Я., Посвятенко Ю.В.	Проблемы энергосбережения в многоквартирных домах России



SECTION 6: NEW CONSTRUCTION TECHNOLOGIES

Authors	Title of oral report
Avetisyan R., Bidov T.	Modeling and optimization of organizational and technological solutions in modular construction
Bilonda Tregubova E., Abramov I.L.	Development of additive technologies in construction
Krukovets A.Y., Kantarzhi I.G.	Water exchange research for semi-enclosed port areas
Гайдышева Ю.В., Король Е.А.	Анализ расхода условного топлива при демонтаже панельных жилых зданий
Зудова А.С.	Сканирование бетонных конструкций высокоточными приборами
Мартirosов А.С., Чичерова А.В., Субботин А.С.	Источники возобновляемой энергии, как будущее для всех отраслей экономики
Сабенина С.В.	Применение BIM – технологий для проектирования систем противопожарной защиты
Шурушкин А.А., Алексанин А.В.	Сравнение методов производства работ при устройстве и ремонте инженерных коммуникаций

