

## Содержание

## ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

## Машиностроение и машиноведение

- Кобзарев Т.Н., Соловьев Е.А.** Повышение энергоэффективности аппаратов воздушного охлаждения с помощью очистки наружной поверхности оребрения ..... 8
- Кравчук А.С., Кравчук А.И., Лопатин С.Н.** Решение физически нелинейной задачи Ляме для толстостенного цилиндра ..... 11
- Панченко А.Е., Стрелковская А.В., Данилов А.К.** Математическая модель для прогнозирования долговечности бурового долота ..... 17
- Петровский Э.А., Бухтояров В.В., Ясинский В.Б., Калугин А.Р.** Повышение надежности сверления и оптимизация режимов обработки отверстий в обсадных трубах скважинных фильтров ..... 20

## Информатика, вычислительная техника и управление

- Новоженин Е.В., Прахов И.В., Волкова П.Ю.** Разработка и реализация системы автоматического управления колонны регенерации диэтиленгликоля на базе контроллера БАЗИС-100 ..... 25

## Строительство и архитектура

- Банцера О.Л., Касимова А.Р.** Формирование типов этнического жилища в процессе создания культурно-исторической общности евразийских народов ..... 29
- Дуничкин И.В., Хамад М.М.Х.** Взаимосвязь аэрационного режима и привлекательности внешнего благоустройства жилой застройки в жарком сухом климате..... 34
- Забелина О.Б., Кунин Ю.С.** Строительство учреждений здравоохранения. Особенности разработки генерального плана больничных комплексов: история, современность и перспективы развития ..... 37
- Минин К.Е., Исрафилов К.А., Ахмедов А.К., Будкин И.А., Жадановский Б.В.** Экспериментальное исследование влияния фракции заполнителя на устойчивость к истиранию ультрапрочного бетона ..... 44
- Моргун Л.В., Вотрин Д.А.** Управление скоростью фазового перехода в фибропенобетонных смесях с помощью длины армирующей фибры ..... 47
- Попов А.В., Казарян Р.А.** Экономические аспекты архитектурного формирования жилища студенческой молодежи ..... 53
- Соловьев В.Г., Бамматов А.А., Кухарь И.Д., Нуртдинов М.Р.** Эффективность взаимодействия различных видов фибры с бетонной матрицей..... 57
- Эмих Н.А.** Градостроительный анализ влияния исторических процессов на изменение функционально-планировочной структуры города ..... 62

**ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ**

**Экономика и управление**

**Карнаухова А.С., Чепелева К.В.** Стратегические направления развития жилищного фонда города Норильска..... 66

**Ковалевская Е.С., Ковалевская Ю.И.** Проектная деятельность как одно из значимых направлений взаимодействия государства и бизнеса в рамках реализации государственного заказа..... 70

**Суханов Е.В.** Особенности финансово-экономического диагноза пенсионного обеспечения в Российской Федерации..... 75

**Шукаева А.В.** К вопросу об оценке эффективности предпринимательской деятельности .. 78

**Менеджмент и маркетинг**

**Сардарян А.Г.** Необходимость внедрения хаос-менеджмента в условиях современной экономики..... 81

**Бухучет и статистика**

**Еременко В.А., Яцук Д.Ю.** Агрегаты резервной системы предприятия..... 85

**Экономическая социология и демография**

**Галиева Г.Ф., Машуков К.М., Болмашнов В.В., Харисов А.А.** Анализ баланса трудовой и интеллектуальной миграции в Российской Федерации..... 89

**Экономика труда**

**Панченко А.Ю.** Основные подходы использования норм труда для оценки трудового вклада специалистов..... 93

**Математические и инструментальные методы в экономике**

**Кутузов А.Л.** Математическое моделирование при выработке решений в малом бизнесе... 97

**Мировая экономика и политология**

**Молоканов А.И.** Взаимосвязь внешней торговли и прямых иностранных инвестиций на примере ФРГ и США ..... 100

**Экономика и право**

**Зарипова В.Ю., Сафронов В.В., Берсенева Т.В.** Функции государственных органов по организации и управлению закупочной деятельностью ..... 105

**Природопользование и региональная экономика**

**Даукаев А.А., Мухаджиев М.Б.** Исследование влияний особенностей геологического строения на эффективность применения методов интенсификации добычи нефти на примере Терско-Сунженской нефтегазоносной области (ТСНО)..... 108