

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

Babkin V.A., Ignatov A.V., Andreev D.S., Ignatov A.N., Belousov S.P., Zaikov G.E. LYTKARIN OPTICAL GLASS FACTORY. HISTORY. SCIENCE. PROSPECTS.....	4
---	---

Кругилин А.А., Инькова Н.А. АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОГРАММЫ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ «ПРЕДМЕТНО-ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ С УЧЕТОМ ТРЕБОВАНИЙ ФГОС».....	14
---	----

Карпушова С.Е., Пацок Е.В., Хачатрян С.Ж. ВЛИЯНИЕ ЖКХ НА КОМФОРТНОСТЬ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ГОРОДА (НА ПРИМЕРЕ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОД МИХАЙЛОВКА ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ)....	20
---	----

Попов Ю.Л. СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РЫНКА ЦЕМЕНТА И ДРУГИХ СОВРЕМЕННЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ	25
---	----

I. СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭНЕРГЕТИКА

Anisimova V.S., Andreev D.S., Ignatov A.V., Buravleva E.A. QUANTUM-CHEMICAL STUDY OF THE PROTONATION MECHANISM OF ALLYL BENZOLE BY THE MNDO METHOD.....	30
---	----

Anisimova V.S., Andreev D.S., Ignatov A.V., Belousova V.S. QUANTUM-CHEMICAL STUDY OF THE PROTONATION MECHANISM OF P-XUMELENE BY THE MNDO METHOD	36
---	----

Бабкин В.А., Андреев Д.С., Игнатов А.В., Вашуга Ю.А., Вострикова О.В., Титова Е.С. КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ НЕКОТОРЫХ МОЛЕКУЛ ХЛОРСУЛЬФИТОВ МЕТОДОМ MNDO	43
---	----

Babkin V.A., Andreev D.S., Ignatov A.V., Belousova V.S. QUANTUM-CHEMICAL CALCULATION OF α -CYCLOPROPYL-P- ISOPROPYLSTYRENE MOLECULE BY THE DFT METHOD.....	48
---	----

Буравлева Е.А., Литвинов А.И. АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ.....	51
--	----

Буравлева Е.А., Игнатов А.В., Атаева М.Б. НОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ: ПЕРСПЕКТИВЫ БУДУЩЕГО	54
---	----

Буравлева Е.А., Вартанян Л.А. ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ.....	57
---	----

Буравлева Е.А., Алексиков Н.А. СТРОИТЕЛЬНЫЕ И ОТДЕЛОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПОСЛЕДНЕГО ДЕСЯТИЛИТИЯ.....	60
Гуреев М.Ю. ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ.....	64
Гуреев М.Ю., Минаев Н.С., Секачев С.А. ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ.....	66
Гуреев М.Ю., Минаев Н.С., Макаров Р.А. ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И СОВРЕМЕННЫЕ СПОСОБЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ.....	67
Ерохина Е.А., Зубарева Э.В., Суркова О.А. МЕХАНИЗМЫ СНИЖЕНИЯ ЭНЕРГОЕМКОСТИ В СТРОИТЕЛЬНОМ СЕКТОРЕ.....	70
Ивина Е.А. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЖИЛИЩНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА В РЕГИОНЕ.....	73
Киселева М.Н., Бурлаченко О.В. УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ АЛМАЗНОГО МИКРОТЕЧЕНИЯ И ПОЛИРОВАНИЯ МЕТОДОМ ЭКСПРЕСС-КОНТРОЛЯ ПОЛИРУЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ МИКРО- И СУБМИКРОПОРОШКОВ.....	76
Ignatov A.V., Levshin O.S., Buravleva E.A. QUANTUM-CHEMICAL CALCULATION OF N-NITROSTYRENE MOLECULE BY THE DFT METHOD.....	79
Ignatov A.V., Levshin O.S., Sidorova N.Yu. QUANTUM-CHEMICAL CALCULATION OF P-DIMETHYLAMINOSTYRENE MOLECULE BY THE DFT METHOD.....	82
Ignatov A.V., Mikhalev V.A., QUANTUM-CHEMICAL CALCULATION OF P-BENZYLOXYSTYRENE MOLECULE BY THE DFT METHOD.....	85
Пахомова О.К. ОСНОВНЫЕ КРИТЕРИИ ПРИ ВЫБОРЕ КАЧЕСТВЕННОГО ПОРТЛАНДЦЕМЕНТА....	88
Решетникова М.В., Селиванов А.Ю. РАЗВИТИЕ ЦЕМЕНТНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В ЛОГИСТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ НА ПРИМЕРЕ АО «СЕБРЯКОВЦЕМЕНТ»	89
Andreev D.S., Razmerova A.A., Ignatov A.V. QUANTUM-CHEMICAL STUDY OF THE PROTONATION MECHANISM OF PENTADIENE-1,3 BY THE MNDO METHOD.....	94
Рыжова О.А. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКИ.....	100

Руденский Р.А., Вдовченко Е. ВНЕДРЕНИЕ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДСКОГО ОКРУГА г. МИХАЙЛОВКА	102
Сидорова Н. Ю., Игнатов А.В. ПРОБЛЕМЫ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ОСНОВАНИЙ	105
Shishkov D.A., Andreev D.S., Ignatov A.V. QUANTUM-CHEMICAL STUDY OF THE PROTONATION MECHANISM OF VINYL CYCLOPENTANE BY THE MNDO METHOD	107
Кожухова А., Кораблина К.А. ОПАСНОСТЬ ОБРАЖНОЙ ЭРОЗИИ НА ТЕРРИТОРИИ ЮЖНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА	113
Либеровская А.Н., Джумагазиев Е.Г. ОПУСТЫНИВАНИЕ АГРОЛАНДШАФТОВ ЮЖНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА	115
Князев А.П., Пристансков А.А. ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ОБЗОР ЮЖНОЙ ЧАСТИ ОКСКО-ДОНСКОЙ РАВНИНЫ	117
Кожухова А., Фролова А.В. ОПАСНОСТЬ ОПОЛЗНЕЙ НА ТЕРРИТОРИИ ЮЖНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА	119
Князев А.П. О ЗНАЧИМОСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ ЗАГОРОДНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	122
Вашута Ю., Горбунова Д.А. ОПАСНОСТЬ ПЕРЕУВЛАЖНЕНИЯ ЗЕМЕЛЬ НА ТЕРРИТОРИИ ЮЖНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА	124
Князев А.П., Князева Г.Н. ОБ ИСТОЧНИКАХ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ПРОКЛАДКЕ ВОДОПРОВОДА	126
Князев А.П., Князева Г.Н. О МАЛОГАБАРИТНЫХ БУРОВЫХ УСТАНОВКАХ	129
Князев А.П., Князева Г.Н. СПОСОБЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕСТА БУРЕНИЯ СКВАЖИНЫ НА ВОДУ	131

II. УПРАВЛЕНИЕ УСТОЙЧИВЫМ РАЗВИТИЕМ

Ерохина Е.А., Решетникова М.В., Щукина Н.В. ВЫБОР АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	134
--	-----

Забазнова Т.А., Ерохина Е.А., Максимчук О.В., Карпушова С.Е. ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО СЕКТОРА (НА ПРИМЕРЕ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ И г. МИХАЙЛОВКА).....	139
Забазнова Т.А., Секачева Т.В. РАЗРАБОТКА КОНКУРЕНТНОЙ СТРАТЕГИИ ПРЕДПРИЯТИЯ НА ОСНОВЕ РЕГИОНАЛЬНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ.....	150
Забазнова Т.А., Секачева Т.В. ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ РЕГИОНАЛЬНОЙ БИЗНЕС-СРЕДЫ.....	153
Князев А.П., Иванов Н. ВСЕМИРНОЕ КУЛЬТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ РЕСПУБЛИК ЗАКАВКАЗЬЯ	155
Либеровская А.Н., Склямина А. ВСЕМИРНОЕ ПРИРОДНОЕ НАСЛЕДИЕ ЮНЕСКО НА ТЕРРИТОРИИ КАНАДЫ.....	157
Князев А.П., Переходин П. ВСЕМИРНОЕ ПРИРОДНОЕ НАСЛЕДИЕ ПОЛУОСТРОВА ИНДОКИТАЙ.....	160
Либеровская А.Н., Вашута Ю. ВСЕМИРНОЕ ПРИРОДНОЕ НАСЛЕДИЕ ИОРДАНИИ	161
Либеровская А.Н., Вашута Ю. ВСЕМИРНОЕ НАСЛЕДИЕ РЕСПУБЛИКИ КОРЕЯ.....	163
Либеровская А.Н., Вашута Ю. ВСЕМИРНОЕ ПРИРОДНОЕ НАСЛЕДИЕ ИНДОНЕЗИИ	166
Рыжова О.А., Филимонова Е.Ю. МАЛЫЙ БИЗНЕС: КРЕДИТОВАНИЕ, ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ И ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА ПО ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ	168
Решетникова М.В., Балибардина Н.Г. РЕКРЕАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ЛЕСОВ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ.....	170
Решетникова М.В., Ерохина Е.А., Игнатов А.В., Землянская Е.В. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЦЕМЕНТНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ЮЖНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА.....	173
Решетникова М.В., Балибардина Н.Г. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ КАК ФОРМА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ОПТИМИЗАЦИИ РЕКРЕАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	179
Секачева Т.В., Блинков А.В. МОДЕЛИ РАЗВИТИЯ МОНОПРОФИЛЬНЫХ ГОРОДОВ РОССИИ.....	182
Секачева Т.В., Селиванов А.Ю. ТЕРРИТОРИЯ ОПЕРЕЖАЮЩЕГО СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ КАК ИНСТРУМЕНТ АКТИВИЗАЦИИ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В МОНОГОРОДАХ.....	184

Секачева Т.В., Зябрина М.В. ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ЭФФЕКТИВНОГО МЕХАНИЗМА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ГОСУДАРСТВА И МАЛОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА	186
---	-----

Хачатрян С.Ж. ЗАГРЯЗНЕНИЕ ВОД РЕК АГСТЕВ И ГЕТИК ОРГАНИЧЕСКИМИ ВЕЩЕСТВАМИ.....	189
---	-----

Хачатрян С.Ж. ВОЗДЕЙСТВИЕ БЫТОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА И СКОТОВОДСТВА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПО ПРИМЕРУ ТАВУШСКОЙ ОБЛАСТИ.....	192
--	-----

III. КАЧЕСТВО И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОБРАЗОВАНИЯ

Андреев Д.С., Захаров Д.С. СОЗДАНИЕ СОБСТВЕННОЙ МИНИМАЛИСТСКОЙ СИСТЕМЫ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ВУЗА.....	198
--	-----

Андреев Д.С., Тарасов Е.А., Блинков А.В., Засыпкин В.А. ЭЛЕКТРОННАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА В ОПОРНЫХ УНИВЕРСИТЕТАХ....	201
--	-----

Балибардина Н.Г., Лепилина Е.А., Лисина Л.М., Вашуга Ю.А., Кожухова А.В. ФОРМИРОВАНИЕ ГРАЖДАНСКО-ПАТРИОТИЧЕСКИХ КАЧЕСТВ У СТУДЕНТОВ СЕБРЯКОВСКОГО ФИЛИАЛА ФГБОУ ВО «ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ».....	203
--	-----

Балибардина Н.Г., Решетникова М.В. ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ТОЛКОВАНИЯ ПРАВА	206
--	-----

Васильева Л.Н. СПЕЦИФИКА ИЗУЧЕНИЯ ЛИТЕРАТУРЫ В СИСТЕМЕ СПО	208
---	-----

Володина И.В., Филиппова И.П. ВЕЛНЕС-ТЕХНОЛОГИИ КАК ФИЛОСОФИЯ ЖИЗНИ И ОРИЕНТИР СОВРЕМЕННОГО ЧЕЛОВЕКА НА ФИЗИЧЕСКОЕ И ДУШЕВНОЕ БЛАГОПОЛУЧИЕ	210
---	-----

Гуреев М.Ю., Минаев Н.С., Горин Д.Д. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ	213
---	-----

Давид О.С. КОГДА МЫ ВМЕСТЕ... ..	214
-------------------------------------	-----

Желудков М.А. ПОТЕНЦИАЛ ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПОВЫШЕНИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ.....	218
---	-----

Забазнова Т.А., Пацук Е.В., Филатова О.П., Карпушова С.Е. ОЦЕНКА СФОРМИРОВАННОСТИ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИХ КАЧЕСТВ БАКАЛАВРОВ ПО НАПРАВЛЕНИЮ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ»	221
--	-----

Захаров Д.С., Шпилевой Б.Д. ФАЙЛОВОЕ ОНЛАЙН-ХРАНИЛИЩЕ ДЛЯ НЕБОЛЬШОЙ ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ.....	225
Захаров Д.С., Зябрина М.В. АЛГОРИТМЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ЯЗЫКОВ ПРОГРАММИРОВАНИЯ.....	228
Лисина Л.М., Кожухова А.В. РОБОТОТЕХНИКА КАК СОВРЕМЕННОЕ СРЕДСТВО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ.....	231
Муллюкова А.В. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	233
Пряникова Т.С. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИХ РОЛЬ В УСЛОВИЯХ НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ.....	234
Попова Т.В., Федотова С.И. ФОРМИРОВАНИЕ КОММУНИКАТИВНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ НА БИНАРНЫХ УРОКАХ ХИМИИ И ИЗОБРАЗИТЕЛЬНОГО ИСКУССТВА.....	236
Рогачев А.Ф., Захаров Д.С. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ГЕНЕТИЧЕСКИХ АЛГОРИТМОВ ДЛЯ СОСТАВЛЕНИЯ РАСПИСАНИЙ.....	238
Решетникова М.В., Балибардина Н.Г. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ КАК ФОРМА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ОПТИМИЗАЦИИ РЕКРЕАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	240
Секачева Т.В., Землянская Е.В. РОЛЬ ОБРАЗОВАНИЯ В РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМЫ МОЛОДЕЖНОЙ БЕЗРАБОТИЦЫ.....	243
Сухинин А.В. СВОБОДА ОЦЕНКИ ДОКАЗАТЕЛЬСТВ ПО УГОЛОВНОМУ ДЕЛУ – ВАЖНЫЙ ПРИНЦИП УГОЛОВНО-ПРОЦЕССУАЛЬНОГО ЗАКОНА.....	245
Сухинин А.В. ВОПРОСЫ ДОСТОВЕРНОСТИ, ДОПУСТИМОСТИ И ОТНОСИМОСТИ ДОКАЗАТЕЛЬСТВ НА ПРЕДВАРИТЕЛЬНОМ СЛЕДСТВИИ.....	248
Токарева О.Б., Барышникова Н.Б. СТРАТЕГИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ МАЛЫХ ГОРОДОВ – МАРКЕТИНГОВЫЙ ПОДХОД.....	252
Чулкова А.В., Чулкова Е.А. КОММУНИКАЦИЯ КАК ПРОБЛЕМА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В СОВРЕМЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ.....	253

Чулкова А.В. ЭФФЕКТИВНАЯ КОММУНИКАЦИЯ И ФОРМИРОВАНИЕ КОМАНДЫ В МАЛОЙ ГРУППЕ	256
Лисина Л.М., Вашуга Ю.А. ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФРАЗЕОЛОГИЧЕСКИХ ЕДИНИЦ В ТЕХНИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЕ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ	259
Лисина Л.М. АНГЛОЯЗЫЧНЫЕ ЗАИМСТВОВАНИЯ В ТЕРМИНОСИСТЕМЕ ЭКОНОМИСТА-МЕНЕДЖЕРА	262
Лисина Л.М. БИЛИНГВАЛЬНЫЙ ПОДХОД К ПРОЦЕССУ ПЕРЕВОДА ТЕХНИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ ПРИ ОБУЧЕНИИ АНГЛИЙСКОМУ ЯЗЫКУ В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ	265
Лисина Л.М. ПРОБЛЕМА БЕЗЭКВИВАЛЕНТНОСТИ АНГЛОЯЗЫЧНОЙ ЛЕКСИКИ ПРИ ПЕРЕВОДЕ ТЕХНИЧЕСКИХ ТЕКСТОВ.....	271
Лисина Л.М. СПЕЦИФИКА ТЕХНИЧЕСКОЙ ТЕРМИНОЛОГИИ (НА ПРИМЕРЕ РУССКОГО И АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКОВ)	276