

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА
XXII Всероссийской научной конференции студентов,
аспирантов и молодых ученых «Наука и молодежь: проблемы,
поиски, решения»

Название секции: Пленарное заседание (ауд. 3П).

Краткое описание секции: представлены доклады, посвященные перспективным направлениям в горной и металлургической промышленности, автоматизации и информационных системах, строительстве и экологии.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада	Молодой ученый
<i>Пленарный доклад 1</i>	Коровин Д.Е., Иванов Д.В.	Совершенствование верхнего уровня системы автоматизации управления технологическим комплексом обогатительной фабрики	+ +
<i>Пленарный доклад 2</i>	О.Н. Андрианов, Т.М. Гулевич, И.А. Золин, К.А. Золин	Микропроцессорный учебно-исследовательский комплекс для совершенствования систем контроля и регулирования на примере нагревательных объектов с распределенными параметрами	+ + +
<i>Пленарный доклад 3</i>	Шугаев О.В., Дружинина М.Г.	Анализ использования твердополимерных топливных элементов для карьерных электровозов	+
<i>Пленарный доклад 4</i>	Аксёнова К.В.	Эволюция структуры и фазового состава сталей с бейнитной и мартенситной структурами при пластической деформации	+
<i>Пленарный доклад 5</i>	Куртукова А.В., Актс Д.В., Чернейкин М.А.	Влияние добавки тонкомолотого мартеновского шлака на физико-механические свойства керамических материалов	+ + +
<i>Пленарный доклад 6</i>	Гальчун А.Г.	Снижение расхода топлива на нагревательных печах АО «ЕВРАЗ ЗСМК»	+
<i>Пленарный доклад 7</i>	Дывак В.В.	Разработка состава и технологии для получения сейсмостойких фундаментов	+
<i>Пленарный доклад 8</i>	Истомин И.Б.	Спектральный метод исследования межфазных взаимодействий на границе раздела уголь-раствор пав	+
<i>Пленарный доклад 9</i>	Медведева К.С.	Энергосберегающая технология дробления хрупких материалов	+
<i>Пленарный доклад 10</i>	Сёмин А.А., Климкин М.А.	Методика и аппаратура регистрации сейсмических колебаний	

Пленарный доклад 11	Торопова Н.В.	Высококачественное брикетное топливо	+
Пленарный доклад 12	Числавлев В.В.	Моделирование гидродинамических процессов в промежуточном ковше с использованием полнопрофильных перегородок	+

Название секции: *Естественные науки (ауд.526 Г).*

Краткое описание секции: *в секции представлены доклады, посвященные актуальным проблемам в области материаловедения и физики конденсированного состояния.*

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада	Молодой ученый
Устный доклад 1	Романов Д.А., Степиков М.А., Гаевой Е.А., Апанина В.О.	Анализ структуры электровзрывных покрытий системы TiC-TiAl методом просвечивающей электронной микроскопии	+ + + +
Устный доклад 2	Зайцев Н.С., Бендре Ю.В., Зенцова С.В.	Активация реакции окисления титана статическим электрическим зарядом, сообщаемым металлу от внешнего источника	+ + +
Устный доклад 3	Шляров В.В., Осинцев К.А.	Исследования потери массы поликристаллического алюминия марки А85 при изменении температуры для образцов, разрушенных в условия ползучести с магнитным воздействием и без него	+ +
Устный доклад 4	Истомин И.Б.	Спектральный метод исследования межфазных взаимодействий на границе раздела уголь-раствор ПАВ	+
Устный доклад 5	Павлов Н.В.	Поведение наноразмерных пленок оксида молибдена (VI) под действием света	+
Устный доклад 6	Суровая В.Э.	Модификация наноразмерных пленок марганца в процессе термической обработки при T=473K	+
Устный доклад 7	Назарова Е.С.	Облучение наноразмерных пленок висмута светом $\lambda = 360$ нм интенсивностью $I = 7,0 \cdot 10^{15}$ квант·см ⁻² ·с ⁻¹	+
Устный доклад 8	Гостевская А.Н., Рубанникова Ю.А., Мусорина Е.В.	Структурно-фазовые состояния и свойства поверхности термомеханически упрочненной низкоуглеродистой стали	+ + +
Устный доклад 9	Мусорина Е.В., Гостевская А.Н., Рубанникова Ю.А.	Эволюция структурно-фазовых состояний поверхностного слоя рельсовой стали при длительной эксплуатации	+ + +

Устный доклад 10	Рубанникова Ю.А., Мусорина Е.В., Гостевская А.Н.	Влияние электронно-пучковой обработки на структурно-фазовые состояния поверхностного слоя материала наплавки, сформированной на стали электроконтактным методом	+ + +
Устный доклад 11	Устюжанин С. В., Грановский А.Ю.	Модели формирования капель на электроде при электросварных технологиях	+
Устный доклад 12	Шляпников С.С.	Математическое моделирование структурно-фазовых превращений при прерывистом охлаждении проката	+
Устный доклад 13	Поданев А.П., Грановский А.Ю.	Модель перемешивания в ванне расплава при электродуговой наплавке	+
Устный доклад 14	Козлова И.В., Сысолятин А.С.	Определение основных параметров высококалорийного синтез-газа полученного из органических веществ	+
Устный доклад 15	Ильященко А.В.	Математическая модель распространения термоупругих волн при воздействии газочапельной среды на горячий прокат	+
Устный доклад 16	Михайлов В.А.	Оптические свойства наноразмерной системы $Bi - MoO_3$ при $T=473K$	+
Устный доклад 17	Бахриева Л.Р., Романов Д.А.	Анализ особенностей формирования структуры электровзрывного покрытия системы $Mo-C-Cu$	+
Устный доклад 18	Беляев В.А.	Варианты метода коллокации и наименьших невязок для решения задач математической физики в неканонических областях	+

Название секции: Технические науки. Перспективные технологии разработки месторождений полезных ископаемых (ауд. 460М).

Краткое описание секции: в секции представлены доклады, посвященные актуальным проблемам в области разработки месторождений полезных ископаемых, оборудованию, технологиям.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада	Молодой ученый
Устный доклад 1	Сергеев А.А.	Использование комплекса глубокой разработки пластов на разрезе «Южный»	+
Устный доклад 2	Ермилов В.В., Матвеев А.В.	Анализ современных методов разработки месторождений природного камня	+
Устный доклад 3	Сергеев А.А.	Увеличение производительности обогатительной установки с крутонаклонным сепаратором	+
Устный доклад 4	Веденяпина О.Ю.	Энергосистема Кузбасса	+
Устный доклад 5	Обрядин А.А.	Разработка структуры и выбор средств реализации модели проведения горной выработки	+
Устный доклад 6	Шабунин М.Е.	К анализу путей модернизации устаревших вентиляторов	+

		главного проветривания шахт	
<i>Устный доклад 7</i>	Микунов В.В., Никитина А.М., Риб С.В.	Разработка технико - технологических решений по повышению эффективности монтажно-демонтажных работ для шахт Юга Кузбасса на примере ООО «Шахта «Алардинская»	+ +
<i>Устный доклад 8</i>	Черешнева Е.В.	Разработка алгоритма оценивания результатов выполнения компьютерной лабораторной работы по специальности 21.05.04 «Горное дело»	+
<i>Устный доклад 9</i>	Обрядин А.А.	Исследование влияния разгрузочных скважин на напряжённо-деформированное состояние массива горных пород	+
<i>Устный доклад 10</i>	Сёмин А.А., Климкин М.А.	Регистрация сейсмических колебаний от подземного массового взрыва	+ +
<i>Устный доклад 11</i>	Сёмин А.А., Климкин М.А.	Регистрация сейсмических колебаний от массовых взрывов в пос. Гавриловка	+ +
<i>Устный доклад 12</i>	Сёмин А.А., Климкин М.А.	Методика и аппаратура регистрации сейсмических колебаний	+ +
<i>Устный доклад 13</i>	Ильина Е.Н.	Применение патронированных эмульсионных ВВ	+
<i>Устный доклад 14</i>	Колмаков А.А.	Отработка рудных залежей шерешевского месторождения в опасных условиях	+
<i>Устный доклад 15</i>	Назаров В.П.	Способы предотвращения опасных выделений природных газов при подземной разработке рудных месторождений Норильска	+
<i>Устный доклад 16</i>	Торопова Н.В.	Высококачественное брикетное топливо	+
<i>Устный доклад 17</i>	Косинова Н.С.	Повышение эффективности обезвоживания концентрата при помощи фильтра высокого давления 6ПТК-10	+
<i>Устный доклад 18</i>	Бурова А.О., Малофеев Д.В.	Учет влияния технологических взрывов на устойчивость уступов карьеров	+
<i>Стендовый доклад</i>	Малофеев Д.В., Черемных Т.В., Матвеев А.В.	Анализ современных методик расчета параметров, принимаемых значений удельного расхода ВВ и кусковатости взорванных пород	+ + +
	Малофеев Д.В., Черемных Т.В., Матвеев А.В.	Методическая основа, современные способы расчета параметров БВР и определение гранулометрического состава взорванных пород	+ + +

Название секции: Технические науки. Metallургические процессы, технологии, материалы и оборудование (ауд. 360М).

Краткое описание секции: в секции представлены доклады, посвященные решению актуальных проблем теории, моделирования, технологии и автоматизации металлургических процессов, технологических процессов обработки металлических материалов (литейное производство, обработка металлов давлением, термическая обработка), технологических процессов сварки и получения порошковых, композиционных материалов и покрытий.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада	Молодой ученый
Устный доклад 1	Кузнецов С.Н., Неунывахина Д.Т.	Математическое моделирование процессов восстановления железа в условиях термохимического окискования конвертерных шламов	+
Устный доклад 2	Запольская Е.М.	Разработка показателя тепловой эффективности стенов высокотемпературного разогрева футеровок сталеразливочных ковшей	+
Устный доклад 3	Кузнецова О.В., Коноз К.С.	Влияние неравномерности нагрева заготовок на угар металла в методических печах с механизированным подом	+ +
Устный доклад 4	Числавлев В.В.	Моделирование гидродинамических процессов в промежуточном ковше с использованием полнопрофильных перегородок	+
Устный доклад 5	Думова Л.В., Уманский А.А.	Исследование влияния химического состава рельсовой стали Э78ХСФ на образование поверхностных дефектов рельсов при их производстве	+ +
Устный доклад 6	Сафонов С.О.	Анализ конструктивных особенностей дутьевых устройств для продувки металлического расплава в конвертере.	+
Устный доклад 7	Горшенева О.В.	Исследование эффективности внепечной обработки металла с использованием различных шлакообразующих смесей в ККЦ № 2 АО «ЕВРАЗ ЗСМК»	+
Устный доклад 8	Башев В.С., Чумаевский А.В., Зыкова А.П.	Исследование влияния нанопорошка Ti на микроструктуру и механические свойства сплава АК12	+ +
Устный доклад 9	Думова Л.В., Уманский А.А.	Исследование влияния параметров продувки азотом при обработке на установках доводки металла на его концентрацию в готовой стали и качество слитков	+ +
Устный доклад 10	Ишин Д.Е.	Исследование технологических особенностей продувки металла в 350-т конвертерах АО «ЕВРАЗ ЗСМК» с использованием высокомагнетиального	+

		флюса ФОМИ	
<i>Устный доклад 11</i>	Подаруев С.Е.	Совершенствование конструкции погружных стаканов для непрерывной разливки рельсовой стали в ЭСПЦ АО «ЕВРАЗ ЗСМК»	+
<i>Устный доклад 12</i>	Костина Д.А., Топоркова Ю.И.	Исследование процесса выщелачивания пыли электродуговой плавки в аммиачно-хлоридных системах	+ +
<i>Устный доклад 13</i>	Думова Л.В., Уманский А.А.	Анализ влияния параметров внепечной обработки рельсовой электростали на образование оксидных неметаллических включений	+ +
<i>Устный доклад 14</i>	Костина Д.А., Топоркова Ю.И.	Исследование процесса выщелачивания пыли электродуговой плавки в аммиачно-хлоридных системах	+ +
<i>Устный доклад 15</i>	Думова Л.В., Уманский А.А.	Анализ влияния параметров внепечной обработки рельсовой электростали на образование оксидных неметаллических включений	+ +
<i>Устный доклад 16</i>	Садыкина Р.А.	Влияние химического состава чугуна на производительность кислородного конвертера	+
<i>Устный доклад 17</i>	Думова Л.В., Уманский А.А.	основание технико-экономической эффективности применения новых видов ферросплавов для раскисления рельсовой электростали	+ +
<i>Устный доклад 18</i>	Денисов Я.В., Уманский А.А.	Исследование формоизменения внутренних дефектов непрерывнолитых заготовок при использовании различных методов производства рельсов	+ +
<i>Устный доклад 19</i>	Габитов Э.К.	Сварка с полным проваром толстолистовых изделий	+
<i>Устный доклад 20</i>	Дмитриева А.В.	Применение сварки холодной дугой	+
<i>Устный доклад 21</i>	Карцев Д.С., Филимоненко А.Г.	Применение наноразмерных частиц тугоплавких соединений в порошковых проволоках	+ +
<i>Устный доклад 22</i>	Полтояйнен А.И.	Современное дорожное покрытие	+
<i>Устный доклад 23</i>	Милованова А.Н.	Математическое моделирование динамики движения летательного аппарата	+
<i>Устный доклад 24</i>	Таболин И.И.	Решение задачи о планировании производственного цикла методом линейного программирования	+
<i>Устный доклад 25</i>	Кулак В.В., Слабышева В.Д.	К вопросу о защите металлов от коррозии	+ +
<i>Стендовый доклад</i>	Гальчун А.Г.	Снижение расхода топлива на нагревательных печах АО «ЕВРАЗ ЗСМК»	+
	Шафикова С.А., Мухарлямова В.И.	Оценка эффективности применения различных видов связующих в технологии переработки техногенного железосодержащего сырья	+ +
	Ульянина В.А.,	Модель выбора связующего материала для	+

Семенов В.М	процесса брикетирования железосодержащего техногенного сырья	+
Каргапольцева Т.Н.	Проблемы переработки вторичного свинцового сырья	+
Дитков Д.В. Журба О.М.	Использование конечно элементного моделирования при прочностных расчетах прокатного оборудования	+ +
Журба О.М., Дитков Д.В.	Определение работоспособности системы прокатная клетка – валковая арматура	+ +
Прудников В.А.	Влияние отжига на линейное расширение листовой стали 10, изготовленной с использованием термоциклической деформации	+
Прудников В.А., Сазонов М.С.	Воздействие термической обработки на микроструктуру и фазовый состав поршней двигателей ЯМЗ из сплава АК21	+ +
Прудников В.А., Духанин Ф.А.	Формирование поверхности излома слитков полунепрерывного литья из заэвтектического силумина	+ +
Иванов А.А., Шабалин А.В.	Влияние газового азотирования на стойкость инструмента для литья пластмасс	+ +
Иванов А.А.	Изучение влияния химического состава на прокаливаемость стали марки 30ХГСА	+
Рахуба Е.М., Деев В.Б., Сметанюк С.В., Пономарева К.В., Приходько О.Г.	Особенности технологии получения художественных литых изделий из сплавов на основе олова	+ + +
Рахуба Е.М., Деев В.Б., Сметанюк С.В., Пономарева К.В., Приходько О.Г.	Перспективы использования сплавов на основе олова для художественного литья	+ +
Рахуба Е.М., Деев В.Б., Сметанюк С.В., Пономарева К.В., Приходько О.Г.	Технико-экономическое обоснование применения легкоплавких сплавов для художественного литья	+ +
Сметанюк С.В., Деев В.Б., Рахуба Е.М., Пономарева К.В., Приходько О.Г.	Совместное использование полиуретана и отходов литейного производства для изготовления оригинальных художественных изделий	+ +
Яблонский М.А.	Совершенствование технологии сварки рельсов	+
Долгополов А.Е., Мамедов Р.О.	Исследования влияния физико-механических свойств ХТС на качество отливок из железоуглеродистых сплавов	+ +
Шишкин П.Е., Шевченко Р.А., Патрушев А.О.	Оптимизация режимов сварки рельсов на машине К 1100 методами математического моделирования	+ + +

Шишкин П.Е., Патрушев А.О.	Моделирование процесса сварки рельсов на машине К 1100	+	+
Шевченко Р.А., Шишкин П.Е., Патрушев А.О.	Расчет оптимальных режимов электроконтактной сварки железнодорожных рельсов	+	+
Шевченко Р.А., Шишкин П.Е., Патрушев А.О.	Применение методов математического моделирования для оптимизации технологических параметров процесса контактной сварки рельсов	+	+
Долгополов А.Е., Мамедов Р.О.	Исследования влияния физико-механических свойств ХТС на качество отливок из железоуглеродистых сплавов	+	+
Осетковский И.В., Гусев А.И.	Влияния кобальта на механические свойства и структуру металла наплавленного порошковой проволокой системы Fe-C-Si-Mn-Cr-Ni-Mo-V	+	+
Гусев А.И., Осетковский И.В.	Исследование качества металла, наплавленного порошковой проволокой системы Fe-C-Si-Mn-Cr-Mo-Ni-V-Co	+	+
Михно А.Р., Бурнаков М.А.	Применение углеродфторсодержащих добавок для сварочных флюсов	+	+
Бурнаков М.А., Михно А.Р.	Возможность использования карбонатов в сварочных флюсах	+	+
Непомнящих А.С., Федотов Е.Е., Белов Д.Е.	Исследование и разработка новых составов порошковой проволоки системы C-Si-Mn-Cr-V-Mo для наплавки прокатных валков	+	+
Федотов Е.Е., Непомнящих А.С., Белов Д.Е.	Совершенствование состава порошковых проволок системы C-Si-Mn-Cr-W-V с целью повышения качества и эксплуатационных характеристик наплавленного слоя	+	+
Патрушев А.О., Липатова У.И., Свистунов А.Д., Аймаатов В.Г.	Разработка новых сварочных флюсов	+	+
Патрушев А.О., Липатова У.И.	Разработка нового сварочного флюса на основе шлака силикомарганца	+	+
Патрушев А.О., Липатова У.И., Махин Д.И.	Использование барий-стронциевого карбонатита при сварке под флюсом	+	+
Баротов Ф.Б.	Нанометаллургия вольфрама: современное состояние и перспективы развития	+	
Мацела Е.В.	Кристаллическая структура боридов хрома: актуализация и систематизация научно-технической информации	+	
Алексеева Т.И.	Применение карбида циркония в современной технике: настоящее и будущее	+	
Алексеева Т.И.	Анализ российского и мирового рынка нанокристаллического карбида циркония	+	
Комрони М.	Сырьевая база производства молибдена	+	
Коновалова Х.А.	Смолистые отходы коксохимического производства: практика и перспективы применения	+	
Павловская Е.Д., Чистюхин Е.А.,	Комплексная аттестация цинксодержащих шламов предприятий по производству	+	+

Джалолов Х.О.	искусственных волокон Западно-Сибирского региона	+
Чистюхин Е.А., Джалолов Х.А., Павловская Е.Д.	Переработка цинксодержащих отходов химико-металлургических производств Западно-Сибирского региона	+ + +
Попов А.С.	Особенности улавливания аммиака при очистке коксового газа	+
Старцев С.С.	Способы сухого тушения кокса: технологические особенности и перспективы применения	+
Ефимова К.А.	Производство диборида титана: исследование современных технологических решений, оценка перспектив развития	+
Ефимова К.А.	Применение диборида титана: мониторинг состояния и анализ перспектив	+
Ефимова К.А.	Перспективы применения диборида титана в покрытии катода алюминиевого электролизера	+
Пономарев Н.С.	Коксовая пыль КХП: практика и перспективы использования	+
Пенкин А.Е.	Колонные флотомашин: сравнительный анализ и перспективы использования	+
Ефимова К.А.	Нанотехнологии в производстве многофункциональных соединений титана с бором и углеродом: состояние, исследование, результаты	+
Малюх М.А.	Влияние меди на линейное расширение алюминиевых сплавов Al-Si	+
Кондрашов С. А., Голубчик Э.М., Мартынова Т.Ю.	Разработка инновационной технологии производства автолиста повышенного качества в условиях стана холодной прокатки 2500	+ + +
Кожевникова И.А., Кожевников А.В.	Плазменная закалка заэвтектидных сталей	+ +
Полякова М.А., Гулин А.Е.	Исследование процессов выдавливания полых изделий в штампе с подвижной матрицей	+ +
Евстифеев В. В., Александров А. А.	Плазменно-дуговая поверхностная модификация металлов в жидкой среде	+ +
Карлина А. И.	Исследование факторов возникновения негативных автоколебаний при обработке давлением тонких широких стальных полос	+
Сафонов Е.Н.	Альтернативное волочение как способ повышения механических свойств среднеуглеродистой проволоки	+
Хараев Ю.П.	Математическое моделирование влияния основных факторов бороалитирования на толщину диффузионного слоя на стали 20	+
Васюхно А.Ю.,	Исследование процессов кокильного	+

Черномас В.В.	литья алюминиевых сплавов	+
---------------	---------------------------	---

Название секции: Технические науки. Экология. Безопасность. Рациональное использование природных ресурсов (ауд. 665М).

Краткое описание секции: представлены результаты научных исследований в области экологии, безопасности, рационального использования природных ресурсов.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада	Молодой ученый
<i>Устный доклад 1</i>	Перегоедова К.А.	Возможность глубокого обезвоживания отходов углеобогащения с помощью фильтр-пресса	+
<i>Устный доклад 2</i>	Кононова А.С.	Решение задач энергосбережения на молочных фермах с помощью тепловых насосов	+
<i>Устный доклад 3</i>	Колпаков Д. Е.	Способы оценки воздействия участка открытых горных работ на состояние подземных вод	+
<i>Устный доклад 4</i>	Мелентьева А.В., Зинченко Г.Г.	Влияние деятельности угольного предприятия на изменение качества воды	+
<i>Устный доклад 5</i>	Клишин М.В.	О рациональном использовании отходов углеобогащения	+
<i>Устный доклад 6</i>	Зонов Д.И., Устинова А.Г., Шишкин А.А.	Источники энергии для тепловых насосов	+
<i>Устный доклад 7</i>	Шалаева Н.А.	Каталитическая очистка выбросов цехов улавливания и переработки химических продуктов коксования	+
<i>Устный доклад 8</i>	Кравченко К.Н.	Использование вторичного сырья, содержащего V2O5 для производства катализатора	+
<i>Устный доклад 9</i>	Дроздова А.В.	Актуальность техники безопасности на электроэнергетических предприятиях	+
<i>Устный доклад 10</i>	Мещерякова Д.Е., Пушкарёва Н.Ю., Скрябина Е.А.	Биологический этап рекультивации нарушенных земель угольного разреза	+
<i>Устный доклад 11</i>	Каримова И.О.	Построение дерева событий для опасного производственного объекта: нефтесборного пункта	+
<i>Устный доклад 12</i>	Воронцов А.В.	Влияние высоковольтных ЛЭП и магнитного поля промышленной частоты на безопасность жизнедеятельности людей	+
<i>Устный доклад 13</i>	Птухина Т.Д., Фёдоров В.М.	Теплообменники с оребренными поверхностями	+
<i>Устный доклад 14</i>	Шенцова М.А., Пушкарёва Н.Ю., Скрябина Е.А.	Технологические основы биологической очистки сточных вод городских очистных сооружений	+
<i>Устный доклад 15</i>	Квашевая Е.А., Ушакова Е.С., Козлова И.В.	Сбор аварийных разливов нефти с водных поверхностей сорбентами на основе вторичного сырья	+
<i>Устный доклад 16</i>	Козлова И.В., Квашевая Е.А.	Получение альтернативной энергии	+
<i>Устный доклад 17</i>	Истомин И.Б.	Использование техногенных углеродсодержащих отходов в качестве	+

		нагревательных элементов	
<i>Устный доклад 18</i>	Истомин И.Б.	Многофункциональная робототехническая платформа для ведения аварийно-спасательных работ на подземных объектах	+
<i>Стендовый доклад</i>	Сысолятин А.С., Козлова И.В., Ушаков К.Ю.	Влияние дымовых газов угольной генерации на окружающую среду и способы его очистки	+
	Попов В.С.	Поиск новых методов утилизации полимеров	+
	Уманская Ю.В.	Оценка экологического состояния почвы Юго-Восточного административного округа Москвы	+
	Никокошева А.А., Захарова Н.С.	Переработка и утилизация автомобильных покрышек	+
	Козлова Н.Е., Абдыкалык Т.Е.	Комплексная стоимостная оценка энергоэкологического качества топлива	+
	Татарина Е.С., Чикурова И.В.	Прогнозирование эмиссии диоксида углерода на основе углеродного потенциала топлива	+
	Хертек А-Д.А.	Разработка универсального элемента тепловой изоляции	+
	Хертек А.А.	Создание обобщенной модели теплопроводности газов	+
	Пуликов П.С.	Использование тепловых насосов для увеличения эффективности работы ТЭЦ	+
	Колегова А.А.	Система международных документов по регулированию проблемы глобального изменения климата	+
	Александрова О.А., Алшынбаев С.Д.	Экологическое состояние реки Абы: настоящее и будущее	+
	Брызгалова А.Ю. Семичева И.Р.	Исследования содержания тяжелых металлов в сточных водах металлургического производства	+
	Рогозина А.В., Обгольц Е.О.	Состояние вопроса загрязнения почв тяжелыми металлами г. Новокузнецка	+
	Дятлова К.А.	Каталитическое обезвреживание выбросов коксохимического производства на базе металлургических шлаков	+

*Название секции: Технические науки. Теория механизмов, машиностроение и транспорт (ауд. 363 Г).
Краткое описание секции: излагаются новые элементы теории структуры механических систем, проблемы кинематического анализа и синтеза механизмов горных и металлургических машин.*

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада	Молодой ученый
<i>Устный доклад 1</i>	Рымкевич А.А., Серебряков И.А.	Алгоритм управления функционированием транспортно-логистического терминала	+
<i>Устный доклад 2</i>	Титов В.А., Петелин Д.В.	Лабораторный планетарный стан для совмещенного процесса непрерывной разливки и прокатки	+
<i>Устный доклад 3</i>	Абрамов А.В.	Особенности работы щековой дробилки с верхним приводом качания подвижной щеки	+
<i>Устный доклад 4</i>	Демина Е.И.	Энергосберегающая технология резки	+

		проката на ножницах	
Устный доклад 5	Медведева К.С.	Энергосберегающая технология дробления хрупких материалов	+ +
Устный доклад 6	Шугаев О.В., Дружинина М.Г.	Анализ использования твердополимерных топливных элементов для карьерных электровозов	+ +
Устный доклад 7	Бубнов А.Д., Винтер М.Ю., Блинов В.Л., Комаров О.В.	Оптимизация формы лопаточного аппарата рабочих колес центробежного газового компрессора	+ + + +
Устный доклад 8	Чепенко В.Е.	Контроль температуры во вкладышах подшипников скольжения	+
Устный доклад 9	Каширина Я.А.	Расчёт усилия правки круглого прутка методом верхней оценки	+
Устный доклад 10	Волков С.С.	Процессы обогащения мелких фракций коксовых марок углей	+
Устный доклад 11	Амелькин А.В.	Процессы обогащения крупных фракций коксовых марок углей	+

Название секции: Технические науки. Актуальные проблемы строительства (ауд. 523 Г).

Краткое описание секции: представлены доклады, посвященные актуальным проблемам архитектуры, строительных материалов, конструкций, сетей, экономики.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада	Молодой ученый
Устный доклад 1	Шагдарова Н.Г., Махмутова И.Р.	Концепция восстановления городской среды Гран-Сан-Блас	+ +
Устный доклад 2	Стефанко А.Г.	Музей истории строительства и архитектуры Новокузнецка	+
Устный доклад 3	Руднева К.С., Парчутов Д.И.	Городской центр дополнительного образования школьников – новый тип городской структуры	+ +
Устный доклад 4	Деева А.И., Наумочкина В.С.	Гараж -парковка для хранения личного автотранспорта на 120 мест	+ +
Устный доклад 5	Вахрушев С.В.	Организация работы шламохранилища	+
Устный доклад 6	Паньков Ю.	Обработка повторно загрязненных вод водоочистных комплексов	+
Устный доклад 7	Смолькова Е.Е.	Перевод котлов на газообразное топливо	+
Устный доклад 8	Редькин А.Д.	Обзор основных теплоизоляционных материалов, применяемых при строительстве холодильных предприятий	+
Устный доклад 9	Полуносик Е.А.	Экономическое обоснование выбранного типа фундаментов	+
Устный доклад 10	Баратынец Д.В.	К вопросу о реконструкции зданий и сооружений	+
Устный доклад 11	Полуносик Е.А., Надымова А.Н.	Устройство ленточных щелевидных фундаментов	+ +
Устный доклад 12	Ивакина А.А.	Сравнительный анализ потенциала солнечной энергии Кемеровской области и Краснодарского края	+
Устный доклад 13	Варыгин А.И., Дреер Д.А.	Реконструкция сооружений по обработке и обезвоживанию осадков	+ +
Устный доклад 14	Горошникова А.А.	Применение новых блоков биологической	+

		загрузки для удаления соединений азота и фосфора	
Устный доклад 15	Берестов Г.Р.	Современные технические решения по эффективному получению и использованию биогаза	+
Устный доклад 16	Маметьева Д.В.	Исследование эффективности работы ОСК г. Новокузнецка	+
Устный доклад 17	Абдулина Я.Р.	Технический обзор и устройство компактных установок для очистки малых объемов сточных вод	+
Устный доклад 18	Авдалян С.В.	Исследование работы паровоздуховодной станции «ЕВРАЗ ЗСМК»	+
Стендовый доклад	Теплоухов Д.Ю.	Оптимизация работы водоочистных фильтров	+
	Щербинина Е.О.	Исследование влияния параметров прессования на осадку пресс-масс и свойства стеновой керамики из техногенного и природного сырья	+
	Куртукова А.В., Акст Д.В., Чернейкин М.А.	Влияние добавки тонкомолотого мартеновского шлака на физико-механические свойства керамических материалов	+
	Зеленская Л.Р.	Пенобетон – эффективный теплоизоляционный материал	+
	Захаров А.О.	Применение алгоритмов расчета прочности изгибаемых железобетонных элементов при изучении дисциплины «Железобетонные и каменные конструкции»	+
	Волостных А.А.	Особенности проектирования здания кузнечно-штамповочного цеха в г. Новокузнецке	+
	Губко В.П.	Особенности конструктивных решений здания детского сада на 6 групп в г. Новокузнецке	+
	Денисова А.С.	Железобетонные пространственные конструкции покрытий зданий	+
	Курлыкова Е.С.	Особенности проектирования промышленного одноэтажного трехпролетного здания со светоаэрационными фонарями	+
	Леонов В.А.	Особенности архитектурно-планировочных и конструктивных решений жилого дома со встроено-пристроенным блоком в г.Новокузнецке	+
	Маметьев В.О.	Исследование напряженно-деформированного состояния монолитного перекрытия административно-гостиничного комплекса в г.Новосибирске	+
	Мусохранов А.С.	Архитектурно-конструктивное решение административного здания в г.Новокузнецке	+
	Поправка И.А.	Обследование и реконструкция несущих конструкций здания газоочистки 1-ой	+

		серии Иркутского алюминиевого завода в г. Шелехов	
Кочарин Л.Л.		Условия для проектирования торгово-развлекательных центров	+
Пименов И.Н.		Применение новых технологий при обеззараживании сточных вод (электроимпульсная обработка)	+
Демьяновский А.Е.		Вариантное проектирование железобетонных ферм с использованием ПК ЛИРА-САПР	+
Зеленская Л.Р.		Получение известково-золяного цемента на основе золы-уноса Западно-Сибирской ТЭЦ	+
Сорочинский А.В.		Разработка состава и технологии получения высокопрочного бетона из ВМР	+
Сорочинский А.В.		Методика исследования техногенного отхода, как сырья для получения строительного материала	+
Бояринцева Е.А.		Системы поквартирного отопления	+
Варвянский В.А.		Вентиляция в помещениях малых объемов	+
Деева А.И.		Факторы, влияющие на состояние систем отопления	+
Наумочкина В.С.		Кондиционеры СПЛИТ-систем	+
Парчутов Д.И.		Решения систем кондиционирования воздуха	+
Руднева К.С.		Оборудование систем вентиляции	+
Руднева К.С.		Оборудование систем вентиляции	+
Стефанко А.Г.		О системе водоснабжения высотных зданий	+
Сухоруков В.А.		Установка для промывки стояков систем отопления	+
Коновалов В.О.		Использование тепловой энергии отходящих газов металлургического агрегата для выработки электрической энергии	+
Трофимов В.А.		Исследование по получению керамзитобетона с применением вторичных минеральных ресурсов (ВМР)	+
Беседин С.И.		Исследование по получению пеностекла как эффективного теплоизоляционного материала	+
Дывак В.В.		Разработка состава и технологии для получения сейсмостойких фундаментов	+
Калинич И.В.		Аэродинамическое влияние ветра на галереи транспортировки влажных горячих материалов	+
Щеглеев И.А.		Городское газообразное топливо	+
Печенин С.И.		Исследование работы угольных водогрейных котлов малой производительности	+
Разливин Д.А.		Расчет ребристо-кольцевого купола в программном комплексе ЛИРА-САПР	+
Истерин Е.В.		Повреждения металлических конструкций	+
Костромина Е.В.		Особенности проектирования лесопильно-раскrojечного цеха	+
Куручкин Н.М.		Экспертиза проектно-сметной документации	+

	Ефимов А.А.	Формирование договорной цены в строительстве	+
	Нечаев А.В.	Трещины в строительных конструкциях	+
	Песков П.А.	Особенности проектирования и использования навесной фасадной системы с воздушным зазором «КРАСПАН»	+
	Татарников Д.В.	Здание спортивного комплекса в г. Новокузнецк	+
	Шабалина А.А.	Выбор строительных конструкций в зависимости от технологии производства на предприятии	+
	Бизунов А.В.	Создание объемно-планировочных и конструктивных решений в сфере детских садов с учетом сейсмических особенностей	+
	Агеева Д.В.	Особенности проектирования торгово-сервисного центра	+
	Семенова А.Г.	Особенности проектирования цеха по ремонту спецтехники	+
	Баранова Н.В.	Проектирование индивидуального жилого дома.	+
	Белоусов Н.С.	Что такое строительный контроль	+
	Казаков В.В., Филатова В.С.	Основные факторы и концепция формирования мультикомфортного дома в Мадриде	+

Название секции: Технические науки. Новые информационные технологии и системы автоматизации управления (ауд. 526М).

Краткое описание секции: рассматриваются результаты исследования, разработки и внедрения методического, математического, программного, технического и организационного обеспечения систем автоматизации и информационно-управляющих систем в различных сферах деятельности.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада	Молодой ученый
Устный доклад 1	Усик Д.Н.	О совершенствовании системы автоматизации установки дифференцированной закалки рельсов	+
Устный доклад 2	Плотников В.Е.	Типовая медицинская ИУС «Интерин Promis»: как повысить эффективность?	+
Устный доклад 3	Кистерев Д.С.	О построении и применении нормативной модели процессов подготовки и проведения международной научно - практической конференции	+
Устный доклад 4	Никулина Е.Г.	Компьютерная учебно-исследовательская система моделирования химических реакций	+
Устный доклад 5	Тузиков Н.Ю.	Разработка виртуального объемного ландшафта для игровых приложений к симулятору ARMA 3	+
Устный доклад 6	Ежов С.Ю.	Об администрировании АРМ сотрудников с использованием удаленного доступа	+
Устный доклад 7	Крючкина И.А., Дёмин Н.С., Гловацкий А.Е.,	Лабораторный стенд на основе программируемого реле ОВЕН ПР200	+

	Юрищев С.С.		+
Устный доклад 8	Валуев Г.А., Даниленко М.И.	Комплекс автоматического мониторинга и архивирования производительности мембранных фильтров	+ +
Устный доклад 9	Тумаров И.И.	Модернизация информационно-управляющей системы библиотечного фонда ООО «ВОДОКАНАЛ»	+
Устный доклад 10	Лукин С.Ю.	Автоматизированная система управления рудного двора абагурского филиала ОАО "ЕВРАЗРУДА"	+
Устный доклад 11	Босняк Е.С.	О роторных распылительных испарителях как объектах автоматического управления	+
Устный доклад 12	Федюшина Л.А.	Разработка структуры системы регулирования скорости электропривода с реверсом возбуждения	+
Устный доклад 13	Дроздова Д.В.	Компьютерные эксперименты с базами данных	+
Устный доклад 14	Дочкин А.С.	Мобильное приложение для операционной системы Android по ведению журналов состояния оборудования в Microsoft Dynamic Ax	+
Устный доклад 15	Раецкий А.Д., Дворянчиков М.В., Неретин А.А., Шлянин С.А.	Разработка сайта «Музей истории СибГИУ» с использованием методов проектного менеджмента	+ + + +
Устный доклад 16	Шлянин С.А.	Аутентификация личности пользователя в системах управления обучением	+
Устный доклад 17	Ураевский О.С.	Применение сетевого программирования для оптимального распределения ресурсов на оптимизацию ИТ-процессов	+
Устный доклад 18	Есипенюк Е.Г	Функциональность сайтов ресурсных центров	+
Стендовый доклад	Токмагашева Ю.В.	Автоматизированное рабочее место аккаунт менеджера ООО ЛИДЛАБ	+
	Капустин А.А.	Современные медицинские информационные экспертные системы (обзор)	+
	Мартусевич Е.А.	Изучение технологических процессов посредством применения игровых тренажеров	+
	Золин И.А., Золин К.А.	Физическая модель системы автоматического регулирования температуры объекта с распределенными параметрами	+ +
	Кораблин Р.А.	Автоматизированная информационная система прогнозирования объемов продаж сети магазинов	+
	Петрачков С.В.	Введение в проблему архитектуры IOS приложений	+
	Раецкий А.Д., Шлянин С.А.	Разработка модуля формирования отзыва на работу обучающегося в системе «Moodle»	+ +
	Билюченко С.С.	Оптимизация потребления молочных продуктов населением	+

