



Архитектура

1) Верещагин, Н. С.

Деревянное наследие крупных городов Западной Сибири Тюмени и Томска XVIII-XIX вв.
/ Н. С. Верещагин // Известия вузов. Строительство : научно-теоретический журнал. – 2005. – № 11/12. – С. 88-91.

Рубрики: 1. Проблемы архитектуры и экологии.
УДК: 728(571.1)

Введено: Полетаева 15.02.2024. MFN 64904.

Астрономия. Астрофизика

1) Атаманов, С. А.

Особенности аэрокосмического мониторинга состояния земель Московского мегаполиса /
С. А. Атаманов // Известия вузов. Геодезия и аэрофотосъемка. – 2005. – № 6. – С. 77-82.

Рубрики: 1. Космическая съемка, аэрофотосъемка и фотограмметрия.
УДК: 528.711.1(202)

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 62524.

2) Барабанова, Л. П.

О проблеме адекватного алгоритма на примере прямой угловой засечки / Л. П. Барабанова
// Известия вузов. Геодезия и аэрофотосъемка. – 2005. – № 6. – С. 39-47.

Рубрики: 1. Математическая обработка измерений.
УДК: 528.063

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 62506.

3) Вильегаз, Х. М. Агилар.

Фотограмметрическая технология создания и обновления топографических карт на территории Мексики по космическим сканерным снимкам / Х. М. Агилар Вильегаз // Известия вузов. Геодезия и аэрофотосъемка. – 2005. – № 6. – С. 74-77.

Рубрики: 1. Космическая съемка, аэрофотосъемка и фотограмметрия.
УДК: 528.7:528.936:528.4

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 62523.

4) Вшивкова, О. В.

Инструментальные измерения угловой рефракции с адаптацией к внешним и приборным помехам и автоматизацией процесса измерений / О. В. Вшивкова // Известия вузов. Геодезия и аэрофотосъемка. – 2005. – № 6. – С. 29-39.

Рубрики: 1. Математическая обработка измерений.
УДК: 525.731

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 62504.

5) Вшивкова, О. В.

О рабочей "геодезической" модели атмосферы / О. В. Вшивкова // Известия вузов. Геодезия и аэрофотосъемка. – 2005. – № 5. – С. 22-29.

Рубрики: 1. Математическая обработка измерений.

УДК: 528.02:528.061.2

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 62449.

6) Гладышев, А. К.

Функциональные возможности решения задач по использованию современного геодезического GPS-оборудования для целей ГЗК / А. К. Гладышев, А. В. Головин // Известия вузов. Геодезия и аэрофотосъемка. – 2005. – № 5. – С. 143-150.

Рубрики: 1. Автоматизация в геодезии, фотограмметрии и картографии.

УДК: 528.087.4

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 62483.

7) Голыгин, Н. Х.

Измерительный комплекс для аттестации оптико-электронных геодезических приборов / Н. Х. Голыгин, Х. К. Ямбаев // Известия вузов. Геодезия и аэрофотосъемка. – 2005. – № 6. – С. 113-117.

Рубрики: 1. Геодезическое приборостроение.

УДК: 528.5

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 62530.

8) Голыгин, Н. Х.

Оценка образцовой установки для измерительных систем геодезических приборов / Н. Х. Голыгин, Н. В. Салуни, В. А. Шилин // Известия вузов. Геодезия и аэрофотосъемка. – 2005. – № 6. – С. 125-128.

Рубрики: 1. Геодезическое приборостроение.

УДК: 528.5

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 62535.

9) Григорьев, С. А.

Некоторые аспекты использования электронного архива в документообороте государственного земельного кадастра России / С. А. Григорьев // Известия вузов. Геодезия и аэрофотосъемка. – 2005. – № 6. – С. 137-142.

Рубрики: 1. Автоматизация в геодезии, фотограмметрии и картографии.

УДК: 528.087.4

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 62541.

10) Ессин, А. С.

Разработка и исследование алгоритма стереоизмерений координат точек с субпиксельной точностью / А. С. Ессин, С. С. Ессин // Известия вузов. Геодезия и аэрофотосъемка. – 2005. – № 6. – С. 83-94.

Рубрики: 1. Космическая съемка, аэрофотосъемка и фотограмметрия.

УДК: 528.737.6

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 62525.

11) Зверев, А. Т.

Прогноз месторождений рудных полезных ископаемых на территории Чили на основе линейментного анализа космических изображений / А. Т. Зверев, В. А. Малинников, А. Ареллано-Баэса // Известия вузов. Геодезия и аэрофотосъемка. – 2005. – № 6. – С. 62-69.

Рубрики: 1. Космическая съемка, аэрофотосъемка и фотограмметрия.
УДК: 528.7

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 62509.

12) Изотова, Т. Г.

К вопросу о современных подходах к оценке эффективности деятельности хозяйствующих субъектов / Т. Г. Изотова, Л. Ю. Архангельская // Известия вузов. Геодезия и аэрофотосъемка. – 2005. – № 5. – С. 156-169.

Рубрики: 1. Экономика и организация картографо-геодезического производства.
УДК: 528:658.51

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 62491.

13) Книжников, Ю. Ф.

Анаглифическая презентация - новое средство обучения стереоскопическим наблюдениям и измерениям аэрокосмических снимков / Ю. Ф. Книжников, Н. Н. Зинчук, Е. Г. Харьковец // Известия вузов. Геодезия и аэрофотосъемка. – 2005. – № 5. – С. 82-95.

Рубрики: 1. Космическая съемка, аэрофотосъемка и фотограмметрия.
УДК: 528.7

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 62466.

14) Кравец, Е. А.

Использование сравнительного картографо-аналитического метода для планирования водоохранных мероприятий / Е. А. Кравец // Известия вузов. Геодезия и аэрофотосъемка. – 2005. – № 6. – С. 104-112.

Рубрики: 1. Картография.
УДК: 528.9

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 62528.

15) Крамаренко, А. А.

Вычислительный эксперимент идентификации движений и напряженно-деформированного состояния сооружений и объектов инженерной геодинамики по геодезическим наблюдениям / А. А. Крамаренко, Б. Т. Мазуров, В. К. Панкрушин // Известия вузов. Геодезия и аэрофотосъемка. – 2005. – № 6. – С. 3-14.

Рубрики: 1. Математическая обработка измерений.
УДК: 528.44:681.3.06

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 62496.

16) Крамаренко, А. А.

Математическое обеспечение идентификации движений и напряженно-деформированного состояния сооружений и объектов инженерной геодинамики по геодезическим наблюдениям / А. А. Крамаренко, Б. Т. Мазуров, В. К. Панкрушин // Известия вузов. Геодезия и аэрофотосъемка. – 2005. – № 5. – С. 3-13.

Рубрики: 1. Математическая обработка измерений.
УДК: 528.44:681.3.06

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 62447.

17) Курпичев, А. В.

Подготовка изображений, полученных с "Лунохода-2", для ГИС "Солнечная система" / А. В. Курпичев // Известия вузов. Геодезия и аэрофотосъемка. – 2005. – № 5. – С. 73-81.

Рубрики: 1. Космическая съемка, аэрофотосъемка и фотограмметрия.
УДК: 528.711.1(202)

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 62465.

18) Леоненко, С. М.

Подготовка мультимедийной электронной версии обновленного "Атласа планет Земной группы и их спутников" / С. М. Леоненко // Известия вузов. Геодезия и аэрофотосъемка. – 2005. – № 6. – С. 142-150.

Рубрики: 1. Автоматизация в геодезии, фотограмметрии и картографии.
УДК: 528.087.4

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 62543.

19) Лешин, В. С.

Электрохимический синтез коинтеркалированных соединений внедрения в системе графит-Н₂SO₄-НЗРО₄ / В. С. Лешин; В. С. Лёшин, Н. Е. Сорокина, В. В. Авдеев // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 5. – С. 651-655.

Рубрики: 1. Электролиты.

Кл. слова: соединения внедрения графита — интеркалирование — серная кислота — фосфорная кислота — анодное окисление.

УДК: 526.26-162.226-325.185-325

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 68886.

20) Лобанов, А. А.

Оценка точности цифровых топографических планов, полученных путем векторизации / А. А. Лобанов // Известия вузов. Геодезия и аэрофотосъемка. – 2005. – № 5. – С. 30-35.

Рубрики: 1. Математическая обработка измерений.
УДК: 528.4

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 62450.

21) Мазурова, Е. М.

О вычислении аномалии высоты и составляющих отклонения отвеса с точностью первого приближения теории Молоденского на основе преобразования Фурье / Е. М. Мазурова // Известия вузов. Геодезия и аэрофотосъемка. – 2005. – № 6. – С. 14-21.

Рубрики: 1. Математическая обработка измерений.
УДК: 528.1

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 62499.

22) Мазурова, Е. М.

О краевой задаче геодезии в плоской аппроксимации с точностью нулевого приближения теории Молоденского на основе преобразования Фурье / Е. М. Мазурова // Известия вузов. Геодезия и аэрофотосъемка. – 2005. – № 5. – С. 14-22.

Рубрики: 1. Математическая обработка измерений.
УДК: 528.22

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 62448.

23) Майоров, А. А.

Разработка информационно-аналитической системы ведения кадастра лесных ресурсов / А. А. Майоров, С. А. Мильчаков // Известия вузов. Геодезия и аэрофотосъемка. – 2005. – № 6. – С. 129-133.

Рубрики: 1. Автоматизация в геодезии, фотограмметрии и картографии.
УДК: 528.087.4

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 62537.

24) Мильчаков, С. А.

Принципы построения системы автоматизации лесной отрасли / С. А. Мильчаков // Известия вузов. Геодезия и аэрофотосъемка. – 2005. – № 6. – С. 151-155.

Рубрики: 1. Автоматизация в геодезии, фотограмметрии и картографии.
УДК: 528.087.4

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 62545.

25) Нейман, Ю. М.

Преобразование результатов спутниковой градиентометрии в геоцентрическую полярную систему координат / Ю. М. Нейман // Известия вузов. Геодезия и аэрофотосъемка. – 2005. – № 6. – С. 48-52.

Рубрики: 1. Астрономия, гравиметрия и космическая геодезия.
УДК: 528.2

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 62507.

26) Подольская, Е. С.

Применение космических сканерных снимков для объективизации картографической генерализации на обзорно-топографических картах / Е. С. Подольская // Известия вузов. Геодезия и аэрофотосъемка. – 2005. – № 5. – С. 96-110.

Рубрики: 1. Картография.
УДК: 528.9:528.711.1(202)

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 62470.

27) Решетнева, Т. Г.

Геоинформационный мониторинг для задач железнодорожного транспорта / Т. Г. Решетнева // Известия вузов. Геодезия и аэрофотосъемка. – 2005. – № 6. – С. 134-137.

Рубрики: 1. Автоматизация в геодезии, фотограмметрии и картографии. 2. Железнодорожный транспорт.
УДК: 528:65.011.56

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 62539.

28) Середович, В. А.

Фрактальный подход к изучению структуры земной коры по аэрокосмическим снимкам /
В. А. Середович // Известия вузов. Геодезия и аэрофотосъемка. – 2005. – № 6. – С. 94-103.

Рубрики: 1. Космическая съемка, аэрофотосъемка и фотограмметрия.

УДК: 528.77; 550.814:553.98

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 62526.

29) Сладкопевцев, С. А.

Вопросы технологии космического мониторинга городских земель / С. А. Сладкопевцев, С. Л. Дроздов // Известия вузов. Геодезия и аэрофотосъемка. – 2005. – № 6. – С. 69-73.

Рубрики: 1. Космическая съемка, аэрофотосъемка и фотограмметрия.

УДК: 528.7

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 62510.

30) Сулейманов, Б. М.

Исследование точности фотограмметрической обработки цифровых снимков / Б. М. Сулейманов // Известия вузов. Геодезия и аэрофотосъемка. – 2005. – № 5. – С. 69-73.

Рубрики: 1. Космическая съемка, аэрофотосъемка и фотограмметрия.

УДК: 528.72

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 62464.

31) Титов, А. А.

Анализ итогов реструктуризации предприятий промышленности отрасли / А. А. Титов // Известия вузов. Геодезия и аэрофотосъемка. – 2005. – № 6. – С. 156-167.

Рубрики: 1. Экономика и организация картографо-геодезического производства.

УДК: 528:658.51

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 62547.

32) Титов, А. А.

БДДС как один из методов общего анализа финансовой ситуации на предприятии при проведении реорганизации / А. А. Титов // Известия вузов. Геодезия и аэрофотосъемка. – 2005. – № 5. – С. 169-182.

Рубрики: 1. Экономика и организация картографо-геодезического производства.

УДК: 528:658.51

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 62494.

33) Тхием, Нгуен Ле.

Туристские и историко-культурные карты Вьетнама / Нгуен Ле Тхием // Известия вузов. Геодезия и аэрофотосъемка. – 2005. – № 5. – С. 111-122.

Рубрики: 1. Картография.

УДК: 528.94

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 62473.

**Новые статьи по естественным и техническим наукам
1 февраля 2024 г. – 29 февраля 2024 г.**

34) Хиноева, О. Б.

Новые возможности повышения точности аттестации геодезических приборов / О. Б. Хиноева // Известия вузов. Геодезия и аэрофотосъемка. – 2005. – № 5. – С. 136-142.

Рубрики: 1. Геодезическое приборостроение.
УДК: 528.08

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 62480.

35) Цветков, В. Я.

Геоинформационный мониторинг / В. Я. Цветков // Известия вузов. Геодезия и аэрофотосъемка. – 2005. – № 5. – С. 151-155.

Рубрики: 1. Автоматизация в геодезии, фотограмметрии и картографии.
УДК: 528.087.4

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 62489.

36) Черний, А. Н.

О геометрической и физической сущности второго постулата Эйнштейна / А. Н. Черний // Известия вузов. Геодезия и аэрофотосъемка. – 2005. – № 5. – С. 36-46.

Рубрики: 1. Астрономия, гравиметрия и космическая геодезия.
УДК: 528.2

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 62452.

37) Чибуничев, А. Г.

Прямой метод получения элементов внутреннего и внешнего ориентирования снимка на основе анализа точек схода / А. Г. Чибуничев, Д. В. Савицкий, И. В. Овсянников // Известия вузов. Геодезия и аэрофотосъемка. – 2005. – № 5. – С. 65-68.

Рубрики: 1. Космическая съемка, аэрофотосъемка и фотограмметрия.
УДК: 528.7

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 62462.

38) **Исследования оптико-электронных геодезических приборов и устройств для их аттестации / Е. С. Бахарев [и др.] // Известия вузов. Геодезия и аэрофотосъемка. – 2005. – № 5. – С. 123-135.**

Рубрики: 1. Геодезическое приборостроение.
УДК: 528.5

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 62475.

39) **Перемещение твердой частицы в жидкой среде возмещенной механическим воздействием / Е. Я. Макаров [и др.] // Известия вузов. Строительство : научно-теоретический журнал. – 2005. – № 11/12. – С. 92-94.**

Рубрики: 1. Научно-методический раздел.
УДК: 528.6

Введено: Полетаева 15.02.2024. MFN 64908.

Биологические науки

1) Ганина, В. И.

Анализ зарубежных исследований в области молочнокислых бактерий, синтезирующих экзополисахариды / В. И. Ганина, Т. В. Рожкова // Изв. вуз. Пищевая технология : науч.-техн. журн. – 2005. – № 5/6. – С. 65-66.

Рубрики: 1. Пищевая промышленность. 2. Технология.
УДК: 576.85

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 79564.

Горное дело. Рудники. Шахты. Карьеры. Добыча полезных ископаемых

1) Алиев, М. М.

Влияние выбранного критерия прочности на величину плотности бурового раствора / М. М. Алиев, О. А. Шипилова // Известия вузов. Нефть и газ. – 2005. – № 6. – С. 22-26.

Рубрики: 1. Бурение скважин и разработка месторождений.
УДК: 622.279

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 63410.

2) Альвард, А. А.

Анизотропия проницаемости продуктивных пород и ее роль в процессе регулирования разработки нефтяных месторождений / А. А. Альвард, А. М. Вагизов, Р. С. Зайнутдинов // Известия вузов. Нефть и газ. – 2005. – № 6. – С. 52-57.

Рубрики: 1. Бурение скважин и разработка месторождений.
УДК: 622.276

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 63420.

3) Анохина, О. О..

Тренд-анализ пространственной изменчивости физико-механических свойств горных пород месторождений Урала / О. О. Анохина // Известия вузов. Горный журнал. – 2005. – № 2. – С. 76-81.

Рубрики: 1. Геоинформационные системы.
УДК: 622.278

Введено: Полетаева 15.02.2024. MFN 62593.

4) Боликов, В. Е.

Основные проблемы обеспечения устойчивости выработок в шахтном и подземном строительстве / В. Е. Боликов // Известия вузов. Горный журнал. – 2005. – № 2. – С. 60-66.

Рубрики: 1. Шахты — Подземные сооружения — Строительство.
УДК: 622.83

Введено: Полетаева 15.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 62587.

5) Горковенко, А. И.

Тепловое взаимодействие подземного трубопровода с сезонно промерзающим грунтом /
А. И. Горковенко // Известия вузов. Нефть и газ. – 2005. – № 6. – С. 58-61.

Рубрики: 1. .

УДК: 622.692

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 63423.

6) Демина, Т. В..

Определение влияния основных значимых факторов изменений нагрузки на очистной забой / Т. В. Демина, В. Ф. Демин // Известия вузов. Горный журнал. – 2005. – № 2. – С. 3-5.

Рубрики: 1. Разработка месторождений.

УДК: 622.86:622.26.004.5

Введено: Полетаева 15.02.2024. MFN 62565.

7) Ершов, В. А.

Нормирование выбросов в атмосферу при разработке россыпных месторождений / В. А. Ершов, Н. Н. Малышева // Горный журнал : ежемес. науч. - техн. и произв. журн. – 2005. – № 2. – С. 73-76.

Рубрики: 1. Добыча золота — Подземная разработка месторождений золота.

Кл. слова: горное дело — экология — безопасность.

УДК: 622.342

Введено: Полетаева 02.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 50392.

8) Иванов, Евгений Александрович.

Анализ структуры земель, нарушенных при подземной разработке рудных месторождений / Е. А. Иванов, Б. Л. Тальгамер // Науки о земле и недропользование : научный журнал. – 2023. – Т. 46 № 4. – С. 413-422. — ISSN 2541-9455. — Библиогр. в конце ст. – (Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр). — URL: http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-34102_413-422.pdf.

***Аннотация:** Цель данного исследования заключалась в изучении и анализе структуры нарушенных земель на горнодобывающих предприятиях Восточной Сибири и Дальнего Востока, разрабатывающих рудные месторождения. В настоящее время на исследуемых предприятиях вопрос рекультивации нарушенных земель в проектной документации рассмотрен укрупненно, в связи с чем появляется риск оставить данные территории без должного внимания после завершения работ по добыче. В процессе исследования сделан анализ структуры нарушенных земель по данным проектной документации и полевых наблюдений на четырех горнодобывающих предприятиях. Установлен характер нарушенных участков земель и их площади. В процессе полевых исследований выявлены нарушения, не установленные проектами и требующие неординарных решений по их устранению. Определена усредненная структура нарушенных земель при подземной разработке рудных месторождений, выявлены ее отличия от аналогичной структуры при открытых горных работах. Доказано, что деятельности горнодобывающих предприятий, занимающихся подземной разработкой рудных месторождений, и рекультивации нарушенных земель не уделяется должного внимания, что приводит к нарастанию площади техногенного рельефа и к негативным экологическим последствиям. Представленная методика исследования включает полевые работы с выездом на горнодобывающие предприятия, а также анализ проектных решений и космоснимков.*

Рубрики: 1. Горное дело. 2. Бурение.

Кл. слова: рудные месторождения — подземная разработка — нарушенные земли — рекультивация.

УДК: 622; **ББК:** 33 + 33.131/132

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Ковалева 01.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 1198711.

9) Ищенко, В. Я.

К истории добычи серебра и золота / В. Я. Ищенко // Известия вузов. Горный журнал : ежемес. науч. - техн. и произв. журн. – **2004.** – № 1. – С. 107-111.

Рубрики: 1. Добыча золота — Открытая разработка россыпей.

Кл. слова: драгоценные металлы — поиск — руды — золото.

УДК: 622.342

Введено: Полетаева 15.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 21253.

10) Кисляков, В. Е.

Энергосберегающие технологии при разработке россыпных месторождений и техногенных образований / В. Е. Кисляков, В. М. Чустугешев // Известия вузов. Горный журнал : ежемес. науч. - техн. и произв. журн. – **2004.** – № 6. – С. 3-6.

Рубрики: 1. Добыча золота — Открытая разработка россыпей.

Кл. слова: разработка россыпей — дражный способ — бульдозерный способ — гидромеханический способ — энергозатраты.

УДК: 622.271.5

Введено: Полетаева 15.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 21252.

11) Контантинова, С. А.

Результаты натуральных наблюдений за смещениями пород в окрестности капитальных выработок / С. А. Контантинова, В. А. Соловьев, А. С. Кульминский // Известия вузов. Горный журнал. – **2005.** – № 2. – С. 71-72.

Рубрики: 1. Маркшейдерское дело.

УДК: 622.831.2.016

Введено: Полетаева 15.02.2024. MFN 62591.

12) Краев, Ю. К.

Несущая способность надсводовой части выработок, строящихся в скальных породах / Ю. К. Краев, И. Ю. Краев // Известия вузов. Горный журнал. – **2005.** – № 2. – С. 48-50.

Рубрики: 1. Шахты — Подземные сооружения — Строительство.

УДК: 622.28

Введено: Полетаева 15.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 62584.

13) Латышев, О. Г.

Исследование влияния конструкции заряда ВВ на выход пыли при взрывных работах / О. Г. Латышев, М. А. Азанов // Известия вузов. Горный журнал. – **2005.** – № 2. – С. 33-37.

Рубрики: 1. Безопасность жизнедеятельности.

УДК: 622.817:622.236

Введено: Полетаева 15.02.2024. MFN 62579.

14) Лурье, М. В.

Естественная убыль природного газа в подземных газохранилищах, создаваемых в водоносных пластах / М. В. Лурье, А. С. Дидковская, Н. В. Яковлева // Известия вузов. Нефть и газ. – **2005.** – № 6. – С. 81-86.

Рубрики: 1. .

УДК: 622.691.24

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 63430.

Новые статьи по естественным и техническим наукам
1 февраля 2024 г. – 29 февраля 2024 г.

15) Неволин, А. В.

Перспективы развития горнодобывающей отрасли Магаданской области / А. В. Неволин
// Руды и металлы : науч.-техн. журн. – 2005. – № 5. – С. 55-56.

Рубрики: 1. Добыча золота — Открытая разработка россыпей.

УДК: 622.342

Введено: Полетаева 01.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 50018.

16) Новиков, В. Ф.

Влияние вибраций на спектр магнитоупругого преобразователя / В. Ф. Новиков, В. В. Насонов, В. В. Проботюк // Известия вузов. Нефть и газ. – 2005. – № 6. – С. 103-105.

Рубрики: 1. Машины, оборудование и обустройство промыслов.

УДК: 622.3:621

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 63436.

17) Осинцев, В. А.

Особенности комбинированной геотехнологии при доработке запасов на Сибайском руднике / В. А. Осинцев, О. В. Чиннов // Известия вузов. Горный журнал. – 2005. – № 2. – С. 5-9.

Рубрики: 1. Разработка месторождений.

УДК: 622.272:622.8

Введено: Полетаева 15.02.2024. MFN 62569.

18) Остапчук, С. И.

Прогнозная оценка устойчивости откосов дамб и бортов бассейнов-накопителей морского терминала ЗАО "КТК-Р" методами математического моделирования / С. И. Остапчук // Известия вузов. Горный журнал. – 2005. – № 2. – С. 81-86.

Рубрики: 1. Геоинформационные системы.

УДК: 622.614.8

Введено: Полетаева 15.02.2024. MFN 62594.

19) Поздняков, А. А.

Методика оперативной оценки результатов гидравлического разрыва пласта / А. А. Поздняков, И. А. Виноградова // Известия вузов. Нефть и газ. – 2005. – № 6. – С. 76-80.

Рубрики: 1. .

УДК: 622.276.66

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 63429.

20) Попов, С. Н.

Газогидродинамическое моделирование и прогноз продуктивности новых скважин восточного участка АГКМ / С. Н. Попов // Известия вузов. Нефть и газ. – 2005. – № 6. – С. 26-34.

Рубрики: 1. Бурение скважин и разработка месторождений.

УДК: 622.279.031:53

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 63412.

21) Сапожникова, А. В.

Построение вероятностной модели оценки работоспособности компрессорной станции /
А. В. Сапожникова, И. Г. Волынец, Е. В. Сапожников // Известия вузов. Нефть и газ. – 2005. – № 6. – С. 61-66.

Рубрики: 1. .
УДК: 622.692.4

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 63425.

22) Черев, Д. А.

Методика выбора параметров рамно-анкерной крепи / Д. А. Черев // Известия вузов. Горный журнал. – 2005. – № 2. – С. 51-55.

Рубрики: 1. Шахты — Подземные сооружения — Строительство.
УДК: 622.281

Введено: Полетаева 15.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 62585.

23) Ярцев, В. А..

К вопросу экономического обоснования целесообразности изменения норматива содержания кислорода в рудничном воздухе / В. А. Ярцев, В. К. Рожнева // Известия вузов. Горный журнал. – 2005. – № 2. – С. 30-33.

Рубрики: 1. Безопасность жизнедеятельности.
УДК: 622.8

Введено: Полетаева 15.02.2024. MFN 62578.

24) **Методики оценки качества заканчивания скважин /** О. В. Нагарёв [и др.] // Известия вузов. Нефть и газ. – 2005. – № 6. – С. 14-21.

Рубрики: 1. Бурение скважин и разработка месторождений.
УДК: 622.245.7

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 63406.

25) **Основные положения расчета реологических характеристик физических моделей пластовых нефтей при проведении фильтрационных экспериментов /** В. И. Шилов [и др.] // Известия вузов. Нефть и газ. – 2005. – № 6. – С. 40-45.

Рубрики: 1. Бурение скважин и разработка месторождений.
УДК: 622.013

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 63417.

26) **Перспективы освоения подземного пространства в Екатеринбурге /** Б. Д. Половов [и др.] // Известия вузов. Горный журнал. – 2005. – № 2. – С. 38-48.

Рубрики: 1. Шахты — Подземные сооружения — Строительство.
УДК: 622.012;624.10

Введено: Полетаева 15.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 62582.

27) **Совершенствование методов проектирования производственной мощности карьеров по полезному ископаемому и горной массе /** О. В. Шпанский [и др.] // Известия вузов. Горный журнал. – 2005. – № 2. – С. 9-17.

Рубрики: 1. Разработка месторождений.
УДК: 622.012.3:622-18

Введено: Полетаева 15.02.2024. MFN 62572.

Домоводство. Коммунальное хозяйство. Служба быта

1) Радченко, Т. В.

Оценка школьного питания учащихся начальных классов в Краснодарском крае / Т. В. Радченко, Н. Т. Шамкова, В. А. Клоков // Изв. вуз. Пищевая технология : науч.-техн. журн. – 2005. – № 5/6. – С. 60-62.

Рубрики: 1. Здоровье населения.
УДК: 641.56

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 79561.

Дороги. Автомобильные дороги. Дорожное строительство

1) Боровик, В. С. (Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет)

Система оценки и прогнозирования изменения транспортно-эксплуатационного состояния автомобильных дорог / В. С. Боровик, Д. А. Скоробогатченко // Известия вузов. Строительство : научно-теоретический журнал. – 2005. – № 10. – С. 89-94.

Рубрики: 1. Строительство автомобильных дорог и мостов.
УДК: 625.76.004.1

Введено: Полетаева 15.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 62755.

2) Манчук, Р. В.

Предотвращение обледенения ступней открытых входов станций метрополитена / Р. В. Манчук, Г. Р. Манчук // Известия вузов. Строительство : научно-теоретический журнал. – 2005. – № 11/12. – С. 94-103.

Рубрики: 1. Научно-методический раздел.
УДК: 625.746.2 : 624.143.3

Введено: Полетаева 15.02.2024. MFN 64913.

3) **Анализ нарушений геометрии колесных пар железнодорожного транспорта / А. Н. Головаш [и др.] // Известия вузов. Машиностроение. – 2005. – № 11. – С. 27-34.**

Рубрики: 1. Транспортное и энергетическое машиностроение. 2. Железнодорожный транспорт.
УДК: 625.143:629.4

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 62553.

Информационные технологии. Вычислительная техника

1) Адушханова, Екатерина Андреевна.

Распознавание номеров вагонов при помощи технологий компьютерного зрения / Е. А. Адушханова // Молодежный вестник ИрГТУ : научное сетевое издание. – 2023. – Т. 13 № 4. – С. 547-551. — Библиогр. в конце ст. – (Информационные технологии и телекоммуникации). — URL: http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-34077_547-551.pdf.

Аннотация: В данной статье представлен способ распознавания номеров вагонов с помощью технологий компьютерного зрения. Выполнен обзор библиотек для считывания текста с изображений. Отмечено, что внедрение искусственного интеллекта помогает сократить временные и материальные затраты. Определяется актуальность проблемы распознавания номеров в железнодорожных системах. Предлагается способ распознавания номеров, состоящий из двух этапов: распознавание границ номера и последующее распознавание цифр в выделенном фрагменте с номером. Рассматриваются двухэтапные и одноэтапные алгоритмы распознавания объектов на изображении. Для решения задачи распознавания объектов был выбран одноэтапный алгоритм YOLO и его средняя версия YOLOv8m. Представлены параметры обучения на пользовательском наборе данных. Был сделан вывод о том, что такой метод считывания цифр не актуален и квалифицируется малой точностью распознавания. Получена хорошая точность распознавания ограничивающей рамки номера на базе YOLOv8m. Выявлены основные препятствия для качественного распознавания номеров вагонов. Рассматриваются альтернативы второго этапа предложенного способа – добавление второй нейронной сети, использование масок, создание синтетического набора данных и конвертация изображений в цветовую палитру HSV с последующей обработкой изображения.

Рубрики: 1. Радиоэлектроника. 2. Искусственный интеллект. Экспертные системы.

Кл. слова: распознавание объектов — компьютерное зрение — YOLO — OpenCV.

УДК: 004.8; **ББК:** 32.813

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Щеплякова 22.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 1199700.

2) Антипина, Кристина Александровна.

Разработка аналитической панели для Министерства здравоохранения Иркутской области / К. А. Антипина // Молодежный вестник ИрГТУ : научное сетевое издание. – 2023. – Т. 13 № 4. – С. 552-556. — Библиогр. в конце ст. – (Информационные технологии и телекоммуникации). — URL: http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-34077_552-556.pdf.

Аннотация: В статье рассматривается целесообразность использования бизнес-аналитики в медицине и разработка аналитической панели как инструмента для улучшения качества оказываемых медицинских услуг в регионе. Вследствие чего, предлагается две интерактивные панели мониторинга основных показателей состояния здоровья населения Иркутской области. Для первой панели использовались показатели обеспеченности всех районов региона и крупных городов врачами, а для второй – коэффициент смертности. Для визуализации были взяты открытые данные с 2018 по 2021 г. и представлены в виде различных графиков и гистограмм на аналитической панели. В результате выявлены проблемные и обеспеченные врачами районы, динамика смертности в Иркутской области за 2018–2021 гг. в сравнении со страной и Сибирским Федеральным округом, а также, районы с наименьшей и наибольшей смертностью. В статье была сделана выборка самых популярных групп заболеваний в Иркутской области в виде таблицы, где приведено число случаев в каждом районе. В заключении показана целесообразность совместного использования данной панели и кластерного анализа для повышения эффективности деятельности региональной системы здравоохранения Иркутской области.

Рубрики: 1. Радиоэлектроника. 2. Искусственный интеллект. Экспертные системы.

Кл. слова: здоровье — здравоохранение — аналитическая панель — дашборд — бизнес-аналитика.

УДК: 004.8; **ББК:** 32.813

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Щеплякова 22.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 1199701.

Испытания материалов. Общая энергетика

1) Ким, Елена Арнольдовна.

Системы сбора и отображения информации (SCADA) в энергетике / Е. А. Ким, Е. Ю. Пузина // Молодежный вестник ИрГТУ : научное сетевое издание. – 2023. – Т. 13 № 4. – С. 562-568. — Библиогр. в конце ст. – (Энергетика и электротехника). — URL: http://elibr.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-34077_562-568.pdf.

Аннотация: В данной работе рассмотрены современное состояние и основные приоритеты инновационного развития управления системами SCADA в энергетике. Определены основные функции, назначения и задачи SCADA-системы в энергетике. Проанализированы SCADA-системы, которые используют в России в целом и в энергетике в частности, а также приведены их краткие характеристики. Также уточнено, какие именно требования предъявляются к SCADA-системам на современном этапе. Отмечаются особенности применения автоматизации на предприятиях. Приводятся основные направления и методы повышения энергоэффективности технологических производств. По итогам исследования приводятся SCADA-системы, применяемые на предприятиях отраслей промышленности в России. Подведены итоги по теме работы, отмечено, что внедрение SCADA-системы имеет преимущества при использовании в электроустановках. Системы SCADA в энергетике предназначены для контроля и управления различными процессами: от мониторинга работы трансформаторов и генераторов до задания режимов работы системы в целом. Они позволяют получать информацию о текущем состоянии оборудования и производственных процессах, анализировать ее и принимать управленческие решения, а также повышают надежность и безопасность работы устройств, предупреждают о возможных авариях и сокращают время их устранения.

Рубрики: 1. Энергетика. 2. Общие вопросы энергетики.

Кл. слова: SCADA — функции — управление — требования — предприятие.

УДК: 620.9; **ББК:** 31

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Щедлякова 22.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 1199703.

2) Покусаев, М. Н.

Стенд для испытаний демпферов судовых двигателей / М. Н. Покусаев, А. Н. Глухов, О. П. Золин // Изв. вузов. Машиностроение : науч.-техн. журн. – 2005. – № 5. – С. 54-60. — ISSN 0536-1044.

Рубрики: 1. Транспортное и энергетическое машиностроение.

УДК: 620.1

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 79491.

3) Сызранцев, В. Н. (Тюменский гос. нефтегазовый университет)

Диагностика остаточного ресурса несущих элементов металлоконструкций машин / В. Н. Сызранцев, С. Л. Голофаст, Д. А. Троценко // Изв. вузов. Машиностроение : науч.-техн. журн. – 2005. – № 6. – С. 25-30. — ISSN 0536-1044. — Библиогр. в конце ст.: с. 30

Примечания: Аннот. к опубл. ст.: с. 25.

Рубрики: 1. Расчет и конструирование машин.

Кл. слова: усталость прочности — эквивалентные напряжения — нагружение конструкций — амплитуда циклической деформации — циклическое деформирование.

УДК: 620.17

Введено: Полетаева 02.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 80616.

- 4) **Влияние тиомочевины на кинетику реакции выделения водорода на железе и перенос водорода через стальную мембрану в растворах $C_2H_4(OH)_2-H_2O-HCl$** / В. И. Вигдорович [и др.] // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 10. – С. 1178-1184.

Рубрики: 1. Химическая технология.

УДК: 620.193

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 68944.

- 5) **Применение датчиков деформаций интегрального типа для оценки нагруженности валов и роторов** / В. Н. Сызранцев [и др.] // Известия вузов. Нефть и газ. – 2005. – № 6. – С. 105-112.

Рубрики: 1. Машины, оборудование и обустройство промыслов.

УДК: 620.178.3

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 63437.

Математика

- 1) Андрейчиков, А. В.

Метод эволюционного синтеза инновационных решений / А. В. Андрейчиков, О. Н. Андрейчикова // Известия вузов. Машиностроение. – 2005. – № 11. – С. 10-26.

Рубрики: 1. Расчет и конструирование машин.

УДК: 519.8

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 62552.

- 2) Зырянов, А. В.

Совмещенное планирование эксперимента при моделировании процессов, протекающих в изделиях авиационной техники / А. В. Зырянов, А. Г. Хлескин // Известия вузов. Авиационная техника. – 2006. – № 1. – С. 26-29.

Рубрики: 1. Проектирование и доводка авиационных и ракетных двигателей.

УДК: 519.28

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 72400.

- 3) Сиразетдинов, Т. К. (Казанский государственный технический университет им. А. Н. Туполева)

Задача о выполнимости работы при производстве изделий / Т. К. Сиразетдинов, С. С. Смирнова // Известия вузов. Авиационная техника. – 2005. – № 4. – С. 67-71.

Рубрики: 1. Самолетостроение.

УДК: 519.711.3

Введено: Полетаева 02.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 62350.

Медицина. Охрана здоровья. Пожарное дело

- 1) Дистанционный поведенческий аудит опасных действий и условий в нефтегазовой отрасли при видеомониторинге / С. С. Тимофеева, М. А. Храменок, А. А. Зябров, И. Ю. Марченко // XXI век. Техносферная безопасность : научный журнал. – 2023. – Т. 8 № 4. – С. 369-380. — Библиогр. в конце ст. – (Техносферная безопасность). — URL: http://elibr.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-34080_369-380.pdf.

Аннотация: Рассмотрена проблема внедрения и реализации поведенческого аудита безопасности, являющегося эффективным инструментом профилактики производственного травматизма и основой формирования поведенческой модели работников на производстве. Описано применение поведенческого аудита безопасности для выявления опасных действий работников и условий выполнения работ на опасных производственных объектах в нефтяной и газовой промышленности. Обоснована возможность проведения поведенческого аудита безопасности на основе анализа видеозаписей работ на опасных производственных объектах при производстве буровых работ, подземном и капитальном ремонте скважин. Предложено проведение дистанционных поведенческих аудитов безопасности «опасные действия» и «опасные условия» с целью выявления, предупреждения и профилактики возможных опасных ситуаций выполнения типовых работ и работ повышенной опасности. Представлены блок-схемы последовательности проведения дистанционных поведенческих аудитов безопасности «опасные действия» и «опасные условия».

Рубрики: 1. Военное дело. 2. Службы гражданской защиты.

Кл. слова: видеоматериалы — культура производственной безопасности — поведенческий аудит безопасности — опасные производственные объекты.

УДК: 614.8; **ББК:** 68.92

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Александрович 12.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 1199637.

Науки о Земле. Геологические науки

- 1) Адушкин, В. В. (Институт динамики геосфер РАН, Москва)
Формирование нано- и микросферул минералов в рудных месторождениях в зависимости от глубины залегания вмещающей породы / В. В. Адушкин, С. Н. Андреев, С. И. Попель // Геология рудных месторождений. – 2006. – Т. 48 № 3. – С. 273-280. — ISSN 0016-7770. — Библиогр. в конце ст.: с. 279-280

Примечания: Аннот. к опубл. ст.: с. 273

Рубрики: 1. Геология.

Кл. слова: гидротермальные флюиды — кавитационные пузырьки.

УДК: 553

Введено: Полетаева 01.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 82774.

- 2) Акинфиев, Н. Н.
Влияние селена на перенос и осаждение серебра гидротермальными растворами: термодинамическое описание системы Ag-Se-S-Cl-O-H / Н. Н. Акинфиев, Б. Р. Тагиров // Геология рудных месторождений. – 2006. – Т. 48 № 5. – С. 460-472. — ISSN 0016-7770. — Библиогр. в конце ст.: с. 471-472

Примечания: Аннот. к опубл. ст.: с. 460

Рубрики: 1. Геология.

Кл. слова: золото — серебро — селен.

УДК: 551.1

Введено: Полетаева 01.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 87553.

3) Акинфиев, Н. Н.

Термодинамическое описание равновесий в смешанных флюидах (H₂O-неполярный газ) в широком диапазоне температур (25-700°C) и давлений (1-5000 бар) / Н. Н. Акинфиев, А. В. Зотов // Геология рудных месторождений. – 2006. – Т. 48 № 1. – С. 29-50.

Рубрики: 1. Геология.
УДК: 553.2

Введено: Полетаева 01.02.2024. MFN 79201.

4) Арифуров, Ч. Х.

"Черносланцевые" месторождения золота различных геологических обстановок / Ч. Х. Арифуров // Руды и металлы : науч.-техн. журн. – 2005. – № 2. – С. 9-19. — Библиогр.: с. 19

Рубрики: 1. Геология золота — Месторождения рудно-россыпного золота.
Кл. слова: золотоносность — минеральные комплексы.
УДК: 553.411

Введено: Полетаева 01.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 49617.

5) Базилевская, Е. С.

Источники поставки марганца для Fe-Mn-руд океана / Е. С. Базилевская // Геология рудных месторождений. – 2006. – Т. 48 № 2. – С. 155-166.

Рубрики: 1. Минерализация.
УДК: 553.3

Введено: Полетаева 01.02.2024. MFN 77265.

6) Бондур, В. Г.

Космический мониторинг динамики систем линеаментов в период подготовки землетрясений в Калифорнии / В. Г. Бондур, А. Т. Зверев, Л. В. Кузнецова // Известия вузов. Геодезия и аэрофотосъемка. – 2005. – № 5. – С. 47-55.

Рубрики: 1. Космическая съемка, аэрофотосъемка и фотограмметрия. 2. Сейсморазведка.
УДК: 550.343:538.711.1(202)

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 62454.

7) Борисов, А. А.

Кристаллизация и стабильность сплавов благородных металлов в магматическом процессе / А. А. Борисов // Геология рудных месторождений. – 2005. – Т. 47 № 6. – С. 516-523.

Рубрики: 1. Благородные металлы и сплавы. 2. Геология.
УДК: 553.06

Введено: Полетаева 01.02.2024. MFN 61407.

8) Бортников, Н. С. (Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН)

Геохимия и происхождение рудообразующих флюидов в гидротермально-магматических системах в тектонически активных зонах / Н. С. Бортников // Геология рудных месторождений. – 2006. – Т. 48 № 1. – С. 3-28.

Рубрики: 1. Геология золота — Месторождения рудно-россыпного золота.
УДК: 553.411

Введено: Полетаева 01.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 79200.

- 9) Бортников, Н. С. (Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН)
К 75-летию ИГЕМ РАН (развитие экспериментальной техники) / Н. С. Бортников, И. Д. Рябчиков // Геология рудных месторождений. – 2005. – Т. 47 № 6. – С. 499-500.
- Рубрики:** 1. Геология.
УДК: 550.4
Введено: Полетаева 01.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 61404.
- 10) Брусницын, А. И. (Санкт-Петербургский государственный университет, Геологический факультет)
Минералогия и условия метаморфизма марганцевых руд Южно-Файзулинского месторождения (Южный Урал, Россия) / А. И. Брусницын // Геология рудных месторождений. – 2006. – Т. 48 № 3. – С. 225-248. — ISSN 0016-7770. — Библиогр. в конце ст.: с. 247-248
Примечания: Аннот. к опубл. ст.: с. 225
Рубрики: 1. Рудные месторождения.
Кл. слова: марганец — тектонические деформации.
УДК: 553.3
Введено: Полетаева 01.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 82772.
- 11) Булнаев, К. Б.
Фтор-бериллиевые месторождения Витимского плоскогорья: минеральные типы, условия локализации, магматизм, возраст (Западное Забайкалье) / К. Б. Булнаев // Геология рудных месторождений. – 2006. – Т. 48 № 4. – С. 320-334. — ISSN 0016-7770. — Библиогр. в конце ст.: с. 334
Примечания: Аннот. к опубл. ст.: с. 320
Рубрики: 1. Геология.
Кл. слова: бериллий — фтор — карбонатные породы — сиениты — алюмосиликатные породы.
УДК: 550
Введено: Полетаева 01.02.2024. MFN 85137.
- 12) Ваганов, Валерий Иванович (ЦНИГРИ)
Проблемы методологии прогнозирования сверхкрупных коренных месторождений алмазов / В. И. Ваганов // Руды и металлы : науч.-техн. журн. – 2005. – № 6. – С. 5-16.
- Рубрики:** 1. Металлогения.
УДК: 553.81.078
Введено: Полетаева 01.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 66276.
- 13) Варгунина, Н. В.
Модель нагрудного ореола скрытой свинцово-цинковой минерализации Садонского района / Н. В. Варгунина, Б. Ю. Орлов // Руды и металлы : науч.-техн. журн. – 2005. – № 2. – С. 37-42. — Библиогр.: с. 42
- Рубрики:** 1. Оруденение свинцово-цинковое.
Кл. слова: минерализация — оруденение.
УДК: 553.444.001.57(470.65)
Введено: Полетаева 01.02.2024. MFN 49624.

14) Викентьев, И. В.

Формы нахождения и условия концентрирования благородных металлов в колчеданных рудах Урала / И. В. Викентьев, В. П. Молошаг, М. А. Юдовская // Геология рудных месторождений. – 2006. – Т. 48 № 2. – С. 91-125.

Рубрики: 1. Благородные металлы и сплавы. 2. Рудные месторождения.

УДК: 553.068

Введено: Полетаева 01.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 77263.

15) Вихтер, Б. Я.

Зональная изменчивость золоторудной минерализации на золото - мышьяково - сульфидных месторождениях / Б. Я. Вихтер // Руды и металлы : науч.-техн. журн. – 2005. – № 3. – С. 39-45. — Библиогр.: с. 45

Рубрики: 1. Геология золота — Месторождения рудно-россыпного золота.

Кл. слова: рудная минерализация.

УДК: 553.411

Введено: Полетаева 01.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 49925.

16) Волков, А. В.

Закономерности размещения и условия формирования золоторудных месторождений в зонах тектоно - магматической активизации Северо-Востока России / А. В. Волков // Геология рудных месторождений. – 2005. – Т. 47 № 3. – С. 211-229.

Рубрики: 1. Геология золота — Месторождения рудно-россыпного золота.

УДК: 553.411

Введено: Полетаева 01.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 50302.

17) Ворошин, С. В.

Метаморфизм сульфидов и жильного кварца на Дегдеканском и Гольцовском золоторудных месторождениях (Магаданская область) / С. В. Ворошин, Е. Э. Тюкова, Н. А. Гибшер // Геология рудных месторождений. – 2006. – Т. 48 № 3. – С. 249-272. — ISSN 0016-7770. — Библиогр. в конце ст. с. 271-272

Примечания: Аннот. к опубл. ст.: с. 249

Рубрики: 1. Геология золота — Месторождения рудно-россыпного золота.

Кл. слова: золото — кварц.

УДК: 553.411

Введено: Полетаева 01.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 82773.

18) Высоцкий, И. В.

Платино - золото - железозоксидная минерализация в терригенных породах Шатагского грабена, Южный Урал / И. В. Высоцкий, В. Г. Меньшиков, С. Г. Ковалев // Руды и металлы : науч.-техн. журн. – 2005. – № 2. – С. 42-48.

Рубрики: 1. Геология золота — Месторождения рудно-россыпного золота.

Кл. слова: кора — мантийные флюиды — рудообразование — рифтогенез — рудогенные элементы.

УДК: 553.411

Введено: Полетаева 01.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 49626.

19) Гаврилов, А. М.

Типы золото - сульфидных месторождений миегеосинклинальных областей / А. М. Гаврилов, Ю. И. Новожилов // Руды и металлы : науч.-техн. журн. – 2005. – № 2. – С. 20-27. — Библиогр.: с. 26-27

Рубрики: 1. Геология золота — Месторождения рудно-россыпного золота.

Кл. слова: углеродсодержащие терригенные толщи — золото в сульфидах.

УДК: 553.411

Введено: Полетаева 01.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 49619.

20) Гирнис, А. В. (Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН)

Условия и механизмы генерации кимберлитовых магм / А. В. Гирнис, И. Д. Рябчиков // Геология рудных месторождений. – 2005. – Т. 47 № 6. – С. 524-536.

Рубрики: 1. Геология.

УДК: 552.32

Введено: Полетаева 01.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 61409.

21) Горбачев, Н. С.

Минералогическая и геохимическая зональность сплошных сульфидных руд Октябрьского месторождения и ее генезис / Н. С. Горбачев // Геология рудных месторождений. – 2006. – Т. 48 № 6. – С. 540-556. — ISSN 0016-7770. — Библиогр. в конце ст.: с. 555-556

Аннотация: Библиогр. в конце ст.: с. 540

Рубрики: 1. Месторождения золота.

Кл. слова: золото — никель — платина — медь.

УДК: 553.48

Введено: Полетаева 01.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 93443.

22) Грановская, Н. В.

Геоморфологические факторы прогноза золотоносных кор выветривания на западном склоне Башкирского Урала / Н. В. Грановская // Руды и металлы : науч.-техн. журн. – 2005. – № 6. – С. 45-54.

Рубрики: 1. Геология золота — Месторождение рудно-россыпного золота.

УДК: 553.441

Введено: Полетаева 01.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 66282.

23) Гусев, А. И. (Бийский гос. пед. университет)

Новые данные по магматизму и оруденению Калгутинского месторождения, Горный Алтай / А. И. Гусев, Б. Г. Семенцов // Руды и металлы : науч.-техн. журн. – 2005. – № 4. – С. 27-32. — Библиогр.: с. 32

Рубрики: 1. Рудные месторождения.

Кл. слова: медно-молибден-порфиоровое оруденение — грейзеновое кварц-вольфрамитовое оруденение.

УДК: 553.321.1/331.1:553.43:553.065(571.15)

Введено: Полетаева 01.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 50002.

24) Двуреченская, С. С.

Минералого-геохимические особенности пород и руд месторождения Таборное, западная часть Алданского щита / С. С. Двуреченская, С. Г. Кряжев // Руды и металлы : науч.-техн. журн. – 2005. – № 2. – С. 28-36. — Библиогр.: с. 36

Рубрики: 1. Геология золота — Месторождения рудно-россыпного золота.

Кл. слова: золоторудная минерализация — калиевый метасоматоз — метасоматиты.

УДК: 553.411

Введено: Полетаева 01.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 49621.

25) Ельянова, Е. А.

Строение и развитие Восточно-Индийского хребта, Индийский океан / Е. А. Ельянова, Ю. Г. Зорина, Б. Д. Углов // Руды и металлы : науч.-техн. журн. – 2005. – № 6. – С. 17-33.

Рубрики: 1. Металлогения.

УДК: 551.242.24(267)

Введено: Полетаева 01.02.2024. MFN 66277.

26) Зайков, В. В.

Ишкининское кобальт-медноколчеданное месторождение в ультрамафитах Главного Уральского разлома (Южный Урал) / В. В. Зайков, И. Ю. Мелекесцева // Геология рудных месторождений. – 2006. – Т. 48 № 3. – С. 179-204. — ISSN 0016-7770. — Библиогр. в конце ст.: с. 203-204

Примечания: Аннот. к опубл. ст.: с. 179

Рубрики: 1. Рудные месторождения.

Кл. слова: хромиты — ультрамафиты.

УДК: 553.3

Введено: Полетаева 01.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 82770.

27) Зверев, А. Т.

Изучение динамики линеаментов, вызванных землетрясениями в Южной Америке, с применением линеаментного анализа данных спутника Aster (Terra) / А. Т. Зверев, В. А. Малинников, А. Ареллано-Баэса // Известия вузов. Геодезия и аэрофотосъемка. – 2005. – № 5. – С. 56-65.

Рубрики: 1. Космическая съемка, аэрофотосъемка и фотограмметрия. 2. Сейсморазведка.

УДК: 550.343:528.711.1(202)

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 62457.

28) Змиевский, Ю. П.

Состояние, проблемы и основные пути реализации прогнозно - минерагенического потенциала Хабаровского края / Ю. П. Змиевский // Руды и металлы : науч.-техн. журн. – 2005. – № 5. – С. 61-63.

Рубрики: 1. Геология золота — Месторождения рудно-россыпного золота.

УДК: 553.411

Введено: Полетаева 01.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 50024.

29) Исоков, М. У.

Методологическая база геологоразведочных работ на золото в Узбекистане и основные направления ее развития / М. У. Исоков // Руды и металлы : науч.-техн. журн. – 2005. – № 4. – С. 23-26. — Библиогр.: с. 26

Рубрики: 1. Геология золота — Технология поисково - разведочных работ.
УДК: 553.411

Введено: Полетаева 01.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 49999.

30) Казанский, В. И.

Сопоставление мезозойских золоторудных районов Сино-Корейского и Алдано-Станового щитов / В. И. Казанский, В. М. Яновский // Геология рудных месторождений. – 2006. – Т. 48 № 1. – С. 51-70.

Рубрики: 1. Месторождения золота.
УДК: 553.4

Введено: Полетаева 01.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 79202.

31) Калинин, А. И.

Золото центральной Колымы / А. И. Калинин // Руды и металлы : науч.-техн. журн. – 2005. – № 4. – С. 54-58. — Библиогр.: с. 58

Рубрики: 1. Геология золота — Месторождение рудно-россыпного золота.
УДК: 553.411

Введено: Полетаева 01.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 50010.

32) Константинов, М. М.

Биогенное концентрирование золота / М. М. Константинов // Руды и металлы : науч.-техн. журн. – 2005. – № 6. – С. 69-74.

Рубрики: 1. Геология золота — Месторождения рудно-россыпного золота.
УДК: 553.411:550.7

Введено: Полетаева 01.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 66285.

33) Константинов, М. М.

Новые и нетрадиционные типы золоторудных месторождений / М. М. Константинов, Г. В. Ручкин // Руды и металлы : науч.-техн. журн. – 2005. – № 1. – С. 44-54. — Библиогр.: с. 54

Рубрики: 1. Геология золота — Месторождение рудно-россыпного золота.
УДК: 553.411

Введено: Полетаева 01.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 49607.

34) Кулешевич, Л. В.

Перспективы золотоносности Кумбуксинской зоны, Юго-Восточная Карелия / Л. В. Кулешевич // Руды и металлы : науч.-техн. журн. – 2005. – № 3. – С. 5-14. — Библиогр.: с. 14

Рубрики: 1. Геология золота — Месторождение рудно-россыпного золота.
УДК: 553.411

Введено: Полетаева 01.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 49921.

35) Лившиц, Т. С.

Бритолиты как природные аналоги матриц актинидов: устойчивость к радиационным разрушениям / Т. С. Лившиц // Геология рудных месторождений. – 2006. – Т. 48 № 5. – С. 410-422. — ISSN 0016-7770. — Библиогр. в конце ст.: с. 421-422

Примечания: Аннот. к опубл. ст.: с. 410

Рубрики: 1. Геология.

Кл. слова: актиниды — торий — бритолиты.

УДК: 551.1

Введено: Полетаева 01.02.2024. MFN 87550.

36) Литвиненко, И. С.

О достоверности оценки крупнообъемных кварцево-сульфидных месторождений золота в углеродисто-терригенных толщах на северо-востоке России / И. С. Литвиненко, Н. В. Цымбалюк // Руды и металлы : науч.-техн. журн. – 2005. – № 2. – С. 57-63. — Библиогр.: с. 63

Рубрики: 1. Геология золота — Месторождение рудно-россыпного золота.

Кл. слова: золоторудные месторождения.

УДК: 553.411

Введено: Полетаева 01.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 49633.

37) Макаров, В. А.

Геолого-геохимические предпосылки обнаружения промышленных руд марганца на восточный склон Енисейского кряжа / В. А. Макаров, Л. Ю. Никонова // Руды и металлы : науч.-техн. журн. – 2005. – № 6. – С. 55-60.

Рубрики: 1. Разведка месторождений.

УДК: 550.812:553.32

Введено: Полетаева 01.02.2024. MFN 66283.

38) Михайлов, Б. К. (Роснедра МПР России)

Основные направления геологоразведочных работ по воспроизводству минерально-сырьевой базы золота на территории России за счет средств федерального бюджета на 2005 год / Б. К. Михайлов, С. С. Вартамян, А. Г. Волчков // Руды и металлы : науч.-техн. журн. – 2005. – № 1. – С. 39-43. — Библиогр.: с. 43

Рубрики: 1. Геология золота — Технология поисково-разведочных работ.

УДК: 553.411

Введено: Полетаева 01.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 49601.

39) Некрасов, Е. М.

Крупные эндогенные золоторудные месторождения поддерживают высокий уровень добычи золота в мире / Е. М. Некрасов // Геология рудных месторождений. – 2005. – Т. 47 № 3. – С. 203-210. — Библиогр.: с. 210

Рубрики: 1. Геология золота — Месторождение рудно-россыпного золота.

УДК: 553.411

Введено: Полетаева 01.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 50297.

40) Неронский, Г. И.

Закономерности изменения пробы золота в россыпях, контролируемых разломами разного возраста (Становая складчатая область) / Г. И. Неронский, С. И. Бородавкин // Геология рудных месторождений. – 2005. – Т. 47 № 5. – С. 485-496. — Библиогр.: с. 496

Рубрики: 1. Геология золота — Месторождение рудно-россыпного золота.

УДК: 553.411

Введено: Полетаева 01.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 50332.

41) Новиков, Г. В.

Сорбция катионов тяжелых металлов низкотемпературными отложениями гидротермальных полей Тихого океана / Г. В. Новиков, И. В. Викентьев, О. Ю. Богданова // Геология рудных месторождений. – 2006. – Т. 48 № 4. – С. 351-374. — ISSN 0016-7770. — Библиогр. в конце ст.: с. 373-374

Примечания: Аннот. к опубл. ст.: с. 351

Рубрики: 1. Петрография.

Кл. слова: бернесит — гидроксиды железа — гетит.

УДК: 552

Введено: Полетаева 01.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 85141.

42) Носков, П. Л.

Состояние, проблемы воспроизводства и добычи минерально-сырьевых ресурсов республики Бурятия / П. Л. Носков // Руды и металлы : науч.-техн. журн. – 2005. – № 5. – С. 68-70.

Рубрики: 1. Геология золота — Месторождение рудно-россыпного золота.

УДК: 553.411

Введено: Полетаева 01.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 50027.

43) Образцов, А. И.

О критериях и методах поиска золоторудных месторождений / А. И. Образцов // Руды и металлы : науч.-техн. журн. – 2005. – № 4. – С. 58-62. — Библиогр.: с. 62

Рубрики: 1. Геология золота — Технология поисково-разведочных работ.

Кл. слова: золоторудные месторождения.

УДК: 553.411

Введено: Полетаева 01.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 50011.

44) Орлов, А. А.

Минерально-сырьевой потенциал Камчатской области / А. А. Орлов // Руды и металлы : науч.-техн. журн. – 2005. – № 5. – С. 57-60.

Рубрики: 1. Геология золота — Месторождение рудно-россыпного золота.

УДК: 553.411

Введено: Полетаева 01.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 50020.

45) Поцелуев, А. А.

Калгутинское комплексное месторождение (Горный Алтай): минералого-геохимическая характеристика, флюидный режим рудообразования / А. А. Поцелуев, Д. И. Бабкин, В. И. Котегов // Геология рудных месторождений. – 2006. – Т. 48 № 5. – С. 439-459. — ISSN 0016-7770. — Библиогр. в конце ст.: с. 458-459

Примечания: Аннот. к опублик. ст.: с. 439

Рубрики: 1. Геология.

Кл. слова: золото — серебро — платина.

УДК: 551.1

Введено: Полетаева 01.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 87552.

46) Реуков, В. В.

Определение константы диссоциации HCl при температуре 350°C и давлении 200 бар потенциометрическим методом с использованием керамического электрода / В. В. Реуков, А. В. Зотов // Геология рудных месторождений. – 2006. – Т. 48 № 2. – С. 167-174.

Рубрики: 1. Термодинамика.

УДК: 553.2

Введено: Полетаева 01.02.2024. MFN 77266.

47) Рябчиков, И. Д.

Мантийные магмы - сенсор состава глубинных геосфер / И. Д. Рябчиков // Геология рудных месторождений. – 2005. – Т. 47 № 6. – С. 501-515.

Рубрики: 1. Геология.

УДК: 553.06

Введено: Полетаева 01.02.2024. MFN 61405.

48) Сафонов, Ю. Г.

Модель конседиментационного гидротермального образования золотоносных рифов бассейна Витватерсранд / Ю. Г. Сафонов, В. Ю. Прокофьев // Геология рудных месторождений. – 2006. – Т. 48 № 6. – С. 475-511. — ISSN 0016-7770. — Библиогр. в конце ст.: с. 509--511

Аннотация: Аннот. к опублик. ст.: с. 475

Рубрики: 1. Месторождения золота.

Кл. слова: золото — уран — платина.

УДК: 553.461

Введено: Полетаева 01.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 93441.

49) Сизых, В. И.

Золотоносность вулканоплутонических орогенно-активизационных комплексов Забайкалья / В. И. Сизых, В. И. Сизых // Руды и металлы : науч.-техн. журн. – 2005. – № 2. – С. 5-9. — Библиогр.: с. 8-9

Рубрики: 1. Геология золота — Месторождение рудно-россыпного золота.

Кл. слова: золоторудные месторождения.

УДК: 553.411

Введено: Полетаева 01.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 49614.

50) Сорокин, А. В.

Учет физико-химических свойств составляющих пластовой нефти в методиках подсчета запасов и расчета процессов нефтеизвлечения / А. В. Сорокин, В. Д. Сорокин // Известия вузов. Нефть и газ. – 2005. – № 6. – С. 34-40.

Рубрики: 1. Бурение скважин и разработка месторождений.
УДК: 552.578.2:53

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 63414.

51) Степанов, В. А. (НИГТЦ Камчатского НЦ ДВО РАН)

Благородные металлы в угольных месторождениях Сибири и Дальнего Востока / В. А. Степанов // Руды и металлы : науч.-техн. журн. – 2005. – № 3. – С. 67-74. — Библиогр.: с. 74

Рубрики: 1. Месторождения золота.
Кл. слова: уголь — пробы угля.
УДК: 550.42:553.41/.42:553.9(571/.9)

Введено: Полетаева 01.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 49934.

52) Стромов, В. А.

Геоматизм, пульсация Земли и минерагения фанерозоя / В. А. Стромов // Геология рудных месторождений. – 2006. – Т. 48 № 4. – С. 283-295. — ISSN 0016-7770. — Библиогр. в конце ст.: с. 294-295

Примечания: Аннот. к опубл. ст.: с. 283
Рубрики: 1. Геология.
Кл. слова: фанерозой — геоматизм.
УДК: 550

Введено: Полетаева 01.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 85134.

53) Третьяков, А. В.

О россыпной золотоносности древних долин Западно-Калбинского района Восточного Казахстана / А. В. Третьяков // Руды и металлы : науч.-техн. журн. – 2005. – № 4. – С. 17-22. — Библиогр.: с. 22

Рубрики: 1. Россыпные месторождения золота.
УДК: 553.411(574)

Введено: Полетаева 01.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 49997.

54) Филимонова, Л. Г.

О хронологии флюидно-гидротермальной и магматической деятельности в Дукатском золото-серебряном рудном поле / Л. Г. Филимонова, А. В. Чугаев // Геология рудных месторождений. – 2006. – Т. 48 № 6. – С. 557-567. — ISSN 0016-7770. — Библиогр. в конце ст.: с. 566-567

Аннотация: Аннот. к опубл. ст.: с. 557
Рубрики: 1. Месторождения золота.
Кл. слова: золото — серебро.
УДК: 553.412

Введено: Полетаева 01.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 93444.

55) Чемезов, В. В.

Составление баланса запасов по обрабатываемой драгами алмазоносной многолетнемерзлой россыпи / В. В. Чемезов, А. В. Неретин // Известия вузов. Горный журнал. – 2005. – № 2. – С. 17-21.

Рубрики: 1. Разработка месторождений.
УДК: 553.04:622.3:658.657

Введено: Полетаева 15.02.2024. MFN 62573.

56) **Ашиктасский тип вулканогенных золото-серебряных месторождений в Казахстане** / М. С. Рафаилович [и др.] // Руды и металлы : науч.-техн. журн. – 2005. – № 3. – С. 15-22. — Библиогр.: с. 22

Рубрики: 1. Геология золота — Месторождения рудно-россыпного золота.
УДК: 553.411

Введено: Полетаева 01.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 49922.

57) **Геохимия изотопов(O, C, S, Sr) и Rb-Sr-возраст карбонатитов Центральной Тувы** / А. В. Никифоров [и др.] // Геология рудных месторождений. – 2006. – Т. 48 № 4. – С. 296-319. — ISSN 0016-7770. — Библиогр. в конце ст.: с. 318-319

Примечания: Аннот. к опубл. ст.: с. 296
Рубрики: 1. Петрография.
Кл. слова: мусковит — гематит — карбонатиты.
УДК: 552

Введено: Полетаева 01.02.2024. MFN 85135.

58) **Геохимия минералообразующих флюидов некоторых оловорудных гидротермальных систем Сихотэ-Алиня (Дальний Восток, Россия)** / Н. С. Бортников [и др.] // Геология рудных месторождений. – 2005. – Т. 47 № 6. – С. 537-570.

Рубрики: 1. Геохимия.
УДК: 553.45

Введено: Полетаева 01.02.2024. MFN 61411.

59) **Закономерности размещения и условия формирования Au-содержащих Cu-Mo-порфириновых месторождений Северо-Востока России** / А. В. Волков [и др.] // Геология рудных месторождений. – 2006. – Т. 48 № 6. – С. 512-539. — ISSN 0016-7770. — Библиогр. в конце ст.: с. 538-539

Рубрики: 1. Геология золота — Месторождения рудно-россыпного золота.
Кл. слова: золото — серебро.
УДК: 553.411

Введено: Полетаева 01.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 93442.

60) **Золоторудная минерализация и типоморфизм самородного золота Халмерьинского рудного поля, Приполярный Урал** / Л. А. Николаева [и др.] // Руды и металлы : науч.-техн. журн. – 2005. – № 4. – С. 33-42. — Библиогр.: с. 42

Рубрики: 1. Геология золота — Месторождения рудно-россыпного золота.
УДК: 553.411

Введено: Полетаева 01.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 50005.

- 61) **Золоторудное месторождение Сосновое Халмерьянского рудного поля, восточный склон Приполярного Урала / Н. П. Остроумова [и др.] // Руды и металлы : науч.-техн. журн. – 2005. – № 3. – С. 33-39.**

Рубрики: 1. Геология золота — Месторождения рудно-россыпного золота.

УДК: 553.411

Введено: Полетаева 01.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 49924.

- 62) **Источники рудного вещества Au-Ag-месторождения Дукат (Северо - Восток России) / И. В. Чернышев [и др.] // Геология рудных месторождений. – 2005. – Т. 47 № 4. – С. 299-314. — Библиогр.: с. 313-314**

Рубрики: 1. Геология золота — Месторождения рудно-россыпного золота.

Кл. слова: золото-серебряные месторождения — гомогенность изотопного состава свинца.

УДК: 553.412.2:553.065

Введено: Полетаева 01.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 50310.

- 63) **Литолого-минералогический состав коры выветривания золоторудного месторождения Новогоднее - Монто, Полярный Урал / Н. М. Риндзюнская [и др.] // Руды и металлы : науч.-техн. журн. – 2005. – № 6. – С. 34-44.**

Рубрики: 1. Геология золота — Месторождение рудно-россыпного золота.

УДК: 553.411

Введено: Полетаева 01.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 66279.

- 64) **Муратаит - универсальная матрица для иммобилизации актинидов / Н. П. Лаверов [и др.] // Геология рудных месторождений. – 2006. – Т. 48 № 5. – С. 387-409. — ISSN 0016-7770. — Библиогр. в конце ст.: с. 408-409**

Примечания: Аннот. к опубл. ст.: с. 387

Рубрики: 1. Геология.

Кл. слова: муратаит — титанатные фазы — актиниды.

УДК: 551.1

Введено: Полетаева 01.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 87549.

- 65) **О двух типах углеродистых металлоносных пород / И. Н. Томсон [и др.] // Геология рудных месторождений. – 2006. – Т. 48 № 1. – С. 86-88.**

Рубрики: 1. Месторождения золота.

УДК: 553.21

Введено: Полетаева 01.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 79204.

- 66) **Пириты черносланцевых пород дегтеканского золоторудного поля, Центрально-Колымский район / Л. А. Остапенко [и др.] // Руды и металлы : науч.-техн. журн. – 2005. – № 3. – С. 45-57. — Библиогр.: с. 55, 57**

Рубрики: 1. Геология золота — Месторождение рудно-россыпного золота.

Кл. слова: рудное поле — золоторудный объект.

УДК: 553.411

Введено: Полетаева 01.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 49928.

- 67) Сравнение геохимических особенностей рудоносных горизонтов на молодых и древних гидrogenных месторождениях урана (геотехнологические аспекты) / И. Н. Солодов [и др.] // Геология рудных месторождений. – 2006. – Т. 48 № 1. – С. 71-85.

Рубрики: 1. Уран — Месторождения.

УДК: 553.49

Введено: Полетаева 01.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 79203.

- 68) Типоморфизм и условия образования золота в корах выветривания первомайского участка (Центральный Казахстан) / Б. Л. Щербов [и др.] // Геология рудных месторождений. – 2005. – Т. 47 № 2. – С. 174-197. — Библиогр.: с. 195-197

Рубрики: 1. Месторождения золота. 2. Кора выветривания. 3. Золото самородное.

Кл. слова: подвижность золота — самородное золото.

УДК: 553.41:553.068.3

Введено: Полетаева 01.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 50292.

- 69) Физико-химические параметры магматических и гидротермальных процессов на колчеданном месторождении Яман-Касы, Южный Урал / В. А. Симонов [и др.] // Геология рудных месторождений. – 2006. – Т. 48 № 5. – С. 423-438. — ISSN 0016-7770. — Библиогр. в конце ст.: с. 436-438

Примечания: Аннот. к опублик. ст.: с. 423

Рубрики: 1. Геология.

Кл. слова: гомогенизация — кварц.

УДК: 551.1

Введено: Полетаева 01.02.2024. MFN 87551.

- 70) Эволюция орогенного золотого оруденения в структурах южного и восточного обрамления Сибирского кратона / Н. А. Горячев, А. Е. Будяк, Т. И. Михалицына [и др.] // Науки о земле и недропользование : научный журнал. – 2023. – Т. 46 № 4. – С. 374-389. — ISSN 2541-9455. — Библиогр. в конце ст. – (Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения). — URL: http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-34102_374-389.pdf.

Аннотация: Целью данного исследования являлось проведение сопоставления эволюции золотого рудообразования в структурах Байкало-Патомского и Верхояно-Колымского окраинно-континентальных орогенных поясов, возникших на пассивной окраине Сибирского континента в неопротерозое – палеозое и палеозое – мезозое и вмещающих самые крупные месторождения золота России. Отмечены черты сходства, зафиксированные не только в характеристиках этапности минерализации, но и в типоморфизме пирита – главного минерала рудных образований. Показана роль полихронных орогенных событий палеозойского и позднемезозойского времени, приведших к формированию крупных складчатых поясов в развитии масштабной золотой минерализации южного и восточного обрамления Сибирского кратона. Эти события вызывали мобилизацию и перераспределение благородных металлов из обогащенных ими стратиграфических горизонтов в результате формирования соответствующих орогенных плутонометаморфических поясов. Сравнительный анализ палеозойско-мезозойского и неопротерозойско-палеозойского металлогенических профилей южной и восточной окраин Сибирского кратона демонстрирует влияние процессов формирования орогенного золотого оруденения независимо от состава вмещающих толщ и возраста оруденения. Общие металлогенические характеристики палео-геодинамических обстановок формирования благороднометалльного оруденения орогенного типа независимо от его возраста могут послужить основой для геолого-генетических и прогнозных построений и выработки комплексных критериев оценки перспектив в пределах рассмотренных регионов.

Рубрики: 1. Геология. 2. Геохимия.

Кл. слова: золотое оруденение орогенного типа — пирит — Байкало-Патомский и Верхояно-Колымский орогенные пояса — Сибирский кратон.

УДК: 550.4; **ББК:** 26.301

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Ковалева 01.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 1198709.

- 71) **Au-As-Sb-Tl-эпитермальное месторождение Алшар (Южная Македония) / А. В. Волков [и др.] // Геология рудных месторождений. – 2006. – Т. 48 № 3. – С. 205-224. — ISSN 0016-7770. — Библиогр. в конце ст.: с. 223-224**

Примечания: Аннот. к опубл. ст.: с. 205

Рубрики: 1. Геология золота — Месторождения рудно-россыпного золота.

Кл. слова: золото — таллий — сурьма — мышьяк.

УДК: 553.411

Введено: Полетаева 01.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 82771.

Общее машиностроение. Ядерная техника. Электротехника

- 1) Батраков, В. В.

Экспериментальное исследование упругих свойств арамидных бумаг "Nomex" и "Kevlar" при изгибе на малый радиус / В. В. Батраков // Изв. вузов. Авиационная техника. – 2006. – № 2. – С. 42-47. — ISSN 0579-2975. — Библиогр. в конце ст.: с. 47

Примечания: Аннот. к опубл. ст.: с. 42

Рубрики: 1. Машиностроение.

Кл. слова: арамидные бумаги — упругость.

УДК: 621

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 82627.

- 2) Бржозовский, Б. М.

Исследование формообразующей траектории при бесцентровом суперфинишировании бомбированных деталей / Б. М. Бржозовский, О. В. Захаров, А. Ф. Балаев // Изв. вузов. Машиностроение : науч.-техн. журн. – 2005. – № 6. – С. 31-35. — ISSN 0536-1044. — Библиогр. в конце ст.: с. 35

Примечания: Аннот. к опубл. ст.: с. 31.

Рубрики: 1. Расчет и конструирование машин.

Кл. слова: геометрическая модель — однополостных гиперболоидов — суперфинишные станки.

УДК: 621.923

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 80621.

- 3) Бровер, Г. И.

Некоторые особенности структуры и свойств поверхностных слоев титана после лазерных закалки и легирования / Г. И. Бровер, А. В. Бровер, Л. Д. Дьяченко // Известия вузов. Цветная металлургия. – 2005. – № 6. – С. 51-55.

Рубрики: 1. Металловедение и термическая обработка.

УДК: 621.9.048.7

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 62803.

- 4) Бугаков, В. И.

Улучшение закрепления алмазного зерна в связке при изготовлении камнеразрушающего инструмента горячим прессованием / В. И. Бугаков, А. И. Лаптев, А. А. Поздняков // Известия вузов. Цветная металлургия. – 2005. – № 6. – С. 69-72.

Рубрики: 1. Порошковые материалы и покрытия.

УДК: 621.762.5:679.826

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 62806.

5) Бузин, Ю. М.

Особенности процесса копания грунта землеройно-транспортными машинами / Ю. М. Бузин // Известия вузов. Строительство : научно-теоретический журнал. – 2005. – № 11/12. – С. 69-74.

Рубрики: 1. Строительные и дорожные машины.
УДК: 621.878

Введено: Полетаева 15.02.2024. MFN 64893.

6) Газизуллин, К. М. (Казанский государственный технический университет им. А. Н. Туполева)
Опыт разработки типовых деталей в пульсирующей рабочей среде / К. М. Газизуллин, В. О. Иевлев // Изв. вузов. Авиационная техника. – 2006. – № 2. – С. 70-72. — ISSN 0579-2975. — Библиогр. в конце ст.: с. 72

Примечания: Аннот. к опубл. ст.: с. 70

Рубрики: 1. Машиностроение.

Кл. слова: пульсирующая рабочая среда — электрод.

УДК: 621

Введено: Полетаева 02.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 82635.

7) Герасимов, В. Я.

Применение неразрушающих методов контроля качества механической обработки цилиндрических поверхностей деталей / В. Я. Герасимов, В. Ф. Губанов // Известия вузов. Машиностроение. – 2005. – № 11. – С. 58-62.

Рубрики: 1. Технология и технологические машины.
УДК: 621.941:534

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 62560.

8) Гишваров, А. С.

Комплексная оптимизация планов экспериментального исследования характеристик авиационных ГТД / А. С. Гишваров // Известия вузов. Авиационная техника. – 2006. – № 1. – С. 22-25.

Рубрики: 1. Проектирование и доводка авиационных и ракетных двигателей.
УДК: 621.45

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 72398.

9) Голофаст, С. Л. (Тюменский гос. нефтегазовый университет)

Оценка работоспособности передач Новикова по косвенным характеристикам / С. Л. Голофаст // Изв. вузов. Машиностроение : науч.-техн. журн. – 2005. – № 5. – С. 41-44. — ISSN 0536-1044.

Рубрики: 1. Расчет и конструирование машин.
УДК: 621.833

Введено: Полетаева 02.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 79489.

10) Горюнов, И. М.

Расчет влияния влагосодержания на параметры рабочих тел и процессов в системе DVIGwT / И. М. Горюнов // Известия вузов. Авиационная техника. – 2006. – № 1. – С. 57-60.

Рубрики: 1. Автоматизация. 2. Авиационная промышленность.
УДК: 621.03

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 72413.

11) Давыдов, М. Н.

Ускоренное моделирование высокотемпературной газовой коррозии лопаток турбин / М. Н. Давыдов // Известия вузов. Авиационная техника. – 2005. – № 4. – С.

Рубрики: 1. Проектирование и доводка авиационных и ракетных двигателей.

УДК: 621.4.001.4

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 62352.

12) Данилин, В. Н.

Метод оценки холодоаккумулирующих материалов для контейнеров-термостатов / В. Н. Данилин, В. А. Качанов, С. Г. Шабалина // Изв. вуз. Пищевая технология : науч.-техн. журн. – 2005. – № 5/6. – С. 90-92.

Рубрики: 1. Технологическое оборудование — Автоматизация.

УДК: 621.56

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 79576.

13) Демидович, Е. В.

Условие работы высокоскоростных роликоподшипников в режиме проскальзывания / Е. В. Демидович, А. М. Арасланов, Г. И. Зайденштейн // Изв. вузов. Авиационная техника. – 2006. – № 4. – С. 71-72. — ISSN 0579-2975. — Библиогр. в конце ст.: с. 72

Рубрики: 1. Детали машин.

Кл. слова: сепаратор — подшипники — расчеты.

УДК: 621.8

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 98465.

14) Ермилов, А. Г.

Влияние различных факторов на конечный состав спеков при разложении вольфрамсодержащих металлоорганических смесей / А. Г. Ермилов, Н. Н. Ракова, Н. В. Евдокимова // Известия вузов. Цветная металлургия. – 2005. – № 6. – С. 36-41.

Рубрики: 1. Металлургия редких и благородных металлов.

УДК: 621.782:621.878.621

Введено: Полетаева 02.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 62794.

15) Закиров, И. М. (Казанский государственный технический университет им. А. Н. Туполева)

Определение параметров четырехлучевой спиралевидной складчатой структуры / И. М. Закиров, К. А. Алексеев // Известия вузов. Авиационная техника. – 2005. – № 4. – С. 57-61.

Рубрики: 1. Технология авиационного производства.

УДК: 621.971.2

Введено: Полетаева 02.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 62348.

16) Зияд, Аль Дайуб.

Поиск оптимальных решений для рамы грузового автомобиля на базе уточненных конечно-элементных моделей / А. Д. Зияд, В. Н. Зузов // Известия вузов. Машиностроение. – 2005. – № 12. – С. 46-66.

Рубрики: 1. Транспортное и энергетическое машиностроение.

УДК: 621

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 62574.

17) Зрелов, В. А.

Ретроспективный анализ конструктивных схем отечественных ГТД / В. А. Зрелов, А. И. Белоусов // Известия вузов. Авиационная техника. – 2005. – № 4. – С. 36-40.

Рубрики: 1. Проектирование и доводка авиационных и ракетных двигателей.

УДК: 621.452

Введено: Полетаева 02.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 62343.

18) Иванов, В. Л.

Газотурбинный двигатель для установки по термической переработке твердых бытовых и промышленных отходов / В. Л. Иванов, Т. А. Заживихина // Изв. вузов. Авиационная техника. – 2006. – № 2. – С. 76-79. — ISSN 0579-2975. — Библиогр. в конце ст.: с. 79

Примечания: Аннот. к опубл. ст.: с. 76

Рубрики: 1. Газовые турбины.

Кл. слова: твердые бытовые отходы — термическая переработка.

УДК: 621.1

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 82637.

19) Катаев, Ю. П.

Расчет формы отверстия в плоской заготовке по его геометрии в шевронной конструкции / Ю. П. Катаев // Изв. вузов. Авиационная техника. – 2006. – № 3. – С. 76-77. — ISSN 0579-2975.

Рубрики: 1. Технология механической обработки.

Кл. слова: шевронная конструкция — многослойные панели — плоский лист.

УДК: 621.7

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 92066.

20) Ключев, Н. И. (СамГУ, Самара)

Квазигомогенная модель дисперсно-пленочного течения двухфазной смеси / Н. И. Ключев, Е. А. Соловьева // Известия вузов. Авиационная техника. – 2005. – № 4. – С. 33-35.

Рубрики: 1. Аэро- и газодинамика летательных аппаратов.

УДК: 621.396.6.536.248.2.001

Введено: Полетаева 02.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 62342.

21) Колганов, И. М.

Исследование силовых факторов формообразования гнутолистовых профилей в роликовом стане / И. М. Колганов, П. Ю. Пакшин // Изв. вузов. Авиационная техника. – 2006. – № 2. – С. 48-51. — ISSN 0579-2975. — Библиогр. в конце ст.: с. 51

Примечания: Аннот. к опубл. ст.: с. 48

Рубрики: 1. Машиностроение.

Кл. слова: формообразование — листовая заготовка.

УДК: 621

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 82628.

22) Коровин, Е. М.

Оптимизация режимов резания для автоматов / Е. М. Коровин, А. Н. Лунев, Р. Ш. Хасанов // Изв. вузов. Авиационная техника. – 2006. – № 4. – С. 62-64. — ISSN 0579-2975. — Библиогр. в конце ст.: с. 64

Рубрики: 1. Обработка резанием.

Кл. слова: роторный автомат — заготовки — календарная стойкость.

УДК: 621.9

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 98468.

23) Крупенева, Яна Игоревна.

Разнесение потерь мощности и энергии в распределительной сети / Я. И. Крупенева, Е. В. Болоев, И. И. Голуб // iPolytech Journal : ежеквартальный журнал теоретических и прикладных исследований в области машиностроения, энергетики и металлургии. – 2023. – Т. 27 № 4. – С. 727-736. — ISSN 1814-3520. — Библиогр. в конце ст. – (Энергетика). — URL: http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-34076_727-736.pdf.

***Аннотация:** Цель – определение способов вычисления потерь энергии в трехфазной четырехпроводной распределительной сети низкого напряжения с использованием измерений балансового интеллектуального счетчика и интеллектуальных счетчиков потребителей, и установление факторов, влияющих на потери, а также разнесение потерь между отдельными проводами сети, нагрузками и потребителями. Анализируется три способа расчета потерь для текущего среза измерений. В первом способе потери определяются как разность поступающей в сеть мощности и мощности суммарного потребления, во втором расчет потерь производится методом адресности. В третьем способе, для которого помимо информации об измерениях требуется знание топологии и параметров элементов схемы сети, потери определяются по результатам метода оценивания состояния. Предложен алгоритм перехода от четырехпроводного моделирования распределительной сети к трехпроводному, заключающийся в разнесении потерь мощности в нейтральном проводе между фазными проводами. Показано, что в сети с несбалансированными нагрузками фаз причиной отрицательных потерь является наличие в узлах наименее загруженной фазы более высоких напряжений, чем напряжение в узле питания. Установлено, что причиной более высоких потерь в фазах с минимальной нагрузкой является неравномерность распределения нагрузок в фазах. Кроме того, установлено, что значения потерь, полученных методом адресности, т.е. непосредственно по измерениям интеллектуальных счетчиков, ближе к потерям по показаниям балансового счетчика и счетчиков потребителей по сравнению с потерями, найденными по результатам оценивания состояния режима сети. Рассмотренные методы расчета и разнесения потерь проиллюстрированы на примере реальной распределительной сети, оснащенной интеллектуальными счетчиками, приведены примеры разнесения суммарных потерь мощности между фазными проводами и нейтральным проводом, только между фазными проводами, между суммарными нагрузками в узлах фаз и отдельными потребителями в фазах.*

Рубрики: 1. Энергетика. 2. Отпуск электрической энергии.

Кл. слова: распределительные сети — интеллектуальные счетчики — потери активной мощности — разнесение потерь.

УДК: 621.31; **ББК:** 31.28

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Трифонова 15.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 1199657.

24) Кузнецова, В. Н.

Оценка износостойкости материалов для изготовления коронки зуба землеройной машины / В. Н. Кузнецова // Известия вузов. Строительство : научно-теоретический журнал. – 2005. – № 11/12. – С. 74-77.

Рубрики: 1. Строительные и дорожные машины.

УДК: 621.878/.879

Введено: Полетаева 15.02.2024. MFN 64896.

25) Кузьмин, Н. А.

Алгоритм определения граничных условий 3-го рода для орбренных цилиндров ДВС /
Н. А. Кузьмин // Известия вузов. Машиностроение. – 2005. – № 12. – С. 28-34.

Рубрики: 1. Транспортное и энергетическое машиностроение.

УДК: 621.43.016.4

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 62570.

26) Куценко, Ю. Г.

Численное исследование предельно достижимых уровней эмиссии оксида азота при использовании технологии богато-бедного горения в камере сгорания ГТД / Ю. Г. Куценко // Известия вузов. Авиационная техника. – 2006. – № 1. – С. 40-42.

Рубрики: 1. Теория авиационных и ракетных двигателей.

УДК: 621.43

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 72406.

27) Лунев, А. Н.

Оптимизация режимов фрезерования межлопаточных каналов блисков кольцевым инструментом / А. Н. Лунев, Л. Т. Моисеева, А. В. Туранов // Изв. вузов. Авиационная техника. – 2006. – № 3. – С. 60-62. — ISSN 0579-2975.

Рубрики: 1. Турбины.

Кл. слова: газотурбинные двигатели — режим резания — обработка колеса.

УДК: 621.438

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 92046.

28) Лунев, А. Н.

Равномерность рассеивания порошкового припоя при изготовлении сотовых вставок ГТД / А. Н. Лунев, С. В. Филиппов, А. Ю. Казанцев // Известия вузов. Авиационная техника. – 2006. – № 1. – С. 48-51.

Рубрики: 1. Технология авиационного производства.

УДК: 621.79

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 72409.

29) Мамаев, Б. И.

Влияние угла на профильные потери в турбинных решетках / Б. И. Мамаев, И. Л. Осипов // Известия вузов. Авиационная техника. – 2006. – № 1. – С. 66-68.

Рубрики: 1. Теория авиационных и ракетных двигателей.

УДК: 621.43

Введено: Полетаева 02.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 72418.

30) Микипорис, Ю. А.

Исследование параметров центробежных аппаратов / Ю. А. Микипорис, А. Е. Захаров // Изв. вузов. Машиностроение : науч.-техн. журн. – 2005. – № 6. – С. 41-47. — ISSN 0536-1044.

Примечания: Аннот. к опубл. ст.: с. 41.

Рубрики: 1. Транспортное и энергетическое машиностроение.

Кл. слова: саморазгружающееся центрифуга — центробежная очистка жидкостей — твердые частицы загрязнения.

УДК: 621.646

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 80624.

31) Мингазов, Б. Г.

Исследование эжекции вторичного воздуха в первичную зону камеры сгорания ГТД / Б. Г. Мингазов, И. А. Слободянский // Известия вузов. Авиационная техника. – 2006. – № 1. – С. 69-70.

Рубрики: 1. Теория авиационных и ракетных двигателей.
УДК: 621.43

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 72420.

32) Мингазов, Б. Г.

Роль автотурбулизации в процессе распространения пламени в турбулентном потоке / Б. Г. Мингазов, А. Хаблусс // Изв. вузов. Авиационная техника. – 2006. – № 4. – С. 73-74. — ISSN 0579-2975. — Библиогр. в конце ст.: с. 74

Рубрики: 1. Тепловая энергия.
Кл. слова: горение — турбулентность — уравнение К. И. Щелкина.
УДК: 621.1

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 98463.

33) Новикова, С. В.

Применение алгоритма адаптивной коррекции для регулирования газотурбинного двигателя в условиях помех / С. В. Новикова // Изв. вузов. Авиационная техника. – 2006. – № 4. – С. 37-40. — ISSN 0579-2975. — Библиогр. в конце ст.: с. 40

Рубрики: 1. Проектирование и доводка авиационных и ракетных двигателей. 2. Математическое моделирование.
Кл. слова: турбины — газы — вращение.
УДК: 621.4:519.8

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 98599.

34) Носко, А. Л.

Тепловые процессы в узлах трения машин / А. Л. Носко, А. П. Носко // Известия вузов. Машиностроение. – 2005. – № 11. – С. 3-8.

Рубрики: 1. Расчет и конструирование машин.
УДК: 621.891, 620.179.112

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 62551.

35) Носко, А. Л.

Численное моделирование трибологических систем (применительно к тормозным устройствам ПТМ) / А. Л. Носко, А. П. Носко // Известия вузов. Машиностроение. – 2005. – № 12. – С. 8-17.

Рубрики: 1. Расчет и конструирование машин.
УДК: 621.833

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 62566.

36) Осипов, И. Л. (НТЦ им. А. Люльки ОАО "НПО "Сатурн", Москва)

Влияние шероховатости поверхности лопаток на мощность газовых турбин / И. Л. Осипов // Изв. вузов. Авиационная техника. – 2006. – № 2. – С. 59-61. — ISSN 0579-2975. — Библиогр. в конце ст.: с. 61

Примечания: Аннот. к опубл. ст.: с. 59

Рубрики: 1. Машиностроение.

Кл. слова: лопатки — газовые турбины.

УДК: 621

Введено: Полетаева 02.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 82631.

37) Петров, А. П.

Методика расчета теплоотдачи радиатора с учетом перетока воздуха из подкапотного пространства / А. П. Петров // Изв. вузов. Машиностроение : науч.-техн. журн. – 2005. – № 5. – С. 61-64. — ISSN 0536-1044.

Рубрики: 1. Транспортное и энергетическое машиностроение.

УДК: 621.43

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 79492.

38) Путинцев, С. В.

Сравнительное исследование трибологических свойств моторных масел на типовой машине трения / С. В. Путинцев, М. Д. Пронин, М. Н. Точенов // Известия вузов. Машиностроение. – 2005. – № 12. – С. 23-28.

Рубрики: 1. Транспортное и энергетическое машиностроение.

УДК: 621.43

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 62568.

39) Родионов, В. В.

Оценка чувствительности проектов в авиационной промышленности / В. В. Родионов // Изв. вузов. Авиационная техника. – 2006. – № 3. – С. 67-69. — ISSN 0579-2975.

Рубрики: 1. Авиация.

Кл. слова: финансовая математика — планирование — доходы.

УДК: 621.89

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 92052.

40) Соломин, О. В.

Влияние макроотклонений опорных поверхностей на распределение давлений в радиальном жидкостного трения / О. В. Соломин, И. А. Данчин // Изв. вузов. Машиностроение : науч.-техн. журн. – 2005. – № 5. – С. 24-31. — ISSN 0536-1044.

Рубрики: 1. Расчет и конструирование машин.

УДК: 621.822

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 79487.

41) Соломин, О. В.

Экспериментальный стенд для исследования динамики и вибрационной диагностики роторных систем с комбинированными опорами / О. В. Соломин, Р. Н. Поляков, М. В. Комаров // Изв. вузов. Машиностроение : науч.-техн. журн. – 2005. – № 6. – С. 9-19. — ISSN 0536-1044. — Библиогр. в конце ст.: с. 19

Примечания: Аннот. к опублик. ст.: с. 9.

Рубрики: 1. Расчет и конструирование машин.

Кл. слова: подшипники качения — подшипники скольжения — насосы — детандеры — компрессоры — жидкостная смазка — информационно-измерительная система.

УДК: 621.822621.752 + 621.822621.752

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 80614.

42) Талалаев, А. А.

Перспективные подходы к созданию сопловых блоков двигателей для одноступенчатых ракет-носителей / А. А. Талалаев // Изв. вузов. Авиационная техника. – 2006. – № 3. – С. 42-45. — ISSN 0579-2975.

Рубрики: 1. Ракетные двигатели.

Кл. слова: круглые насадки — высотные насадки — режим работы.

УДК: 621.453/457

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 92020.

43) Тарасов, В. П.

Элементы теории работы однотрубной пневмотранспортной установки / В. П. Тарасов // Изв. вуз. Пищевая технология : науч.-техн. журн. – 2005. – № 5/6. – С. 81-85.

Рубрики: 1. Процессы и аппараты.

УДК: 621.54

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 79572.

44) Толстель, О. В.

Проектирование и оптимизация блоков космических аппаратов на основе генетических алгоритмов / О. В. Толстель // Известия вузов. Авиационная техника. – 2005. – № 4. – С. 41-44.

Рубрики: 1. Проектирование и доводка авиационных и ракетных двигателей.

УДК: 621.438

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 62344.

45) Трушин, В. А.

Термобарьерное покрытие турбинной лопатки на переходных режимах работы ГТД / В. А. Трушин, О. В. Трушин // Изв. вузов. Авиационная техника. – 2006. – № 4. – С. 50-52. — ISSN 0579-2975. — Библиогр. в конце ст.: с. 52

Рубрики: 1. Проектирование и доводка авиационных и ракетных двигателей.

Кл. слова: турбины — взлетный режим — сталь.

УДК: 621.4

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 98591.

46) Халиулин, В. И.

Методика расчета пружинения зигзагообразного гофра при его формообразовании из арамидных бумаг / В. И. Халиулин, В. В. Батраков // Изв. вузов. Авиационная техника. – 2006. – № 4. – С. 65-70. — ISSN 0579-2975. — Библиогр. в конце ст.: с. 70

Рубрики: 1. Машиностроение.

Кл. слова: калибровка — гофр — сгибы.

УДК: 621

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 98467.

47) Хрящев, Ю. Е.

Динамическая погрешность установки момента начала впрыскивания топлива / Ю. Е. Хрящев, А. Н. Круглов // Изв. вузов. Машиностроение : науч.-техн. журн. – 2005. – № 5. – С. 45-53. — ISSN 0536-1044.

Рубрики: 1. Расчет и конструирование машин.

УДК: 621.4

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 79490.

48) Шакирьянов, М. М.

Экспериментальное исследование устройства защиты ГТД от помпажа / М. М. Шакирьянов // Изв. вузов. Авиационная техника. – 2006. – № 2. – С. 65-66. — ISSN 0579-2975. — Библиогр. в конце ст.: с. 66

Примечания: Аннот. к опубл. ст.: с. 65

Рубрики: 1. Двигателестроение.

Кл. слова: режим газодинамической неустойчивости — помехи.

УДК: 621.4

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 82633.

49) Шеломов, В. Б.

Структурный метод определения планарности кинематических схем коробок передач транспортных машин / В. Б. Шеломов // Изв. вузов. Машиностроение : науч.-техн. журн. – 2005. – № 5. – С. 31-40. — ISSN 0536-1044.

Рубрики: 1. Расчет и конструирование машин.

УДК: 621.833

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 79488.

50) Шигапов, А. Б.

Диффузные граничные условия уравнения переноса энергии излучения / А. Б. Шигапов // Изв. вузов. Авиационная техника. – 2006. – № 2. – С. 67-69. — ISSN 0579-2975. — Библиогр. в конце ст.: с. 69

Примечания: Аннот. к опубл. ст.: с. 67

Рубрики: 1. Двигателестроение.

Кл. слова: граничные условия — излучение.

УДК: 621.4

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 82634.

51) Ясев, А. Г.

Имитационное моделирование отказов технических систем / А. Г. Ясев, Р. В. Пась // Известия вузов. Машиностроение. – 2005. – № 12. – С. 17-22.

Рубрики: 1. Расчет и конструирование машин.

УДК: 621.924.093.048

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 62567.

52) Ястребов, А. А.

О механизме образования боры в атмосфере Земли / А. А. Ястребов, Г. И. Пучко // Известия вузов. Машиностроение. – 2005. – № 12. – С. 71-79.

Рубрики: 1. Защита окружающей среды.

УДК: 621.01

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 62577.

53) **Моделирование процесса обработки межлопаточных каналов моноколес ГТД кольцевым инструментом / Л. Т. Моисеева [и др.] //** Известия вузов. Авиационная техника. – 2005. – № 4. – С. 62-66.

Рубрики: 1. Технология авиационного производства.

УДК: 621.438-253.5

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 62349.

54) **О вибрационном выпуске труднотранспортируемых материалов / А. Я. Тишков [и др.] //** Известия вузов. Строительство : научно-теоретический журнал. – 2005. – № 10. – С. 100-103.

Рубрики: 1. Строительные и дорожные машины.

УДК: 621.867

Введено: Полетаева 15.02.2024. MFN 62757.

55) **Применение численных методов расчета для определения метрологических характеристик расходомерных устройств / В. А. Фафурин [и др.] //** Изв. вузов. Авиационная техника. – 2006. – № 2. – С. 62-63. — ISSN 0579-2975. — Библиогр. в конце ст.: с. 63

Примечания: Аннот. к опубл. ст.: с. 62

Рубрики: 1. Машиностроение.

Кл. слова: расходомерные устройства — турбулентность.

УДК: 621

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 82632.

56) **Расчет теплообменных аппаратов, работающих с фазовыми изменениями рабочих сред / В. М. Гуреев [и др.] //** Изв. вузов. Авиационная техника. – 2006. – № 4. – С. 44-46. — ISSN 0579-2975. — Библиогр. в конце ст.: с. 46

Рубрики: 1. Проектирование и доводка авиационных и ракетных двигателей.

Кл. слова: теплоносители — пар — газовая фаза — жидкая фаза.

УДК: 621.4

Введено: Полетаева 02.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 98596.

- 57) **Результаты экспериментального исследования процессов теплообмена и эффективности тепловой завесы при пористом вдуве / А. Г. Каримова [и др.] // Известия вузов. Авиационная техника. – 2006. – № 1. – С. 37-39.**

Рубрики: 1. Теория авиационных и ракетных двигателей.
УДК: 621.43

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 72404.

- 58) **Типоразмерный ряд навесных пневматических молотов с дроссельным воздухораспределением для разработки мерзлых грунтов / А. А. Кутумов [и др.] // Известия вузов. Строительство : научно-теоретический журнал. – 2005. – № 11/12. – С. 78-84.**

Рубрики: 1. Строительные и дорожные машины.
УДК: 621.974.3

Введено: Полетаева 15.02.2024. MFN 64898.

Различные отрасли промышленности и ремесла.

Механическая технология

- 1) Лапшин, А. Б.

Схема классификации решений в задаче о движении нити по шероховатому цилиндру / А. Б. Лапшин, С. В. Бойко // Известия вузов. Машиностроение. – 2005. – № 12. – С. 3-7.

Рубрики: 1. Расчет и конструирование машин.
УДК: 677.11.620.1

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 62564.

Санитарная техника. Водоснабжение. Очистка воды.

Канализация

- 1) Бабкин, В. Ф.

Конструктивные и режимные факторы, влияющие на надёжность водоотведения / В. Ф. Бабкин, И. В. Журавлева // Известия вузов. Строительство : научно-теоретический журнал. – 2005. – № 10. – С. 79-85.

Рубрики: 1. Санитарная техника.
УДК: 628.218

Введено: Полетаева 15.02.2024. MFN 62753.

- 2) Бочкарев, Г. Р. (Институт горного дела СО РАН, Новосибирск)

Технология водоподготовки для объектов малой энергетики / Г. Р. Бочкарев, А. А. Величко // Известия вузов. Строительство : научно-теоретический журнал. – 2005. – № 10. – С. 74-79.

Рубрики: 1. Санитарная техника.
УДК: 628.16.09:697.326

Введено: Полетаева 15.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 62752.

3) Бочкарев, Г. Р. (ИНститут горного дела СО РАН, Новосибирск)

Использование марганцевых руд для деманганизации и обезжелезивания подземных вод / Г. Р. Бочкарев, Н. А. Скитер // Известия вузов. Строительство : научно-теоретический журнал. – 2005. – № 11/12. – С. 61-66.

Рубрики: 1. Санитарная техника.

УДК: 628.16.094.9

Введено: Полетаева 15.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 64886.

4) Гришин, Борис Михайлович (Пензенский гос. ун-т архитектуры и строительства)

Новая технология получения тонкодисперсной водовоздушной смеси при очистке сточных вод, содержащих нефтепродукты / Б. М. Гришин, С. Ю. Андреев, С. В. Максимова // Известия вузов. Нефть и газ. – 2005. – № 6. – С. 121-125.

Рубрики: 1. Проблемы экологии нефтегазовых регионов.

УДК: 628.543.39.069.85

Введено: Полетаева 02.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 63498.

5) Юстратов, В. П.

Исследование влияния предварительной реагентной обработки на адсорбцию капролактама из технологического стока / В. П. Юстратов, Т. А. Краснова // Известия вузов. Строительство : научно-теоретический журнал. – 2005. – № 10. – С. 85-88.

Рубрики: 1. Санитарная техника.

УДК: 628.3:661.183.2

Введено: Полетаева 15.02.2024. MFN 62754.

6) **Исследование механизма коррозионного разрушения сварных трубопроводов /** В. Д. Макаренко [и др.] // Известия вузов. Нефть и газ. – 2005. – № 6. – С. 72-75.

Рубрики: 1. .

УДК: 628.16

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 63427.

Сельское хозяйство. Лесное хозяйство. Рыбное хозяйство

1) Демченко, С. В.

Характеристика способов хранения сочного растительного сырья / С. В. Демченко // Изв. вуз. Пищевая технология : науч.-техн. журн. – 2005. – № 5/6. – С. 46-49.

Рубрики: 1. Пищевая промышленность. 2. Сырье.

УДК: 631.36

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 79554.

2) Ксандопуло, С. Ю.

Линамарин и продукты его гидролиза в семенах масличного льна современной селекции / С. Ю. Ксандопуло, А. В. Барбашов // Изв. вуз. Пищевая технология : науч.-техн. журн. – 2005. – № 5/6. – С. 51-53.

Рубрики: 1. Химия пищевых продуктов.

УДК: 633.85

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 79556.

3) Тарасов, В. Е.

Алкалоиды маклей мелкоплодной в косметических композициях / В. Е. Тарасов, О. В. Кожевникова // Изв. вуз. Пищевая технология : науч.-техн. журн. – 2005. – № 5/6. – С. 55-56.

Рубрики: 1. Химическая технология.

УДК: 633.88

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 79558.

4) Ханфар, Раэд.

Тыквенные семена - перспективный источник пищевого белка / Р. Ханфар, В. Г. Щербаков // Изв. вуз. Пищевая технология : науч.-техн. журн. – 2005. – № 5/6. – С. 44-46.

Рубрики: 1. Пищевая промышленность. 2. Сырье.

УДК: 635.65

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 79553.

5) Черкасов, С. В.

Биологическая полноценность кормов / С. В. Черкасов, Е. В. Соловьева, М. А. Ящук // Изв. вуз. Пищевая технология : науч.-техн. журн. – 2005. – № 5/6. – С. 36-37.

Рубрики: 1. Агропромышленный комплекс.

УДК: 636.08

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 79530.

6) Черкасов, С. В.

Применение соленой молочной сыворотки при производстве комбикормов / С. В. Черкасов, Е. В. Соловьева, Н. Н. Суровцева // Изв. вуз. Пищевая технология : науч.-техн. журн. – 2005. – № 5/6. – С. 34-36.

Рубрики: 1. Пищевая промышленность. 2. Агропромышленный комплекс.

УДК: 637.34

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 79528.

7) Шакая, Н. Ю.

Влияние ферментации свежесобранных плодов тунга на токсичность их белков / Н. Ю. Шакая, Е. В. Щербакова // Изв. вуз. Пищевая технология : науч.-техн. журн. – 2005. – № 5/6. – С. 72-74.

Рубрики: 1. Агропромышленный комплекс. 2. Технология.

УДК: 631.57

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 79567.

8) Якубова, О. А.

Чешуя частичковых и прудовых рыб как сырье для получения ихтиожелатина / О. А. Якубова, Н. В. Долганова, А. Л. Котенко // Изв. вуз. Пищевая технология : науч.-техн. журн. – 2005. – № 5/6. – С. 41-44.

Рубрики: 1. Пищевая промышленность. 2. Рыба и морепродукты.

УДК: 637.56

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 79552.

- 9) **Применение ультрафильтраата творожной сыворотки для экстрагирования пищевых компонентов из листьев стевии** / Я. И. Коренман [и др.] // Изв. вуз. Пищевая технология : науч.-техн. журн. – 2005. – № 5/6. – С. 70-72.

Рубрики: 1. Пищевая промышленность. 2. Технология.

УДК: 637.35

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 79566.

- 10) **Роль фитогормонов в регуляции прорастания семян** / Е. Э. Нефедьева, С. Л. Белопухов, В. В. Верхотуров, В. И. Лысак // Известия высших учебных заведений. Прикладная химия и биотехнология : научный журнал. – 2013. – № 1. – С. 61-66. — ISSN 978-5-8038-0779-7. — Библиогр. в конце ст. – (). — URL: http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-10564_61-66.pdf.

***Аннотация:** В статье обобщаются экспериментальные данные, посвященные роли фитогормонов в покое и прорастании семян высших растений. Прорастание семян определяется сложным и тонким взаимодействием фитогормонов. Абсцизовая и индоллил-уксусная кислоты накапливаются в сухом семени в больших концентрациях ингибирующих прорастания. Вода как триггер процесса активирует метаболизм ингибиторов роста и фитогормонов, способствуя выходу этих веществ из тканей в среду. Фитогормоны играют специфическую роль при прорастании семян. Абсцизовая кислота оказывает защитное и ростстимулирующее действие. Гиббереллины и цитокинины влияют на экспрессию генов, кодирующих ферменты, вторые активируют важнейшие ферменты. Ауксины вместе с цитокининами активируют деление и растяжение клеток, а также обеспечивают взаимодействие частей зародыша. Развивающаяся верхушка побега, синтезирующая ауксин, активирует процессы корнеобразования. Эффект отдельного гормона зачастую зависит не только от его концентрации в тканях, но и от соотношения с другими фитогормонами и метаболитами.*

Рубрики: 1. Биология. 2. Ботаника в целом.

Кл. слова: фитогормоны — прорастание семян — регуляция роста и развития.

УДК: 631.531

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Александрович 12.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 1199640.

Строительные конструкции. Фундаменты. Основания

- 1) Богданович, А. У.

Продольное сжатие тонкостенного стержня переменного сечения при различных вариантах закрепления торцов / А. У. Богданович, И. Л. Кузнецов // Известия вузов. Строительство : научно-теоретический журнал. – 2005. – № 11/12. – С. 10-16.

Рубрики: 1. Теория инженерных сооружений.

УДК: 624.075.2

Введено: Полетаева 15.02.2024. MFN 64864.

- 2) Богданович, А. У.

Продольное сжатие тонкостенного стержня переменного сечения при различных вариантах закрепления торцов / А. У. Богданович, И. Л. Кузнецов // Известия вузов. Строительство : научно-теоретический журнал. – 2005. – № 10. – С. 19-25.

Рубрики: 1. Строительные конструкции.

УДК: 624.075

Введено: Полетаева 15.02.2024. MFN 62690.

Новые статьи по естественным и техническим наукам
1 февраля 2024 г. – 29 февраля 2024 г.

3) Муравьева, Л. В.

Применение вероятностных методов для оценки надежности газотранспортных систем /
Л. В. Муравьева // Известия вузов. Нефть и газ. – 2005. – № 6. – С. 66-71.

Рубрики: 1. .
УДК: 624.075:621.643

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 63426.

4) Нежданов, К. К.

Новые эффективные профили / К. К. Нежданов, А. А. Кузьмишкин, С. Г. Рубликов // Известия вузов. Строительство : научно-теоретический журнал. – 2005. – № 10. – С. 117-120.

Рубрики: 1. Строительные конструкции.
УДК: 624.072.2.014

Введено: Полетаева 15.02.2024. MFN 62761.

5) Пичугин, С. Ф.

К определению коэффициента надежности по назначению с учетом рисков в строительстве / С. Ф. Пичугин, А. В. Семко, А. В. Махинько // Известия вузов. Строительство : научно-теоретический журнал. – 2005. – № 11/12. – С. 104-109.

Рубрики: 1. Научно-методический раздел.
УДК: 624.046.5 : 539.4

Введено: Полетаева 15.02.2024. MFN 64924.

6) Поддубный, В. В.

Принципы формирования проектных решений по строительству подземных гаражей и паркингов / В. В. Поддубный // Известия вузов. Горный журнал. – 2005. – № 2. – С. 66-70.

Рубрики: 1. Шахты — Подземные сооружения — Строительство.
УДК: 624.19(075.8)

Введено: Полетаева 15.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 62589.

7) Рыльков, С. А.

Роль топливно-энергетического комплекса Уральского федерального округа в выполнении программы "Энергетическая стратегия России на период до 2020 года" / С. А. Рыльков, Е. С. Ворожев, Б. М. Алешин // Известия вузов. Горный журнал. – 2005. – № 2. – С. 22-29.

Рубрики: 1. Горная промышленность — Региональный аспект.
УДК: 624.042.7

Введено: Полетаева 15.02.2024. MFN 62575.

8) Устинов, Ю. Ф.

Методологические основы экспериментального определения некоторых физико-механических свойств разрабатываемого грунта / Ю. Ф. Устинов, А. Д. Кононов, А. А. Кононов // Известия вузов. Строительство : научно-теоретический журнал. – 2005. – № 11/12. – С. 109-113.

Рубрики: 1. Научно-методический раздел.
УДК: 624.131.4 : 621.396

Введено: Полетаева 15.02.2024. MFN 64923.

9) Уткин, В. А.

Исследование напряженно-деформированного состояния ребристого пролетного строения из клееной древесины / В. А. Уткин, П. Н. Кобзев // Известия вузов. Строительство : научно-теоретический журнал. – 2005. – № 10. – С. 94-100.

Рубрики: 1. Строительство автомобильных дорог и мостов.
УДК: 624.21:691.1

Введено: Полетаева 15.02.2024. MFN 62756.

10) Чернявский, Д. И.

Ударно-импульсная передача / Д. И. Чернявский // Известия вузов. Строительство : научно-теоретический журнал. – 2005. – № 11/12. – С. 84-88.

Рубрики: 1. Строительные и дорожные машины.
УДК: 624.132.135

Введено: Полетаева 15.02.2024. MFN 64901.

11) Шмидт, А. Б.

Конструкции деревянной православной церкви в Антарктиде / А. Б. Шмидт // Известия вузов. Строительство : научно-теоретический журнал. – 2005. – № 10. – С. 10-14.

Рубрики: 1. Строительные конструкции.
УДК: 624.011.1.072.32:674.028.9

Введено: Полетаева 15.02.2024. MFN 62684.

Строительство. Строительные материалы

1) Абдрахимов, В. З. (ПК "НАУКА", Усть-Каменогорск, Казахстан, Самарский гос. архитектурно-строительный университет)

Микроструктура кремнистых пород в керамических материалах на основе техногенного сырья / В. З. Абдрахимов, Е. С. Абдрахимова // Известия вузов. Строительство : научно-теоретический журнал. – 2005. – № 11/12. – С. 27-34.

Рубрики: 1. Строительные материалы и изделия.
УДК: 691.43 :620.18

Введено: Полетаева 15.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 64867.

2) Бурцев, В. В.

Система регулирования отопления для сложившегося жилого фонда / В. В. Бурцев // Известия вузов. Строительство : научно-теоретический журнал. – 2005. – № 11/12. – С. 66-69.

Рубрики: 1. Санитарная техника.
УДК: 697.317.4

Введено: Полетаева 15.02.2024. MFN 64891.

3) Дергунов, С. А.

Проектирование составов сухих строительных смесей / С. А. Дергунов, В. Н. Рубцова // Известия вузов. Строительство : научно-теоретический журнал. – 2005. – № 11/12. – С. 34-41.

Рубрики: 1. Строительные материалы и изделия.
УДК: 691.55 : 666.9

Введено: Полетаева 15.02.2024. MFN 64868.

4) Зырянова, В. Н.

Магнезиальные вяжущие вещества из высокомагнезиальных отходов / В. Н. Зырянова, Г. И. Бердов // Известия вузов. Строительство : научно-теоретический журнал. – 2005. – № 10. – С. 46-53.

Рубрики: 1. Строительные материалы и изделия. 2. Вяжущие материалы.

УДК: 691.51/55:666.941.2

Введено: Полетаева 15.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 62708.

5) Кашеварова, Г. Г.

Численное моделирование процессов деформирования и разрушения зданий в системе "здание - фундамент - основание" / Г. Г. Кашеварова, Н. А. Труфанов // Известия вузов. Строительство : научно-теоретический журнал. – 2005. – № 10. – С. 4-10.

Рубрики: 1. Строительные конструкции.

УДК: 69.059:539.3

Введено: Полетаева 15.02.2024. MFN 62682.

6) Климов, С. Э.

Алгоритмы поиска оптимизационных эффектов при планировании строительства с учетом условий Крайнего Севера / С. Э. Климов // Известия вузов. Строительство : научно-теоретический журнал. – 2005. – № 10. – С. 57-62.

Рубрики: 1. Экономика и организация строительства — автоматизация и технология строительного производства.

УДК: 69.003:658.012.22

Введено: Полетаева 15.02.2024. MFN 62713.

7) Кононова, М. С.

Определение оптимальных параметров транспортировки теплоносителя в тепловых сетях / М. С. Кононова // Известия вузов. Строительство : научно-теоретический журнал. – 2005. – № 11/12. – С. 56-61.

Рубрики: 1. Санитарная техника.

УДК: 697.34 : 697.444

Введено: Полетаева 15.02.2024. MFN 64880.

8) Костин, В. В.

Применение высокоэнергетического измельчения для получения известково-зольного вяжущего из отходов теплоэлектростанций / В. В. Костин, Е. Г. Аввакумов // Известия вузов. Строительство : научно-теоретический журнал. – 2005. – № 11/12. – С. 21-24.

Рубрики: 1. Строительные материалы и изделия.

УДК: 691.51/55 : 666.9.022.3

Введено: Полетаева 15.02.2024. MFN 64865.

9) Кузин, А. Я.

Теплоперенос в неоднородной брусчатой наружной стене с фасадным утеплением / А. Я. Кузин, А. Н. Хуторной, С. В. Хон // Известия вузов. Строительство : научно-теоретический журнал. – 2005. – № 11/12. – С. 4-10.

Рубрики: 1. Строительные конструкции.

УДК: 69.022.3 : 536. 24

Введено: Полетаева 15.02.2024. MFN 64858.

Новые статьи по естественным и техническим наукам
1 февраля 2024 г. – 29 февраля 2024 г.

- 10) Кузнецов, С. М. (Сибирский государственный университет путей сообщения, Новосибирск)
Организационно-технологическая надёжность экскаваторных комплектов / С. М. Кузнецов, О. А. Легостаева // Известия вузов. Строительство : научно-теоретический журнал. – 2005. – № 10. – С. 62-69.
- Рубрики:** 1. Экономика и организация строительства — автоматизация и технология строительного производства.
УДК: 69.002.5:621.879
Введено: Полетаева 15.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 62715.
- 11) Кузнецова, О. Ю..
Коррозия бетона в аммонийсодержащих солях / О. Ю. Кузнецова // Известия вузов. Строительство : научно-теоретический журнал. – 2005. – № 10. – С. 34-38.
- Рубрики:** 1. Строительные материалы и изделия.
УДК: 691.327:620.193
Введено: Полетаева 15.02.2024. MFN 62700.
- 12) Мирюк, О. А.
Гидратообразование смешанного магнезиального вяжущего / О. А. Мирюк // Известия вузов. Строительство : научно-теоретический журнал. – 2005. – № 10. – С. 43-46.
- Рубрики:** 1. Строительные материалы и изделия.
УДК: 691.51/55
Введено: Полетаева 15.02.2024. MFN 62707.
- 13) Парикова, Е. В.
Влияние карбонатных наполнителей на свойства сухих гипсовых смесей / Е. В. Парикова, В. А. Безбородов, Г. И. Бердов // Известия вузов. Строительство : научно-теоретический журнал. – 2005. – № 11/12. – С. 41-45.
- Рубрики:** 1. Строительные материалы и изделия.
УДК: 691.55 : 666.9
Введено: Полетаева 15.02.2024. MFN 64869.
- 14) Прошин, А. П. (Пензенский государственный университет архитектуры и строительства)
Структура модифицированного серного вяжущего / А. П. Прошин, Е. В. Королёв, Е. Г. Калинин // Известия вузов. Строительство : научно-теоретический журнал. – 2005. – № 10. – С. 38-42.
- Рубрики:** 1. Строительные материалы и изделия. 2. Вяжущие материалы.
УДК: 691.51/55:661.2
Введено: Полетаева 15.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 62703.
- 15) Ручьев, А. П.
Организационные факторы обоснования норм продолжительности строительства многоэтажных жилых домов / А. П. Ручьев, Ли Гуань Цюнь // Известия вузов. Строительство : научно-теоретический журнал. – 2005. – № 10. – С. 69-74.
- Рубрики:** 1. Экономика и организация строительства — автоматизация и технология строительного производства.
УДК: 69.003:658.012.22
Введено: Полетаева 15.02.2024. MFN 62734.

16) Худяков, В. А.

Прогнозирование химической стойкости эпоксидных композиционных материалов на основе промышленных отходов / В. А. Худяков // Известия вузов. Строительство : научно-теоретический журнал. – 2005. – № 11/12. – С. 25-27.

Рубрики: 1. Строительные материалы и изделия.
УДК: 691.175.643'42'5

Введено: Полетаева 15.02.2024. MFN 64866.

17) Чернявский, В. Л.

К вопросу адаптивности железобетона / В. Л. Чернявский, Е. Г. Докторов, В. А. Гуркаленко // Известия вузов. Строительство : научно-теоретический журнал. – 2005. – № 10. – С. 25-28.

Рубрики: 1. Строительные материалы и изделия. 2. Бетоны.
УДК: 691.32:620.193.001

Введено: Полетаева 15.02.2024. MFN 62694.

18) **Исследование влияния концентрации зольных микросфер в сырьевой смеси на эксплуатационные свойства обжиговых композиционных материалов** / А. М. Шиляев [и др.] // Известия вузов. Строительство : научно-теоретический журнал. – 2005. – № 11/12. – С. 16-21.

Рубрики: 1. Строительные материалы и изделия.
УДК: 691.421:666.952.2.004.8

Введено: Полетаева 15.02.2024. MFN 64863.

19) **Системный подход при разработке многокомпонентных быстротвердеющих высокопрочных бетонов повышенной водостойкости** / В. С. Демьянова [и др.] // Известия вузов. Строительство : научно-теоретический журнал. – 2005. – № 10. – С. 28-34.

Рубрики: 1. Строительные материалы и изделия. 2. Бетоны.
УДК: 691.327:666.97-16

Введено: Полетаева 15.02.2024. MFN 62698.

Техника средств транспорта

1) Болдырев, А. П.

Расчетно-экспериментальная оценка параметров конструкции эластомерных амортизаторов удара / А. П. Болдырев // Известия вузов. Машиностроение. – 2005. – № 11. – С. 39-46.

Рубрики: 1. Транспортное и энергетическое машиностроение.
УДК: 629.4.028

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 62556.

2) Большаков, Роман Сергеевич.

К вопросу о создании конструктивно-технических решений для обеспечения вибрационного перемещения рабочей среды / Р. С. Большаков, С. К. Каргапольцев // iPolytech Journal : ежеквартальный журнал теоретических и прикладных исследований в области машиностроения, энергетики и металлургии. – 2023. – Т. 27 № 4. – С. 636-644. — ISSN 1814-3520. — Библиогр. в конце ст. – (Машиностроение). — URL: http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-34076_636-644.pdf.

Аннотация: Целью является проведение исследований в области применения вибрационных технологий для перемещения гранулированной рабочей среды. В качестве объекта исследования выбрана вибрационная технологическая машина с расчетной схемой в виде механической колебательной системы с двумя степенями свободы с твердым телом на упругих опорах. Изменение колебаний системы изучалось при помощи структурной теории виброзащитных систем, когда исходной расчетной схеме сопоставляется динамический аналог в виде структурной схемы системы автоматического управления. Структурная схема системы построена на основе уравнений движения в операторной форме, полученных с помощью дифференциальных уравнений Лагранжа второго рода. Для трансформации исходных данных системы дифференциальных уравнений движения использовано преобразование Лапласа. Рассмотрены особенности нового конструктивно-технического решения в области обеспечения вибрационного перемещения гранулированной рабочей среды при помощи рабочего органа вибрационной технологической машины, в структуру которой введен ряд дополнительных масс, рычагов, пружин и шарниров. Пружины в данном случае представляют собой обобщенные структуры, содержащие как упругие элементы, так и демпферы. Получены аналитические соотношения, показывающие связность движения координат крайних точек рабочего органа вибрационной технологической машины. Установлено, что изменение параметров элементов упруго-рычажных блоков позволяет управлять динамическим состоянием вибрационной технологической машины. Показано, что построенная структурная схема способствует формированию математических выражений для передаточных функций, представляющих собой отношения координат движения технического объекта к внешнему силовому возмущению. На основе составленных выражений построена передаточная функция соотношения координат движения вибрационной технологической машины в виде передаточной функции, содержащей большое количество дополнительных упругих и массоинерционных элементов, с возможностями изменения параметров вибрационного перемещения в автоматическом режиме. Проведенные исследования позволяют модернизировать существующие технические решения в области технологического машиностроения.

Рубрики: 1. Машиностроение.

Кл. слова: вибрационные технологические машины — структурное математическое моделирование — вибрационное перемещение — динамическое состояние — передаточные функции.

УДК: 629.4.015

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Трифонова 12.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 1199639.

3) Боронин, К. Н.

Неразрушающий контроль марок материала и покрытий деталей ГТД методом термоэлектродвижущей силы / К. Н. Боронин, Н. А. Дунин // Изв. вузов. Авиационная техника. – 2006. – № 4. – С. 78-79. — ISSN 0579-2975. — Библиогр. в конце ст.: с. 79

Рубрики: 1. Самолетостроение.

Кл. слова: никелевые сплавы — чугун — графит.

УДК: 629.7

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 98449.

4) Быков, А. Л.

Аэроупругая математическая модель роторной системы / А. Л. Быков // Изв. вузов. Авиационная техника. – 2006. – № 2. – С. 8-13. — ISSN 0579-2975. — Библиогр. в конце ст.: с. 13

Примечания: Аннот. к опубл. ст.: с. 8

Рубрики: 1. Авиация.

Кл. слова: вертикальный взлет — режим висения.

УДК: 629.7

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 82620.

5) Ганеев, Ф. А.

Синтез структуры и алгоритм преобразования времяпролетного ионно-меточного датчика воздушной скорости и угла атаки / Ф. А. Ганеев // Изв. вузов. Авиационная техника. – 2006. – № 4. – С. 53-56. — ISSN 0579-2975. — Библиогр. в конце ст.: с. 56

Рубрики: 1. Авиационные приборы и измерительно-вычислительные комплексы.

Кл. слова: фюзеляж — аэродинамика — скорость.

УДК: 629.7

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 98578.

6) Гатиев, М. К.

Форсированные испытания колесных машин на электрогидравлическом стенде-имитаторе дорожных воздействий / М. К. Гатиев, Р. С. Гергая, Г. Н. Михайленко // Известия вузов. Машиностроение. – 2005. – № 12. – С. 66-70.

Рубрики: 1. Транспортное и энергетическое машиностроение.

УДК: 629.113

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 62576.

7) Закиров, И. М. (Казанский государственный технический университет им. А. Н. Туполева)

Проектирование шевронного складчатого заполнителя повышенной жесткости / И. М. Закиров, К. А. Алексеев, К. Мудра // Изв. вузов. Авиационная техника. – 2006. – № 4. – С. 3-6. — ISSN 0579-2975. — Библиогр. в конце ст.: с. 6

Рубрики: 1. Проектирование летательных аппаратов.

Кл. слова: конденсат — сжимающая сила — нагрузочная способность.

УДК: 629.7

Введено: Полетаева 02.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 98439.

8) Калмыков, А. А.

Результаты экспериментальных исследований нагрузок на втулке несущего винта автожира в неустановившихся режимах полета / А. А. Калмыков, В. Е. Барсук, А. Н. Филиппов // Изв. вузов. Авиационная техника. – 2006. – № 4. – С. 17-21. — ISSN 0579-2975. — Библиогр. в конце ст.: с. 21

Рубрики: 1. Динамика полета и управление летательными аппаратами.

Кл. слова: маневрирование — взлет — лопасти.

УДК: 629.7

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 98444.

9) Козицин, В. К.

Математические модели каналов системы воздушных сигналов вертолета на основе свободно ориентированного приемника давлений / В. К. Козицин // Изв. вузов. Авиационная техника. – 2006. – № 3. – С. 46-49. — ISSN 0579-2975.

Рубрики: 1. Приборы.

Кл. слова: давление — приемник давления — торможение.

УДК: 629.7.054

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 92034.

10) Кретов, А. С. (Казанский государственный технический университет им. А. Н. Туполева)

О проектировании нагретых авиаконструкций с использованием термосилового аналогии / А. С. Кретов // Изв. вузов. Авиационная техника. – 2006. – № 3. – С. 6-11. — ISSN 0579-2975.

Рубрики: 1. Самолеты.

Кл. слова: проектирование — термосиловая аналогия — описание.

УДК: 629.735.33

Введено: Полетаева 02.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 92005.

11) Лачугин, В. А.

Оценка высотности и максимальной скорости полета беспилотного летательного аппарата с поршневым двигателем / В. А. Лачугин // Известия вузов. Авиационная техника. – 2005. – № 4. – С.

Рубрики: 1. Проектирование летательных аппаратов.

УДК: 629.735.33.01

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 62351.

12) Морозов, Л. В.

Маневрирование вертикальной плоскости буксируемого на тросовой связи летательного аппарата / Л. В. Морозов // Известия вузов. Авиационная техника. – 2005. – № 4. – С. 3-6.

Рубрики: 1. Проектирование летательных аппаратов.

УДК: 629.78

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 62335.

13) Николаев, Е. И.

Аэроупругость лопастей несущего винта с торсионной подвеской / Е. И. Николаев // Изв. вузов. Авиационная техника. – 2006. – № 2. – С. 14-18. — ISSN 0579-2975. — Библиогр. в конце ст.: с. 18

Примечания: Аннот. к опубл. ст.: с. 14

Рубрики: 1. Авиационная техника.

Кл. слова: несущий винт — торсионная подвеска.

УДК: 629.7

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 82621.

14) Нугманов, З. Х.

Расчет обтекания конечного размаха потенциальным потоком несжимаемой жидкости методом моментов / З. Х. Нугманов, В. М. Романов // Изв. вузов. Авиационная техника. – 2006. – № 3. – С. 34-37. — ISSN 0579-2975.

Рубрики: 1. Самолеты.

Кл. слова: потенциал скорости — кольцевое крыло — угол атаки.

УДК: 629.735

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 92015.

15) Павлов, В. В.

Свойство пера птицы изменять свою жесткость / В. В. Павлов // Изв. вузов. Авиационная техника. – 2006. – № 3. – С. 70-72. — ISSN 0579-2975.

Рубрики: 1. Самолеты — Перья — Прочность.

Кл. слова: отсек крыла — взмах крыла — перо.

УДК: 629.735.33:591.478.7:539.4

Введено: Полетаева 02.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 92060.

16) Покусаев, М. Н.

Итоги работы испытательного центра "Marine technology service" по сертификации средств морской техники / М. Н. Покусаев, А. Н. Глухов, Д. Г. Одинцов // Изв. вузов. Машиностроение : науч.-техн. журн. – 2005. – № 6. – С. 48-52. — ISSN 0536-1044. — Библиогр. в конце ст. 52

Примечания: Аннот. к опублик. ст.: с. 48.

Рубрики: 1. Транспортное и энергетическое машиностроение.

Кл. слова: перспективы развития — регистр судоходства — организационная структура.

УДК: 629.12.037

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 80629.

17) Порунов, А. А.

Задачи и структура современной авионики при управлении продольным движением экраноплана / А. А. Порунов // Изв. вузов. Авиационная техника. – 2006. – № 4. – С. 57-61. — ISSN 0579-2975. — Библиогр. в конце ст.: с. 61

Рубрики: 1. Авионика.

Кл. слова: полеты — высота — инерция.

УДК: 629.7

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 98470.

18) Солдаткин, В. В.

Динамические погрешности системы измерения малых воздушных скоростей вертолета / В. В. Солдаткин // Изв. вузов. Авиационная техника. – 2006. – № 3. – С. 50-54. — ISSN 0579-2975.

Рубрики: 1. Приборы.

Кл. слова: воздушный поток — скорость — динамичный угол.

УДК: 629.7.054

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 92039.

19) Сомов, С. Е.

Динамика успокоения упругого спутника при широтно-импульсной модуляции управления двигателями / С. Е. Сомов // Известия вузов. Авиационная техника. – 2005. – № 4. – С. 22-27.

Рубрики: 1. Динамика полета и управление летательными аппаратами.
УДК: 629.786.2.062

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 62340.

20) Феоктистова, О. Г.

Управление экологической безопасностью на предприятиях гражданской авиации / О. Г. Феоктистова, Ю. Н. Макин // Изв. вузов. Авиационная техника. – 2006. – № 3. – С. 78-80. — ISSN 0579-2975.

Рубрики: 1. Летательные аппараты.
Кл. слова: экология — система управления — окружающая среда.
УДК: 629.735

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 92069.

21) Халиулин, В. И.

Моделирование размерной стабильности процесса синхронного складывания зетгофра при одноматричной схеме / В. И. Халиулин, Р. Ю. Петрушенко, А. А. Раздайбедин // Изв. вузов. Авиационная техника. – 2006. – № 3. – С. 63-66. — ISSN 0579-2975.

Рубрики: 1. Проектирование.
Кл. слова: источник погрешности — трансформирование — заполнители.
УДК: 629.7.01

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 92049.

22) Халиулин, В. И.

Модель трансформирования заготовки в заполнитель сэндвич-панели со структурой V-гофр / В. И. Халиулин, А. А. Раздайбедин, Д. Г. Меняшкин // Известия вузов. Авиационная техника. – 2006. – № 1. – С. 52-56.

Рубрики: 1. Технология авиационного производства.
УДК: 629.7

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 72411.

23) Чернов, В. Ю.

Алгоритм полетного контроля состояния датчиков бортового комплекса управления самолета / В. Ю. Чернов // Известия вузов. Авиационная техника. – 2005. – № 4. – С. 49-53.

Рубрики: 1. Авиационные приборы и измерительно-вычислительные комплексы.
УДК: 629.7.017.01:847

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 62346.

24) Чернов, В. Ю.

Полетный контроль датчиков угловых скоростей с принудительным вращением / В. Ю. Чернов // Известия вузов. Авиационная техника. – 2006. – № 1. – С. 43-47.

Рубрики: 1. Авиационные приборы и измерительно-вычислительные комплексы.
УДК: 629.7

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 72408.

25) Чичиндаев, А. В.

Особенности оптимизации теплообменника с противообледенительной системой / А. В. Чичиндаев // Известия вузов. Авиационная техника. – 2006. – № 1. – С. 3-6.

Рубрики: 1. Проектирование летательных аппаратов.
УДК: 629.7

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 72389.

26) Чичиндаев, А. В.

Особенности теплопередачи в компактном теплообменнике при фазовых переходах в теплоносителях / А. В. Чичиндаев // Известия вузов. Авиационная техника. – 2005. – № 4. – С. 7-10.

Рубрики: 1. Проектирование летательных аппаратов.
УДК: 629.7

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 62336.

27) Шарик, В. В.

О методах построения пропульсивных характеристик энергетических комплексов судовых транспортных средств / В. В. Шарик, Б. П. Башуров // Изв. вузов. Машиностроение : науч.-техн. журн. – 2005. – № 6. – С. 53-58. — ISSN 0536-1044. — Библиогр. в конце ст.: с. 57-58

Примечания: Аннот. к опубл. ст.: с. 53.

Рубрики: 1. Транспортное и энергетическое машиностроение.

Кл. слова: методы — математическое моделирование — динамические процессы — техническая эксплуатация — судовые энергетические установки — масляные слои — валопровод — винт — гребной электродвигатель — главный упорный подшипник.

УДК: 629.12

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 80631.

28) Шилкин, В. П.

Влияние системы информационного обеспечения технического обслуживания шасси на эффективность использования ГМ / В. П. Шилкин // Известия вузов. Машиностроение. – 2005. – № 12. – С. 35-45.

Рубрики: 1. Транспортное и энергетическое машиностроение.
УДК: 629.115

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 62571.

29) Шилкин, В. П.

Эффективность гусеничной машины с учетом ее элементов / В. П. Шилкин // Известия вузов. Машиностроение. – 2005. – № 11. – С. 35-38.

Рубрики: 1. Транспортное и энергетическое машиностроение.
УДК: 629.115

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 62555.

30) **Анализ модельного варианта начального движения ракеты при запуске из затопленной шахты / В. Д. Барсуков [и др.] // Известия вузов. Авиационная техника. – 2005. – № 4. – С. 11-13.**

Рубрики: 1. Динамика полета и управление летательными аппаратами.
УДК: 629.76

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 62337.

- 31) **Беспилотные авиационные комплексы. I. Структура и организация функционирования / В. С. Моисеев [и др.] // Изв. вузов. Авиационная техника. – 2006. – № 2. – С. 3-7. — ISSN 0579-2975. — Библиогр. в конце ст.: с. 6-7**
Примечания: Аннот. к опубл. ст.: с. 3
Рубрики: 1. Авиация.
Кл. слова: беспилотная авиация — аэродинамика.
УДК: 629.7
Введено: Полетаева 02.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 82619.
- 32) **Беспилотные авиационные комплексы. II. Классификация, основные принципы создания и применения / В. С. Моисеев [и др.] // Изв. вузов. Авиационная техника. – 2006. – № 3. – С. 3-5. — ISSN 0579-2975.**
Рубрики: 1. Летательные аппараты.
Кл. слова: классификация аппаратов — принципы создания — применение принципов.
УДК: 629.735
Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 92004.
- 33) **Влияние параметров напыления на свойства теплозащитных покрытий / А. М. Абосделл [и др.] // Изв. вузов. Авиационная техника. – 2006. – № 4. – С. 75-77. — ISSN 0579-2975. — Библиогр. в конце ст.: с. 77**
Рубрики: 1. Самолетостроение.
Кл. слова: натрий — алюминий — фракции.
УДК: 629.7
Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 98451.
- 34) **Выбор передаточных коэффициентов в законах стабилизации учебно-тренировочного вертолета / В. С. Моисеев [и др.] // Известия вузов. Авиационная техника. – 2006. – № 1. – С. 11-14.**
Рубрики: 1. Динамика полета и управление летательными аппаратами.
УДК: 629.73
Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 72393.
- 35) **Исследование динамики, управления и стабилизации космической ракеты при старте с самолета-разгонщика / В. А. Афанасьев [и др.] // Изв. вузов. Авиационная техника. – 2006. – № 3. – С. 17-22. — ISSN 0579-2975.**
Рубрики: 1. Космонавтика.
Кл. слова: угол атаки — тангаж — метод решения.
УДК: 629.78
Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 92007.
- 36) **Математическая модель динамики, управления и стабилизации космической ракеты при старте с самолета-разгонщика / В. А. Афанасьев [и др.] // Изв. вузов. Авиационная техника. – 2006. – № 2. – С. 23-27. — ISSN 0579-2975. — Библиогр. в конце ст.: с. 27**
Примечания: Аннот. к опубл. ст.: с. 23
Рубрики: 1. Динамика полета и управление летательными аппаратами.
Кл. слова: самолет-разгонщик — космическая ракета.
УДК: 629.7
Введено: Полетаева 02.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 82623.

- 37) **Об одном подходе к выбору законов управления учебно-тренировочным вертолетом / В. С. Моисеев [и др.] // Известия вузов. Авиационная техника. – 2005. – № 4. – С. 17-21.**

Рубрики: 1. Динамика полета и управление летательными аппаратами.
УДК: 629.735.45:519.87

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 62339.

- 38) **Об определении гидравлических потерь в каналах сложных форм / И. А. Абросимов [и др.] // Известия вузов. Авиационная техника. – 2006. – № 1. – С. 64-65.**

Рубрики: 1. Теория авиационных и ракетных двигателей.
УДК: 629.7

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 72417.

Точная механика

- 1) Белоусов, П. Л.

Микроконтроллер установки для комплексного воздействия на продуктивный пласт / П. Л. Белоусов // Известия вузов. Нефть и газ. – 2005. – № 6. – С. 45-52.

Рубрики: 1. Бурение скважин и разработка месторождений.
УДК: 681.327

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 63419.

- 2) Русинов, Олег Александрович.

Моделирование приемного тянущего устройства на термопласт-автомат / О. А. Русинов, И. И. Кострубова // Молодежный вестник ИрГТУ : научное сетевое издание. – 2023. – Т. 13 № 4. – С. 541-546. — Библиогр. в конце ст. – (Машиностроение). — URL: http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-34077_541-546.pdf.

***Аннотация:** Статья написана по итогам доклада о работе, представленной на шестнадцатом Всероссийском студенческом конкурсе «Инновационные разработки», проходившем с 22 по 28 октября 2023 г. в г. Москве. Выполнен и изложен краткий анализ рынка полимеров, технология производства деталей способом наплавления полимерных нитей – 3D-печать, история и причины развития, достоинства и недостатки применяемого оборудования. Была выявлена проблема – отсутствие доступных функциональных устройств, оборудования и оснастки для переработки и производства полимеров в виде нити для применения рядовым пользователем, небольшими научными и учебными лабораториями, и в качестве решения на этапе моделирования проведен ряд изложенных в статье модификаций. Предложены модификации термопласт-автомата, установленного в химической лаборатории университета. Детально описана конструкция разработанной дополнительной оснастки для протяжки нити. В дальнейшем планируется спроектировать единую сборку всех компонентов на одной плате с возможностью подключения большего количества датчиков и силовых модулей. Это позволит оптимизировать режимы работы и обеспечить большую стабильность устройства. Дальнейшая реализация проекта предполагает создание первичного образца, выявление недостатков конструкции с последующей модернизацией и унификацией деталей методом расчета конечных элементов, а также оформление пакета конструкторской документации.*

Рубрики: 1. Приборостроение. 2. Модернизация приборов.

Кл. слова: 3D-принтеры — 3D-печать — термопласт-автомат — филамент — полимерные нити — технология вторичной переработки — функциональные устройства — оснастка — параметрические схемы.

УДК: 681.2; **ББК:** 34.99

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Щеплякова 22.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 1199699.

Управление предприятиями. Организация производства

1) Ветрова, Н. А.

Анализ и моделирование технологических инноваций / Н. А. Ветрова, Е. Н. Горлачева, А. Г. Гудков // Известия вузов. Машиностроение. – 2005. – № 11. – С. 47-58.

Рубрики: 1. Технология и технологические машины.
УДК: 658.5

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 62558.

2) Ершов, К. В.

Виртуальное предприятие по реализации ремонтных технологий на технологическом оборудовании / К. В. Ершов, А. А. Кушарев, Р. Т. Сиразетдинов // Известия вузов. Авиационная техника. – 2005. – № 4. – С. 54-55.

Рубрики: 1. Технология авиационного производства.
УДК: 65.01

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 62347.

3) Захаров, М. Н.

Система маркетинговых исследований при проектировании производственных корпоративных структур / М. Н. Захаров, Е. Н. Федорова // Изв. вузов. Машиностроение : науч.-техн. журн. – 2005. – № 5. – С. 65-70. — ISSN 0536-1044.

Рубрики: 1. Экономика и организация производства.

Кл. слова: стабилизация отраслей — финансовая устойчивость — реализация госзаказов — федеральные целевые программы — снижение рисков — рынки сбыта — увеличение продаж.

УДК: 658.5

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 80304.

4) Кузнецов, А. И.

Стратегическое управление: принципы и подходы / А. И. Кузнецов, В. В. Мелешина // Известия вузов. Машиностроение. – 2005. – № 11. – С. 63-75.

Рубрики: 1. Экономика.
УДК: 658.5

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 62562.

5) Лоскова, Анастасия Владиславовна.

Разработка системы автоматического подсчета пассажиров на остановках общественного транспорта города Иркутска / А. В. Лоскова, С. В. Григорьев // Молодежный вестник ИрГТУ : научное сетевое издание. – 2023. – Т. 13 № 4. – С. 557-561. — Библиогр. в конце ст. –

(Информационные технологии и телекоммуникации). — URL:

http://elibr.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-34077_557-561.pdf.

***Аннотация:** Одним из популярных подходов к подсчету людей является использование алгоритмов компьютерного зрения, таких как методы детекции объектов, машинное обучение и глубокое обучение. Данная статья представляет исследование и разработку системы автоматического подсчета пассажиров на остановках. С учетом растущей потребности в эффективном управлении транспортной инфраструктурой, создание автоматизированной системы становится важным направлением исследований. Для выполнения этой работы выбрана технология искусственного интеллекта, а именно машинное зрение, которое является одной из самых быстроразвивающихся технологий. В данном исследовании используется Raspberry Pi в качестве компактного и высокоэффективного устройства для сбора и обработки данных о пассажирах. Система Raspberry Pi способна надежно и точно подсчитывать пассажиров на остановках. Кроме того, Raspberry Pi обладает такими преимуществами, как мобильность, низкая стоимость и простота в установке, что делает его привлекательным вариантом для практической реализации системы подсчета пассажиров. Целью системы является автоматизация процесса подсчета пассажиров и мониторинга загруженности остановок для обеспечения эффективного планирования и организации общественного транспорта. Разработка системы подсчета людей имеет большой потенциал для улучшения планирования общественного транспорта и оптимизации пассажирских потоков.*

Рубрики: 1. Транспорт. 2. Автоматизация и связь на автомобильном транспорте.

Кл. слова: Raspberry Pi — подсчет людей — компьютерное зрение — автоматизация — разработка системы.

УДК: 656.13; **ББК:** 39.37

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Щеплякова 22.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 1199702.

6) Сметанич, Д. В.

Особенности развития связей в сложной сетевой организации / Д. В. Сметанич // Изв. вузов. Машиностроение : науч.-техн. журн. – 2005. – № 6. – С. 73-76. — ISSN 0536-1044.

Рубрики: 1. Экономика и организация производства.

Кл. слова: структура информационных связей — правовая структура — материальные потоки — финансовые потоки — управленческая деятельность — гетерогенная система.

УДК: 658.5

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 80612.

7) Тарасова, А. В.

Постановка задачи разработки модели системы управления материальными и информационными потоками предприятия с применением теории автоматического управления / А. В. Тарасова // Изв. вузов. Машиностроение : науч.-техн. журн. – 2005. – № 5. – С. 71-76. — ISSN 0536-1044.

Рубрики: 1. Экономика и организация производства. 2. Теория автоматического управления.

Кл. слова: система управления — материальные потоки — информационные потоки.

УДК: 658.5

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 80610.

Физика

1) Абдулбасет, О. А.

Теплогидравлические характеристики криволинейного канала со сферическими выступами на вогнутой поверхности / О. А. Абдулбасет, А. В. Ильинков, А. В. Щукин // Известия вузов. Авиационная техника. – 2005. – № 4. – С. 78-79.

Рубрики: 1. Теория авиационных и ракетных двигателей.
УДК: 536.24

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 62353.

2) Абзалилов, Д. Ф.

Проектирование крылового профиля экраноплана в диапазоне режимов обтекания / Д. Ф. Абзалилов // Изв. вузов. Авиационная техника. – 2006. – № 4. – С. 22-25. — ISSN 0579-2975. — Библиогр. в конце ст.: с. 25

Рубрики: 1. Аэро- и газодинамика летательных аппаратов.
Кл. слова: крылья самолетов — угол атаки — обтекание.
УДК: 533.6

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 98445.

3) Аверин, С. В.

Определение минимального количества неизвестных при решении навигационной задачи путем совместной обработки сигналов космических навигационных систем ГЛОНАСС и GPS / С. В. Аверин // Известия вузов. Геодезия и аэрофотосъемка. – 2005. – № 6. – С. 22-29.

Рубрики: 1. Математическая обработка измерений.
УДК: 538.2:629.78

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 62502.

4) Белова, О. Ю. (Тюменский гос. архитектурно-строительный университет, Тюменский гос. нефтегазовый университет)

Колебания составных стержней с упругоподатливыми связями общего вида / О. Ю. Белова, Ю. Г. Сысоев // Известия вузов. Нефть и газ. – 2005. – № 6. – С. 87-91.

Рубрики: 1. Строительство и обустройство промыслов.
УДК: 539.3:624.075

Введено: Полетаева 02.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 63432.

5) Белодед, О. В.

Особенности вибрационного горения в трубе с внезапным изменением поперечного сечения / О. В. Белодед, В. М. Ларионов // Известия вузов. Авиационная техника. – 2006. – № 1. – С. 30-33.

Рубрики: 1. Теория авиационных и ракетных двигателей.
УДК: 534.14

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 72401.

6) Белоусов, А. И.

Теплопередающие свойства тепловых труб с фитилями из материала МР / А. И. Белоусов, А. М. Жижкин // Изв. вузов. Авиационная техника. – 2006. – № 3. – С. 38-41. — ISSN 0579-2975.

Рубрики: 1. Капиллярные трубы — Теплопередача.

Кл. слова: сопловая лопатка — фитиль — дозы заправки.

УДК: 532.66:536.24

Введено: Полетаева 02.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 92017.

7) Богомолов, Е. Н.

Об особенностях турбулентного течения на начальном участке диффузора / Е. Н.

Богомолов // Изв. вузов. Авиационная техника. – 2006. – № 2. – С. 57-58. — ISSN 0579-2975. —

Библиогр. в конце ст.: с. 58

Примечания: Аннот. к опубл. ст.: с. 57

Рубрики: 1. Аэро- и газодинамика летательных аппаратов.

Кл. слова: турбулентное течение — диффузор.

УДК: 533

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 82630.

8) Бородянский, В. П.

Трение скольжения при наложенном движении тела по поверхности / В. П. Бородянский // Изв. вуз. Пищевая технология : науч.-техн. журн. – 2005. – № 5/6. – С. 92-95.

Рубрики: 1. Технологическое оборудование — Автоматизация.

УДК: 531.4

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 79577.

9) Варсегова, Е. В.

Влияние точечных особенностей на аэродинамические характеристики пластинки в потоке жидкости / Е. В. Варсегова, Н. Б. Ильинский // Изв. вузов. Авиационная техника. – 2006. – № 4. – С. 26-29. — ISSN 0579-2975. — Библиогр. в конце ст.: с. 29

Рубрики: 1. Аэро- и газодинамика летательных аппаратов.

Кл. слова: вихреисточник — давление — скорость.

УДК: 533

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 98605.

10) Волобуев, А. Н. (СГАУ, Самара)

Некоторые особенности гидродинамики потока жидкости в эластичном трубопроводе / А. Н. Волобуев, А. П. Толстоногов // Известия вузов. Авиационная техника. – 2005. – № 4. – С. 45-48.

Рубрики: 1. Теория авиационных и ракетных двигателей.

УДК: 532.5.52

Введено: Полетаева 02.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 62345.

- 11) Володин, Ю. Г. (Казанский гос. энергетический университет)
Нестационарные эффекты и теплообмен в пусковом режиме энергетических установок /
Ю. Г. Володин, К. С. Федоров, М. В. Яковлев // Изв. вузов. Авиационная техника. – 2006. – № 4.
– С. 41-43. — ISSN 0579-2975. — Библиогр. в конце ст.: с. 43
- Рубрики:** 1. Термодинамика.
Кл. слова: газовый поток — вязкость — продольный градиент энтальпии.
УДК: 536
- Введено:** Полетаева 02.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 98598.
- 12) Володин, Ю. Г. (Казанский гос. энергетический университет)
Нестационарные эффекты и трение при запуске энергетических установок / Ю. Г.
Володин, К. С. Федоров // Известия вузов. Авиационная техника. – 2006. – № 1. – С. 34-36.
- Рубрики:** 1. Теория авиационных и ракетных двигателей.
УДК: 532.52
- Введено:** Полетаева 02.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 72402.
- 13) Гараев, К. Г.
К задаче минимизации сопротивления трения на клиньях в сверхзвуковом потоке / К. Г.
Гараев, М. А. Дараган, Д. М. Осадчая // Изв. вузов. Авиационная техника. – 2006. – № 3. – С. 23-
25. — ISSN 0579-2975.
- Рубрики:** 1. Аэродинамика.
Кл. слова: сжигаемый газ — пограничный слой.
УДК: 533.6.01
- Введено:** Полетаева 02.02.2024. MFN 92009.
- 14) Гимадиева, Т. З.
Математическое моделирование вытягивания парашюта / Т. З. Гимадиева // Известия
вузов. Авиационная техника. – 2006. – № 1. – С. 7-10.
- Рубрики:** 1. Динамика полета и управление летательными аппаратами.
УДК: 531.39
- Введено:** Полетаева 02.02.2024. MFN 72391.
- 15) Гимадиева, Т. З.
**Моделирование наведения управляемой парашютной системы при наличии априорной
информации о ветре /** Т. З. Гимадиева // Известия вузов. Авиационная техника. – 2005. – № 4. –
С. 14-16.
- Рубрики:** 1. Динамика полета и управление летательными аппаратами.
УДК: 533.66
- Введено:** Полетаева 02.02.2024. MFN 62338.
- 16) Гумеров, В. Г.
Расчет обтекания тел вращения методом сосредоточенных вихрей / В. Г. Гумеров, А. В.
Гумеров // Известия вузов. Авиационная техника. – 2005. – № 4. – С. 28-32.
- Рубрики:** 1. Аэро- и газодинамика летательных аппаратов и их двигателей.
УДК: 533.695
- Введено:** Полетаева 02.02.2024. MFN 62341.

17) Дободейч, И. А.

К расчету нестационарных течений сжимаемой жидкости в трубопроводе / И. А. Дободейч, Ю. П. Барметов // Известия вузов. Авиационная техника. – 2006. – № 1. – С. 18-21.

Рубрики: 1. Аэро- и газодинамика летательных аппаратов.
УДК: 532.50

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 72397.

18) Ерышев, В. А.

Диаграмма деформирования бетона при немногократных повторных нагружениях / В. А. Ерышев, Д. С. Тошин // Известия вузов. Строительство : научно-теоретический журнал. – 2005. – № 10. – С. 109-114.

Рубрики: 1. Деформирование бетона.
УДК: 539.38:624.012.44.42.3

Введено: Полетаева 15.02.2024. MFN 62759.

19) Ешиен, А. С.

Влияние торможения потока с учетом архимедовой силы переменной плотности на скорость продвижения фронта сублимации / А. С. Ешиен // Изв. вузов. Авиационная техника. – 2006. – № 3. – С. 26-29. — ISSN 0579-2975.

Рубрики: 1. Смазка.
Кл. слова: сублимация — поток газа — твердое тело.
УДК: 532.516

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 92012.

20) Ильинский, И. Б.

Об одном подходе к модификации крыловых профилей / И. Б. Ильинский, О. С. Неберова // Изв. вузов. Авиационная техника. – 2006. – № 3. – С. 30-33. — ISSN 0579-2975.

Рубрики: 1. Сечение крыла.
Кл. слова: форма крыла — аэрогидродинамика — угол атаки.
УДК: 533.692

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 92013.

21) Конюхов, А. В.

Модель термогиперупругости и ее применение к исследованию потери устойчивости раздуваемых пластин. I / А. В. Конюхов, Ю. Г. Коноплев // Изв. вузов. Авиационная техника. – 2006. – № 3. – С. 12-16. — ISSN 0579-2975.

Рубрики: 1. Упругость — Деформация.
Кл. слова: модель — задачи термоупругости — баланс энергии.
УДК: 539.3

Введено: Полетаева 02.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 92006.

22) Конюхов, А. В.

Модель термогиперупругости и ее применение к исследованию потери устойчивости раздуваемых пластин. II / А. В. Конюхов, Ю. Г. Коноплев // Изв. вузов. Авиационная техника. – 2006. – № 4. – С. 7-13. — ISSN 0579-2975. — Библиогр. в конце ст.: с. 13

Рубрики: 1. Строительная механика и прочность летательных аппаратов.

Кл. слова: деформации — тензор Пиолы-Кирхгофа — Эйлеров тензор упругости.

УДК: 539.3

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 98441.

23) Коренева, Елена Борисовна.

Пластинчатые виброизоляторы нового типа, обладающие горизонтальной и вертикальной податливостью / Е. Б. Коренева // Известия вузов. Строительство : научно-теоретический журнал. – 2005. – № 10. – С. 114-117.

Рубрики: 1. Строительные конструкции.

УДК: 534.1:62

Введено: Полетаева 15.02.2024. MFN 62760.

24) Красновский, Е. Е.

Математическое моделирование пластического течения анизотропного разнотензорного материала / Е. Е. Красновский // Изв. вузов. Машиностроение : науч.-техн. журн. – 2005. – № 5. – С. 3-16. — ISSN 0536-1044.

Рубрики: 1. Расчет и конструирование машин.

УДК: 539.434

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 79485.

25) Крысько, В. А.

Сложные колебания гибких упругопластических пластин с учетом начального напряженного состояния / В. А. Крысько, А. А. Сопенко, О. В. Сопенко // Изв. вузов. Машиностроение : науч.-техн. журн. – 2005. – № 6. – С. 3-8. — ISSN 0536-1044. — Библиогр. в конце ст.: с. 8

Примечания: Аннот. к опублик. ст.: с. 3.

Аннотация: Изучаются свободные колебания в плане геометрически-нелинейной упругопластической пластины. Сравниваются результаты численного решения задач при различных способах задания начального состояния пластины.

Рубрики: 1. Расчет и конструирование машин.

Кл. слова: тонкостенные конструкции — прогибы — упругопластические деформации.

УДК: 539.3

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 80613.

26) Лозовая, С. Ю.

К расчету на прочность и жесткость бочкообразной оболочки для устройств с деформируемой рабочей камерой / С. Ю. Лозовая, Б. М. Абдеев // Изв. вузов. Машиностроение : науч.-техн. журн. – 2005. – № 6. – С. 20-24. — ISSN 0536-1044. — Библиогр. в конце ст.: с. 24

Примечания: Аннот. к опублик. ст.: с. 20.

Рубрики: 1. Расчет и конструирование машин.

Кл. слова: математическая модель — напряженное состояние — несущая способность камеры.

УДК: 539.3.01

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 80615.

27) Мамрекели, М. Н.

Экспериментальное исследование турбулентной струи в глухой камере / М. Н. Мамрекели
// Известия вузов. Авиационная техника. – 2006. – № 1. – С. 15-17.

Рубрики: 1. Аэро- и газодинамика летательных аппаратов.
УДК: 532.51

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 72394.

28) Миренков, В. Е. (Институт горного дела СО РАН)

Моделирование деформирования материалов при сложном нагружении / В. Е. Миренков,
В. А. Шутов // Известия вузов. Строительство : научно-теоретический журнал. – 2005. – № 10. –
С. 14-18.

Рубрики: 1. Теория инженерных сооружений.
УДК: 539.3

Введено: Полетаева 15.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 62685.

29) Перельштейн, Б. Х.

Функционирующий с конечной скоростью идеальный цикл Брайтона как
последовательность диссипативных структур / Б. Х. Перельштейн // Известия вузов.
Авиационная техника. – 2006. – № 1. – С. 71-77.

Рубрики: 1. Теория авиационных и ракетных двигателей.
УДК: 536.7

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 72421.

30) Плотникова, Л. Г.

Задача обтекания отрывным потоком пластинки с отклоненным щитком / Л. Г.
Плотникова // Известия вузов. Авиационная техника. – 2006. – № 1. – С. 61-63.

Рубрики: 1. Аэро- и газодинамика летательных аппаратов.
УДК: 532.5

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 72415.

31) Погорелов, В. А.

Математическая модель прецессионного движения гиросtabilизированной платформы /
В. А. Погорелов, Т. В. Клодина // Изв. вузов. Авиационная техника. – 2006. – № 2. – С. 37-41. —
ISSN 0579-2975. — Библиогр. в конце ст.: с. 41

Примечания: Аннот. к опубл. ст.: с. 37

Рубрики: 1. Механика.

Кл. слова: гиросблок — прецессионное движение.

УДК: 531

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 82626.

32) Полищук, Б. О.

Электрокинетические свойства биоактивных ацетатных волокон / Б. О. Полищук, Н. П.
Шевелева, Л. А. Тугуши // Известия вузов. Нефть и газ. – 2005. – № 6. – С. 126.

Рубрики: 1. Технологии.
УДК: 537.36

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 63499.

33) Сафронов, В. С.

Об адекватности математических моделей механических систем / В. С. Сафронов, Н. А. Барченкова, Н. В. Минаева // Изв. вузов. Машиностроение : науч.-техн. журн. – 2005. – № 5. – С. 17-23. — ISSN 0536-1044.

Рубрики: 1. Расчет и конструирование машин.
УДК: 539.3

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 79486.

34) Седельников, А. В.

Фрактальная оценка микроускорений при слабом демпфировании собственных колебаний упругих элементов космического аппарата. I / А. В. Седельников // Изв. вузов. Авиационная техника. – 2006. – № 3. – С. 73-75. — ISSN 0579-2975.

Рубрики: 1. Механика — Искусственные спутники — Система Земля - Луна.
Кл. слова: космос — микроускорение.
УДК: 531/534:629.783:523.3

Введено: Полетаева 02.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 92062.

35) Сергиенко, А. А.

Спектральная форма уравнений турбулентных движений газа / А. А. Сергиенко // Изв. вузов. Авиационная техника. – 2006. – № 2. – С. 28-31. — ISSN 0579-2975. — Библиогр. в конце ст.: с. 30-31

Примечания: Аннот. к опубл. ст.: с. 28
Рубрики: 1. Аэро- и газодинамика летательных аппаратов.
Кл. слова: турбулентные движения газа — обтекание тел.
УДК: 533

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 82624.

36) Сергиенко, А. А.

Спектры гидродинамических параметров в теории турбулентного движения / А. А. Сергиенко // Изв. вузов. Авиационная техника. – 2006. – № 4. – С. 30-32. — ISSN 0579-2975. — Библиогр. в конце ст.: с. 32

Рубрики: 1. Аэро- и газодинамика летательных аппаратов.
Кл. слова: скорость — частоты — давление.
УДК: 532

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 98603.

37) Сидняев, Н. И.

Исследование влияния тепломассопереноса сферического наконечника на сверхзвуковое обтекание комбинированного тела вращения / Н. И. Сидняев // Изв. вузов. Авиационная техника. – 2006. – № 2. – С. 32-36. — ISSN 0579-2975. — Библиогр. в конце ст.: с. 36

Примечания: Аннот. к опубл. ст.: с. 32
Рубрики: 1. Аэро- и газодинамика летательных аппаратов.
Кл. слова: распределенный вдув — тепловые потоки.
УДК: 533

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 82625.

38) Солдатов, В. П.

Расчет сигналов и шумов в оптико-электронных приборах с многоэлементными приемниками излучения / В. П. Солдатов // Известия вузов. Геодезия и аэрофотосъемка. – 2005. – № 6. – С. 117-125.

Рубрики: 1. Геодезическое приборостроение.
УДК: 535.8

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 62531.

39) Тонконог, В. Г.

Моделирование условий зарождения паровой фазы в потоке жидкости / В. Г. Тонконог, А. М. Бакоуш // Изв. вузов. Авиационная техника. – 2006. – № 4. – С. 47-49. — ISSN 0579-2975. — Библиогр. в конце ст.: с. 49

Рубрики: 1. Термодинамика.
Кл. слова: сопла Лавалья — турбулентность — перегрев.
УДК: 536

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 98595.

40) Тукмаков, А. Л.

Численное моделирование акустических течений при резонансных колебаниях газа в закрытой трубе / А. Л. Тукмаков // Изв. вузов. Авиационная техника. – 2006. – № 4. – С. 32-36. — ISSN 0579-2975. — Библиогр. в конце ст.: с. 36

Рубрики: 1. Аэро- и газодинамика летательных аппаратов.
Кл. слова: стационарные течения — внешнее поле — продольные нелинейные колебания.
УДК: 533

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 98601.

41) Фирсов, В. А.

Контактная задача термоупругости двухслойных оболочек вращения / В. А. Фирсов, Д. С. Тырыгин // Изв. вузов. Авиационная техника. – 2006. – № 2. – С. 19-22. — ISSN 0579-2975. — Библиогр. в конце ст.: с. 22

Примечания: Аннот. к опубл. ст.: с. 19
Рубрики: 1. Термодинамика.
Кл. слова: термоупругость — оболочки вращения.
УДК: 536

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 82622.

42) Хайруллин, Ф. С.

Метод параметризации срединной поверхности тонкостенного элемента конструкции / Ф. С. Хайруллин, М. Н. Серазутдинов // Изв. вузов. Авиационная техника. – 2006. – № 4. – С. 14-16. — ISSN 0579-2975. — Библиогр. в конце ст.: с. 16

Рубрики: 1. Строительная механика и прочность летательных аппаратов.
Кл. слова: сглаживающая функция — аппроксимация — весовые коэффициенты.
УДК: 539.3

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 98442.

43) Шапиро, Ю. М.

Трехфазные жидкостные системы на основе солей карбоновых кислот / Ю. М. Шапиро, В. И. Ничепуренко // Изв. вуз. Пищевая технология : науч.-техн. журн. – 2005. – № 5/6. – С. 53-54.

Рубрики: 1. Химия пищевых продуктов.

УДК: 536.42

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 79557.

44) **Воздействие ударных волн на днище поршня в цилиндрической камере при подводном высоковольтном электрическом разряде / Н. Д. Ахметов [и др.] // Изв. вузов. Авиационная техника. – 2006. – № 3. – С. 55-59. — ISSN 0579-2975.**

Рубрики: 1. Механика твердых тел — Взаимодействие тел — Обработка.

Кл. слова: схема устройства — электрохимия — теплообмен.

УДК: 531:536.3:621.9.044

Введено: Полетаева 02.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 92041.

Химическая технология

1) Бек, Р. Ю.

Электрокатализ растворения золота в тиокарбамидных электролитах при хемосорбции сульфид-ионов / Р. Ю. Бек, О. Н. Шевцова, Л. И. Шураева // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 11. – С. 1363-1368.

Рубрики: 1. Обогащение и металлургия золота — Пирометаллургия.

Кл. слова: кинетика — растворение — золото — тиокарбамид — электрокатализ.

УДК: 669.21

Введено: Полетаева 19.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 69047.

2) Буханцов, В. А.

Производство нового вида осахаренной кукурузной муки / В. А. Буханцов, Г. В. Буханцова // Изв. вуз. Пищевая технология : науч.-техн. журн. – 2005. – № 5/6. – С. 32-34.

Рубрики: 1. Пищевая промышленность.

УДК: 664.78

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 79525.

3) Воробьева, Л. Н.

Влияние манеры курения на потребление токсичных компонентов дыма / Л. Н. Воробьева // Изв. вуз. Пищевая технология : науч.-техн. журн. – 2005. – № 5/6. – С. 103-105.

Рубрики: 1. Здоровье населения. 2. Методы исследования.

УДК: 663.97

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 79583.

4) Воропанова, Л. А.

Физико-химические закономерности жидкостной экстракции ионов меди из водных растворов смесью олеиновой кислоты и триэтаноламина / Л. А. Воропанова, В. Н. Яковлева // Известия вузов. Цветная металлургия. – 2005. – № 6. – С. 46-50.

Рубрики: 1. Металлургия редких и благородных металлов.

УДК: 669.273

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 62797.

5) Востриков, В. А.

Термодинамический анализ возможных превращений в системе сульфид металла - водяной пар / В. А. Востриков, Н. М. Вострикова // Известия вузов. Цветная металлургия. – 2005. – № 6. – С. 8-13.

Рубрики: 1. Металлургия цветных металлов.
УДК: 669.430.05

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 62783.

6) Горюнов, И. И. (МГСУ)

Распределение нагрузок между печами при обжиге вяжущих материалов / И. И. Горюнов, А. А. Горулев // Известия вузов. Строительство : научно-теоретический журнал. – 2005. – № 10. – С. 53-57.

Рубрики: 1. Экономика и организация строительства — автоматизация и технология строительного производства.
2. Вяжущие материалы.
УДК: 66.041.9:62-52

Введено: Полетаева 15.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 62710.

7) Дружина, Г. Я.

Испытание полимерных пленок в качестве материала для гидроизоляции сооружений объектов кучного выщелачивания / Г. Я. Дружина // Известия вузов. Цветная металлургия. – 2005. – № 6. – С. 4-7.

Рубрики: 1. Обогащение руд цветных металлов.
УДК: 669.213.6:[699.8:678-416]

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 62781.

8) Елисеев, И. А.

Разработка промышленной технологии удаления бора при рафинировании кремния / И. А. Елисеев, А. И. Непомнящих // Известия высших учебных заведений. Прикладная химия и биотехнология : научный журнал. – 2013. – № 1. – С. 95-101. — ISSN 978-5-8038-0779-7. — Библиогр. в конце ст. – (ПРИКЛАДНАЯ БИОХИМИЯ И БИОТЕХНОЛОГИЯ). — URL: http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-10564_95-101.pdf.

***Аннотация:** В данной работе приводятся результаты моделирования удаления бора и других примесей из кремния с помощью барботирования расплава. Данные результаты легли в основу созданной в Институте геохимии технологии очистки кремния. Для реализации этой технологии в промышленных условиях изготовлены генераторы газовой смеси (ГГС), позволяющие существенно повысить эффективность очистки и регулировать температуру расплава кремния при рафинировании расплава. Генераторы прошли экспериментальную апробацию при проведении опытно-промышленной плавки, в результате которой было показано преимущество новой технологии очистки кремния.*

Рубрики: 1. Химическая технология. 2. Технология неорганических веществ.

Кл. слова: металлургический кремний — рафинировани — технология очистки кремния.

УДК: 661.2/.6; **ББК:** 35.20

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Александрович 12.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 1199642.

9) Елшин, Виктор Владимирович.

Исследование процесса автоклавной десорбции золота из активных углей / В. В. Елшин, Г. Г. Минеев, Ю. Э. Голодков // Изв. вузов Цв. металлургия. – 2005. – № 2. – С. 29-32.

Рубрики: 1. Обогащение и металлургия золота — Обогащение россыпей.
УДК: 669.21

Введено: Полетаева 02.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 51006.

10) Жучков, И. А.

Электрохимические исследования растворения золота в хлорид-гипохлоридной среде / И. А. Жучков, Г. Г. Минеев // Изв. вузов Цв. металлы. – 2005. – № 5. – С. 21-25.

Рубрики: 1. Обогащение и металлургия золота — Гидрометаллургия.

УДК: 669.213.223

Введено: Полетаева 02.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 51156.

11) Зеленков, В. В.

Влияние тонких электромагнитных полей на улучшение органолептических показателей коньяка / В. В. Зеленков, В. Г. Лебедев // Виноделие и виноградарство : науч. - теорет. и произв. журн. – 2005. – № 3. – С. 16-17.

Рубрики: 1. Коньячное производство.

УДК: 663.2

Введено: Полетаева 15.02.2024. MFN 51175.

12) Иванец, В. Н.

Математическое моделирование процесса резания травяного растительного сырья / В. Н. Иванец, Н. Г. Чертилин // Изв. вуз. Пищевая технология : науч.-техн. журн. – 2005. – № 5/6. – С. 79-81.

Рубрики: 1. Пищевая промышленность. 2. Процессы и аппараты.

УДК: 663.8

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 79571.

13) Колачев, Б. А.

Система Ti-Al-Mo как основа диаграммы фазового состава отожженных титановых сплавов / Б. А. Колачев, А. А. Ильин, Д. В. Рынденков // Известия вузов. Цветная металлургия. – 2005. – № 6. – С. 56-61.

Рубрики: 1. Металловедение и термическая обработка.

УДК: 669.017:669.295

Введено: Полетаева 02.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 62804.

14) Корячкина, С. Я.

Цельнозерновой хлеб, оптимизированный по пищевой ценности / С. Я. Корячкина, Т. Е. Максимова // Изв. вуз. Пищевая технология : науч.-техн. журн. – 2005. – № 5/6. – С. 57-58.

Рубрики: 1. Пищевая промышленность.

УДК: 664.66

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 79559.

15) Кудинов, П. И.

Коррозионные повреждения заземленных технологических трубопроводов / П. И. Кудинов, И. В. Наумович // Изв. вуз. Пищевая технология : науч.-техн. журн. – 2005. – № 5/6. – С. 111-113.

Рубрики: 1. Трубопроводы. 2. Экология. 3. Охрана окружающей среды.

УДК: 66.02

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 79586.

16) Литвинова, Н. А.

Сравнение методов расчета спиртовой колонны брагоректификационной установки / Н. А. Литвинова, Е. Н. Константинов // Изв. вуз. Пищевая технология : науч.-техн. журн. – 2005. – № 5/6. – С. 101-103.

Рубрики: 1. Методы исследования. 2. Контроль качества.
УДК: 663.55

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 79582.

17) Мартыненко, Я. Ф.

Зерновой потенциал Северо-Кавказского региона / Я. Ф. Мартыненко // Изв. вуз. Пищевая технология : науч.-техн. журн. – 2005. – № 5/6. – С. 8-10.

Рубрики: 1. Пищевая промышленность. 2. Сырье.
УДК: 664.7

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 79509.

18) Мгебришвили, Т. В.

Реологические свойства тыквы, обработанной электроактивированными водными растворами / Т. В. Мгебришвили, Е. Г. Степанова // Изв. вуз. Пищевая технология : науч.-техн. журн. – 2005. – № 5/6. – С. 77-79.

Рубрики: 1. Пищевая промышленность. 2. Процессы и аппараты.
УДК: 663.3

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 79570.

19) Минеев, Геннадий Григорьевич (Металлургии цветных металлов)

Азотно - пероксидная автоклавная технология вскрытия упорного золота в сульфидных концентратах / Г. Г. Минеев, И. А. Жучков // Известия вузов. Цветная металлургия. – 2005. – № 6. – С. 42-45.

Рубрики: 1. Обогащение и металлургия золота — Обогащение руды.
УДК: 669.21

Введено: Полетаева 02.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 62796.

20) Минеев, Геннадий Григорьевич (Металлургии цветных металлов)

Технологические исследования по растворению золота в хлорид-гипохлоридной среде / Г. Г. Минеев, И. А. Жучков // Известия вузов. Цветная металлургия. – 2005. – № 4. – С. 23-27.

Рубрики: 1. Обогащение и металлургия золота — Гидрометаллургия.
УДК: 669.213.223

Введено: Полетаева 02.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 51139.

21) Могилатова, Н. Ю.

Корзинки подсолнечника - перспективное сырье при производстве комбикормов / Н. Ю. Могилатова, Е. В. Соловьева, Л. В. Ефименко // Изв. вуз. Пищевая технология : науч.-техн. журн. – 2005. – № 5/6. – С. 37-38.

Рубрики: 1. Агропромышленный комплекс.
УДК: 664.7

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 79533.

22) Молокова, К. В.

Культивирование Clostridium acetobutylicum ВКМ 1787 – продуцента бутанола, ацетона и этанола / К. В. Молокова, Е. А. Привалова, Т. А. Гиль // Известия высших учебных заведений. Прикладная химия и биотехнология : научный журнал. – 2013. – № 1. – С. 87-91. — ISSN 978-5-8038-0779-7. — Библиогр. в конце ст. – (Прикладная биохимия и биотехнология). — URL: http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-10564_87-91.pdf.

Аннотация: В данной работе была подобрана питательная среда для штамма Clostridium acetobutylicum ВКМ 1787 с целью получения максимального выхода нейтральных продуктов метаболизма. Было определено время культивирования микроорганизмов, которое составило 30 часов. Штамм является медленно растущим. Наибольший выход растворителей (около 22 г/дм³) наблюдается при протекании процесса на субстрате, представляющем собой клейстеризованную пшеничную муку.

Рубрики: 1. Биология. 2. Молекулярная биология.

Кл. слова: Clostridium acetobutylicum — биобутанол — ацетоно-бутиловое брожение.

УДК: 663.1

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Александрович 12.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 1199641.

23) Никонович, С. Н.

Стабилизация окислительных процессов в растительном масле "идеального" состава / С. Н. Никонович, Т. И. Тимофеев, Е. В. Долгополова // Изв. вуз. Пищевая технология : науч.-техн. журн. – 2005. – № 5/6. – С. 50-51.

Рубрики: 1. Химия пищевых продуктов.

УДК: 665.35

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 79555.

24) Никонович, С. Н.

Традиционные масложировые продукты и фосфолипидные БАД нового поколения / С. Н. Никонович, Т. И. Тимофеев // Изв. вуз. Пищевая технология : науч.-техн. журн. – 2005. – № 5/6. – С. 59-60.

Рубрики: 1. Пищевая промышленность.

УДК: 665.35

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 79560.

25) Савостин, А. В.

Активированная вода в технологии сахарного производства / А. В. Савостин, Н. В. Емельяничкова, И. А. Сидоренко // Изв. вуз. Пищевая технология : науч.-техн. журн. – 2005. – № 5/6. – С. 63-64.

Рубрики: 1. Пищевая промышленность. 2. Технология.

УДК: 663.63

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 79563.

26) Седельникова, Г. В. (ЦНИГРИ Роснедра МПР России)

Опыт применения магнитно-импульсной технологии для интенсификации процессов извлечения золота из руд и концентратов / Г. В. Седельникова, Г. С. Крылова, П. П. Ананьев // Руды и металлы : науч.-техн. журн. – 2005. – № 1. – С. 71-73.

Рубрики: 1. Обогащение и металлургия золота — Биометаллургия.

Кл. слова: золото — золотосодержащие концентраты.

УДК: 669.21

Введено: Полетаева 01.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 49611.

27) Соболев, Э. М.

Идентификация подлинности и уровня коньячной продукции / Э. М. Соболев, И. В. Оселедцева // Изв. вуз. Пищевая технология : науч.-техн. журн. – 2005. – № 5/6. – С. 98-101.

Рубрики: 1. Пищевая промышленность. 2. Методы исследования. 3. Контроль качества.
УДК: 663.24

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 79579.

28) Соловьева, Е. В.

Технологическая линия по производству комбикормов профилактического назначения / Е. В. Соловьева, Н. Ю. Могилатова, И. В. Куличковская // Изв. вуз. Пищевая технология : науч.-техн. журн. – 2005. – № 5/6. – С. 38-39.

Рубрики: 1. Агропромышленный комплекс.
УДК: 664.7

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 79535.

29) Сухина, Н. Ю.

Социально-экономические аспекты развития пищевой промышленности / Н. Ю. Сухина // Известия вузов. Пищевая технология. – 2005. – № 2/3. – С. 31-35.

Рубрики: 1. Экономика и организация производства.
УДК: 664.003.1

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 50777.

30) Усатилов, С. В.

Активизация сплошного самосогревания зерновой массы как синергетически активной среды / С. В. Усатилов, А. Ю. Шаззо, М. А. Тивков // Изв. вуз. Пищевая технология : науч.-техн. журн. – 2005. – № 5/6. – С. 25-28.

Рубрики: 1. Пищевая промышленность.
УДК: 664.7

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 79518.

31) Филонова, О. В.

Технология комплексной переработки ревеня / О. В. Филонова, А. И. Окара, Т. К. Каленик // Изв. вуз. Пищевая технология : науч.-техн. журн. – 2005. – № 5/6. – С. 67-69.

Рубрики: 1. Пищевая промышленность. 2. Технология.
УДК: 664.14

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 79565.

32) Хомяков, А. П.

Аэродинамика сушильного агента в объеме сушильной камеры / А. П. Хомяков, В. Д. Харитонов // Изв. вуз. Пищевая технология : науч.-техн. журн. – 2005. – № 5/6. – С. 88-90.

Рубрики: 1. Технологическое оборудование — Автоматизация.
УДК: 66.04

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 79575.

33) Чеботарев, О. Н.

Гидротермическая обработка как средство оптимизации технологических свойств зерна / О. Н. Чеботарев, Ж. П. Соловьева // Изв. вуз. Пищевая технология : науч.-техн. журн. – **2005.** – № 5/6. – С. 15-17.

Рубрики: 1. Пищевая промышленность. 2. Сырье.
УДК: 664.71

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 79511.

34) Шамкова, Н. Т.

Моделирование эксперимента по изучению влияния условий среды на связывающую способность пектинов / Н. Т. Шамкова // Изв. вуз. Пищевая технология : науч.-техн. журн. – **2005.** – № 5/6. – С. 96-98.

Рубрики: 1. Методы исследования. 2. Контроль качества.
УДК: 664.29

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 79578.

35) Шевченко, В. И.

Определение времени до разрушения (долговечности) жаростойких бетонов по параметрам субкритического подрастания трещин / В. И. Шевченко, Т. Ф. Чередниченко // Известия вузов. Строительство : научно-теоретический журнал. – **2005.** – № 10. – С. 120-124.

Рубрики: 1. Деформирование бетона.
УДК: 666.974.2:620.169.1

Введено: Полетаева 15.02.2024. MFN 62762.

36) Шидловская, И. П.

Определение оптимальных условий осаждения гидроксидов металлов-примесей при очистке сточных вод / И. П. Шидловская, Г. И. Мальцев, С. С. Набойченко // Известия вузов. Цветная металлургия. – **2005.** – № 6. – С. 14-16.

Рубрики: 1. Очистка воды — Методы.
УДК: 669.431.1

Введено: Полетаева 02.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 62784.

37) Шуляк, В. А.

Исследование кинетики сушки пряно-ароматических трав / В. А. Шуляк, Д. В. Довидович // Изв. вуз. Пищевая технология : науч.-техн. журн. – **2005.** – № 5/6. – С. 86-87.

Рубрики: 1. Пищевая промышленность. 2. Процессы и аппараты.
УДК: 664.86

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 79573.

38) Щеглов, Н. Г.

Гибкая упаковка - новый вид консервной тары / Н. Г. Щеглов, И. И. Керимов, Е. В. Поддубная // Изв. вуз. Пищевая технология : науч.-техн. журн. – **2005.** – № 5/6. – С. 74-75.

Рубрики: 1. Пищевая промышленность. 2. Тара и упаковка.
УДК: 663.97.052.84

Введено: Полетаева 02.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 79568.

Новые статьи по естественным и техническим наукам
1 февраля 2024 г. – 29 февраля 2024 г.

- 39) **Анализ численных и экспериментальных исследований процесса ультрафильтрации диффузионного сока сахарной свеклы** / В. В. Спичак [и др.] // Изв. вуз. Пищевая технология : науч.-техн. журн. – 2005. – № 5/6. – С. 76-77.
- Рубрики: 1. Пищевая промышленность. 2. Процессы и аппараты.
УДК: 664.12
- Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 79569.
- 40) **Биометаллургические и химические методы извлечения золота и серебра из нетрадиционных руд, концентратов и техногенного сырья** / Г. Г. Минеев [и др.] // Изв. вузов Цв. металлургия. – 2005. – № 2. – С. 8-17.
- Рубрики: 1. Обогащение и металлургия золота — Биометаллургия.
УДК: 669.21
- Введено: Полетаева 02.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 51002.
- 41) **Влияние агротехнических приемов на формирование качества зерна озимой пшеницы** / Е. В. Суркова [и др.] // Изв. вуз. Пищевая технология : науч.-техн. журн. – 2005. – № 5/6. – С. 29-32.
- Рубрики: 1. Пищевая промышленность. 2. Сырье.
УДК: 664.7
- Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 79523.
- 42) **Износостойкость и механические свойства сплавов медицинского назначения** / М. И. Петржик [и др.] // Известия вузов. Цветная металлургия. – 2005. – № 6. – С. 62-69.
- Рубрики: 1. Металловедение и термическая обработка.
УДК: 669:59 669:539:4
- Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 62805.
- 43) **Исследования синтеза и стойкости инертных анодов при электролизе криолитоглиноземных расплавов** / Н. П. Лякишев [и др.] // Известия вузов. Цветная металлургия. – 2005. – № 6. – С. 23-29.
- Рубрики: 1. Металлургия цветных металлов.
УДК: 669.71-669.017
- Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 62788.
- 44) **Конструктивная прочность металлических покрытий** / И. М. Ковенский [и др.] // Известия вузов. Нефть и газ. – 2005. – № 6. – С. 113-116.
- Рубрики: 1. Материалы и технологии нефтегазового производства.
УДК: 669.017
- Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 63438.
- 45) **Многокритериальная оптимизация помольных смесей для производства муки с улучшенными потребительскими и хлебопекарными свойствами** / А. Ю. Шаззо [и др.] // Изв. вуз. Пищевая технология : науч.-техн. журн. – 2005. – № 5/6. – С. 10-14.
- Рубрики: 1. Пищевая промышленность.
УДК: 664.7
- Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 79510.

**Новые статьи по естественным и техническим наукам
1 февраля 2024 г. – 29 февраля 2024 г.**

- 46) **Определение геометрических параметров зерна гречихи** / О. Н. Чеботарев [и др.] // Изв. вуз. Пищевая технология : науч.-техн. журн. – 2005. – № 5/6. – С. 17-18.

Рубрики: 1. Пищевая промышленность. 2. Сырье.
УДК: 664.78

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 79512.

- 47) **Оптимизация баланса фтора в производстве алюминия** / Н. В. Головных [и др.] // Известия вузов. Цветная металлургия. – 2005. – № 6. – С. 29-35.

Рубрики: 1. Металлургия цветных металлов.
УДК: 669.713.7:66.074:661.48

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 62792.

- 48) **Оценка содержания эруковой кислоты в масле семян рапса методом ядерной магнитной релаксации** / Н. В. Солонникова [и др.] // Изв. вуз. Пищевая технология : науч.-техн. журн. – 2005. – № 5/6. – С. 40-41.

Рубрики: 1. Пищевая промышленность. 2. Сырье.
УДК: 665.33

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 79538.

- 49) **Применение эфиров в качестве растворителя процесса депарафинизации рафинатов** / П. Л. Ольков [и др.] // Известия вузов. Нефть и газ. – 2005. – № 6. – С. 96-99.

Рубрики: 1. Химия и технология переработки нефти и газа.
УДК: 665.637.73:66.061

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 63434.

- 50) **Прочность двухфазных материалов на основе интерметаллида NiAl** / М. Ю. Беломытцев [и др.] // Известия вузов. Цветная металлургия. – 2005. – № 6. – С. 73-77.

Рубрики: 1. Порошковые материалы и покрытия.
УДК: 669.017.165:539.4

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 62807.

- 51) **Снижение экологической нагрузки на окружающую среду при производстве алюминия за счёт применения нефтяного пека** / Н. В. Немчинова, Н. П. Коновалов, П. Н. Коновалов, И. О. Дошлов // iPolytech Journal : ежеквартальный журнал теоретических и прикладных исследований в области машиностроения, энергетики и металлургии. – 2023. – Т. 27 № 4. – С. 800-808. — ISSN 1814-3520. — Библиогр. в конце ст. – (Металлургия). — URL: http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-34076_800-808.pdf.

Аннотация: Цель – разработка технологии получения нефтяного пека как связующего для анодной массы, используемой при электролитическом получении алюминия, из мазутов каталитического жидкофазного окислительного крекинга нефти. Для определения направления исследований в работе использовался анализ опубликованных данных о способах получения и свойствах нефтяного пека. Предложен способ получения нефтяных пеков методом каталитического жидкофазного окислительного крекинга нефтяного сырья с применением гетерогенных металлокомплексных катализаторов. Показано, что процесс получения данного пека состоит из нескольких стадий. К ним относятся: гомогенизация мазута и модифицирующей присадки; окислительный крекинг мазута в процессе нагрева гомогенизированного мазута в печи; каталитический жидкофазный окислительный крекинг мазута с удалением дистиллятов; ректификация светлых фракций; конденсация дистиллятов; сбор светлых нефтепродуктов; окисление воздухом и паром кубового остатка, удаление дистиллятов окисления и нефтяного пека; гранулирование пека. В результате сравнения полученного по предлагаемому методу нефтяного пека с каменноугольным пеком марки Б-1 производства АО «Алтай-кокс» установлено, что предлагаемый материал не уступает требованиям технологического регламента Красноярского алюминиевого завода компании РУСАЛ. Показано, что по содержанию серы предлагаемый пек превосходит каменноугольный пек. Согласно результатам исследований и испытаний, проведенных на алюминиевом предприятии, в нефтяном пеке не содержатся вредные полиароматические углеводороды, в частности, канцерогенный бенз(а)пирен. Таким образом, замена каменноугольного пека нефтяным дает технологические и экологические преимущества для производителей первичного алюминия, а также для предприятий, выпускающих различные углеродные материалы.

Рубрики: 1. Технология металлов. 2. Металловедение цветных металлов и сплавов.

Кл. слова: производство алюминия — экологическая безопасность — анод электролизера — анодная масса — нефтяной пек.

УДК: 669.7/.8; **ББК:** 34.23/25

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Трифонова 15.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 1199659.

- 52) **Термодинамические свойства жидкой и паровой фаз в системе Cu-Cd** / В. Н. Володин [и др.] // Известия вузов. Цветная металлургия. – 2005. – № 6. – С. 17-22.

Рубрики: 1. Металлургия цветных металлов.

УДК: 669.373.017.1:541.1

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 62786.

Химия

- 1) Абаляева, В. В.

Модифицированный электрод на основе полианилина в качестве сенсора для определения содержания антиоксидантов / В. В. Абаляева, О. Н. Ефимов // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 11. – С. 1323-1328.

Рубрики: 1. Электроды.

Кл. слова: сенсор — полианилин — антиоксидант — редокс-медиатор — модифицированный электрод.

УДК: 541.135.5:547

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 69037.

2) Агафонов, В. М.

Конвективный ток в четырехэлектродной электрохимической ячейке при различных граничных условиях на анодах / В. М. Агафонов, А. С. Нестеров // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 8. – С. 987-992.

Рубрики: 1. Электрохимические исследования.

Кл. слова: инфранизкие частоты — конвективная диффузия.

УДК: 541.135.5

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 68964.

3) Архипова, Н. В.

Переходные процессы в твердофазных электрохимических системах, включающих серосодержащие компоненты / Н. В. Архипова, А. М. Михайлова, Ю. В. Серянов // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 6. – С. 675-679.

Рубрики: 1. Электрохимические исследования.

Кл. слова: потенциодинамическая вольтамперометрия — граница прямого контакта — литийтиостибнитные интерфазы.

УДК: 541.135

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 68890.

4) Ахметов, С. А.

Метод расчета стандартных и критических физико-химических свойств углеводородов по их стандартным формулам / С. А. Ахметов, Н. А. Гостенова // Известия вузов. Нефть и газ. – 2005. – № 6. – С. 92-95.

Рубрики: 1. Химия и технология переработки нефти и газа.

УДК: 547.21

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 63433.

5) Балакирева, В. Б.

Электропроводность и природа ионного переноса в $\text{LaYO}_3:\text{CaO}$ / В. Б. Балакирева, А. Ю. Строева, В. П. Горелов // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 5. – С. 610-615.

Рубрики: 1. Электролиты.

Кл. слова: перовскиты — LaYO_3 — числа переноса ионов — протонная проводимость — дырочная проводимость.

УДК: 541.133

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 68877.

6) Бек, Р. Ю.

Зависимость скорости электроосаждения металлов на моно-и полиэлектродах от напряжения при экзальтационном механизме массопереноса / Р. Ю. Бек, Т. П. Александрова, Л. И. Шураева // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 10. – С. 1157-1162.

Рубрики: 1. Электрохимические исследования.

УДК: 543.138

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 68913.

7) Бограчев, Д. А.

Определение массовых коэффициентов ионов при количественном анализе влияния естественной конвекции на электрохимические процессы / Д. А. Бограчев, В. М. Волгин, А. Д. Давыдов // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 11. – С. 1341-1350.

Рубрики: 1. Электролиз.

Кл. слова: естественная конвекция — ионный перенос — сила плавучести — массовые коэффициенты веществ.

УДК: 541.135:519.713

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 69044.

8) Бразинскене, Д.

Влияние этиленгликоля и его олигомеров на кинетику электровосстановления Cu(II) в кислых сульфатных растворах, содержащих галогениды / Д. Бразинскене, А. Сурвила // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 9. – С. 1102-1108.

Рубрики: 1. Электролиз.

Кл. слова: медь — этиленгликоли — галогениды — электровосстановление — адсорбция.

УДК: 541.138.3

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 69058.

9) Ван, М.

Электрохимическая интеркаляция лития в углеродные нанотрубки, полученные каталитическим пиролизом ацетилена / М. Ван, Г. Т. Ву, Ж. Х. Ли // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 9. – С. 1066-1070.

Рубрики: 1. Электролиз.

Кл. слова: углеродные нанотрубки — каталитический пиролиз — зарядовая емкость — вакансии — нанополости.

УДК: 541.138

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 69051.

10) Винокурова, М. В.

Взаимодействие Cl₂ и SO₂ с высокодисперсным In₂O₃ / М. В. Винокурова, Л. Е. Дерлюкова // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 5. – С. 529-536.

Рубрики: 1. Каталитический синтез.

Кл. слова: хемосорбция — электропроводность — оксид индия — хлор — диоксид серы.

УДК: 541.183.5:(546.682.21+546.224-31+546.13)

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 68858.

11) Волгин, В. М.

Теоретический анализ влияния однородного магнитного поля на устойчивость конвекции Рэлея-Бенара в бинарном электролите / В. М. Волгин, А. Д. Давыдов, Д. А. Бограчев // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 9. – С. 1042-1050.

Рубрики: 1. Электрохимические исследования.

УДК: 541.135

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 68979.

12) Гнеденко, С. В.

Электрохимическая импеданская спектроскопия оксидных слоев на поверхности титана / С. В. Гнеденко, С. Л. Синебрюхов // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 8. – С. 963-971.

Рубрики: 1. Титан и его сплавы.

Кл. слова: оксидные структуры — диоксид титана.

УДК: 541.135.5

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 68955.

13) Городецкий, В. В.

Титановые аноды с активным покрытием на основе оксидов иридия. Влияние толщины, пористости и морфологии покрытия на его стойкость, селективность и каталитическую активность / В. В. Городецкий, В. А. Небурчилов, В. И. Алябьева // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 10. – С. 1249-1254.

Рубрики: 1. Экспериментальные исследования.

УДК: 541.135

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 68981.

14) Городецкий, В. В.

Титановые аноды с активным покрытием на основе оксидов иридия. Выяснение возможности повышения каталитической активности и коррозионной стойкости анодов за счет изменения режима формирования покрытий / В. В. Городецкий, В. А. Небурчилов, В. И. Алябьева // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 9. – С. 1087-1093.

Рубрики: 1. Электроды.

Кл. слова: каталитическая активность — коррозионная стойкость — селективность — гамма-спектрометрия — хроматография.

УДК: 541.138.2

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 69054.

15) Городецкий, В. В.

Титановые аноды с активным покрытием на основе оксидов иридия. Коррозионное и электрохимическое поведение анодов с покрытием из смешанных оксидов иридия, рутения и титана / В. В. Городецкий, В. А. Небурчилов // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 9. – С. 1094-1101.

Рубрики: 1. Электроды.

Кл. слова: металлооксидные аноды — коррозионная стойкость — селективность — распределение реакции по глубине покрытия — каталитическая активность.

УДК: 541.135.5

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 69055.

16) Графов, Б. М.

Метод термодинамического описания упруго деформированного электрода, основанный на отнесении поверхностных экстенсивных характеристик к недеформированному электроду / Б. М. Графов, Г. Пааш // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 8. – С. 993-996.

Рубрики: 1. Электроды.

Кл. слова: термодинамика — поверхностное натяжение — адсорбционное уравнение Гиббса — уравнение Шательворта.

УДК: 541.135.5

Введено: Полетаева 19.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 68966.

17) Гребень, В. П.

Избирательность переноса через сульфокатионитовую мембрану ионов их хлоридов / В. П. Гребень, И. Г. Родзик // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 8. – С. 997-1000.

Рубрики: 1. Экспериментальные методики.

Кл. слова: электродиализ — числа переноса — избирательность переноса — селективный транспорт — одно- и двухвалентные катионы.

УДК: 541.183.12

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 68970.

18) Гринберг, В. А.

Электрокаталитическое окисление перфторалкилвиниловых эфиров во фторсульфонової кислоте / В. А. Гринберг, С. Р. Стерлин // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 10. – С. 1255-1261.

Рубрики: 1. Экспериментальные исследования.

УДК: 541.138

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 68983.

19) Дамаскин, Б. Б.

Новый анализ данных по адсорбции трет-Бутанола на ртутном электроде. Электрокапиллярные измерения / Б. Б. Дамаскин // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 10. – С. 1217-1225.

Рубрики: 1. Экспериментальные исследования.

УДК: 541.183

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 68963.

20) Дамаскин, Б. Б.

Новый анализ данных по дифференциальной емкости ртутного электрода при адсорбции трет-бутанола / Б. Б. Дамаскин // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 11. – С. 1301-1306.

Рубрики: 1. Адсорбция.

Кл. слова: дифференциальная емкость — пограничное натяжение — регрессионный анализ — адсорбционные параметры — третичный бутиловый спирт.

УДК: 541.183

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 69030.

21) Дамаскин, Б. Б.

Регрессионный анализ электрокапиллярных кривых в растворах этилформиата / Б. Б. Дамаскин, В. А. Сафонов // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 7. – С. 852-856.

Рубрики: 1. Адсорбция.

Кл. слова: электрокапиллярные кривые — регрессионный анализ — адсорбционные параметры — этилформиат.

УДК: 541.183:547

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 68967.

22) Данилов, Ф. И.

Кинетические закономерности реакции электроосаждения железа из растворов цитратных комплексов Fe(III) / Ф. И. Данилов, В. С. Проценко, А. В. Убийконь // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 12. – С. 1439-1446.

Рубрики: 1. Электролиз.

Кл. слова: электроосаждение железа — стадийная электрохимическая реакция — интермедиаты.

УДК: 541.138.1

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 69110.

23) Евстефеева, Ю. Е.

Свойства монослоев длинноцепочечных алифатических соединений, адсорбированных на амальгамированном платиновом электроде / Ю. Е. Евстефеева, Л. А. Ханова // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 7. – С. 872-877.

Рубрики: 1. Благородные металлы и сплавы. 2. Электроды.

Кл. слова: алифатические соединения — монослой — адсорбция — импеданс.

УДК: 541.183:547

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 68973.

24) Емельянова, Ю. В. (Уральский государственный университет)

Электротранспортные свойства керамики на основе ванадата висмута $Bi_4V_2-xFexO_{11-x}$ / Ю. В. Емельянова, Е. С. Буянова, В. М. Жуковский // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 5. – С. 607-609.

Рубрики: 1. Электролиты.

Кл. слова: BIMEVOX — фазы Ауривиллиуса — кислородно-ионная проводимость — фазовый состав — электрофизические характеристики.

УДК: 541.133.1

Введено: Полетаева 19.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 68876.

25) Емец, В. В.

Адсорбция н-бутанола из водных растворов на Sn-Ca-электроде при отсутствии хемосорбционного взаимодействия металл-вода / В. В. Емец, Б. Б. Дамаскин // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 7. – С. 884-892.

Рубрики: 1. Адсорбция.

Кл. слова: гидрофильность — сплав Sn-Ca — "электронная" емкость — адсорбция н-бутанола.

УДК: 541.183

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 68975.

26) Емец, В. В.

Двойной электрический слой на жидком сплаве Sn-Ga в ацетонитральных растворах электролитов / В. В. Емец, Б. Б. Дамаскин // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 10. – С. 1170-1177.

Рубрики: 1. Взаимодействие металлов.

УДК: 541.135

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 68930.

27) Заболоцкий, В. И.

Физико-химические свойства профилированных гетерогенных ионообменных мембран / В. И. Заболоцкий, С. А. Лоза, М. В. Шарафан // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 10. – С. 1185-1192.

Рубрики: 1. Ионообменные материалы.
УДК: 541.135

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 68947.

28) Каневский, Л. С.

Динамика электромеханических шумов литиевого электрода в апротонных органических электролитах / Л. С. Каневский, Б. М. Графов, М. Г. Астафьев // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 10. – С. 1226-1233.

Рубрики: 1. Экспериментальные методики.
УДК: 541.13

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 68968.

29) Коршунов, В. Н.

Восстановление трехзарядных ионов хрома на индиевом катоде в щелочных сульфатных растворах / В. Н. Коршунов, В. А. Сафонов, Л. Н. Выходцева // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 9. – С. 1027-1034.

Рубрики: 1. Электролиз.
Кл. слова: вольтамперометрия — гидроксоединения — гидроксидная пленка.
УДК: 541.138.3

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 68977.

30) Куликова, Л. Н.

Кадмиевые композитные материалы для литиевых аккумуляторов: синтез и исследование электрохимического поведения / Л. Н. Куликова, М. А. Волгин, А. Л. Львов // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 6. – С. 702-706.

Рубрики: 1. Композитные материалы.
Кл. слова: тонкопленочные композиты: кадмий-углерод, кадмий-олово, кадмий-медь, кадмий — циклическое тестирование — удельные емкости.
УДК: 541.135

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 68904.

31) Кутина, О. И.

Оптимизация рецептурного состава кулинарных блюд из малоценных океанических рыб / О. И. Кутина, И. Ф. Ищенко // Изв. вуз. Пищевая технология : науч.-техн. журн. – 2005. – № 5/6. – С. 62-63.

Рубрики: 1. Пищевая промышленность. 2. Технология.
УДК: 547.96

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 79562.

- 32) Лазоренко-Маневич, Р. М.
"Адаомная гипотеза" как доминирующий механизм гигантского комбинационного рассеяния света на электродных поверхностях: обзор экспериментальной аргументации / Р. М. Лазоренко-Маневич // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 8. – С. 899-935.

Рубрики: 1. Адсорбция.

Кл. слова: адатомы металлов — серебро — золото — медь — пиридин — анионы — электрохимическое рыхление электродной поверхности.

УДК: 541.13:535.375

Введено: Полетаева 19.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 68927.

- 33) Леушина, А. П. (Вятский государственный университет)
Зависимость от состава свойств некоторых германийсодержащих квазибинарных солевых систем / А. П. Леушина, Д. Н. Данилов, В. П. Зломанов // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 5. – С. 616-619.

Рубрики: 1. Электролиты.

Кл. слова: квазибинарные солевые системы — германийпроводящие твердые электролиты — электропроводность — среднеионные числа переноса.

УДК: 541.135

Введено: Полетаева 19.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 68878.

- 34) Манжос, Р. А.
Транзиенты бестокового потенциала при взаимодействии муравьиной кислоты с адсорбированным кислородом на платинированном платиновом электроде / Р. А. Манжос, Ю. М. Максимов, Б. И. Подловченко // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 8. – С. 936-942.

Рубрики: 1. Адсорбция.

УДК: 541.135.4

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 68943.

- 35) Маслий, А. И.
Динамика электроосаждения меди на проточный электрод / А. И. Маслий, А. Ж. Медведев, Н. П. Поддубный // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 11. – С. 1335-1340.

Рубрики: 1. Электролиз.

Кл. слова: электроосаждение меди — динамика — пористый электрод — распределение металла.

УДК: 541.138.3

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 69043.

- 36) Мечинкас, П.
Исследование зависимости скорости растворения меди от угла наклона корродирующей поверхности / П. Мечинкас // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 7. – С. 823-828.

Рубрики: 1. Коррозия. 2. Цветные металлы.

Кл. слова: естественная конвекция — коррозия — медь — серная кислота — микрогравиметрический метод.

УДК: 541.138.2

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 68961.

37) Никоненко, В. В.

Зависимость скорости генерации H^+ - и OH^- -ионов на границе ионообменная мембрана/разбавленный раствор от плотности тока / В. В. Никоненко, Н. Д. Письменская, Е. И. Володина // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 11. – С. 1351-1357.

Рубрики: 1. Электролиз.

Кл. слова: ионообменная мембрана — генерация H^+ - и OH^- -ионов — концентрационная поляризация.

УДК: 541.135.5

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 69045.

38) Овчинникова, С. Н.

Исследование коррозии меди в кислых растворах методом кварцевой микрогравиметрии / С. Н. Овчинникова, Т. П. Александрова, А. А. Вайс // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 11. – С. 1329-1334.

Рубрики: 1. Электролиз. 2. Коррозия.

Кл. слова: электроосаждение — коррозия — медь — хлорид-ион — интермедиат.

УДК: 541.138.2

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 69040.

39) Подловченко, Б. И.

Электровосстановление монооксида углерода на иридиевом электроде, катализируемое ионами меди / Б. И. Подловченко, Т. Д. Гладышева // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 7. – С. 804-809.

Рубрики: 1. Электроды.

Кл. слова: иридиевый электрод — электровосстановление — монооксид углерода — адатомы меди — ионы меди.

УДК: 541.138.3

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 68953.

40) Пономарева, В. Г. (Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН)

Исследование образования композитов на основе $CsHSO_4$ и $Cs_5H_3(SO_4)_4$ и механизма протонной проводимости / В. Г. Пономарева, Г. В. Лаврова, Е. Б. Бургина // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 5. – С. 640-645.

Рубрики: 1. Композитные материалы.

Кл. слова: протонные электролиты — $CsHSO_4$ — $Cs_5H_3(SO_4)_4$ — композиты — разупорядоченные фазы.

УДК: 541.135

Введено: Полетаева 19.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 68882.

41) Проценко, В. С.

Стадийные электрохимические реакции с переносом интермедиатов между приэлектродным слоем и объемом раствора. Кинетика двухстадийных процессов в условиях нестационарной диффузии / В. С. Проценко, Ф. И. Данилов // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 12. – С. 1431-1438.

Рубрики: 1. Электролиз.

Кл. слова: стадийная электрохимическая реакция — интермедиат — теория подобия — моделирование.

УДК: 541.138

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 69108.

42) Рогожников, Н. А.

Учет адсорбции анионов при интерпретации механизма электроосаждения металлов из комплексных электролитов. Порядок реакции по электроактивному иону / Н. А. Рогожников // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 7. – С. 817-822.

Рубрики: 1. Электролиты.

Кл. слова: двойной электрический слой — адсорбция — электроосаждение.

УДК: 541.183

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 68958.

43) Самгин, А. Л.

К стохастической теории ионного транспорта при промежуточном трении / А. Л. Самгин // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 11. – С. 1307-1318.

Рубрики: 1. Электролиты.

Кл. слова: уравнение Фоккера-Планка — твердый электролит — изотопный эффект — протонный проводник.

УДК: 541.135.5

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 69032.

44) Сафонов, В. А.

Особенности начальных стадий окисления серебряного электрода в слабо подкисленных растворах фторида натрия / В. А. Сафонов, М. А. Чоба, И. В. Ошкин // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 7. – С. 857-865.

Рубрики: 1. Благородные металлы и сплавы. 2. Электроды.

Кл. слова: серебро — обновляемая поверхность — двойной электрический слой — адсорбция кислорода.

УДК: 541.138.2

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 68969.

45) Седельникова, Г. В. (ЦНИГРИ Роснедра МПР России)

Практика определения платиновых металлов в минеральном сырье в отечественных и зарубежных лабораториях / Г. В. Седельникова // Руды и металлы : науч.-техн. журн. – 2005. – № 6. – С. 61-68.

Рубрики: 1. Комплексное использование сырья.

УДК: 543.08:546.92/98

Введено: Полетаева 01.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 66284.

46) Сигачева, В. Л.

Электрокарбосилирование CCl_4 в диметилформамиде с использованием растворимого Zn-анода / В. Л. Сигачева, В. А. Фроловский, В. А. Петросян // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 9. – С. 1133-1139.

Рубрики: 1. Электролиз.

Кл. слова: электрохимическое карбосилирование — четыреххлористый углерод — хлоруксусные кислоты — растворимый цинковый анод.

УДК: 541.138.2:547

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 69062.

47) Симаков, В. В.

Нелинейные вольт-амперные характеристики тонкопленочных газочувствительных структур / В. В. Симаков // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 6. – С. 735-737.

Рубрики: 1. Химия твердого тела.

Кл. слова: тонкие пленки — оксид олова — газовые сенсоры — вольт-амперные характеристики.

УДК: 541.135

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 68928.

48) Симаненко, Л. Ф.

Партизанское скарново-полиметаллическое месторождение (Дальнегорский рудный район, Россия): этапы рудообразования, минеральные ассоциации и типоморфизм блеклых руд / Л. Ф. Симаненко // Геология рудных месторождений. – 2006. – Т. 48 № 4. – С. 335-350. — ISSN 0016-7770. — Библиогр. в конце ст.: с. 349-350

Примечания: Аннот. к опубл. ст.: с. 335

Рубрики: 1. Минералогия.

Кл. слова: скарны — вулканиды — серебро.

УДК: 549

Введено: Полетаева 01.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 85139.

49) Соцкая, Н. В.

Влияние состава никелевых сплавов на их каталитическую активность в реакции анодного окисления гипофосфит-иона / Н. В. Соцкая, О. В. Долгих, Е. И. Рябина // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 8. – С. 972-980.

Рубрики: 1. Исследования и опыты.

Кл. слова: сплавы никеля — органические добавки.

УДК: 541.138.2

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 68956.

50) Стезярянский, Э. А.

Исследование взаимодействия диизооктилдитиофосфата цинка с кумилгидропероксидом электрохимическими методами / Э. А. Стезярянский // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 6. – С. 766-771.

Рубрики: 1. Нефтехимия.

Кл. слова: диизооктилдитиофосфат цинка — кумилгидропероксид — вольтамперометрия — потенциометрия.

УДК: 541.13:547.3:547.26'118

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 68939.

51) Фей, Ж. Ж.

Исследование пленочного электрода из полимера с осмиевой окислительно-восстановительной системой и его электрокаталитических свойств при окислении эпинефрина методами кварцевых микровесов и вольтамперометрии / Ж. Ж. Фей, Ш. Ш. Ху // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 12. – С. 1454-1464.

Рубрики: 1. Электроды.

Кл. слова: амперометрия — полимер с осмиевой окислительно-восстановительной системой — электрокатализ — эпинефрин.

УДК: 541.138

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 69112.

52) Халхали, Р. А.

Электрохимический синтез и характеристики проводящих электроактивных полимеров на основе полипиррола / Р. А. Халхали // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 9. – С. 1071-1078.

Рубрики: 1. Электролиз.

Кл. слова: полипиррол — электрополимеризация — противоион — электроактивность — циклическая вольтамперометрия.

УДК: 541.138:547

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 69052.

53) Хидиров, Ш. Ш.

Реакция электросинтеза Кольбе в условиях модифицирования поверхности платинового анода SCN-ионами / Ш. Ш. Хидиров, Х. С. Хибиев // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 11. – С. 1319-1322.

Рубрики: 1. Электроды.

Кл. слова: реакция синтеза Кольбе — потенциал — поляризация — ячейка — электросинтез.

УДК: 541.138.2:547

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 69034.

54) Чанкина, Т. И.

Термодинамика пересольватации ионов кадмия в водно-ацетоновых растворителях / Т. И. Чанкина, В. И. Парфенюк // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 10. – С. 1212-1216.

Рубрики: 1. Методические разработки.

УДК: 541.135

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 68959.

55) Чен, В.

Электрохимические характеристики стеклоуглеродного электрода, модифицированного поли(о-аминобензойной) кислотой, и электрокаталитическое окисление на нем эпинефрина / В. Чен, Г. Жин, Ю. Жан // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 9. – С. 1059-1065.

Рубрики: 1. Электроды.

Кл. слова: химически модифицированный электрод — электрополимеризация — электрокатализ — спектроскопия электрохимического импеданса — о-аминобензойная кислота.

УДК: 541.138:547

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 69050.

56) Чен, В.

Электрохимическое поведение золотого электрода, модифицированного пленкой из одностенных углеродных нанотрубок с бромидом дидодецилдиметиламмония, и его электрокаталитическая активность по отношению к аскорбиновой кислоте / В. Чен, Г. Жин, Ю. Жан // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 10. – С. 1193-1199.

Рубрики: 1. Экспериментальные методики.

УДК: 541.118

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 68949.

57) Чирков, Ю. Г.

Компьютерное моделирование структуры пористых электродов с иммобилизованным ферментом и наноразмерными частицами носителя / Ю. Г. Чирков, В. И. Ростокин // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 6. – С. 738-747.

Рубрики: 1. Электроды.

Кл. слова: пористый электрод — иммобилизованный фермент — наночастицы — коагуляция — гетерокоагуляция.

УДК: 541.13

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 68934.

58) Чирков, Ю. Г.

Пористые электроды с иммобилизованным ферментом: проблема создания нанокompозита с высокой концентрацией молекул активного фермента / Ю. Г. Чирков, В. И. Ростокин // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 11. – С. 1369-1378.

Рубрики: 1. Электроды.

Кл. слова: пористые электроды — иммобилизованный фермент — нанокompозитные материалы — высокодисперсный коллоидный графит — лакказа.

УДК: 541.135:547

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 69048.

59) Чирков, Ю. Г.

Пористые электроды с иммобилизованным ферментом: фрактально-перколяционные свойства подложек из частиц высокодисперсного коллоидного графита / Ю. Г. Чирков, В. И. Ростокин // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 8. – С. 943-953.

Рубрики: 1. Коллоидная химия.

Кл. слова: компьютерное моделирование — биотопливный элемент — фракталы — случайный фрактальный кластер.

УДК: 541.135

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 68948.

60) Чирков, Ю. Г.

Расчет характерной объемной плотности тока в катоде водородно-кислородного топливного элемента с твердым полимерным электролитом / Ю. Г. Чирков, В. И. Ростокин // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 9. – С. 1109-1119.

Рубрики: 1. Электроды.

Кл. слова: твердый полимерный электролит — топливный элемент — кислородный электрод — активный слой — характерная объемная плотность тока.

УДК: 541.136

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 69059.

61) Шарова, Н. В.

Электроперенос в $\text{BaCe}_{0.85}\text{R}_{0.15}\text{O}_3$ -сигма ($\text{R}=\text{Sm}, \text{Pr}, \text{Tb}$) в окислительных и восстановительных атмосферах / Н. В. Шарова, В. П. Горелов, В. Б. Балакирева // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 6. – С. 748-754.

Рубрики: 1. Электролиты.

Кл. слова: электроперенос $\text{BaCe}_{0.85}\text{R}_{0.15}\text{O}_3$ -сигма ($\text{R}=\text{Sm}, \text{Pr}, \text{Tb}$) — высокотемпературные протонные проводники.

УДК: 541.135

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 68937.

62) Шкерин, С. Н.

Влияние потенциала электрода на скорость кислородной реакции в электродной системе O_2 , $Au/La_{0.88}Sr_{0.12}Ga_{0.82}Mg_{0.18}O_{2.85}$ / С. Н. Шкерин, Ю. В. Соколова, С. М. Береснев // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 8. – С. 954-962.

Рубрики: 1. Электролиты.

Кл. слова: поляризационные кривые — золотой электрод — твердый кислородпроводящий электролит.

УДК: 546.881

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 68951.

63) Шкерин, С. Н.

Процессы токообразования на металлических электродах в контакте с твердыми кислородпроводящими электролитами с ГЦК-структурой типа флюорита / С. Н. Шкерин // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 7. – С. 787-803.

Рубрики: 1. Электроды.

Кл. слова: твердые кислородпроводящие электролиты — модельный электрод.

УДК: 541.135

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 68945.

64) Эренбург, М. Р.

Спектроэлектрохимические свойства некоторых полимеров ряда политиофена / М. Р. Эренбург, А. А. Попов, О. А. Семенихин // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 6. – С. 755-765.

Рубрики: 1. Полимерные материалы.

Кл. слова: спектры поглощения — электронпроводящие полимеры — допирование — DFT — объемный заместитель.

УДК: 541.14

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 68938.

65) Юсипович, А. И.

Вольт-высотная спектроскопия в конфигурации ex situ сканирующего туннельного микроскопа / А. И. Юсипович, С. Ю. Васильев // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 5. – С. 583-595.

Рубрики: 1. Электролиты.

Кл. слова: сканирующая туннельная микроскопия — туннельная спектроскопия — вольт-высотные спектры.

УДК: 543.82

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 68873.

66) Ярмоленко, О. В.

Влияние дибензо-18-краун-6 на поведение границы полимерный электролит/литиевый анод / О. В. Ярмоленко, О. Н. Ефимов // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 5. – С. 646-650.

Рубрики: 1. Электролиты.

Кл. слова: полимерный гель-электролит — фотоиндуцированная полимеризация — электрохимический импеданс.

УДК: 541.133.08

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 68884.

- 67) **Адсорбционное выпрямление и демодуляция** / В. В. Ёлкин [и др.] // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 11. – С. 1283-1300.

Рубрики: 1. Адсорбция.

Кл. слова: импедансная спектроскопия второго порядка — импеданс адсорбции — нелинейное приближение модели Фрумкина-Мелик-Гайказяна.

УДК: 541.135.5:541.183

Введено: Полетаева 19.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 69028.

- 68) **Анодное поведение сплавов системы никель-хром в растворах хлорида натрия : питтингообразование и транспассивность** / А. Д. Давыдов [и др.] // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 10. – С. 1163-1169.

Рубрики: 1. Экспериментальные исследования.

УДК: 541.138

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 68921.

- 69) **Влияние аниона перрената на электрохимические и спектроэлектрохимические свойства поли-о-фенилендиамина** / Е. Ю. Писаревская [и др.] // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 11. – С. 1379-1385.

Рубрики: 1. Электролиз.

Кл. слова: поли-о-фенилендиамин — перренат-анион — рений — редокс-превращения — катодное допирование.

УДК: 541.138

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 69049.

- 70) **Влияние материала электрода на восстановление La^{3+} и Ce^{3+} фторпроводящих твердых электролитов** / М. С. Тураева [и др.] // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 5. – С. 662-672.

Рубрики: 1. Электролиты.

Кл. слова: фторпроводящие твердые электролиты — потенциостатические транзиенты тока — вольтамперометрия.

УДК: 541.135:541.138

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 68888.

- 71) **Влияние меди на свойства твердых электролитов $(\text{Ce}_{0.8}\text{Sm}_{0.2})_{1-x}\text{Cu}_x\text{O}_2$ -сигма и композиционных катодов на основе $\text{La}_{0.8}\text{Sr}_{0.2}\text{MnO}_3$** / Н. М. Богданович [и др.] // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 5. – С. 656-661.

Рубрики: 1. Электролиты.

Кл. слова: оксидные твердые электролиты — электропроводность — спекание — катоды.

УДК: 541.135

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 68887.

- 72) **Влияние фугитивности кислорода на скорость травления кристаллов алмаза в силикатном расплаве** / В. М. Сонин [и др.] // Геология рудных месторождений. – 2006. – Т. 48 № 6. – С. 568-570. — ISSN 0016-7770. — Библиогр. в конце ст.: с. 570

Аннотация: Аннот. к опублик. ст.: с. 568

Рубрики: 1. Кристаллография.

Кл. слова: алмазы — кислород.

УДК: 548

Введено: Полетаева 01.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 93445.

- 73) Изучение структурных характеристик никеля Ренея, промотированного смесью платины и рутения, и его электрокаталитической активности в реакции окисления метанола в щелочном растворе / З. Р. Каричев [и др.] // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 12. – С. 1422-1430.

Рубрики: 1. Электролиты.

Кл. слова: метанол — катализатор — щелочной электролит — никель Ренея — промотирование.

УДК: 541.135.5

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 69105.

- 74) Интеркаляция натрия и лития в графит как первая стадия электрохимического способа получения углеродных нанотрубок / Я. И. Сычев [и др.] // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 9. – С. 1079-1086.

Рубрики: 1. Электролиз.

Кл. слова: хлорид натрия — хлорид лития — натрий — литий — осаждение.

УДК: 541.138

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 69053.

- 75) Ионная подвижность, фазовые переходы и суперионная проводимость в твердых растворах $(100-x)\text{PbF}_2-x\text{ZrF}_4$ и кристаллах K_2ZrF_6 , $(\text{NH}_4)_2\text{ZrF}_6$, KSnZrF_7 и $\text{M}(\text{NH}_4)_6\text{Zr}_4\text{F}_{23}$ ($\text{M}=\text{Li}, \text{Na}$) / В. Я. Кавун [и др.] // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 5. – С. 573-582.

Рубрики: 1. Электролиты.

Кл. слова: спектры ЯМР — форма линии — второй момент — ионная подвижность — твердые растворы.

УДК: 546.161;543.422.25;541.135.5

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 68866.

- 76) Ионный перенос в катионообменных мембранах МК-40, модифицированных фосфатом циркония / С. А. Новиков [и др.] // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 10. – С. 1205-1211.

Рубрики: 1. Экспериментальные методики.

УДК: 541.138

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 68957.

- 77) Ионный транспорт в изо- и гетеровалентных твердых растворах на основе CdF_2 / Н. И. Сорокин [и др.] // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 5. – С. 627-632.

Рубрики: 1. Электролиты.

Кл. слова: ионная проводимость — электронная проводимость — ионный транспорт — твердый раствор — фторидный суперионик.

УДК: 541.135.4

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 68880.

- 78) Ионный транспорт в разбавленных твердых полимерных электролитах с аморфной структурой / О. В. Бушкова [и др.] // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 5. – С. 537-454.

Рубрики: 1. Электролиты.

Кл. слова: твердые полимерные электролиты — ионная структура — ионный перенос.

УДК: 541.122;541.133;546.34

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 68859.

- 79) **Использование сульфидселективных мембран с регенерируемыми свойствами в составе сенсоров на серосодержащие газы / Л. А. Калинина [и др.] // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 6. – С. 714-720.**

Рубрики: 1. Электролиты.

Кл. слова: сульфиданионная мембрана — избирательность переноса — числа переноса — детектируемый газ — регенерация.

УДК: 543.27

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 68914.

- 80) **Квантовохимическое исследование ионной ассоциации солей лития LiXF₆ (X=As, P) / С. Э. Попов [и др.] // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 5. – С. 546-555.**

Рубрики: 1. Электролиты.

Кл. слова: твердые полимерные электролиты — ионная структура — ионный перенос.

УДК: 541.122;541.8;541.133;546.34

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 68860.

- 81) **Классификация риса на основе спектрального анализа контура изображения зерен / А. Ю. Шаззо [и др.] // Изв. вуз. Пищевая технология : науч.-техн. журн. – 2005. – № 5/6. – С. 19-23.**

Рубрики: 1. Пищевая промышленность. 2. Сырье.

УДК: 543.42

Введено: Полетаева 02.02.2024. MFN 79516.

- 82) **Кристаллическая структура и электропроводность твердых электролитов системы KAlO₂-TiO₂ / Е. И. Бурмакин [и др.] // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 7. – С. 878-883.**

Рубрики: 1. Электролиты.

Кл. слова: твердые электролиты — ионная проводимость — кристаллическая структура — нейтронная дифракция — полнопрофильный анализ.

УДК: 541.133-165

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 68974.

- 83) **Микровключения в алмазах октаэдрического габитуса из кимберлитов провинции Шанду Восточного Китая / А. И. Горшков [и др.] // Геология рудных месторождений. – 2006. – Т. 48 № 4. – С. 375-384. — ISSN 0016-7770. — Библиогр. в конце ст.: с. 384**

Примечания: Аннот. к опубл. ст.: с. 375

Рубрики: 1. Минералогия.

Кл. слова: алмазы — кимберлиты.

УДК: 549

Введено: Полетаева 01.02.2024. MFN 85142.

- 84) **Минералогия и РТ-условия образования свинцово-цинковых руд месторождения Джимидон (Северная Осетия, Россия) / Е. О. Грознова [и др.] // Геология рудных месторождений. – 2006. – Т. 48 № 2. – С. 126-154.**

Рубрики: 1. Минералогия. 2. Рудные месторождения.

УДК: 549.3

Введено: Полетаева 01.02.2024. MFN 77264.

- 85) **Начальный этап трехмерного зародышеобразования пентагональных кристаллов / А. А. Викарчук [и др.] // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 9. – С. 1120-1124.**

Рубрики: 1. Кристаллография.

Кл. слова: электрохимическое осаждение — кластеры — пентагональные кристаллы — медь.

УДК: 541.138.3

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 69060.

- 86) **О возможности использования твердого протонного электролита CsHSO₄ в водородных топливных элементах / Г. В. Лаврова [и др.] // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 5. – С. 556-559.**

Рубрики: 1. Электролиты.

Кл. слова: протонный электролит CsHSO₄ — водородный топливный элемент — композит.

УДК: 541.138

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 68862.

- 87) **Окисление метанола и других низкомолекулярных спиртов в щелочной среде на RuNi-катализаторах / М. Р. Тарасевич [и др.] // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 7. – С. 829-839.**

Рубрики: 1. Катализаторы.

Кл. слова: катализатор — электроокисление — низкомолекулярные спирты — сажа — рутений.

УДК: 541.138.2:547

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 68962.

- 88) **Особенности кинетики выделения кислорода на (Mn_{1-x}Mo_x)O₂-анодах с подслоем оксидов иридия и платины / В. В. Кузнецов [и др.] // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 9. – С. 1051-1058.**

Рубрики: 1. Электролиз.

Кл. слова: электроосаждение — оксиды молибдена и марганца.

УДК: 544.076

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 68980.

- 89) **Особенности электрохимического поведения электроактивных пленок, образующихся при катодном восстановлении 2,5-дибром-3,4-этилендиокситиофена и при его термической полимеризации / Г. П. Гирина [и др.] // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 10. – С. 1200-1204.**

Рубрики: 1. Экспериментальные методики.

УДК: 541.138

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 68952.

- 90) **Оценка степени разряженности тионилхлоридно-литиевых источников тока по их импедансным характеристикам / В. П. Луковцев [и др.] // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 10. – С. 1234-1238.**

Рубрики: 1. Экспериментальные исследования.

УДК: 541.135

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 68972.

- 91) **Поляризационные характеристики композиционных электродов электрохимических ячеек с твердыми электролитами на основе CeO₂ и LaGaO₃ / И. Ю. Ярославцев [и др.] // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 5. – С. 602-606.**

Рубрики: 1. Электролиты.

Кл. слова: галлат лантана — оксид церия — манганит — электродная проводимость — композитные электроды.

УДК: 541.133

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 68875.

- 92) **Потенциометрическое определение ионов щелочных металлов с помощью электрода поливинилхлоридной мембраны с включением цеолита / М. Гиахи [и др.] // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 12. – С. 1447-1453.**

Рубрики: 1. Электроды.

Кл. слова: электрод из цеолита и поливинилхлоридной мембраны с включением цеолита — потенциометрия — ионселективный электрод — поверхностно-активные вещества.

УДК: 541.135.5

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 69111.

- 93) **Разработка методов получения электродов нестехиометрического состава для твердоэлектролитных сенсоров с прогнозируемой чувствительностью / А. П. Леушина [и др.] // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 6. – С. 728-734.**

Рубрики: 1. Электроды.

Кл. слова: электрохимический сенсор — нестехиометрия — монохалькогениды свинца — твердый электролит — лимитирующая стадия.

УДК: 541.135.5

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 68925.

- 94) **Свойства электродов из тетраэдрического аморфного углерода / Ю. Е. Евстефеева [и др.] // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 7. – С. 866-871.**

Рубрики: 1. Электроды.

Кл. слова: тетраэдрический аморфный углерод — тонкопленочный электрод — имплантация ионов C+ — дифференциальная емкость — электрохимическая кинетика.

УДК: 541.135.5

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 68971.

- 95) **Синтез и электролитические свойства фаз на основе тиагодолината кальция в зависимости от способа синтеза прекурсора / О. В. Медведева [и др.] // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 5. – С. 633-639.**

Рубрики: 1. Электролиты.

Кл. слова: твердые электролиты — тиагодолинат кальция — электропроводность — ионные и электронные числа — числа переноса.

УДК: 541.135

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 68881.

- 96) **Состав хемосорбционных слоев, формирующихся на хромовом электроде в сернокислых растворах формальдегида, муравьиной, щавелевой и гиоксиловой кислот / Л. Н. Выходцева [и др.] // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 9. – С. 1035-1041.**

Рубрики: 1. Электролиты.

Кл. слова: рентгеновская фотоэлектронная спектроскопия — хром — электрокаталитическое восстановление — полимеризация.

УДК: 541.183

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 68978.

- 97) Сравнительное исследование электрохимического окисления фенола в ячейках двух типов / Ван Хуи [и др.] // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 7. – С. 810-816.

Рубрики: 1. Электроды.

Кл. слова: электрохимическое окисление — катод из углерода/политетрафторэтилена с подпиткой O₂ — диафрагма из хлопчатобумажной ткани — фенол.

УДК: 541.135

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 68954.

- 98) Структурирование редокс-полимеров поли - [M (Schiff)] (V - Ni? Pd, Sciffh - основание шиффа) на молекулярном уровне : методы исследования и результаты / Т. Ю. Родягина [и др.] // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 10. – С. 1239-1248.

Рубрики: 1. Экспериментальные методики.

УДК: 541.13

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 68976.

- 99) Суперионная проводимость в комплексных фторидах сурьмы (III) состава MnSbxFy) M - катионы щелочного металла, аммония и таллия; n=1-3; x=1-4) / В. Я. Кавун [и др.] // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 5. – С. 560-572.

Рубрики: 1. Химия твердого тела.

Кл. слова: спектры ЯМР — фазовые переходы — ионная проводимость — фтороантимонаты (III) щелочных металлов, аммония и таллия.

УДК: 541.135.5:543.422.25:548.736.4

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 68863.

- 100) Тонкослойные электролитические оксисульфиды молибдена для катодов литиевых аккумуляторов / Е. М. Шембель [и др.] // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 12. – С. 1465-1475.

Рубрики: 1. Электроды.

Кл. слова: электролитические оксисульфиды молибдена — катод — литиевый аккумулятор — разряд — коэффициент химической диффузии Li⁺.

УДК: 541.136

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 69113.

- 101) Фазовые переходы, термодесорбция газов и электропроводность BaCeO₃ - базового соединения для высокотемпературных протонных проводников / А. В. Кузьмин [и др.] // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 5. – С. 620-626.

Рубрики: 1. Электролиты.

Кл. слова: BaCeO₃ — полиморфизм — дилатометрия — ДСК — электропроводность.

УДК: 541.135

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 68879.

- 102) Фазовый состав и транспорт заряда в молибдатах висмута / М. Гартманова [и др.] // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 5. – С. 523-528.

Рубрики: 1. Кристаллография.

Кл. слова: молибдаты висмута — сухое распыление — микроструктура — электропроводность — диэлектрическая проницаемость.

УДК: 541.133

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 68857.

- 103) Эволюция микроструктуры и проводимости композитов $\text{Bi}_2\text{CuO}_4\text{-Bi}_2\text{O}_3$ вблизи температуры плавления эвтектики / Н. В. Лысков [и др.] // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 5. – С. 596-601.**

Рубрики: 1. Композитные материалы.

Кл. слова: электронно-ионные проводники — электрическая проводимость — керамические композиты — смачивание границ зерен.

УДК: 541.135

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 68874.

- 104) Экспрессный рентгенофлуоресцентный анализ как современная альтернатива традиционным спектральным методам при решении задач геохимических поисков / О. В. Кузнецова, О. Л. Качор, И. А. Матюхин [и др.] // Науки о земле и недропользование : научный журнал. – 2023. – Т. 46 № 4. – С. 390-401. — ISSN 2541-9455. — Библиогр. в конце ст. – (Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения). — URL: http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-34102_390-401.pdf.**

Аннотация: Цель данного исследования заключалась в представлении результатов исследования возможностей современных портативных экспрессных рентгенофлуоресцентных анализаторов при решении задач геолого-геохимических поисков. На примере использования анализатора SciAps X200 были изучены метрологические показатели для результатов анализа портативными приборами. В работе показаны результаты оценки точности аналитических исследований по государственным стандартным образцам. Воспроизводимость результатов анализа рассчитана на основе проб с перспективных на золото участков Бодайбинского синклиория. Доказано, что точность метода находится на высоком уровне, погрешности измерений во многих случаях кратно ниже допустимых аттестованных значений. Показано, что воспроизводимость составила 0,5–20 % в зависимости от элемента, что в большинстве случаев существенно ниже, чем допускает методика анализа. Представлены результаты межлабораторных сравнительных испытаний, подтверждающие сопоставимость аналитических результатов стационарных и портативных рентгенофлуоресцентных анализаторов. Для ряда значимых элементов авторами обосновано отсутствие необходимости в уточнении результатов полевого экспрессного рентгенофлуоресцентного анализа с помощью трудоемких и затратных методов с кислотным разложением – атомно-эмиссионной и атомно-абсорбционной спектроскопии. Доказано, что внедрение портативного экспрессного оборудования в практику геолого-поисковых работ позволит проводить аналитические исследования «на месте» в режиме реального времени.

Рубрики: 1. Химия. 2. Физико-химические методы анализа.

Кл. слова: рентгенофлуоресцентные методы анализа — портативные аналитические приборы — геохимический поиск — химический анализ.

УДК: 543.4/.5; ББК: 24.46/48

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Ковалева 01.02.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 1198710.

- 105) Электрокаталитические свойства бинарных систем на основе платины и палладия в реакции окисления водорода с примесями CO / М. Р. Тарасевич [и др.] // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 7. – С. 840-851.**

Рубрики: 1. Благородные металлы и сплавы.

Географ. рубрики: 1. — Катализаторы.

Кл. слова: электрокатализ — топливный элемент — твердый полимерный электролит — окисление водорода, смеси водорода с CO — катализатор.

УДК: 541.138.2

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 68965.

Новые статьи по естественным и техническим наукам
1 февраля 2024 г. – 29 февраля 2024 г.

- 106) **Электропроводность купрата лантана-стронция LaSrCuO_4 -сигма и ионная обратимость электрода на его основе / Г. Н. Мазо [и др.] // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 5. – С. 516-522.**

Рубрики: 1. Электроды.

Кл. слова: перовскиты — купраты — дырочная проводимость — импеданс — токи обмена.

УДК: 541.135.4

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 68856.

- 107) **Электропроводность субмикронных твердых электролитов $\text{Ce}_{1-x}\text{Gd}_x\text{O}_2$ -сигма в зависимости от их плотности и содержания гадолиния / В. В. Иванов [и др.] // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 6. – С. 694-701.**

Рубрики: 1. Электролиты.

Кл. слова: CeO_2 — $\text{GdO}_{1.5}$ — твердые электролиты — нанопорошки — плотность.

УДК: 541.135

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 68898.

- 108) **Электрохимические методы изучения транспортных свойств и типа ионной проводимости в твердых электролитах на основе CaPr_2S_4 и $\text{Ca}(\text{Ba})\text{Sm}_2\text{S}_4$ / Ю. Н. Ушакова [и др.] // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 6. – С. 707-713.**

Рубрики: 1. Электролиты.

Кл. слова: твердые электролиты — электрохимические методы — ионная проводимость — числа переноса — титантанаты щелочно-земельных металлов.

УДК: 541.135

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 68910.

- 109) **Электрохимические свойства мембран на основе ассоциатов бета-лактамных антибиотиков с тетрадециламмонием / Е. Г. Кулапина [и др.] // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 8. – С. 981-986.**

Рубрики: 1. Электроды.

УДК: 543.554

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 68960.

- 110) **Электрохимическое исследование термодинамики бинарных и тройных медь-, кадмий- и индийсодержащих полупроводниковых фаз / А. П. Леушина [и др.] // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 6. – С. 721-727.**

Рубрики: 1. Электролиты.

Кл. слова: кулонометрическое титрование — квазибинарные солевые системы — нестехиометрические полупроводники — твердый электролит — дефектная структура.

УДК: 541.135.5

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 68919.

- 111) **Электрохимическое поведение меди в водно-этаноламиновой среде / Т. И. Лежава [и др.] // Электрохимия. – 2005. – Т. 41 № 11. – С. 1358-1362.**

Рубрики: 1. Электролиз.

Кл. слова: медь — моноэтаноламин — репропорционирование — скорость травления — равновесие.

УДК: 541.135.5

Введено: Полетаева 19.02.2024. MFN 69046.

Всего: 513 док.

**Новые статьи по естественным и техническим наукам
1 февраля 2024 г. – 29 февраля 2024 г.**

В списке показаны только вновь поступившие экземпляры документов. Более подробные сведения можно получить с помощью электронного каталога.

*Замечания и предложения по улучшению Бюллетеня
присылайте на e-mail: library@istu.edu*