

Естественные

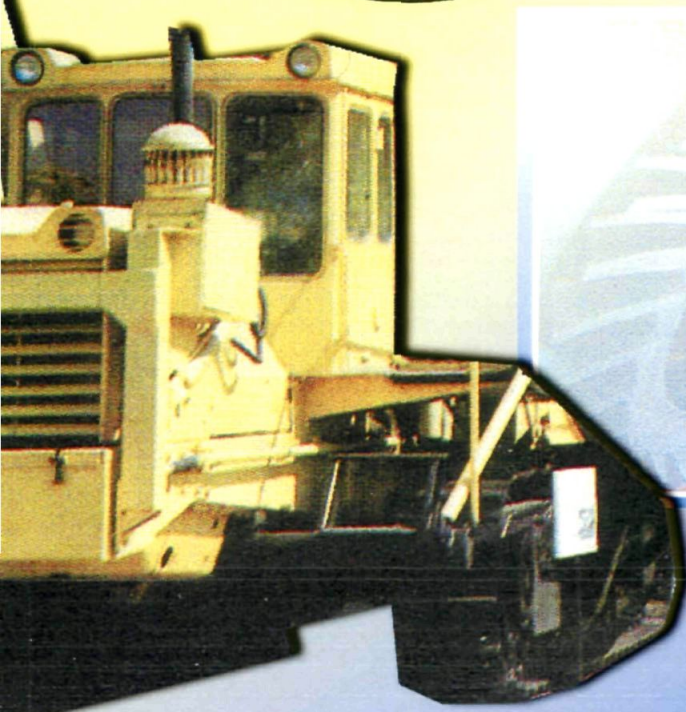
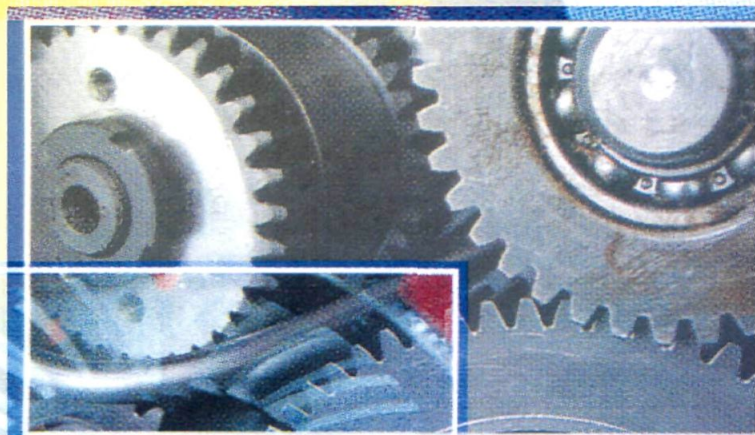
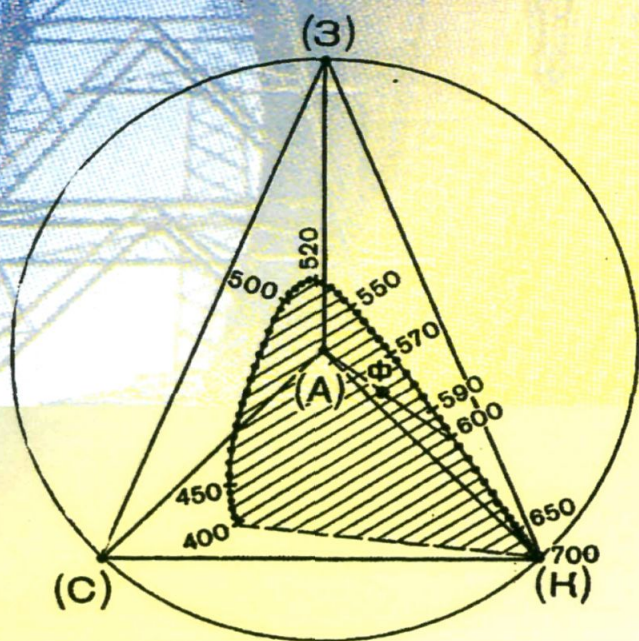
и

технические

науки®

№ 10 (112) 2017 г.

ISSN 1684-2626



ISSN 1684-2626

9 771684 262008 >

СОДЕРЖАНИЕ

ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

Биологические науки

Ботаника

Балобанова Н.П. (Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова)

*Вариабельность распускания соцветий некоторых представителей семейства *Campanulaceae* Juss.*..... 11

Биологические ресурсы

Мельник И.В., Дроздова А.Е. (Астраханский государственный технический университет)

Применение методов флуктуирующей асимметрии листовой пластины лебеды раскидистой для оценки экологического состояния Соколовских нефтяных ям (Астраханская область)..... 15

Плотникова Т.В., Саломатин В.А. (Всероссийский научно-исследовательский институт табака, махорки и табачных изделий), Ишмуратов Г.Ю. (Уфимский институт химии Российской академии наук), Исмаилов В.Я. (Всероссийский научно-исследовательский университет биологической защиты растений)

*Эффективность применения биологизированной системы защиты табака от хлопковой совки (*Helicoverpa Armigera* Hbn.)*..... 21

Науки о Земле

Гидротектоника и гидродинамика

Ковачев С.А., Крылов А.А., Ананьев Р.А., Хортов А.В. (Институт океанологии им. П. П. Ширшова Российской академии наук)

Связь сейсмичности и нефтегазовых высачиваний (грифонов) в северной части Каспийского моря и в акватории озера Байкал..... 30

Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение

Очур-оол А.О. (Тувинский государственный университет), Квасникова З.Н. (Национальный исследовательский Томский государственный университет), Ондар С.О. (Тувинский государственный университет), Кирпотин С.Н. (Национальный исследовательский Томский государственный университет)

Закономерности концентрации химических элементов в ландшафтах Хемчикской котловины .. 35

Технология бурения и освоения скважин

Ракитин Е.А., Корнев В.А. (Тюменский индустриальный университет)

Оценка качества коллекторов по данным геофизических исследований скважин в текстурно-неоднородных терригенных отложениях..... 38

Краснов А.Н. (Уфимский государственный нефтяной технический университет), Лялин В.Е. (Ижевский государственный технический университет им. М.Т. Калашникова), Прахова М.Ю., Сулейманов И.Н., Хорошавина Е.А. (Уфимский государственный нефтяной технический университет)

Непрерывный мониторинг обводненности газовых скважин..... 40

Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Меньшакова М.Ю., Икко Н.В., Москвин К.К. (Мурманский арктический государственный университет)

Современные подходы к проблеме биодеструкции нефти и нефтепродуктов при аварийных разливах в условиях Крайнего Севера..... 47

Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география

Очур-оол А.О., Айыжы Е.В., Ондар С.О. (Тувинский государственный университет)

Ландшафтно-географические закономерности расселения родовых групп народов Центральной Азии (на примере тувинского этноса)..... 52

Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия

Беленко В.В. (Московский государственный университет геодезии и картографии (МИИГАиК))

Выявление и картографирование по космическим снимкам структуры природно-экологического каркаса для целей градостроительства..... 55

Геоэкология

Косолапов А.Е., Скрипка Г.И. (Российский информационно-аналитический и научно-исследовательский водохозяйственный центр), Беспалова Л.А., Ивлиева О.В. (Российский информационно-аналитический и научно-исследовательский водохозяйственный центр, Институт наук о Земле Южного федерального университета), Дандара Н.Т. (Российский информационно-аналитический и научно-исследовательский водохозяйственный центр), Сердюк Л.В. (Институт наук о Земле Южного федерального университета)

Районирование берегов Цимлянского водохранилища по степени проявления опасных экзогенных геологических процессов..... 59

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Машиностроение и машиноведение

Машиноведение, системы приводов и детали машин

Колтаков А.А., Иванов В.П., Дрозд А.В., Бояринцев А.В. (Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина»)

Численный метод определения рациональных параметров звукозащитных материалов кабин специальных машин..... 69

Технология и оборудование механической и физико-технической обработки

Назаров А.П., Скорняков И.А. (Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»), Денисов А.С., Егоров П.Е. (Акционерное общество Опытное конструкторское бюро «ГИДРОПРЕСС»)

Аддитивная установка с системой контроля юстировки устройства нанесения слоев порошка для селективного лазерного спекания материалов на основе полиэфиркетона 72

Шепелев И.И. (Красноярский государственный аграрный университет), Сахачев А.Ю. (Акционерное общество «РУСАЛ Ачинск»), Александров А.В. (Обособленное подразделение ООО «РУСАЛ ИТЦ»), Головных Н.В. (Институт геохимии Сибирского отделения Российской академии наук), Жижаев А.М. (Институт химии и химической технологии Сибирского отделения Российской академии наук), Алгебраистова Н.К. (Сибирский федеральный университет)

Технологические испытания процессов спекания и выщелачивания нефелиновых шихт со шлаком ферротитанового производства 80

Приборостроение, метрология и информационно-измерительные комплексы и системы

Приборы и методы измерения

Иванов В.А., Большев К.Н., Малышев А.В., Степанов А.А., Андреев А.С. (Институт физико-технических проблем Севера им. В.П. Ларионова Сибирского отделения Российской академии наук)

Мониторинг температурного состояния грунта вблизи буронабивной сваи в процессе набора прочности в условиях вечной мерзлоты 85

Приборы навигации

Бу Хоа Тиен, Ле Ван Шам, Чан Нгок Куи (Вьетнамский государственный технический университет имени Ле Куи Дона)

Разработка алгоритма программного обеспечения автоматического обнаружения нелинейных искажений полезного сигнала в приёмном тракте РЛС управления огнём при большом динамическом диапазоне 91

Радиоизмерительные приборы

Данг Куанг Хиеу, Ле Тхань Фонг, Фунг Кйм Фыонг (Вьетнамский государственный технический университет имени Ле Куи Дона)

Исследование фильтрации и сопровождения траекторий наблюдаемых объектов в задаче третиичной обработки РЛИ 97

Информатика, вычислительная техника и управление

Системный анализ, управление и обработка информации

Кузичкин А.А. (Самарский государственный технический университет)

Статическая оптимизация процесса каталитического риформинга 106

Олизарович Е.В., Кисель И.А., Бражук А.И. (Гродненский государственный университет имени Янки Купалы, Белоруссия)

Оптимизация Android-приложений на основе исследования сетевой модели контента 113

Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей

Докучаев А.В., Хлесткин А.Ю. (Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики)

Использование одной программы для ЭВМ в визуализации свойств графов 121

Симанков В.С., Дриленко М.В., Ткаченко А.А. (Кубанский государственный технологический университет)
Система имитационного моделирования для решения задач ситуационного центра 124

Теоретические основы информатики

Ищенко А.Н., Страхов А.А. (Московский университет Министерства внутренних дел Российской Федерации им. В.Я. Кикотя)
Вопросы применения табличного процессора как инструментальной основы первоначального обучения автоматизации и психологического тестирования 129

Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Ахметов В.К. (Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет)
Численное моделирование закрученных потоков с использованием схемы Леонарда 132

Ахметов В.К., Ахметова В.В. (Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет)
Численный метод расчета собственных значений в задачах устойчивости закрученных потоков 134

Панков С.В. (Южный федеральный университет)
О применении запросов к базе геоданных города в ARCGIS 136