

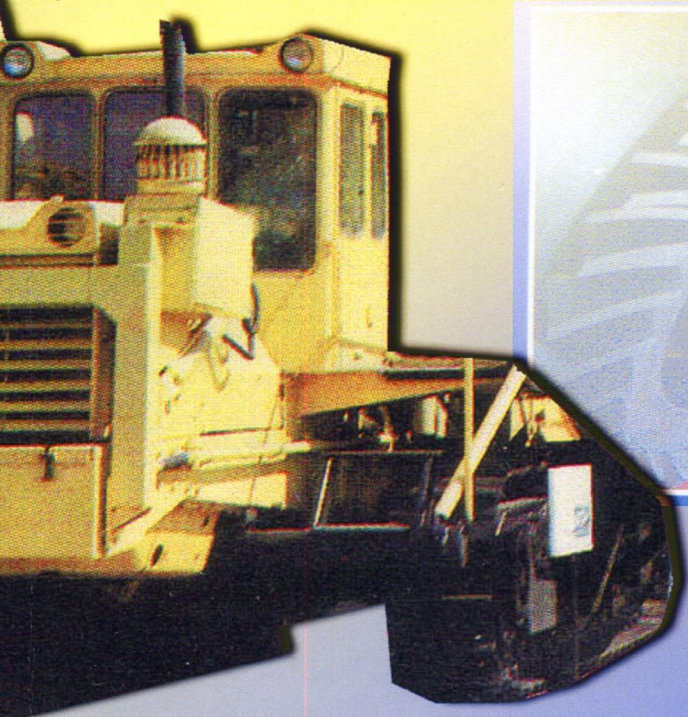
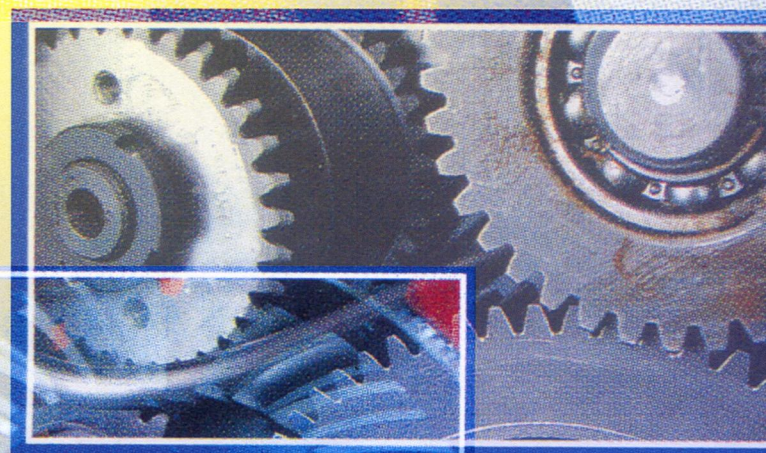
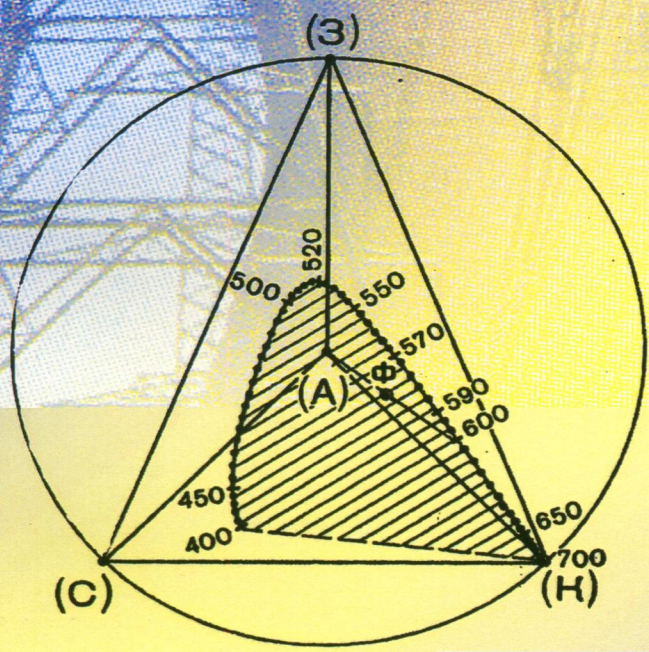


Естественные и технические

Науки®

№ 8 (98) 2016 г.

ISSN 1684-2626



ISSN 1684-2626



9 771684 262008 >

СОДЕРЖАНИЕ

ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

Химические науки

Органическая химия

Талыбов Г.М. (Институт нефтехимических процессов им. Ю.Г. Мамедалиева Национальной академии наук Азербайджана)

Ингибирование кислотной коррозии стали пропаргильными хлорэфирами в растворе соляной кислоты 10

Нефтехимия

Фатыхов М.А. (Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы)

Экспериментальные исследования нефти, насыщенной водным раствором соляной кислоты .. 15

Кинетика и катализ

Каримов О.Х., Касьянова Л.З., Каримов Э.Х., Черезов М.Ю., Карпова А.А., Сафарова А.Х. (Филиал Уфимского государственного нефтяного технического университета в г. Стерлитамаке)

Приготовление никелевого катализатора гидрирования углеводородов 17

Биологические науки

Общая биология

Ботаника

Баранова Е.Г. (Всероссийский научно-исследовательский институт табака, махорки и табачных изделий)

Оценка декоративности популяций и форм петунии садовой коллекции ВНИИТТИ 19

Энтомология

Грицай О.Б. (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова)

*Действие N-концевого фрагмента ноцицептина на ориентировочно-исследовательское поведение американского таракана *Periplaneta americana* в тесте «открытое поле»* 23

Джайнаков Д.Ш., Кулагин А.Ю. (Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы)

*Сезонная динамика численности жужелиц (*Coleoptera, Carabidae*) в сукцессионных сообществах рекультивированных отвалов Кумертауского бурогоугольного разреза. Под *Amara** 26

*Сезонная динамика численности жужелиц (*Coleoptera, Carabidae*) в сукцессионных сообществах рекультивированных отвалов Кумертауского бурогоугольного разреза. Под *Pterostichus** 28

Экология

Арсеньева Д.Ю., Захарова А.А. (Московский государственный университет дизайна и технологии), Артемов А.В. (Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»)

Особенности пероксидно-ацетатного метода получения целлюлозы из растительного материала 30

Науки о Земле

Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений

Касьянов И.В. (Тюменский индустриальный университет, Научно-аналитический центр рационального недропользования им. В.И. Шпильмана)

Зависимость подтверждаемости антиклинальных структур бурением от качества их подготовки сейсморазведкой в пределах Среднеобской НГО (Западная Сибирь) 33

Картография

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

Методология составления карт инженерно-экологических условий застраиваемых и застроенных территорий 40

Геоэкология

Суздалева А.Л. (Национальный исследовательский институт «МЭИ»)

Создание управляемых природно-технических систем 43

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Машиностроение и машиноведение

Роботы, мехатроника и робототехнические системы

Безмен П.А., Казарян К.Г., Тарасов О.С., Жиронкин А.В. (Юго-Западный государственный университет)

Работа следящих приводов при наличии запаздывания и цифровых датчиков в цепи обратной связи 47

Машины, агрегаты и процессы

Чукин М.В., Полецков П.П., Гущина М.С., Бережная Г.А. (Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова)

Исследование влияния химического состава и режимов термообработки на свойства наноструктурированного высокопрочного листового металлопроката 52

Экспериментальное исследование взаимосвязи механических характеристик и твердости высокопрочных сталей 56

Чукин М.В., Полецков П.П., Набатчиков Д.Г., Гущина М.С., Бережная Г.А. (Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова)

Влияние легирующих элементов на свойства сталей при различных скоростях охлаждения 62

Организация производства

Чооду О.А. (Тувинский государственный университет)

Особенности эксплуатации строительных машин в условиях Сибири и Севера 66

**Информатика, вычислительная техника
и управление**

Системный анализ, управление и обработка информации

Шавнина М.В., Смирнов А.А. (Уральский государственный лесотехнический университет)
Оценка технического состояния кранового пути на основе теории случайных процессов..... 69

**Автоматизация и управление технологическими процессами
и производствами**

Горбунов В.Л., Бобриков Д.А. (Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники»)
Анализ структуры многоуровневой информационной системы управления технологическими параметрами помещения 73

Управление в социальных и экономических системах

Кочкин А.А., Калашников С.Н. (Сибирский государственный индустриальный университет)
Формирование нормированного показателя качества реализации клиентского приложения программных образовательных ресурсов 76

Вычислительные машины, комплексы и компьютерные сети

Гончаренко В.А., Дудкин А.С., Максимов В.А., Ширококов В.В. (Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского)
Обоснование производительности вычислительных систем при решении группы неоднородных задач 79

**Математическое моделирование,
численные методы и комплексы программ**

Россихин Н.А. (Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана),
Чукаев А.Г. (Научный центр нелинейной волновой механики и технологии Института машиноведения им. А.А. Благонравова Российской академии наук)
К вопросу о расчете капсульного аккумулятора теплоты по аналитическим зависимостям 82