

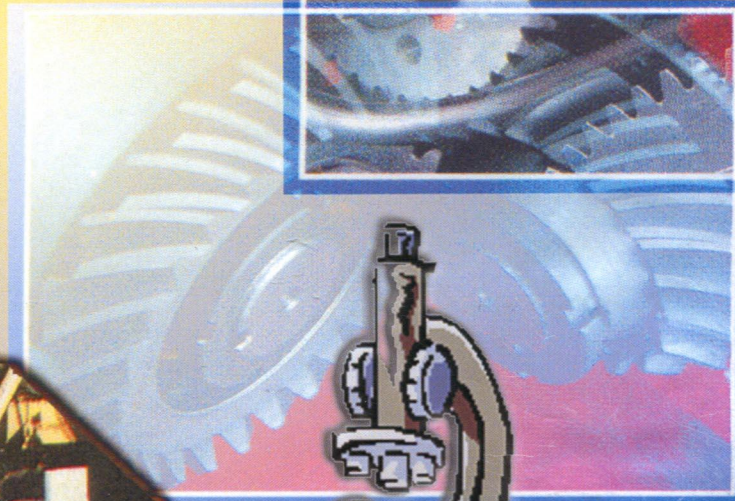
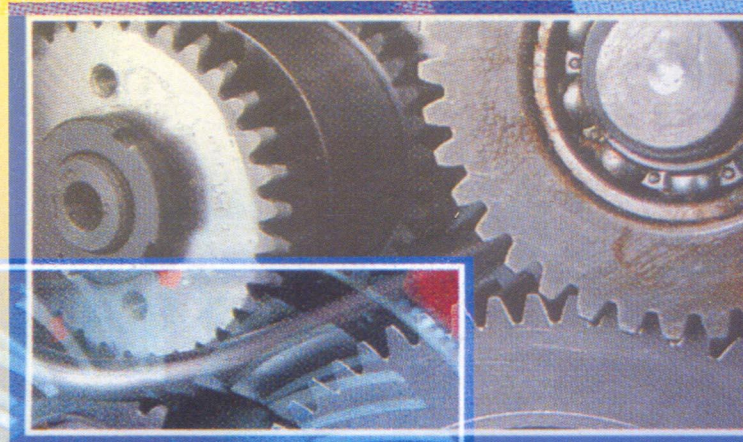
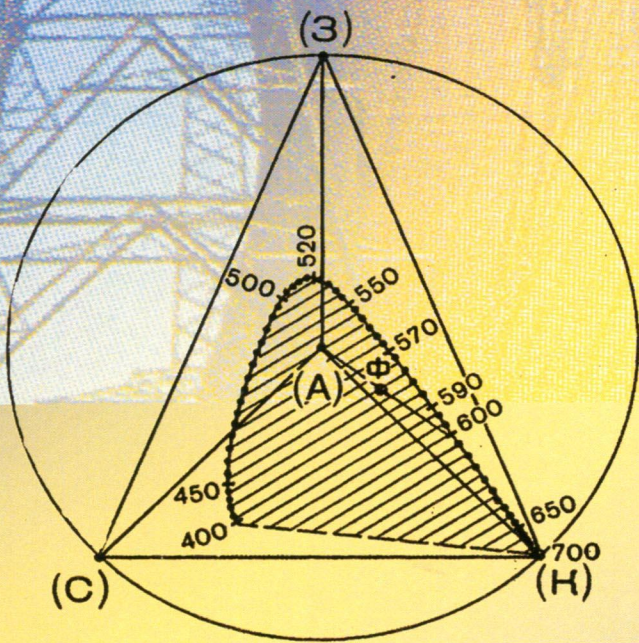
Естественные

и

технические

науки®

ISSN 1684-2626



ISSN 1684-2626



9 771684 262008 >

СОДЕРЖАНИЕ

ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

Химия

Неорганическая химия

Байсангурова А.А., Мутузова М.Х., Ильхаева З.С. (Чеченский государственный университет)
Твердофазные химические реакции и комплексообразования в системах $M_2O-CrO_3-WO_3(M-Na,K)$ 13

Физическая химия

Лебедева М.В., Кривошеева А.А., Каплан И.М., Яштулов Н.А. (МИРЭА – Российский технологический университет)

Платиновые полимерсодержащие нанозлектрокатализаторы для портативных источников энергии 16

Маммадов Х.Ф., Ширалиева Х.Н., Гарибов Р.Г., Алиева У.С., Маммадова А.А. (Институт радиационных проблем Национальной академии наук Азербайджана, Азербайджан)

Эффективный метод тушения горячей колонны нефтяного фонтана 20

Биологические науки

Физико-химическая биология

Физиология и биохимия растений

Хлебникова Д.А., Чередниченко М.Ю. (Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева)

*Накопление флавоноидов в асептических растениях и каллусе чабера садового (*Satureja hortensis* L.)... 28*

Биотехнология

Азимова Ф.Ш., Шагина Н.А., Гаджимурадова Р.М. (Дагестанский государственный технический университет)

Методика качественного и количественного анализа растительных экстрактов, содержащих биологически активные вещества 33

Паршиков И.А. (Институт прикладной механики Российской академии наук)

Микробный синтез потенциально антиракового О-3,4-эпоксигеранил-N-фенилкарбамата..... 37

Общая биология

Ботаника

Ловцова Н.М., Намзалов Б.Б. (Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова)

Влияние фитогормонов на укоренение разнополюх зеленых черенков облепихи 39

Интродукция редких и исчезающих видов растений Сибири..... 41

Микробиология

Хитрова А.С., Потатуркина-Нестерова Н.И., Артамонова М.Н. (Ульяновский государственный университет)

Структурные изменения микробиоценоза ризосферы в процессе роста растения-симбионта ... 44

Экология

Корляков К.А. (Челябинский государственный университет)

Экспериментальное исследование формирования экотонных экосистем с использованием метода обрастаний..... 47

Гидробиология

- Бондарева Н.А., Абрамчук А.В. (Кубанский государственный университет)
Флористический состав высшей водной растительности некоторых Карасунских озер города Краснодара..... 50

Физиология

Физиология

- Агеева Е.Л., Гордеева И.А. (Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина), Егорова Ю.В. (Нижегородская государственная консерватория им. М.И. Глинки)
Особенность фиксации центральной точки субъективного звукового пространства у детей с глубокими нарушениями зрения..... 53

Науки о Земле

Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

- Тчибангу Т., Куадио К.С. (Российский университет дружбы народов)
Рациональные варианты разработки нефтяных месторождений в Демократической Республике Конго 55

Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов

- Дегтярева Т.В., Третьякова В.А., Мельничук В.В., Патюта М.Б. (Северо-Кавказский федеральный университет)
Динамика микроэлементов в функциональных зонах города Ставрополя 58
- Зонов Ю.Б., Осипенко М.Е. (Дальневосточный федеральный университет)
Воздействие основных типов природопользования на ландшафты дальневосточной Субарктики.... 61
- Мельничук В.В., Дегтярева Т.В., Ляшенко Е.А., Дутова Д.Ю. (Северо-Кавказский федеральный университет)
Геохимические особенности и биоразнообразие ландшафтов верхней границы леса Западного Кавказа..... 66
- Мельничук В.В., Кизилова А.Е., Дегтярева Т.В., Дутова Д.Ю. (Северо-Кавказский федеральный университет)
Триггерные зоны в лесах Ставропольской возвышенности (на примере Бучинской поляны в Русском лесу)..... 68

Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география

- Куасси Бэйиэ Грас, Йао Куасси Матюрэн (Российский университет дружбы народов)
Влияние нефтяной и газовой промышленности на экономическое развитие Республики Кот-д'Ивуар 70

Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия

- Жевнерович А.А. (Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова), Мискевич И.В. (Северо-Западное отделение Института океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук)
Защита поверхностных вод от загрязнения алюминием в условиях Европейского Севера..... 72

Геоэкология

Иглин С.М. (Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова; Архангельский филиал ФГУП «Росморпорт», г. Архангельск), Котова Е.И. (Институт океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук), Коробов В.Б. (Северо-Западное отделение Института океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук)

Геоэкологическая оценка состояния вод и донных грунтов при проведении ремонтных дноуглубительных работ в порту Архангельск 76

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

**Информатика, вычислительная техника
и управление**

Системный анализ, управление и обработка информации

Аксенов А.Н., Байбарин Р.Г., Васильев А.Р., Тюлькина Н.В. (Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет))

Создание социальной сети на языке Golang 88

Назин А.С., Новичков Н.А., Григоренко В.В., Назина Н.Б. (Сургутский государственный университет)

Алгоритм принятия решений выбора оптимальной аннотации научной статьи на английском языке 95

**Автоматизация и управление технологическими процессами
и производствами**

Лукашенко Д.В. (Научно-исследовательский институт Федеральной службы исполнения наказаний)

Особенности автоматизированной системы управления образовательной деятельностью..... 103

**Математическое и программное обеспечение вычислительных машин,
комплексов и компьютерных сетей**

Лукашенко Д.В. (Научно-исследовательский институт Федеральной службы исполнения наказаний)

Особенности проведения занятий с использованием специального прикладного программного обеспечения в образовательных организациях силовых ведомств 105

Руденский Р.В. (АО «Концерн «Моринформсистема – Агат», г. Москва), Андреева О.Н. (МИРЭА – Российский технологический университет)

Применение средств машинной графики при проектировании электрических жгутов вычислительных машин 107

Теоретические основы информатики

Замкова Л.И. (Политехнический институт (филиал) Донского государственного технического университета в г. Таганроге Ростовской области)

Геометрия двухкритериальной задачи о рационале 109

Химическая технология

Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ

Бигун М.Д., Капитонова И.Л. (Российский университет дружбы народов)

Современное состояние и перспективы развития технологий изомеризации в процессах нефтепереработки 119

Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов

Кара-сал Б.К., Стрельников А.С., Чюдюк С.А. (Тувинский государственный университет), Сапелкина Т.В. (Тувинский институт комплексного освоения природных ресурсов Сибирского отделения Российской академии наук)

Технологические свойства керамических масс на основе аргиллитовых вскрышных пород угледобычи, измельченных на различных помольных установках..... 122

Технология продовольственных продуктов

Технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодоовощной продукции и виноградарства

Щипцова Н.В., Ларионов Г.А., Фадеева Н.А. (Чувашская государственная сельскохозяйственная академия)

Влияние овощной добавки на качество мучного изделия..... 128

Технология материалов и изделий текстильной и легкой промышленности

Технология швейных изделий

Мезенцева Т.В., Зарецкая Г.П., Гончарова Т.Л. (Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство))

Рекомендации к реализации дуальной модели обучения по направлению бакалавриата 29.03.04 «Технологии художественной обработки материалов»..... 130