

УДК 37
ББК 74.24
С 23

Сборник научно – методических статей и тезисов докладов научно – практической конференции рекомендован к изданию Ученым советом Бугульминского филиала Казанского государственного технологического университета.

Сборник содержит научные статьи и тезисы докладов преподавателей и студентов, занимающихся научными исследованиями.

В работах рассмотрены инновационные технологии в педагогической деятельности в высшей школе; прогрессивные технологии, используемые в нефтехимической промышленности, а также вопросы по охране окружающей среды.

Предназначен для преподавателей вузов и студентов, интересующихся вопросами модернизации содержания образования.

Редакционная коллегия:

А.В. Ефремов, доктор педагогических наук, профессор,
заслуженный работник высшей школы РФ,
заслуженный учитель школы РТ, член - кор.
Международной академии наук педагогического
образования (отв. редактор);

М.Г. Яппаров, кандидат технических наук, доцент, декан
общетехнологического факультета БФ КГТУ.

Рецензенты:

канд. техн. наук У.П. Куванышев;

канд. пед. наук А.Н. Хамидуллина.

Казанский государственный
технологический университет, 2005.

Содержание

Бахарев В.В. Социологическое изучение качества жизни студенческих семей.....	6
Бахарев В.В. Социологические и психолого – педагогические аспекты проблемы социального сиротства	10
Бахарев В.В., Свищева И.К. Социальная адаптация: проблемы определения и классификации	18
Жукова Т.В., Бахарев В.В., Игнатова И.Б. Функции студенческого самоуправления: социокультурный и управленческий аспекты	29
Жукова Т.В., Бахарев В.В., Мукимов Р.Р. Основные принципы студенческого самоуправления в университете	45
Здобнова И.А. Профессиональная компетенция руководителя.....	53
Игдырова С.В., Бахарев В.В., Мукминов Р.Р. Принципы саорганизации как основа анализа и построения социальной работы.....	57
Каримова Л.А. О роли самостоятельной работы в развитии личности студента	64
Сафина Р.Н. Педагогические условия формирования толерантности у преподавателей и студентов вуза	69
Старшов М.И., Старшов И.М. Ингибирование коксообразования при пиролизе углеводородов до низших алкенов	72
Старшов М.И., Старшов И.М., Михеева С.А. Особенности физико – химических свойств природных битумов Республики Татарстан (Сообщение 1).....	77
Старшов М.И., Старшов И.М., Шайдуллин Т.Ф., Нурисламова С.Ф. Особенности физико – химических свойств природных битумов Республики Татарстан (Сообщение 2).....	81
Старшов М.И., Старшов И.М. Влияние сернистых соединений на металлы реактора при пиролизе углеводородов до низших олефинов	86

Старшов М.И., Старшов Н.М. Кислотные дожди. Есть ли они в Бугульме?.....	92
Старшов М.И., Барминов В.Н., Старшов И.М., Табрисов И.И. Композиции химерагентов для увеличения нефтеотдачи пластов на основе НПАВ.....	101
Старшов М.И., Половняк В.К., Старшов И.М., Барсуков В.И. Повышение качества асфальтобетонных покрытий	105
Старшов И.М., Старшов Н.М., Гафурова А.Э. Характеристика нефти Аделяковского месторождения Республики Татарстан и перспективы ее очистки	111
Хисаметдинова Т.А. Необходимость становления и развития региональных экономических систем	116
Яппаров М.Г. Научно – исследовательская работа – важное направление формирования творческой личности студента.....	120
Валиуллин Л.Н., Мухаметдинова А.Х. Искусственный интеллект – возможности и надежды реализации.....	127
Вахитов Р.Р., Мухаметдинова А.Х. К вопросу о философии техники	129
Гильфанов Р.А., Мухаметдинова А.Х. Информационное общество: значение и роль современного научного знания	132
Каримова Р.М., Сафиуллина З.Ф. Нетрадиционные источники энергии в России.....	134
Мавлютова Р.Х., Яппаров М.Г. Чернобыльская трагедия и ее последствия.....	137
Нурисламов Р.Ф., Нурисламова С.Ф., Мусина Р.А. Самые «вредные» изобретения столетия	142
Рябова К.С., Борисенко С.Б., Мухаметдинова А.Х. Личность в компьютеризированном мире	145
Салимгареева Ф.Ф., Сафиуллина З.Ф. Анализ и сравнение научных исследований в России и за рубежом	148

Baklanov S.M., Nurgatina A.A. Ecological problems of society	151
Gaidukova I., Pridachina O.P. Ways to control stress	155
Kaschtanow W.J., Mukminow R.R. Dunkle materie als teil der galaxis.....	157
Kidzaeva M.V., Nurgatina A.A. So many countries, so many customs.....	161
Kupriyanov A.V., Pridachina O.P. Theory of grand unification....	164
Nedostupova O.A., Pridachina O.P. Economic difficulties and prospects of Dimitrovgrad.....	166
Nurgaleeva M.I., Pridachina O.P. Sweet dreams.....	169
Riga V.Y., Pridachina O.P. Physical interaction between cells.....	171
Shurigina E.A., Nurgatina A.A. Computer and our health.....	172