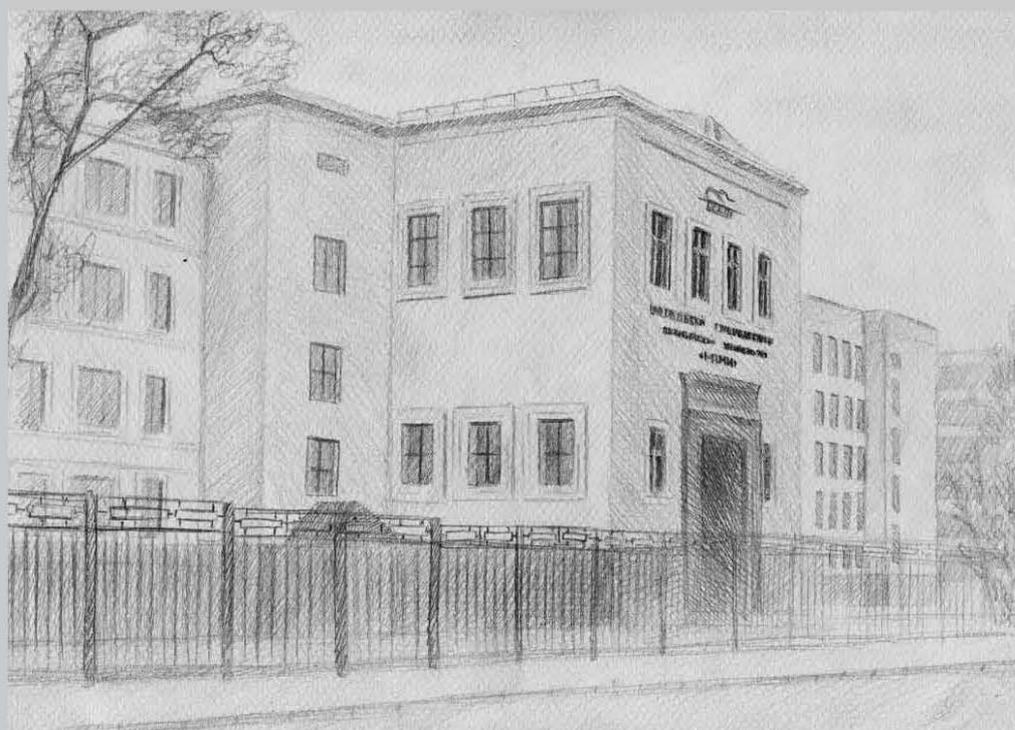

2 (14)

2012

т. 3

ИЗВЕСТИЯ МГТУ «МАМИ»



НАУЧНЫЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ ЖУРНАЛ



УНИВЕРСИТЕТ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ (МАМИ)

ИЗВЕСТИЯ МГТУ «МАМИ»

научный рецензируемый журнал

Том 3

Москва
октябрь 2012 г.

Известия МГТУ «МАМИ». Научный рецензируемый журнал. – М., МГТУ «МАМИ»,
№ 2 (14), 2012, т. 3, 534 с.
ISSN 2074-0530

**Учредитель – ФГБОУ ВПО Московский государственный
машиностроительный университет (МАМИ)**

Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-29694 от 27 сентября 2007г. выдано Федеральной службой по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия.

Редакционный совет

А.В. Николаенко (председатель, главный редактор журнала), **И.И. Колтунов** (зам. председателя), **А.В. Лепёшкин** (зам. главного редактора журнала), **С.А. Зайцев**, **В.М. Шарипов**, **Ю.В. Максимов**, **В.С. Бондарь**, **Ю.П. Филякин**, **Н.А. Хрипач**, **В.В. Серебряков**, **Д.В. Зубов** (ответственный секретарь совета).

Техническое редактирование – к.т.н. проф. А.В. Лепёшкин.

Корректор русского языка – к.филолог.н. проф. Т.Я. Анохина.

Адрес редакции: 107023, г. Москва, ул. Б. Семеновская, 38
тел.: (495) 223-05-28, 223-05-23 доб. 1426.
E-mail: publication@mami.ru
www.mami.ru

Общий тираж – 500 экз.

Цена свободная.

Подписной индекс в каталоге агентства «Роспечать» – 81936.

Отпечатано в типографии МГТУ «МАМИ» по адресу: 107023, Москва, Б. Семеновская, 38.

© Известия МГТУ «МАМИ», № 2 (14), 2012, т. 3.

Уважаемые читатели!

Информирую Вас о том, что редакционный совет журнала Известия МГТУ «МАМИ» принял решение об увеличении объема публикаций в данном номере журнала. Для этой цели настоящий номер решено сделать многотомным.

По нашему мнению это решение должно повысить публикационную активность сотрудников университета, привлечь их к выполнению научных исследований и на этой основе оказать заметное влияние на процесс подготовки и переподготовки инженерных и научных кадров для предприятий машиностроения и смежных отраслей.

Перед Вами третий том этого номера журнала. Надеюсь, что Вы с пользой для себя и своей работы проведете время, знакомясь с материалами статей, включенных в него.

С уважением, А.В. Николаенко

СОДЕРЖАНИЕ ЖУРНАЛА

(Том 3)

стр.

Раздел 4. Гуманитарные и социально-экономические науки.

- | | |
|---|----|
| 1. Дрыночкин А.В., Аленина Е.Э., Тришкин А.Г. Анализ состояния российских предприятий подшипниковой подотрасли и смежных отраслей промышленности | 8 |
| 2. Сорокина Г.П., Захаров А.В., Громова А.А. Инструменты оценки степени сопоставленности векторов корпоративной философии и мотивационной установки работника | 13 |
| 3. Аксенов А.П., Монастыренко Д.Ю. Развитие автомобильного туризма в России на основе опыта стран Европы и его влияние на экономику страны | 18 |
| 4. Грибанич В.М. Организационные формы разработки и освоения инноваций | 22 |
| 5. Грибов В.Д., Камчатников Г.В. Проблемы развития инновационной деятельности в России и пути их преодоления | 27 |
| 6. Кузнецов В.А., Задорнов К.С. Оптимизация структуры собственного капитала предприятия в целях улучшения его конкурентной позиции | 33 |
| 7. Мхитарян А.А., Ильин С.Н., Тайво М.И., Тайво Д.О. Параметрическая оценка новой техники как этап процедуры отбора инновационных проектов | 39 |
| 8. Райзберг Б.А., Желтоножко Т.А. Технологические платформы как инструмент государственного регулирования и координации инновационной деятельности | 42 |
| 9. Басков Л.П., Каменецкий В.А. Современный подход к формированию конкурентоспособных продуктов рыночной деятельности производственных предприятий .. | 46 |
| 10. Платко А.Ю. Стратегии развития для предприятий промышленности и разработка модельной матрицы соответствия критериям устойчивого развития | 49 |
| 11. Пивоваров В.И., Сидорова М.И. Формирование информационного пространства коммерческой организации для повышения ее конкурентоспособности | 55 |
| 12. Басков Л.П., Каменецкий В.А., Филякин Ю.П. Моделирование информационно-экономической системы производственного предприятия с целью повышения | 60 |

его конкурентоспособности	
13. Аленина Е.Э., Кузнецов В.А., Пасхина А.В. Эффективность мер государственной поддержки автомобильной промышленности Российской Федерации	67
14. Ионов В.И., Макаренко С.А. К вопросу о транспортных центрах в современной структуре логистической системы	71
15. Платко А.Ю., Шкунова Ю.О. Когнитивный подход при критериальной оценке промышленных предприятий в условиях инновационной модели развития	76
16. Аркатов П.А., Аркатова Н.А., Максимов П.В. Автомобильная промышленность России и система утилизации старых автомобилей	86
17. Кузнецов В.А., Аленина Е.Э., Зюлина В.В. Проблемы и перспективы локализации иномарок	89
18. Катанаев Н.Т., Фазлулина М.Э. Причины и следствия кризиса тракторной промышленности как базовой составляющей экономики РФ	93
19. Евстафьев В.А. Объективные и субъективные каналы управления маркетинговыми коммуникациями	98
20. Шарян Э.Г., Костина О.А. Особенности формирования стратегии управления человеческими ресурсами на предприятии	104
21. Ильин С.Н., Аленина Е.Э., Фазлулина М.Э. Влияние современного состояния отечественного тракторостроения на машинно-технологическую обеспеченность сельского хозяйства	107
22. Сорокина Г.П., Захаров А.В., Громова А.А. Модель трансформации нематериальных ценностей в показатели конкурентоспособности	110
23. Зотов А.Н. Оценка экономической эффективности внедрения проектов управления, использующих контроллинг	115
24. Паневина Е.М., Акимов В.А. Пути повышения инвестиционной привлекательности автомобильной промышленности России в условиях мирового экономического кризиса	119
25. Лаптева В.А., Аленина Е.Э. Инновационное развитие экономики в России – основа высокоразвитого производства	125
26. Харламова Т.И. Форсированная индустриализация в отечественном автомобилестроении: уроки истории	128
27. Абрамов А.В., Рыбина М.В. К вопросу о методиках выявления политической элиты современной России	135
28. Щербо П.А. К вопросу о возможности сопоставительного анализа фрагментов языковых картин мира (на примере понятия «возраст» в русском, английском и французском языках)	138
29. Медянкова Е.В., Аленина Е.Э. Проблемы правового регулирования инновационной деятельности в современной России	145
30. Леонова Ж.К. Моделирование развития сферы услуг	149
31. Захаров А.В. Модель эффективного взаимодействия системы образования как общественной системы воспроизводства рабочей силы и предприятий промышленности	153
32. Бойко Ю.А., Тайво М.И., Тайво Д.О. Оценка конкурентоспособности инновационных проектов с учетом рыночной целесообразности	157
33. Сорокина Г.П. Экскритериальная модель оценки конкурентоспособности автомобилестроительного предприятия	161
34. Райзберг Б.А. Современное состояние и проблемы программно-целевого планирования и бюджетирования в России	165
35. Секерин В.Д., Аленина Е.Э., Авраменко С.А. Управление инновациями на рынке B2G	173

36. Аленина Е.Э., Зюлина В.В. Особенности модернизации экономики России на инновационной основе	177
37. Хижняк А.Н., Леонова Ж.К. Оптимизационная модель развития сферы услуг	179
38. Яковенко Г.В., Шупляков В.С., Полякова Н.С. Ценообразование на предприятиях автомобильного сервиса и формирование ценовой политики	183
39. Попов А.Р. Диверсификация и интеграция промышленного предпринимательства в субрегиональных локалитетах	191
40. Аленина Е.Э., Пасхина А.В. Модернизация общества на инновационной основе: проблемы и решения	195
41. Сорокина Г.П. Диагностика научного потенциала организации	198
42. Шупляков В.С., Яковенко Г.В., Полякова Н.С. Производственный потенциал предприятий автомобильного сервиса	202
43. Аленина Е.Э., Зюлина В.В., Пасхина А.В., Тришкин А.Г. Обоснование необходимости проведения экономико-социальных преобразований в России с точки зрения модернизации на инновационной основе	212
44. Платко А.Ю. Пути снижения техногенной нагрузки в постиндустриальном обществе	214
45. Платко А.Ю. Тип логического управления взаимосвязями элементов производственно-технологической системы и алгоритм отбора эколого-экономических решений	221
46. Удовик В.Е., Чулкова О.О. Процесс глобализации и локальные цивилизации	227
47. Яковенко Г.В., Боронников Д.А., Яковенко А.Г. Анализ нормативно-правовой базы приграничного сотрудничества российских регионов с сопредельными территориями	233
48. Рябов Д.В., Яковенко Г.В., Окунева А.В., Яковенко А.Г. Анализ современной практики и особенностей приграничного и трансграничного сотрудничества Российской Федерации с государствами – членами СНГ	238
49. Боронников Д.А., Яковенко Г.В., Яковенко А.Г. Анализ опыта реализации идей устойчивого развития экономик в целях определения концепции развития промышленных кластеров	241
50. Окунева А.В., Яковенко Г.В., Рябов Д.В., Яковенко А.Г. Типологические характеристики приграничных районов Российской Федерации	248
51. Николаенко А.В., Боронников Д.А., Рябов Д.В. Место промышленности в концептуальной модели устойчивого развития Российской Федерации	251
52. Змазнева О.А. «Шо вы кричите, мама, я понимаю слов...». О некоторых случаях нарушения морфологических норм в современном русском языке	259
53. Грико Т.И. Холодильное дело в России на рубеже XIX – XX вв. (проблема развития инфраструктуры)	261
54. Рыбина М.В., Федорченко С.Н. Электоральные технологии политического менеджмента	267
55. Харламова Т.И. Автомобилизация страны в 1920-1930-е годы: дискуссионный опыт	274

Раздел 5. Теоретические и прикладные аспекты высшего профессионального образования

56. Беленков Ю.А., Михайлин А.А., Фатеев И.В. Педагогическая система преподавания общетехнических дисциплин при дистанционной форме обучения	282
57. Ивлева М.Л., Баграмянц Н.Л. Общая характеристика и состояние прикладных исследований одаренности	288

58. Ивлев В.Ю., Ивлева М.Л., Иноземцев В.А. Эволюция концепций компьютерной репрезентации знания и эпистемологического содержания искусственного интеллекта	294
59. Мартынова Т.В. Об опыте организации самостоятельной работы студентов при изучении общей химии в Университете машиностроения	298
60. Райкова Л.И. Компетентностный подход в образовании – основа повышения конкурентоспособности выпускника вуза	302
61. Савостикова О.Г. Внеучебная работа со студентами младших курсов как форма повышения качества обучения	307
62. Харламова Т.И. Противоречия современных образовательных технологий и проблемное обучение	309
63. Закирова Е.С. Лексикографическое описание технических терминов (современный подход)	316
64. Маринкин А.П., Дмитриева Л.А. Использование трехмерных графических изображений при курсовом проектировании	325
65. Воронков В.И., Петров П.А., Сапрыкин Б.Ю., Прокопов Ф.Б., Таранов А.В. Информатизация лабораторного практикума в области обработки металлов давлением	328
66. Казиллов М.М., Фролов В.Г., Жеребкин Н.Н. Нюансы устойчивости позы и ее связь с некоторыми морфологическими характеристиками борцов разных весовых категорий	334
67. Казиллов М.М., Фролов В.Г., Жеребкин Н.Н. Пути повышения эффективности обучения сложным техническим действиям студентов, занимающихся спортивной борьбой	340
68. Асламова Т.В. Организация и принципы формирования новых подходов к обучению иностранного языка в неязыковых Вузах в условиях глобализации	345
69. Гусева Е.А. Развитие универсальных учебных действий и умений студентов в преподавании гуманитарных дисциплин технического ВУЗа	349
70. Кирилова А.С. Влияние занятий аэробной и силовой направленности на снижение жирового компонента у студенток специальной медицинской группы в зале аэробики	352
71. Рыбина М.В., Панин Е.В. Высшее образование в условиях мультикультурализма и советский опыт создания системы образования для национальных меньшинств	360
72. Михалкин Н.В., Кафырин Е.А. Особенности требований, предъявляемых ФГОС третьего поколения к студентам и преподавателям высших учебных заведений ..	366
73. Анохина Т.Я. Роль словарей в формировании языковой компетенции будущих инженеров (на примере русского языка)	368
74. Гасанова П.М., Буйских Т.М. Обучение иностранных студентов-нефилологов чтению как виду речевой деятельности (научный стиль)	372
75. Голубева А.В. К вопросу о формировании вторичной языковой личности у студентов-иностранцев на материале русского языка как иностранного	379
76. Гасанова П.М., Прохорова Н.С. Учёт некоторых особенностей фонетической системы китайского языка при формировании у китайцев слухо-произносительных навыков (этап предвузовской подготовки)	384
77. Сковородникова Д.С. Особенности преподавания дисциплины «Русский язык и культура речи» студентам-экономистам	388
78. Закирова Е.С., Карпова Т.А. Роль самостоятельной работы студентов технического вуза в процессе изучения иностранного языка для специальных целей	392
79. Закирова Е.С., Швецова Е.В. Полипарадигмальный подход к изучению терминов .	399

80. Казакова С.А., Мещерякова Е.В. Модернизация содержания профессионально-ориентированного обучения иностранному языку студентов технического вуза ..	405
81. Платонова Е.Н. Особенности методики преподавания русского языка как иностранного в машиностроительном вузе (на примере языка специальности)	409
82. Асламова Т.В., Закирова Е.С. Лингводидактические аспекты медиа модели обучения иностранному языку для специальных целей в неязыковом вузе как средства формирования профессионально-ориентированной языковой личности	413
83. Зайцев С.А., Никитина Г.А. Дистанционное обучение бакалавров технического и гуманитарного направлений	421
84. Гниненко А.В. Опыт решения проблем профессионально ориентированного обучения студентов иностранному языку в неязыковом (техническом) вузе с использованием инновационных технологий	428
85. Ковина Т.П. Риторический аспект в формировании речевой компетентности студентов инженерных специальностей	438
86. Моргунов Ю.А., Типалин С.А., Филиппов В.В., Хомякова Н.В. Повышение качества подготовки современных специалистов технического профиля за счет улучшения взаимосвязи теоретических и практических занятий при изучении дисциплин	441
87. Типалин С.А. Повышение эффективности освоения образовательной программы студентами ВУЗа	444
88. Боронников Д.А., Окунева А.В. Анализ ценностей субъектов, противоречий и тенденций в целях гармонизации развития человека, экономических субъектов и государства	447
89. Боронников Д.А., Окунева А.В. О возможности построения на базе Университета машиностроения системы мониторинга и прогнозирования решений задач управления развитием производства и рынка автомобильной и тракторной техники	456
90. Патратий Р.С., Александров В.Н., Моргунов Ю.А. Техническая оснащенность сильнейших борцов вольного стиля	461
91. Боровин Ю.М., Егоркина Е.Б., Иванов М.Н., Нижник В.А. Проблемы сопровождения процессов формирования и реализации плана издания учебно-методической литературы в вузе и пути их решения	472
92. Солуянова Е.Г. Формирование коммуникативной культуры студентов, обучающихся в техническом вузе	477
93. Закирова Е.С., Карпова Т.А. Формирование творческой языковой личности студента технического вуза в процессе изучения иностранного языка для специальных целей	481
94. Кошкин А.В., Петухов В.А., Присада С.А., Боронников Д.А. Разработка аппаратно-программного комплекса организационно-технического сопровождения и мониторинга выполнения подведомственными учреждениями научных исследований в рамках государственного задания	488
Аннотации статей, опубликованных в томе 3 данного номера журнала	495

**АННОТАЦИИ СТАТЕЙ,
ОПУБЛИКОВАННЫХ В ТОМЕ 3 ДАННОГО НОМЕРА ЖУРНАЛА**

РАЗДЕЛ 4. ГУМАНИТАРНЫЕ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Анализ состояния российских предприятий подшипниковой подотрасли и смежных отраслей промышленности

д.э.н. проф. Дрыночкин А.В., к.э.н. доц. Аленина Е.Э., Тришкин А.Г.
Университет машиностроения
def-mami@yandex.ru (495)223-05-40

Производство подшипников оказывает большое влияние на развитие любой страны, так как подшипники используются практически в любом механизме и устройстве. В статье описано и проанализировано состояние российской подшипниковой подотрасли и смежных отраслей промышленности. Описаны основные проблемы этих отраслей и предложены меры по их решению.

Ключевые слова: подшипниковая подотрасль, производители подшипников, техническое и технологическое отставание, кадры.

Analysis of the state of the Russian enterprises of bearing-producing and related industries

Ph.D., Prof., Drynochkin A.V., Ph.D. Assoc. Alenina E.E., Trishkin A.G.
Moscow State University of Mechanical Engineering (MAMI)
def-mami@yandex.ru (495) 223-05-40

Manufacture of bearings has a significant influence on the development of any country, since the bearings are used in almost any gear and the device. This article describes and analyzes the Russian bearing industry sub-sectors and related industries. The basic problems of these industries, and propose measures to address them.

Keywords: bearing industry sub-sector, manufacturers of bearings, technical and technological backwardness, and personnel.

Инструменты оценки степени сонаправленности векторов корпоративной философии и мотивационной установки работника

к.э.н. доц. Сорокина Г.П., к.э.н. доц. Захаров А.В., Громова А.А.
Университет машиностроения
+7(495) 644-16-73, sgalina74@mail.ru

В статье рассмотрены мотивационно-культурные составляющие человеческого капитала компании и корпоративная культура организации как результирующий вектор мотивационных установок персонала.

Ключевые слова: конкурентоспособность, корпоративная культура, мотивация.

Tools for estimation of collinearity of vectors of corporate philosophy and motivational setting of employee

Ph.D. Sorokin G.P., Ph.D. Zakharov A.V., Gromova A.A.
Moscow State University of Mechanical Engineering (MAMI)
+7 (495) 644-16-73 sgalina74@mail.ru

Motivational and cultural components of the human capital of the company and corporate culture of the organization as a result of motivational guidelines of the personnel are considered in article.

Keywords: competitiveness, corporate culture, motivation.

Развитие автомобильного туризма в России на основе опыта стран Европы и его влияние на экономику страны

д.э.н. проф. Аксенов А.П., Монастыренко Д.Ю.
Университет машиностроения
тел.8-495-223-05-23*1316

В данной статье рассмотрена возможность развития в России такого туристического направления, как автотуризм. Рассмотрен опыт развития автомобильного туризма стран Европы. Проведен анализ современного состояния туризма в России. Проанализированы факторы, оказы-

вающие влияние на экономику страны при развитии сектора автомобильного туризма. Рассмотрен способ увеличения туристических потоков посредством развития автотуризма.

Ключевые слова: автотуризм, туристическая инфраструктура, караванинг, кемпинг, дом на колесах.

Development of autotourism in russia based on experience of europe and impact on the economy of the country

Dr.Sc., Prof. A.P. Aksenov, D.Y. Monastyrenko
 Moscow State University of Mechanical Engineering (MAMI)
 +7-495-223-05-23 ext. 1316

The article considers the possibility of development in Russia of such tourist direction as Autotourism. The article provides a description the experience of development an automobile tourism in Europe. The analysis of the current state of tourism in Russia. Analyzes factors that influence on development of the national economy the automobile tourism. Describes the method for increasing the tourist streams through the development of trailering.

Keywords: camping, tourist infrastructure, caravanning, camping, motorhome.

Организационные формы разработки и освоения инноваций

д.э.н. проф. Грибанич В.М.
 Дипломатическая академия МИД РФ
 Тел.: (499) 940-13-58 -2

В статье рассмотрены организационные формы разработки и освоения инноваций, их роль в современной экономике и конкурентной борьбе, необходимость для России использовать передовой зарубежный опыт в инновационной сфере.

Ключевые слова: организационные формы развития инновации, программы инновационного развития, спрос на инновации, внедрение инноваций.

Arrangements for design and development of innovation

Dr.Sc., Prof. V.M. Gribanich
 Diplomatic Academy of the Russian Foreign Ministry
 +7 (499) 940-13-58 -2

This article describes the organizational arrangements for the design and development of innovation and its role in the modern economy and competition, the need for Russia to use advanced foreign experience in innovation.

Keywords: organizational forms of innovation, innovation program, the demand for innovation, innovation

Проблемы развития инновационной деятельности в России и пути их преодоления

д.э.н. проф. Грибов В.Д.¹, Камчатников Г.В.²
¹Московская государственная академия делового администрирования
² Университет машиностроения
 8(495)223-05-23

В статье рассмотрены проблемы, сдерживающие развитие инновационной деятельности в России.

Ключевые слова: конкуренция, финансирование науки, наукоемкая продукция, инновационная инфраструктура.

Problems of development of innovation in Russia and ways to overcome them

Dr.Sc. Prof. V.D. Gribov¹, G.V. Kamchatnikov²
¹Moscow State Academy of Business Administration
²Moscow State University of Mechanical Engineering (MAMI)
 8 (495) 223-05-23

The problems that are hindering innovation in Russia.

Keywords: innovation, demand for innovation, competition and investment in science, high-tech products, innovation infrastructure

Оптимизация структуры собственного капитала предприятия в целях улучшения его конкурентной позиции

д.т.н. проф. Кузнецов В.А., Задорнов К.С.

Университет машиностроения

konstantin.zadornov@yandex.ru, (495)223-05-23 доб. 1136 или 1076

В статье рассматривается одна из главных целей финансовой деятельности любой организации или предприятия, которая сводится к увеличению собственного капитала и обеспечению устойчивого положения на рынке. При этом следует использовать наиболее продвинутую систему бухгалтерского учета и отчетности, а именно МСФО, где под капиталом подразумевается только собственный капитал, а заемный определяется как обязательства.

Ключевые слова: бухгалтерский учет, МСФО, собственный капитал, капитал.

Optimization of the structure of equity capital in order to improve competitive position of company

Dr.Eng. Prof. V. A. Kuznetsov., K.S. Zadornov

Moscow State University of Mechanical Engineering (MAMI)

konstantin.zadornov @yandex.ru, (495) 223-05-23 ext. 1136 or 1076

The article deals with one of the main purposes of the financial activities of any organization or enterprise, which is to increase equity and sustainable market position. It should use the most advanced system of accounting, namely IAS, where the capital is meant only to equity and debt is defined as a liability.

Keywords: accounting, IFRS, equity capital.

Параметрическая оценка новой техники как этап процедуры отбора инновационных проектов

д.э.н. проф. Мхитарян А.А., д.э.н. проф. Ильин С.Н., к.э.н. доц. Тайво М.И., Тайво Д.О.

Университет машиностроения

1656@mail.ru, 89035121901

Необходимость внедрения механизма параметрической оценки инновационных проектов на этапе проведения научно-технической экспертизы. Определение необходимых и достаточных критериев оценки инновационных проектов для их обоснованного отбора и реализации. Расчет интегрального показателя конкурентоспособности продукции.

Ключевые слова: инновационный проект, механизм параметрической оценки, интегральный показатель конкурентоспособности продукции.

Parametric estimation of new equipment as a stage of innovative projects selection procedure

Dr.Sc., Prof., A.A. Mkhitaryan, Dr.Sc., Prof., S.N. Ilyin, Ph.D. M.I. Taiwo, D.O. Taiwo

Moscow State University of Mechanical Engineering (MAMI)

1656@mail.ru, 89035121901

Need to introduce a mechanism of parametric evaluation of innovative projects at the stage of scientific and technical expertise. Identification of necessary and sufficient criteria for evaluating innovation projects for their sound selection and implementation. Calculation of the integral indicator of competitiveness.

Keywords: innovative project, mechanism of parametric evaluation, an integral indicator of competitiveness of production.

Технологические платформы как инструмент государственного регулирования и координации инновационной деятельности

д.э.н. проф. Райзберг Б.А., Желтоножко Т.А.

ФБНУ «Институт макроэкономических исследований»

8(495) 653-12-76

В статье рассмотрены базисные положения и освещен опыт формирования технологических платформ, получающих распространение в качестве перспективного механизма, позволяющего объединить усилия государства, бизнеса, науки, направленные на модернизацию и технологическое развитие российской экономики. Осуществлена оценка возможности применения в стране мирового опыта использования технологических платформ.

Ключевые слова: инновации, технологические платформы, технико-технологический прогресс, научные достижения, инструменты регулирования, высокотехнологичная

продукция, частно-государственные партнерства, управление, программы, проекты, качество, эффективность, результативность.

Technological platforms as an instrument of state regulation and coordination of innovation activity

Dr.Sc., Prof. B.A. Rayzberg, T.A. Zheltonozhko

FBRI IMR

+7(495) 653-1276

The article deals with the basic regulations and highlights the experience of forming Russian technology platforms. Recently they received acceptance as a promising mechanism to bring together government, business, science and aimed at modernization and technology development of the Russian economy. The estimation of the possibility of using world experience of the technology platforms is described.

Keywords: innovation, technology platforms, technical-technological progress, scientific achievements, regulatory instruments, advanced technology products, public-private partnerships, governance, programs, projects, quality, effectiveness.

Современный подход к формированию конкурентоспособных продуктов рыночной деятельности производственных предприятий

д.э.н. проф. Басков Л.П., д.э.н. проф. Каменецкий В.А.

Московская академия предпринимательства при Правительстве Москвы

В статье рассматриваются вопросы, касаемые конкурентоспособности продукции с точки зрения маркетингового подхода, приводятся маркетинговые понимания как продукта, так и деятельности фирмы

Ключевые слова: продукт, товар, теория маркетинга, конкурентоспособность, производственное предприятие

The modern approach to the formation of competitive products of manufacturing enterprises

Ph.D. Prof. L.P. Baskov, Ph.D. Prof. V.A. Kamenetsky

Moscow Academy of Entrepreneurship under the Government of Moscow

The questions, regarding our competitiveness in terms of marketing approach that provides marketing understanding both the product and the firm

Keywords: product, product, marketing theory, competition, production company

Стратегии развития для предприятий промышленности и разработка модельной матрицы соответствия критериям устойчивого развития

к.э.н. доц. Платко А.Ю.

Университет машиностроения

*тел.8-495-223-05-23*1316, kafedra-ekonomika@yandex.ru*

Стратегическое планирование является ключевым моментом в построении сбалансированной системы национальной экономики. В статье обоснована целесообразность ориентации на эволюционную модель стратегического развития, как наиболее полно удовлетворяющую интересам производителей и их потребителей, а также соответствующую экологическим интересам и принципам устойчивого развития.

Ключевые слова: экономическая стратегия, стратегическое планирование, ресурсы и энергосбережение, стратегии развития автомобильной отрасли.

Strategies for industrial enterprises and development of model matrix of compliance to sustainable development criteria

Ph.D. A.Y. Platko

Moscow State University of Mechanical Engineering (MAMI)

+7-495-223-05-23 ext. 1316, e-mail: *kafedra-ekonomika@yandex.ru*

Strategic planning is the key to building of national economy balanced system. The expediency of orientation for evolutionary model of strategic development is based in the paper. Corresponding model is developed. The model answers the purposes of automakers and their consumers completely, and corresponds to ecologic requirements and to the principles of sustainable development too.

Keywords: optimal control, multi-criteria problems, technical, technological, environmental, economic evaluation criteria.

Формирование информационного пространства коммерческой организации для повышения ее конкурентоспособности

д.э.н. проф. Пивоваров В.И., к.э.н. доц. М.И. Сидорова*
 Университет машиностроения, *ФГБОУ ВПО ВЗФЭИ
 8 (495)223-05-23

В современных экономических условиях перед коммерческими организациями встает задача построения оптимальной модели взаимодействия подсистем финансового, управленческого, налогового учета. В статье проведена систематизация вариантов построения таких моделей, а также проанализированы возможности современных информационных технологий обработки информации в применении к процессам автоматизации бухгалтерского учета.

Ключевые слова: бухгалтерский учет, управленческий учет, налоговый учет, автоматизированные информационные системы

Formation of the information space of a commercial organization to improve its competitiveness

Ph.D. Prof. V.I. Pivovarov, Ph.D. M.I. Sidorova*
 Moscow State University of Mechanical Engineering (MAMI), *FGBOU VPO VZFEI
 +7(495) 223-05-23

In modern economic conditions there is a problem of construction of optimum model of interaction of subsystems of the financial, management, tax accounting for the commercial organizations. In article ordering of variants of construction of such models is spent. Possibilities of modern information technology are examined as instruments of accounting automation.

Keywords: accounting, management accounting, tax accounting, automated information systems

Моделирование информационно-экономической системы производственного предприятия с целью повышения его конкурентоспособности

д.э.н. проф. Басков Л.П., д.э.н. проф. Каменецкий В.А., д.э.н. проф. Филякин Ю.П.*
 Московская академия предпринимательства при Правительстве Москвы,
 *Университет машиностроения

В статье рассматривается система маркетинга в качестве информационно-экономической системы, ее целей и достоинств.

Ключевые слова: система маркетинга, модель информационно-экономической системы маркетинга.

Modeling the information-production enterprise economic system in order to increase its competitiveness

Ph.D. Prof. L.P. Baskov, Dr. Sc. Prof. V.A.Kamenetsky, Ph.D. Prof. Y.P. Filyakin*
 Moscow Academy of Entrepreneurship under the Government of Moscow,
 *Moscow State University of Mechanical Engineering (MAMI)

A system of marketing as an information and economic system, its objectives and advantages.

Key words: marketing, information and economic model of the marketing system.

Эффективность мер государственной поддержки автомобильной промышленности Российской Федерации

к.э.н. доц. Аленина Е.Э., д.т.н. проф. Кузнецов В.А., Пасхина А.В.
 Университет машиностроения
 8 (495) 782-88-81, apasxina@yandex.ru

В статье рассматриваются меры государственной поддержки автомобильной отрасли промышленности Российской Федерации, оценивается их эффективность, предлагаются способы их усовершенствования.

Ключевые слова: эффективность мер господдержки, промышленное производство, автомобильная промышленность, ВВП, промышленная политика.

Efficiency of state support of the Russian automotive industry

Ph.D. E.E. Alenina, Dr.Eng. Prof. V.A. Kuznetsov, A.V. Pashkina
 Moscow State University of Mechanical Engineering (MAMI)
 +7 (495) 782-88-81, apasxina@yandex.ru

This article discusses state support the automotive industry of the Russian Federation, to evaluate their effectiveness, suggests ways to improve them.

Keywords: *The effectiveness of measures of industrial production, the automotive industry, GDP, industrial policy.*

К вопросу о транспортных центрах в современной структуре логистической системы

к.э.н. проф. Ионов В.И., Макаренко С.А.
 Университет машиностроения
 8(495) 223-05-23 доб. 1348

В статье рассматривается ряд вопросов связанных с развитием транспортных центров в современной структуре логистической системы в плане обеспечения предприятий и потребителей необходимыми материальными ресурсами в установленные сроки. Проведён анализ и предлагаются возможные направления их оптимизации.

Ключевые слова: *транспортные центры, логистические системы, материальные потоки, направления оптимизации.*

Development of transportation centers in the current structure of logistic system

Ph.D. Prof. V.I. Ionov, S.A. Makarenko
 Moscow State University of Mechanical Engineering (MAMI)
 +7 (495) 223-05-23 ext.1348

The article discusses several issues related to the development of transport centers in the present structure of the logistics in terms of businesses and consumers with the necessary material resources in a timely manner. The analysis and suggests possible directions for optimization.

Keywords: *transportation centers, logistic systems, material flows, the direction of optimization.*

Когнитивный подход при критериальной оценке промышленных предприятий в условиях инновационной модели развития

к.э.н. доц. Платко А.Ю., Шкунова Ю.О.
 Университет машиностроения
 kafedra-ekonomika@yandex.ru, 8 (495) 223-05-23 доб. 1316

В статье представлено обоснование когнитивного подхода к решению вопросов оценки влияния управленческих решений на изменение критериальных оценок развития промышленности региона. Разработана структура экономических индикаторов, определяющих преимущества развития промышленности в условиях инновационной модели развития.

Ключевые слова: *моделирование, критерии оценки предприятий, особые экономические зоны*

Cognitive approach to criterion evaluation of industrial enterprises in the innovative development model conditions

Ph.D. A.Y. Platko, Y.O. Shkunova
 Moscow State University of Mechanical Engineering (MAMI)
 kafedra-ekonomika@yandex.ru, +7-495-223-05-23*1316

The paper presents a study of the cognitive approach to impact evaluation of management decisions to change the criterion assessments of the region's industry. It developed the structure of the economic indicators of the benefits of industrial development in the innovative development model.

Keywords: *modeling, criteria of enterprise evaluation, special economic zones.*

Автомобильная промышленность России и система утилизации старых автомобилей

к.э.н. доц. Аркатов П.А., к.э.н. Аркатова Н.А., Максимов П.В.
 Университет машиностроения
 8(495) 223-05-23, доб. 1411

В статье рассмотрен вопрос разработки утилизационной системы старых автомобилей в Рос-

сийской Федерации. Представлена выдержка из федерального закона «Об отходах производства и потребления», рассмотрен вопрос утилизации автомобилей и предложены конкретные действия для осуществления качественного функционирования федерального закона. Показана важность создания утилизационной инфраструктуры на примере стран-лидеров по производству автомобильной техники.

Ключевые слова: автомобильная промышленность, система утилизации старых автомобилей.

Russian automotive industry and the system of used cars recycling.

P.A. Arkatov, N.A. Arkatova, P.V. Maksimov
 Moscow State University of Mechanical Engineering (MAMI)
 +7(495) 223-05-23 ext. 1411

The paper deals with the development of the utilization of old cars in the Russian Federation. An excerpt from the Federal Law "On Production and Consumption", considered scrapping and proposed specific action to implement high-quality operation of federal law. The importance of creating an example of the utilization of infrastructure leading countries in the production of motor vehicles.

Keywords: automobile industry, recycling of old cars.

Проблемы и перспективы локализации иномарок

д.т.н. проф. Кузнецов В.А., к.э.н. доц. Аленина Е.Э., Зюлина В.В.
 Университет машиностроения
 8 (495) 782-88-81, vera_zyulina@pochta.ru, ieiy-mami@yandex.ru

В статье рассматриваются проблемы и перспективы локализации автомобилей иностранных марок в России, а также условия режимов промышленной сборки 2005 и 2011 годов. Ведь большинство автосборочных предприятий с участием иностранного капитала в России работают в режиме промышленной сборки, а организация так называемого «локального производства» на крупнейших экспортных рынках стала для мировых производителей ключевым фактором, который позволяет им занимать лидирующие строчки в рейтингах продаж.

Ключевые слова: автокомпоненты, локализация производства, промышленная сборка автомобилей, совместные предприятия.

Problems and prospects of localization of imported cars

Dr. Eng., Prof. V.A. Kuznetsov, Ph.D. E.E. Alenina, V.V. Zyulina
 Moscow State University of Mechanical Engineering (MAMI)
 +7-495-782-88-81, vera_zyulina@pochta.ru, ieiy-mami@yandex.ru

The article deals with the problems and prospects for the localization of foreign cars in Russia and conditions of the industrial assembly modes of 2005 and 2011. In fact most of car assembly enterprises with foreign capital operate in Russia in the industrial assembly mode. The organization of the so-called "local production" in major export markets for the manufacturers became a key factor that allows them to take the leading lines in the sales rankings.

Keywords: automotive components, localization of production, industrial assembly of motor vehicles, joint ventures.

Причины и следствия кризиса тракторной промышленности как базовой составляющей экономики РФ

д.т.н. проф. Катанаев Н.Т., Фазлулина М.Э.
 Университет машиностроения
 (495) 223-05-23

В работе проводится анализ состояния тракторной промышленности на различных фазах промышленных циклов, устанавливаются макроэкономические факторы, играющие доминирующую роль в кризисных явлениях. Приводится математическое описание связей выявленных факторов с производством тракторной техники.

Ключевые слова: производство, тракторы, промышленный цикл, кризис, инфляция, монетизация.

Causes and effects of the crisis in tractor industry as a basic component of the economy of the Russian Federation

Dr. Eng. Prof. N.T. Katanaev, M.E. Fazlulina
 Moscow State University of Mechanical Engineering (MAMI)
 +7 (495) 223-05-23

This paper analyzes the state of tractor industry in the various phases of the industrial cycle established macroeconomic factors which play the dominant role in the crisis. The authors give the mathematical description of identified factors linked with production of tractors.

Keywords: *production, tractors, industrial cycle, crisis, inflation, monetization.*

Объективные и субъективные каналы управления маркетинговыми коммуникациями

д.ф.н. проф. Евстафьев В.А.
 Университет машиностроения

В статье рассматриваются основные каналы по управлению маркетинговыми коммуникациями, приводится законодательное регулирование маркетинговой деятельности, проводится обзор деятельности рекламного агентства как единицы маркетинговых коммуникаций.

Ключевые слова: *маркетинговые коммуникации, товар, цена, рекламное агентство, СМИ, рекламная кампания.*

Objective and subjective control channels for marketing communications

Dr. Sc. Prof. V.A. Evstafiev
 Moscow State University of Mechanical Engineering (MAMI)

The paper examines the main channels for managing marketing communications. There is given the legislative regulation of marketing activities and the overview of the advertising agency as a unit of marketing communications

Keywords: *marketing communications, product, price, advertising agencies, media, advertising campaign.*

Особенности формирования стратегии управления человеческими ресурсами на предприятии

к.э.н. доц. Шарян Э.Г., Костина О.А.
 Университет машиностроения
 mim@mami.ru, 8-495-644-16-73

Данная статья посвящено освещению вопроса значимости человеческого ресурса на предприятии и методами их управления, а также сделан акцент на современное развитие персонала.

Ключевые слова: *человеческий ресурс, кадровая политика, трудовой потенциал.*

Features of formation of human resource management strategy at the enterprise

Dr.Sc. E.G. Sharyan, O.A. Kostina
 Moscow State University of Mechanical Engineering (MAMI)
 mim@mami.ru, +7-495-644-16-73

This article is devoted to coverage of the relevance of human resources at a plant and methods of their management as well as an emphasis on the modern development of staff.

Keywords: *human resources, personnel, labor potential.*

Влияние современного состояния отечественного тракторостроения на машинно-технологическую обеспеченность сельского хозяйства

д.т.н. проф. Ильин С.Н., к.э.н. доц. Аленина Е.Э., Фазлулина М.Э
 Университет машиностроения
 8(495)223-05-23

В статье рассмотрены вопросы современного состояние отечественного тракторостроения, оцениваются его перспективы.

Ключевые слова: *национальная экономика, тракторостроение, производственные цепочки, сельское хозяйство*

Influence of the current state of the domestic tractor on machine-technological provision of agriculture

Dr.Eng. Prof. S.N. Ilyin, Ph.D. E.E. Alenina, M.E. Fazlulina
Moscow State University of Mechanical Engineering (MAMI)
+7 (495) 223-05-23

The questions of the modern state of the domestic tractor industry, evaluated its prospects.

Keywords: national economy, tractors, industrial chain, agriculture

Модель трансформации нематериальных ценностей в показатели конкурентоспособности

к.э.н. доц. Сорокина Г.П., к.э.н. доц. Захаров А.В., Громова А.А.
Университет машиностроения
(495) 644-16-73 sgalina74@mail.ru

В статье рассмотрены нематериальные ценности организации – маркетинговый, человеческий и инновационный капитал компании и их трансформация в показатели конкурентоспособности с получением определенных, однозначно оцениваемых эффектов.

Ключевые слова: конкурентоспособность, нематериальные ценности, маркетинговый капитал, человеческий капитал, инновационный капитал.

Model of intangible assets transformation into the competitiveness indicators

Ph.D. G.P. Sorokina, Ph.D. A.V. Zakharov, A.A. Gromova
Moscow State University of Mechanical Engineering (MAMI)
+7 (495) 644-16-73 sgalina74@mail.ru

The authors examines intangible assets of the organization – marketing, human and innovative capital of a company and their transformation in competitiveness indicators with receiving the fixed, unequivocally estimated effects.

Keywords: competitiveness, intangible assets, marketing capital, human capital, innovative capital.

Оценка экономической эффективности внедрения проектов управления использующих контроллинг

Зотов А.Н.
Университет машиностроения
+7 (499) 267-19-92; +7(962) 364-13-79, docknog@rambler.ru

В данной статье рассматриваются существующие подходы к оценке экономической эффективности проектов контроллинга на машиностроительных предприятиях. Анализируются достоинства и недостатки методов оценки эффективности. Вносится предложение по оценке эффективности проектов контроллинга.

Ключевые слова: контроллинг, проект, оценка эффективности внедрения на машиностроительных предприятиях, система показателей, финансовый метод, многокритериальный метод, комплексный подход.

Evaluation of economic efficiency of implementing management projects using controlling

A.N. Zotov
Moscow State University of Mechanical Engineering (MAMI)
+7 (499) 267-19-92, +7 (962) 364-13-79, docknog@rambler.ru

This article describes current approaches to the assessment of the cost-effectiveness of controlling projects at engineering companies. The author analyzes the advantages and disadvantages of performance evaluation. It is proposed to evaluate the effectiveness of controlling projects.

Keywords: controlling, project, evaluation of the introduction of mechanical engineering enterprises, system performance, financial methods, multi-criteria method, integrated approach.

Пути повышения инвестиционной привлекательности автомобильной промышленности России в условиях мирового экономического кризиса

к.э.н. доц. Паневина Е.М., Акимов В.А.
 Университет машиностроения
 epanevina@mail.ru, v_akimov5@mail.ru

В статье рассмотрены основные причины, влияющие на решение инвесторов, в том числе иностранных, в пользу российского автопрома, а также факторы, негативно влияющие на приток инвестиций. На основании проанализированных причин предложены варианты повышения инвестиционной привлекательности отечественной автомобильной промышленности в период глобального финансово-экономического кризиса

Ключевые слова: автомобильная промышленность, Россия, инвестиции, инвестиционная привлекательность, кризис.

Ways to increase the investment attractiveness of the Russian automotive industry in the global economic crisis

Ph.D. E.M. Panevina, V.A. Akimov
 Moscow State University of Mechanical Engineering (MAMI)
 epanevina@mail.ru, v_akimov5@mail.ru

The authors describe the main factors influencing the decision of investors, including foreign ones, in favor of the Russian automotive industry, as well as factors that negatively affect investment. On the basis of analyzed reasons there are offered the options to increase the investment attractiveness of the domestic automotive industry in a time of global financial crisis.

Keywords: Automotive, Russia, investment, investment attractiveness, the crisis.

Инновационное развитие экономики в России – основа высокопроизводительного производства

к.э.н. доц. Лаптева В.А., к.э.н. доц. Аленина Е.Э.
 Университет машиностроения
 8 (495) 223-05-23 доб. 1316

В статье освещается инновационный процесс экономической оценки прохождения научных исследований по пути «исследование-разработка-производство» через сопоставление технологий «новой» и «старой», как преобразование науки в подлинную производительную силу.

Ключевые слова: производительные силы, цикл исследование-разработка-производство, инновационная активность, инноватор, творческий специалист, инновационный цикл.

Innovative development of economy in Russia as a basis for highly developed production

Ph.D. V.A. Laptev, Ph.D. E.E. Alenina
 Moscow State University of Mechanical Engineering (MAMI)
 +7 (495) 223-05-23 ext. 1316

The article highlights the innovative process of economic evaluation of transmission of scientific research on the way "research-development-production" through a comparison of "new" and "old" techniques as the transformation of science into a real productive force.

Keywords: the productive forces, the cycle of research, development, production, innovation activity, innovator, creative professionals, innovation cycle.

Форсированная индустриализация в отечественном автомобилестроении: уроки истории

к.и.н. доц. Харламова Т.И.
 Университет машиностроения
 8-495-644-16-74, kharlatyana@yandex.ru

Развитие отечественного автомобилестроения явилось важнейшим звеном в политике индустриализации. Автомобилизация в СССР осуществлялась в тоталитарном государстве, в экстремальных условиях форсирования темпов индустриализации, в рамках мобилизационной, плановой системы, директивно-приказными методами. Несмотря на ужасающие социальные издержки, в автомобильной промышленности был обеспечен прорыв по всему фронту научно-технического, социального и культурного прогресса, создан необходимый оборонный потенциал для защиты страны в лихолетье Великой Отечественной войны.

Ключевые слова: Автомобилестроение, форсированная индустриализация, автомо-

бильные общества.

Forced industrialization in the local automobile industry: lessons of history

Ph.D. T.I. Kharlamova

Moscow State University of Mechanical Engineering (MAMI)

+7-495-644-16-74, *kharlattyana@yandex.ru*

The development of the domestic automotive industry was the most important element in the policy of industrialization. The automotive industry in the Soviet Union was carried out in a totalitarian state, in extreme conditions to force the pace of industrialization in the mobilization planning system, policy mandatory methods. Despite the horrendous social costs in the automobile industry, there has been a breakthrough on all fronts of scientific, technical, social and cultural progress. The necessary defense capability was created to protect the country during the hard years of the Great Patriotic War.

Keywords: *Automotive, forced industrialization, automobile society.*

К вопросу о методиках выявления политической элиты современной России

к.пол.н. доц. Абрамов А.В., к.и.н. доц. Рыбина М.В.*

*Московский государственный областной университет, *Университет машиностроения*

Abram-off@mail.ru, rybina@mami.ru

В статье осуществляется обзор методик выявления политической элиты современной России. Сравнив рейтинги двадцати влиятельных политиков, составленные в декабре 2011 г. с помощью различных методик, авторы приходят к заключению, что наиболее точным и достоверным способом вычисления лиц, принадлежащих к высшей политической страте страны, является процедура экспертного опроса. Другие приёмы - массовый опрос или контент-анализ прессы - дают менее точные результаты.

Ключевые слова: *политическая элита, политическая стратификация, современная Россия, экспертный опрос.*

Methodology for identification of political elite of modern Russia

Ph.D. A.V. Abramov, Ph.D. M.V. Rybina*

*Moscow State Regional University, *Moscow State University of Mechanical Engineering (MAMI)*

Abram-off@mail.ru, rybina@mami.ru

The article is an overview of methods to identify the political elite of modern Russia. Comparing the ratings of twenty influential politicians, made in December 2011 through a variety of techniques, the authors come to the conclusion that the most accurate and reliable way to calculate the persons belonging to the highest political strategy of the country is the procedure of expert survey. Other methods - mass survey or content analysis of the press - give less accurate results.

Keywords: *the political elite, political stratification, modern Russia, expert survey.*

К вопросу о возможности сопоставительного анализа фрагментов языковых картин мира (на примере понятия «возраст» в русском, английском и французском языках)

к.ф.н. Щербо П.А.

Университет машиностроения

8 (495) 674 23 70, kafin@mami.ru

Определяется методология изучения логической взаимосвязи мышления и языка. Указывается место и характер концепта «возраст» в языковых картинах мира носителей английского, французского и русского языков. Рассматриваются лексемы, обозначающие понятие «возраст» в английском, русском и французском языках. На базе лексикографических источников проводится анализ семантической структуры русской лексемы «возраст» и ее английского и русского эквивалентов.

Ключевые слова: *мышление, язык, языковая картина мира, лексическое поле, антропоцентризм, концепт, вербализация.*

Possibility of the comparative analysis of fragments of the language picture of the world (by example of "age" definition in Russian, English and French languages)

Ph.D. P.A. Shcherbo

Moscow State University of Mechanical Engineering (MAMI)

+7 (495) 674 23 70, kafin@mami.ru

The author defines the methodology for studying the logical relationship of thought and language. The location and nature of the concept of "age" are specified in the linguistic world of English, French and Russian. There are considered the tokens that represent the concept of "age" in English, Russian and French. Based on the lexicographical sources the author analyzes the semantic structure of Russian tokens "age" and its English and Russian equivalents.

Keywords: thinking, language, language world, lexical field, anthropocentrism, concept, verbalization.

Проблемы правового регулирования инновационной деятельности в современной России

к.ю.н. доц. Медянкина Е.В., к.э.н. доц. Аленина Е.Э.

Университет машиностроения

Medyankova111@yandex.ru, 89035845732

Правовое регулирование общественных отношений является одной из основных функций государства. Однако сложность отношений в области инновационной деятельности создает трудности в разработке федерального закона об инновационной деятельности и определении общей концепции инновационного законодательства в целом.

Ключевые слова: инновации, инновационная деятельность, инновационное законодательство, национальная инновационная система.

Problems of legal regulation of innovation activity in modern Russia

Ph.D. E.V. Medyankova, Ph.D. E.E. Alenina

Moscow State University of Mechanical Engineering (MAMI)

Medyankova111@yandex.ru, +7-903-584-57-32

Legal regulation of the public relations is one of the main functions of the state. However, complexity of the relations in the field of innovative activity creates difficulties in the development of the federal law on innovative activity and definition of the general concept of the innovative legislation in whole.

Keywords: innovations, innovative activity, innovative legislation, national innovative system.

Моделирование развития сферы услуг

к.э.н. доц. Леонова Ж.К.

ГАОУ ВПО «МГОСГИ»

zh_leonova@mail.ru

Статья посвящена инструментам управления потребительским комплексом в целом и сферой обслуживания населения путём моделирования. Определяется, что разрабатываемые модели должны учитывать реально существующие взаимосвязи между сферой услуг, другими отраслями экономики и взаимное влияние развития отдельных отраслей сферы услуг, а определение целей и задач прогнозирования связано с функциональным назначением объекта. В статье предложены алгоритм моделирования и развития сферы услуг, определена взаимосвязь параметров модели.

Ключевые слова: потребительский комплекс, сфера услуг, моделирование сферы услуг, взаимосвязь материального производства и сферы услуг.

Modeling of service industries development

Ph.D. Z.K. Leonova

Moscow State Regional Social and Humanitarian Institute

zh_leonova@mail.ru

This article focuses on the consumer complex management tools in general and the service sector by the way of modeling. It is determined that the developed models should take into account real-life relationship between the service sector and other sectors of the economy and the mutual influence of individual service industries. The definition of goals and objectives is related to the prediction of the function of the object. The author offers an algorithm of modeling and development of services as well as defines interconnection model parameters.

Keywords: consumer complex, services, modeling services, the relationship of material production and services.

Модель эффективного взаимодействия системы образования (как общественной системы воспроизводства рабочей силы) и предприятий промышленности

к.э.н. доц. Захаров А.В.
Университет машиностроения
(495) 644-16-73 inko@pochta.ru

В статье рассмотрен вариант решения проблемы взаимодействия субъектов системы образования и окружающей их экономической среды в области целевой профессиональной подготовки кадров.

Ключевые слова: модель взаимодействия, компетенции, кадровый потенциал.

Effective interaction model of education (as a social system of labor force reproduction) and industrial enterprises

Ph.D. A.V. Zakharov
Moscow State University of Mechanical Engineering (MAMI)
+7 (495) 644-16-73 inko@pochta.ru

In this paper examines the solution of the problem of the interaction between subjects of the educational system and the surrounding economic environment in specific training of personnel.

Keywords: model of interaction, competencies, human resources.

Оценка конкурентоспособности инновационных проектов с учетом рыночной целесообразности

к.э.н. доц. Бойко Ю.А., к.э.н. доц. Тайво М.И., Тайво Д.О.
Университет машиностроения
boiko1212@yandex.ru, 1656@mail.ru, 89035121901

При отборе инновационных проектов, связанных с разработкой новой техники необходимо определить ее рыночную целесообразность. В связи с этим предлагается механизм моделирования конкурентных преимуществ разрабатываемой продукции при оценке долей товарного рынка. Моделирование распределения рынка продукции одного функционального назначения по частным показателям конкурентоспособности продукции позволит определить показатели рыночной доли (объем продаж) разрабатываемой продукции на выделенном сегменте рынка, прогнозные показатели выручки от реализации продукции, тенденции потребительских предпочтений, экономические показатели финансово-хозяйственной деятельности предприятия.

Ключевые слова: Инновационный проект, конкурентные преимущества, рыночная целесообразность, механизм моделирования конкурентных преимуществ, частные показатели конкурентоспособности.

Competitiveness assessment of innovative projects based on market feasibility

Ph.D. Y.A. Boyko, Ph.D. M.I. Tayvo, D.O. Tayvo
Moscow State University of Mechanical Engineering (MAMI)
boiko1212@yandex.ru, 1656@mail.ru, +7-903-512-19-01

The aim of the project is the selection of innovative projects related to the development of new technology for the market to determine their feasibility. In connection with this there is proposed the mechanism for modeling the competitive advantages of developed products in the evaluation of shares of the commodity market. Modeling the distribution of market products for a functional purpose using particular product indicators of competitiveness will provide indicators of market share (sales volume) of developed products in a dedicated segment of the market, estimated sales revenue, trends in consumer preferences, financial and economic activity for the enterprise.

Keywords: innovation project, competitive advantages, market feasibility, modeling mechanism of competitive advantage, particular indicators of competitiveness.

Экскриптивная модель оценки конкурентоспособности автомобилестроительного предприятия

к.э.н. доц. Сорокина Г.П.
 Университет машиностроения
 (495) 644-16-73, sgalina74@mail.ru

В статье предложена модель оценки конкурентоспособности автомобилестроительного предприятия на основе доступной рыночной информации.

Ключевые слова: конкурентоспособность, оценка, автомобильный рынок.

Exriterion model of competitiveness assessment for an automotive enterprise

Ph.D. G.P. Sorokina,
 Moscow State University of Mechanical Engineering (MAMI)
 +7 (495) 644-16-73, sgalina74@mail.ru

In article the author offers the model of competitiveness assessment of automotive enterprise on the basis of available market information.

Keywords: competitiveness, assessment, automobile market.

Современное состояние и проблемы программно-целевого планирования и бюджетирования в России

д.э.н. д.ф.-м.н. проф. Райзберг Б.А.
 ФБНУ «ИМЭИ»,
 8-495-653-12-76

В статье рассмотрены и подвергнуты критическому анализу сущность, содержание, этапы становления и развития программно-целевого планирования и бюджетирования промышленного производства и социальной сферы на макроэкономическом уровне в мировой и российской практике последних лет. Показана роль государственных программ Российской Федерации как инструмента реализации программно-целевого принципа организации деятельности федеральных и региональных органов и исполнительной власти.

Ключевые слова: государственный бюджет, целевые программы, бюджетирование, программно-целевое бюджетирование, государственные программы Российской Федерации, бюджетные реформы, бюджетные послания, эффективность бюджетных расходов.

The present state and problems of program-based planning and budgeting in Russia

Dr. Sc. Prof. B.A. Raizberg
 Institute of Macroeconomic Research
 + 7-495-653-12-76

In this article the author critically analyzes the nature, content, stages in the development of performance-based planning and budgeting of the industrial production and social sphere at the macroeconomic level in the world and the Russian practice of recent years. There is shown the role of government programs of the Russian Federation as an instrument for the implementation of performance-oriented principle of the organization of the federal and regional agencies and the executive authority.

Keywords: state budget, targeted programs, budgeting, program-oriented budgeting, public program of the Russian Federation, the budget reforms, budget address, the efficiency of budget spending.

Управление инновациями на рынке B2G

д.э.н. проф. Секерин В.Д., к.э.н. доц. Аленина Е.Э., Авраменко С.А.
 Университет машиностроения
 s_avramenko@mail.ru +7-926-207-84-23

Сформулировано определение и основные особенности рынка B2G. Классифицированы субъекты рынка B2G, представлена структурная схема взаимоотношений субъектов данного типа рынка. Исходя из модели «Трех ветвей» инновационного процесса сформирован подход к управлению инновациями на основе интеграции маркетинговых технологий. Схематически представлено место маркетинговых технологий в инновационном процессе.

Ключевые слова: рынок B2G, инновационный процесс, инновационный маркетинг.

Managing innovations in B2G market

Dr.Sc. Prof. V.D. Sekerin, Ph.D. E.E. Alenina, S.A. Avramenko
Moscow State University of Mechanical Engineering (MAMI)
 +7-926-207-84-23, s_avramenko@mail.ru

In the article the definition and main peculiarities of B2G market are stipulated. The authors present the subjects of the market being classified and the scheme of relationships between the subjects of B2G market. Basing on the "Three Branch" model of the innovative process the authors formulated the approach to innovation management using the integration of marketing technologies into an innovative process is formed. In addition, the place of marketing technologies along the innovative process is presented schematically.

Keywords: B2G market, innovative process, innovative marketing.

Особенности модернизации экономики России на инновационной основе

к.э.н. доц. Аленина Е.Э., Зюлина В.В.
Университет машиностроения
 8-495-782-88-81, vera_zyulina@pochta.ru

В статье выделены основные предпосылки и проблемы проведения инновационной модернизации в России. Также приведены особенности модернизации отечественной экономики на инновационной основе.

Ключевые слова: модернизация экономики, экономическое развитие, инновационная деятельность, инновационный процесс, инновационная модернизация.

Characteristics of modernization of the Russian economy based on innovation

Ph.D. E.E. Alenina, V.V. Zyulina
Moscow State University of Mechanical Engineering (MAMI)
 +7-495-782-88-81, vera_zyulina@pochta.ru

The article highlights the main preconditions and problems of innovative modernization in Russia. Also, there are the features of the modernization of the Russian economy on the basis of innovation.

Keywords: modernization of the economy, economic development, innovation, innovation process, innovative modernization.

Оптимизационная модель развития сферы услуг

д.э.н. проф. Хижняк А.Н., к.э.н. доцент Леонова Ж.К.
ГАОУ ВПО «МГОСГИ»
 kafedramim@yandex.ru, zh_leonova@mail.ru

Статья посвящена разработке оптимизационной, динамической модели сферы услуг, которая позволяет определить рациональный уровень потребления, возможных ограничений ресурсов. коэффициентов социально-экономической значимости. Модель позволяет выбрать приоритетную отрасль сферы услуг с учётом удельных весов.

Ключевые слова: оптимизационная модель, сфера услуг, рациональный уровень потребления, базовый и сравнительный уровни оптимизации.

Optimization model of development of service industries

Dr. Sc. Prof. A.N. Khizhnyak, Ph.D. Z.K. Leonova
GAOU VPO "MGOSGI"
 kafedramim@yandex.ru, zh_leonova@mail.ru

The article is devoted to the development of an optimization, a dynamic model of service that determines the level of rational consumption, possible limitations of resources. factors of socio-economic importance. The model allows to select the priority sector of services, taking into account the weights.

Keywords: optimization model, services, rational consumption, basic and comparative levels of optimization.

Ценообразование в предприятиях автомобильного сервиса и формирование ценовой политики

д.э.н. проф. Яковенко Г.В., д.т.н. проф. Шупляков В.С., Полякова Н.С.
 Университет машиностроения
 8(499)267-07-74, atis@mami.ru

В статье рассмотрены основные способы установления цен на услуги автосервиса. Проведен анализ используемых предприятием цен на оказываемые услуги и реализацию запасных частей, эксплуатационных материалов, оборудования на конкретном примере.

Ключевые слова: ценообразование, ценовые стратегии, методы расчета цен.

Pricing in enterprises of automotive service and pricing policy

Dr.Sc. Prof. G. V. Yakovenko, Dr.Eng. Prof. V. S. Shchuplakov, N.S. Polyakova
 Moscow State University of Mechanical Engineering (MAMI)
 +7(499)267-07-74, atis@mami.ru

The article considers the main ways of establishment of the prices for car-care center services. The analysis of the prices used by the enterprise on rendered services and realization of spare parts, operational materials, the equipment on a concrete example is carried out.

Keywords: pricing, price strategy, methods of calculation of the prices.

Диверсификация и интеграция промышленного предпринимательства в субрегиональных локалитетах

к.э.н. Попов А.Р.
 Университет машиностроения
 8(499)267-07-74, atis@mami.ru

В статье рассмотрен процесс диверсификации производственных структур на практике, выявлены проблемы и предложены решения, по устранению этих проблем.

Ключевые слова: диверсификация, кластерные структуры, интеграция.

Diversification and integration of industrial entrepreneurship in subregional localities

Ph.D. A. R. Popov
 Moscow State University of Mechanical Engineering (MAMI)
 +7(499)267-07-74, atis@mami.ru

The article considers the process of diversification of production structures in practice is considered. The authors revealed the problems are offered the decisions for elimination of these problems.

Keywords: diversification, cluster structures, integration.

Модернизация общества на инновационной основе: проблемы и решения

к.э.н. доц. Аленина Е.Э., Пасхина А.В.
 Университет машиностроения
 8(495)782-88-81, apasxina@yandex.ru

В статье рассматривается процесс модернизации общества с точки зрения необходимости изменений самого ядра общественного самосознания. Представляются проблемы инновационной модернизации общества, предлагаются решения по форсированию социальной модернизации с целью устойчивого роста конкурентоспособности экономики России.

Ключевые слова. Модернизация общества, креативное общество, устойчивый рост, инновационная основа.

Modernization of society on the basis of innovation: problems and solutions

Ph.D. E.E. Alenina, A.V. Paskhina
 Moscow State University of Mechanical Engineering (MAMI)
 +7 (495) 782-88-81, apasxina@yandex.ru

The article deals with the process of modernization of society in terms of the need to change the very core of social awareness. It presents problems of innovative modernization of society, the solutions for the crossing of social modernization in order to sustainably increase the competitiveness of the Russian economy.

Keywords. modernization of society, creative society, sustainable growth, innovation base.

Диагностика научного потенциала организации

к.э.н. доц. Сорокина Г.П.
Университет машиностроения
(495) 644-16-73 sgalina74@mail.ru

В статье предложена модель оценки научного потенциала организации.

Ключевые слова: научный потенциал, организационный потенциал, диагностика.

Diagnostics of scientific potential of an organization

Ph.D. G. P. Sorokina
Moscow State University of Mechanical Engineering (MAMI)
+7 (495) 644-16-73, sgalina74@mail.ru

The article is about the model of an assessment of scientific capacity of the organization.

Keywords: scientific potential, institutional capacity, diagnostics.

Производственный потенциал предприятий автомобильного сервиса

д.т.н. проф. Шупляков В.С., д.э.н. проф. Яковенко Г.В., Полякова Н.С.
Университет машиностроения
8(499)267-07-74, atis@mami.ru

В статье рассмотрены основные аспекты производственного потенциала предприятия, дана методология определения производственных и экономических возможностей. Проведена экономическая оценка производственного потенциала и выявлена характеристика хозяйственной деятельности предприятия.

Ключевые слова: производственный потенциал, показатели производительной и экономической мощности, отраслевая и общехозяйственная значимость и эффективность предприятия.

Production potential of enterprises of automotive service

Dr.Eng. Prof. V.S. Shuplyakov, Dr.Sc. Prof. G. V. Yakovenko, N.S. Polyakova
Moscow State University of Mechanical Engineering (MAMI)
+7(499)267-07-74, atis@mami.ru

In article the main aspects of production capacity of the enterprise are considered, the methodology of definition of production and economic capabilities is given. The economic assessment of production potential is carried out and the characteristic of economic activity of the enterprise is revealed.

Keywords: production potential, indicators of productive and economic capacity, branch and all-economic importance and efficiency of the enterprise.

Обоснование необходимости проведения экономико-социальных преобразований в России с точки зрения модернизации на инновационной основе

к.э.н. доц. Аленина Е.Э., Зюлина В.В., Пасхина А.В., Тришкин А.Г.
Университет машиностроения
8(495) 782-88-81, e-alenina@mail.ru

В статье представлено обоснование модернизации экономики России на инновационной основе с позиций устойчивого роста конкурентоспособности. Анализируются существующие методы модернизации экономики, указывается на их достоинства и недостатки, предлагаются новые методы решения поставленных задач.

Ключевые слова. Модернизация экономики, инновация, конкурентоспособность, социально-гуманитарные изменения, проблем асоциально-экономического развития России.

Justification of the necessity to conduct economic and social reforms in Russia in terms of modernization on the basis of innovation

PhD. E.E. Alenina, V.V. Zyulina, A.V. Pashkina, A.G. Trishkin
Moscow State University of Mechanical Engineering (MAMI)
+7 (495) 782-88-81, e-alenina@mail.ru

This paper presents the rationale for the modernization of the Russian economy on the basis of innovation from a sustainable competitiveness. Analyzes the existing methods of modernization of the economy, indicated by their strengths and weaknesses, propose new methods for solving tasks.

Keywords. economic modernization, innovation, competitiveness, social-change, problems of anti-social and economic development of Russia.

Пути снижения техногенной нагрузки в постиндустриальном обществе

к.э.н. доц. Платко А.Ю.

Университет машиностроения

8 (495) 223-05-23 доб. 1316, kafedra-ekonomika@yandex.ru

Экологические приоритеты принимают глобальное значение в современном мире, и поиск механизмов их реализации становится наиважнейшей задачей. В данной работе представлены эффективные подходы к аллокации при производстве общественных благ, которые ориентированы на минимизацию издержек при их производстве и максимизацию общего уровня удовлетворения от экологических преобразований в пределах требований соблюдения экологических норм и устойчивого развития как основной путь снижения техногенной нагрузки. В рамках общей концепции реализации инвестиционных проектов проанализированы основные аспекты достижения целей аллокации.

Ключевые слова: аллокация, общественное благо, экологические преобразования, издержки, допустимые технологии, устойчивое развитие, реструктуризация.

Ways for reduction of technogeneous load in postindustrial society

Ph.D. A.Y. Platko

Moscow State Engineering University (MAMI)

+7-495-223-05-23 ext. 1316, kafedra-ekonomika@yandex.ru

Environmental priorities are taking global significance in the modern world, and their realization mechanisms study is of the most significance. The effective approach to the study of the allocation in the production of public goods, which are focused on minimizing costs while maximizing their production goods, is presented in the paper. The transformations are considered within the frameworks of ecology standards and of sustainable development, as the main way to reduce development pressure. The main aspects of objects achievement in the investment projects realization general conception are analyzed.

Keywords: allocation, social welfare, environmental transformation, the costs, admissible technologies, sustainable development, restructurization.

Тип логического управления взаимосвязями элементов производственно-технологической системы и алгоритм отбора эколого-экономических решений

к.э.н. доц. Платко А.Ю.

Университет машиностроения

+7-495-223-05-23*1316, kafedra-ekonomika@yandex.ru

В условиях утверждения принципов устойчивого развития и экоцентризма актуальность приобретает поиск и разработка методов оптимального управления, которые направлены на сокращение техногенной нагрузки и сохранение коммерческой привлекательности деятельности экономических субъектов. Представленный алгоритм позволяет учесть многофакторные интересы автопроизводителей и способствует преодолению затратного механизма при ведении хозяйственно-экономической деятельности отечественными предприятиями.

Ключевые слова: оптимальное управление; многокритериальные задачи; технические, технологические, экологические, экономические критерии оценки.

Type of logical management of industrial-engineering system elements relationship and algorithm for selection of ecological and economic solutions

Ph.D. A.Y. Platko

Moscow State Engineering University (MAMI)

+7-495-223-05-23 ext. 1316, kafedra-ekonomika@yandex.ru

Establishing the principles of sustainable development, it's relevant today to develop the methods of optimal management which are aimed at reducing the development pressure and conservation of commercial appeal of the economic agents. The algorithm allows to take into account the interests of the multifactorial automakers and helps domestic enterprises overcome the costly mechanism for the management of industrial and economic activities.

Keywords: optimal control, multi-criteria problems, technical, technological, environ-

mental, economic evaluation criteria.

Процесс глобализации и локальные цивилизации

Удовик В.Е., Чулкова О.О.

Университет машиностроения

(495)223-05-23 доб.1237, ludovik-70@mail.ru, O_chernyh@mail.ru

В статье осуществляется анализ основного содержания и эволюции термина «глобализация»; выделяются специфические особенности глобализации; рассматривается соотношение локальных цивилизаций и глобализации; глобализация изучается как цивилизационный процесс и вводится понятие глобальной цивилизации.

Ключевые слова: глобализация, интернационализация, транснационализация, международная интеграция, интегральный синтез глобализаторов, цивилизационные процессы, локальные цивилизации, планетаризация и индивидуализация

Globalization and local civilizations

V.E. Udovik, O.O. Chulkova

Moscow State Engineering University (MAMI)

+7 (495)223-05-23 ext.1237, ludovik-70@mail.ru, o_chernyh@mail.ru

The article analyzed the main content and the evolution of the term "globalization", highlighted the specific features of globalization, considered the ratio of local civilizations and globalization; globalization is studied as a civilizing process and introduces the concept of global civilization

Keywords: globalization, internationalization, transnationalization, international integration, integrated synthesis of globalizers, civilizational processes, local civilizations, planetarization and individualization.

Анализ нормативно-правовой базы приграничного сотрудничества российских регионов с сопредельными территориями

д.э.н. проф. Яковенко Г.В., к.э.н. доц. Боронников Д.А., Яковенко А.Г.

Университет машиностроения

8(495)223-05-23, доб. 1504, e-mail yakovenkoartem@mail.ru

В статье проведен анализ нормативно-правовой базы приграничного сотрудничества российских регионов с сопредельными территориями, выявлена роль приграничного сотрудничества с политической и экономической точки зрения, определены специфические особенности и слабые места в российских законодательных и нормативно-правовых актах Российской Федерации.

Ключевые слова: приграничное сотрудничество, региональное развитие, нормативно-правовая база

The analysis of the regulatory framework of frontier cooperation between Russian regions and adjacent territories

Dr.Sc., Prof. G.V. Yakovenko, Ph.D. D. A. Boronnikov, A.G. Yakovenko

Moscow State Engineering University (MAMI)

+7(495)223-05-23, ext. 1504, yakovenkoartem@mail.ru

In article the analysis of standard and legal base of frontier cooperation of the Russian regions with adjacent territories is carried out, the role of frontier cooperation from the political and economic point of view is revealed, specific features and weak places in Russian legislative and normative legal acts of the Russian Federation are defined.

Keywords: frontier cooperation, regional development, standard and legal base.

Анализ современной практики и особенностей приграничного и трансграничного сотрудничества российской федерации с государствами - членами СНГ

Рябов Д.В., д.э.н. проф. Яковенко Г.В., Окунева А.В., Яковенко А.Г.

Университет машиностроения

8(495)223-05-23, доб. 1504, yakovenkoartem@mail.ru

В статье проведен анализ современной практики и особенностей приграничного и трансграничного сотрудничества Российской Федерации с государствами - членами СНГ, выявлены особенности такого сотрудничества, определена специфика приграничного сотрудничества в формате создания еврорегиона.

Ключевые слова: приграничное сотрудничество, еврорегионы, региональные проекты.

Analysis of current practices and features of frontier and transfrontier cooperation between the Russian Federation with the members of the CIS

D.V. Ryabov, Prof. G.V. Yakovenko, A.V. Okuneva, A.G. Yakovenko
 Moscow State Engineering University (MAMI)
 +7(495)223-05-23, ext. 1504, yakovenkoartem@mail.ru

The article considers the analysis of modern practice and features of frontier and transfrontier cooperation of the Russian Federation with member states of the CIS. The features of such cooperation are revealed, specifics of frontier cooperation in a format of creation of the euroregion is defined.

Keywords: frontier cooperation, euroregions, regional projects.

Анализ опыта реализации идей устойчивого развития экономик в целях определения концепции развития промышленных кластеров

к.э.н. доц. Боронников Д.А., д.э.н. проф. Яковенко Г.В., Яковенко А.Г.
 Университет машиностроения
 8 (495) 223-05-23, unir@mami.ru

В статье проводится анализ реализации концепции «устойчивое развития» институтами экономически развитых стран, факторов и показателей, встречающихся в открытых источниках. Показываются противоречия, которые легли в основу проблематики, а также смещение акцентов при прикладном реализации идеи применительно к странам, играющим различную роль в мировом производстве благ. Предлагается идеи концепции использовать при создании и функционировании промышленных кластеров, как устойчивых территориальных образований.

Ключевые слова: кластер, устойчивое развитие, социальная напряженность, рост промышленности.

Analysis of experience in implementing the ideas of sustainable economic development in order to define the concept of development of industrial clusters

Ph.D. D. A. Boronnikov, Prof. G.V. Yakovenko, A.G. Yakovenko
 Moscow State Engineering University (MAMI)
 +7(495)223-05-23, unir@mami.ru

The article presents the analysis of implementation of the concept “steady developments” institutes of economically developed countries, factors and the indicators meeting in open sources. Contradictions which laid down in a perspective basis, and also shift of accents at applied idea realization with reference to the countries playing a various role in world production of the benefits are shown. It is offered to use ideas of the concept at creation and functioning of industrial clusters, as steady territorial educations.

Keywords: cluster, sustainable development, social stress level, industry growth.

Типологические характеристики приграничных районов российской федерации

Окунева А.В., д.э.н. проф. Яковенко Г.В., Рябов Д.В., Яковенко А.Г.
 Университет машиностроения
 8(495)223-05-23, доб. 1504, yakovenkoartem@mail.ru

В работе дано определение термина «типология». Предложены типологические характеристики приграничных районов Российской Федерации, которые могут быть применимы для поверхностного описания интересующих приграничных районов Российской Федерации.

Ключевые слова: приграничное сотрудничество, типология приграничных территорий.

Typological characteristics of frontier regions of the Russian Federation

A.V. Okuneva, Prof. G.V. Yakovenko, D.V. Ryabov, A.G. Yakovenko
 Moscow State Engineering University (MAMI)
 +7(495)223-05-23 ext. 1504, yakovenkoartem@mail.ru

In work term "typology" definition is made. Typological characteristics of frontier regions of the Russian Federation which can be applicable for the superficial description of interesting frontier regions of the Russian Federation are offered.

Keywords: frontier cooperation, typology of frontier territories.

Место промышленности в концептуальной модели устойчивого развития Российской Федерации

д.э.н. доц. Николаенко А.В., к.э.н. доц. Боронников Д.А., Рябов Д.В.
 Университет машиностроения
 8 (495) 223-05-23, unir@mami.ru

В рамках проблемы устойчивого развития и повышения конкурентоспособности России, поднимаются вопросы восстановления и роста промышленного сектора. Выделяются взаимосвязи для дальнейшего системного развития промышленного производства, социального благополучия, экономического роста.

Ключевые слова: *промышленность, развитие технологий, экономический рост, устойчивое развитие, гармонизация экономических связей, спрос на инновации.*

Place of the industry in the conceptual model of sustainable development of the Russian Federation

Dr.Sc. A. V. Nikolaenko, Ph.D. D. A. Boronnikov, D.V. Ryabov
 Moscow State Engineering University (MAMI)
 +7(495)223-05-23, unir@mami.ru

Considering the problem of sustainable development and increase of competitive strength of Russia, the questions of recovery and growth of industrial sector are brought up. The authors select interrelations for further system development of industrial production, social welfare, economic growth.

Keywords: *industry, development of technologies, economic growth, sustainable development, harmonization of economic relations, demand for innovations.*

«Шо вы кричите, мама, я понимаю слов...».

О некоторых случаях нарушения морфологических норм в современном русском языке

к.ф.н. доц. Змазнева О.А.
 Университет машиностроения
 8(495)223-05-23 доб. 1505

Статья посвящена частотным случаям нарушения морфологических норм в современном русском языке. Автор называет некоторые причины этих нарушений и приводит примеры из СМИ и кино.

Ключевые слова: *норма, часть речи, современные тенденции, неправильное употребление, влияние СМИ и кино.*

Some cases of violation of morphological rules in modern Russian

Ph.D. O. A. Zmazneva
 Moscow State Engineering University (MAMI)
 8(495)223-05-23 ext.1505

The article is devoted to different groups of mistakes in modern Russian language. The author gives the list of these mistakes, names some of the reasons why we make these mistakes and shows some examples taken from mass media and movies.

Keywords: *correct/ incorrect use of words, mass-media influence, modern trends.*

***Холодильное дело в России на рубеже XIX – XX вв.
 (проблема развития инфраструктуры)***

к.и.н. доц. Грико Т.И.
 Университет машиностроения

В статье затрагиваются вопросы создания и функционирования инфраструктуры в России на рубеже XIX–XX вв., в частности, проблемы развития холодильного дела как фактора развития производства. Делается попытка проанализировать источниковую базу проблемы.

Ключевые слова: *экономика, инфраструктура, холодильное дело, «Астраханский холодильник», исторические источники*

Refrigeration business in Russia in the late XIX - XX centuries. (infrastructure development)

Ph.D. T. I. Griko
 Moscow State Engineering University (MAMI)

The article addresses the creation and operation of the infrastructure in Russia in the late XIX-XX centuries, in particular, problems of refrigeration as a factor of production development. An attempt is

made to analyze the source base of the problem.

Keywords: *economy, infrastructure, refrigeration business, "Astrakhan refrigerator", historical sources.*

Электоральные технологии политического менеджмента

к.и.н. доц. Рыбина М.В., к.полит.н. доц. Федорченко С.Н.

*Университет машиностроения, Московский государственный областной университет
rybina@mami.ru, s.n.fedorchenko@mail.ru*

В статье рассмотрены основные электоральные технологии современного политического менеджмента. Работа учитывает политико-маркетинговые параметры особенностей зарубежного и отечественного опыта политико-технологической работы с избирателями.

Ключевые слова: *политический менеджмент, электоральные технологии, политический маркетинг, избирательный процесс.*

Electoral technologies of political management

Ph.D. M. V. Rybina. Ph.D. S. N. Fedorchenko

*Moscow State Engineering University (MAMI), Moscow State Regional University
rybina@mami.ru, s.n.fedorchenko@mail.ru*

The article describes the basic technology of the modern electoral political management. The paper takes into account political and marketing options especially for foreign and domestic experience in political and technological work with voters.

Keywords: *political management, electoral technology, political marketing, the electoral process.*

Автомобилизация страны в 1920-1930-е годы: дискуссионный опыт

к.и.н. доц. Харламова Т.И.

*Университет машиностроения
8-495-644-16-74, kharlattyana@yandex.ru*

Автомобилизация страны явилась важнейшим звеном в политике индустриализации, реконструкции народного хозяйства. Автомобилизация в СССР осуществлялась в тоталитарном государстве, в экстремальных условиях форсирования темпов индустриализации, в рамках мобилизационной, плановой, административно-командной системы. Несмотря на ужасающие социальные издержки, в автомобильной промышленности был обеспечен прорыв по всему фронту научно-технического, социального и культурного прогресса, создан необходимый оборонный потенциал для защиты страны в лихолетье Великой Отечественной войны.

Ключевые слова: *Автомобилестроение, форсированная индустриализация, автомобильные общества, административно-командная система*

Automobilization of Russia in 1920-1930's: debating experience

Ph.D. T. I. Kharlamova

*Moscow State Engineering University (MAMI)
8-495-644-16-74, kharlattyana@yandex.ru*

Automobilization of country was the most important element in the policy of industrialization and economic reconstruction. Automobilization in the Soviet Union was carried out in totalitarian state, in extreme conditions to force the pace of industrialization in the mobilization, planning, administrative-command system. Despite the terrifying social costs the automobile industry was provided by a breakthrough on all fronts of scientific, technical, social and cultural progress, creation of the necessary defense capability to protect the country in the hard years of the Great Patriotic War.

Keywords: *automotive industry, forced industrialization, automobile societies, administrative-command system*

**РАЗДЕЛ 5. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ ВЫСШЕГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

***Педагогическая система преподавания общетехнических дисциплин при дистанционной
форме обучения***

к.т.н. проф. Беленков Ю.А., к.т.н. проф. Михайлин А.А., к.т.н. проф. Фатеев И.В.
Университет машиностроения
(495) 223-05-23, доб. 1444

В статье рассматриваются особенности педагогической системы преподавания общетехнических дисциплин при дистанционной форме обучения на примере дисциплины «Гидравлика, гидромашины и гидроприводы».

Ключевые слова: дистанционное образование, общетехнические дисциплины, лабораторные работы

The pedagogical system of teaching general technical disciplines during distant education

Ph.D. Prof. Y. A. Belenkov, Ph.D. Prof. A. A. Mikhailin, Ph.D. Prof. I.V. Fateev
Moscow State University of Mechanical Engineering (MAMI)
+7 (495) 223-05-23, ext. 1444

The paper considers the features of the pedagogical system of teaching general technical disciplines during distant education on the example of the subject “Hydraulic, hydromachines and hydraupneumatic drive”.

Keywords: distant education, general technical disciplines, laboratory-based works.

Общая характеристика и состояние прикладных исследований одаренности

д.ф.н. к.психол.н. доц. Ивлева М.Л., к.ф.н. доц. Баграмянц Н.Л.
Университет машиностроения, НИУ ВШЭ

8 (495) 223-05-23, marinanonna@yandex.ru, 8(495)670-02-62, nonnalev@yandex.ru

В статье рассмотрена возможность и приведены результаты использования типологического подхода к характеристике прикладных исследований одаренности и анализу их состояния в отечественной и зарубежной психологии.

Ключевые слова: прикладные исследования, одаренность, программы обучения и развития одаренных, основания для классификации.

General characteristic and status of applied research of talent

Dr.Sc. Ph.D. M.L. Ivleva, Ph.D. N.L. Bagramianc

Moscow State University of Mechanical Engineering (MAMI)

+7 (495) 223-05-23, marinanonna@yandex.ru, +7 (495) 223-05-23, nonnalev@yandex.ru

The article considers the possibility and the results of using typological approach in characterizing applied studies of giftedness and analyses their current state in Russian and foreign psychology.

Keywords: applied research, giftedness, programs of educating and developing gifted students, grounds for classification.

***Эволюция концепций компьютерной репрезентации знания и эпистемологического
содержания искусственного интеллекта***

д.ф.н. проф. Ивлев В.Ю., д.ф.н. проф. Ивлева М.Л., к.ф.н. доц. Иноземцев В.А.
Университет машиностроения

8 (495) 223-05-23, marinanonna@yandex.ru

В статье разрабатывается постнеклассическая эпистемология компьютерных наук, которая предстаёт в виде концепций компьютерной репрезентологии и эпистемологии искусственного интеллекта (ИИ-эпистемологии).

Ключевые слова: концепции компьютерной репрезентации знания; искусственный интеллект (ИИ); эпистемологическое содержание искусственного интеллекта; интеллектуальные информационные технологии; компьютерные (машинные) знания; стадии эволюции компьютерной репрезентации знания; типы научной рациональности.

Evolution of the computer representation of knowledge and epistemic content of artificial intelligence concepts

Dr.Sc. Prof. V.Y. Ivlev, Dr.Sc. Prof. M. L. Ivleva, Ph.D. V.A. Inozemetsev
Moscow State University of Mechanical Engineering (MAMI)
+7 (495) 223-05-23, marinanonna@yandex.ru

The article develops post-non-classical computer epistemology, which appears in concepts of computer knowledge representation and epistemology of artificial intellect (AI-epistemology).

Keywords: *concepts of computer knowledge representation, artificial intelligence (AI), epistemological content of artificial intelligence, intellectual information technology, computer knowledge, stages of computer knowledge representation evolution, types of scientific rationality.*

Об опыте организации самостоятельной работы студентов при изучении общей химии в Московском государственном машиностроительном университете (ММИ)

к.х.н. доц. Мартынова Т.В.
Университет машиностроения
TVMartinova@rambler.ru

Предлагается методика организации самостоятельной работы студентов в процессе изучения общей химии в техническом вузе.

Ключевые слова: *подготовка бакалавров по химии, задания для самоподготовки.*

Experience of independent work of students organization during the study of General chemistry in Moscow State University of Mechanical Engineering (MAMI)

Ph.D. T.V. Martynova
Moscow State University of Mechanical Engineering (MAMI)
TVMartinova@rambler.ru

The paper refers to the method of independent work of students organization in the process of studying General chemistry at the technical University.

Keywords: *training of bachelors in chemistry, tasks for self-training.*

Компетентностный подход в образовании – основа повышения конкурентоспособности выпускника вуза

к.э.н. проф. Райкова Л.И.
Университет машиностроения
8 (495) 223-05-23, доб. 1316

Рассматривается необходимость качественных преобразований в российской системе высшего образования.

Ключевые слова: *российская система высшего профессионального образования, качественные преобразования.*

Competence approach in education - basis for increasing the competitiveness of the graduates

Ph.D. Prof. L.I. Raikova
Moscow State University of Mechanical Engineering (MAMI)
+7 (495) 223-05-23, ext. 1316

The paper considers the necessity of quality changes in the Russian system of higher education.

Keywords: *Russian system of higher education, quality changes.*

Внеучебная работа со студентами младших курсов как форма повышения качества обучения

Савостикова О.Г.
Университет машиностроения
ogsavostik@rambler.ru

Внеучебная работа рассматривается как форма повышения качества обучения студентов младших курсов. Представлен практический опыт работы деканата в высшем учебном заведении.

Ключевые слова: *качества обучения, студентов младших курсов, внеучебная работа.*

Extra-curricula work with the younger students as a form of improving the quality of education

O. G. Savostikova

Moscow State University of Mechanical Engineering (MAMI)

ogsavostik@rambler.ru

Extra-curricula work is considered as a form of improvement of training quality of younger courses students. The paper presents practical experience of the Dean's office work in university.

Keywords: quality of education, younger courses students, extra-curricula work.

Противоречия современных образовательных технологий и проблемное обучение

к.и.н. доц. Харламова Т.И.

Университет машиностроения

mamihistory@rambler.ru, 8(495)223-05-23 доб.1333

Формализация и бюрократизация в образовательной сфере вредны также, как и в других областях жизни. Главная цель в образовании – научить мыслить, творчески усваивать знания, подготовить к жизни в социуме, полной противоречий, умению решать неотложные проблемы как на профессиональном, так и на обыденном уровнях. В решении задач, стоящих перед современной высшей школой, может помочь широко известный, но недостаточно на практике применяемый проблемный метод обучения. Проблемная ситуация в теории и на практике: содержание, формы, методы, способы.

Ключевые слова: проблемное обучение, проблемная ситуация, проблемная лекция, инновации, информационные технологии.

The contradictions of modern educational technologies and the problem training

Ph.D. T.I. Kharlamova

Moscow State University of Mechanical Engineering (MAMI)

+7 (495) 223-05-23, ext. 1333, mamihistory@rambler.ru

Formalization and bureaucratization in education are harmful as well as in other spheres of life. The main goal in education is to teach thinking, assimilating creatively knowledge, to prepare for life in society, which is full of contradictions, to teach how to solve urgent problems both on professional, and on the mundane level. In tackling the tasks of the modern higher school, it can help the widely known, but not applied often in practice - problematic method of teaching. The problematic situation in theory and in practice: the content, forms, methods and ways.

Keywords: problem training, problem situation, problem lecture, innovations, information technologies.

Лексикографическое описание технических терминов: современный подход

к.филол.н. доц. Закирова Е.С.

Университет машиностроения

8(495) 223-05-23, zes.64@mail.ru

В данной статье рассматриваются вопросы, связанные с проблемами лексикографического описания технических терминов. Особое внимание уделяется анализу принципов построения, параметров и функций терминологического словаря. Большое значение, по мнению автора, имеет семантизация описываемых единиц, специфика которых собственно и определяет парадигму словарной статьи и структуру терминологического словаря, главным образом, на основе тематического принципа.

Ключевые слова: лексикография, терминография, упорядочение терминов, функции терминологического словаря, терминосистема, лексикографические параметры, структура словарей, словарная статья.

Lexicographical description of the technical terms: modern approach

Ph.D. E. S. Zakirova

Moscow State University of Mechanical Engineering (MAMI)

+7 (495) 223-05-23, zes.64@mail.ru

The article considers the questions connected with problems of lexicographic description of the technical terms. Special attention is paid to the analysis of principles, parameters and functions of the terminological dictionary. Great importance, according to the author, has semantization of described units, specifics of which actually defines a paradigm of a dictionary entry and the structure of the terminologi-

cal dictionary, mainly on the basis of a thematic principle.

Keywords: lexicography, terminography, ordering of terms, the functions of terminological dictionary, term system, lexicographic parameters, structure of dictionaries, the dictionary article.

Использование трехмерных графических изображений при курсовом проектировании

к.т.н. проф. Маринкин А.П., доц. Дмитриева Л.А.

Университет машиностроения

dmitrieva-dm@mami.ru, (495)223-05-23 доб. 1215

Использование трехмерных графических изображений дало возможность визуализировать конструкцию редуктора. Общий анализ разработки трехмерной модели редуктора при курсовом проектировании.

Ключевые слова: курсовое проектирование, визуализация конструкции, трехмерные графические изображения

Three-dimensional graphic images in course projects

Ph.D., Prof. A. P. Marinkin, L.A. Dmitrieva

Moscow State University of Mechanical Engineering (MAMI)

+7 (495) 223-05-23, ext. 1215, dmitrieva-dm@mami.ru

The use of three-dimensional graphic images has made it possible to visualize the design of a gearbox. The general analysis of the design of three-dimensional model of a gearbox at course project.

Keywords: course project, visualization of construction, three-dimensional graphics.

Информатизация лабораторного практикума в области обработки металлов давлением

Воронков В.И., Петров П.А., Сапрыкин Б.Ю., Прокопов Ф.Б., Таранов А.В.

Университет машиностроения

p.petrov@mami.ru

В статье рассмотрена возможность разработки комплекса электронных лабораторных работ на базе САД-системы. Показана возможность применения системы T-FLEX CAD для разработки комплекса лабораторных работ по теории обработки металлов давлением.

Ключевые слова: электронные лабораторные работы, САД система, теория обработки металлов давлением.

Informatization of laboratory practical works in the field of metals pressure processing

V. I. Voronkov, P. A. Petrov, B. Y. Saprykin, F. B. Prokopov, A. V. Taranov

Moscow State University of Mechanical Engineering (MAMI)

p.petrov@mami.ru

The paper refers to the possibility of developing a set of electronic laboratory works on the basis of the CAD system. System T-FLEX CAD application for the development of the laboratory works complex on the theory of metals processing is described.

Keywords: electronic laboratory works, CAD system, the theory of metals processing by pressure.

Нюансы устойчивости позы и её связь с некоторыми морфологическими признаками борцов разных весовых категорий

к.п.н. доц. Казиллов М.М., к.п.н. проф. Фролов В.Г., Жеребкин Н.Н.

Университет машиностроения

(495) 223-05-23 доб.1335

В результате проведённых исследований определены количественные параметры резерва устойчивости позы борцов, в зависимости от величины внешних усилий, их длительности, а так же выявлены два типа реакции позы, обеспечивающих сохранение равновесия или приводящих к необратимой потере устойчивости данной позы.

Ключевые слова: биомеханические показатели, устойчивость позы борцов.

The nuances of the sustainability of the postures and its relationship with some of the morphological features of the fighters of different weight categories

Ph.D. M. M. Kazilov, Ph.D., Prof. V. G. Frolov, N. N. Zherebkin
 Moscow State University of Mechanical Engineering (MAMI)
 +7 (495) 223-05-23, ext. 1335

As a result of the conducted research quantitative parameters of provision of fighters stability poses are defined. Depending on the value of external efforts and their duration there were identified two types of reaction posture which ensure the preservation of equilibrium or lead to an irreversible loss of stability of the given position.

Keywords: *biomechanical indicators, resistance of fighters pose.*

Пути повышения эффективности обучения сложным техническим действиям студентов, занимающихся спортивной борьбой

к.п.н. доц. Казиллов М.М., к.п.н. проф. Фролов В.Г., Жеребкин Н.Н.
 Университет машиностроения
 (495) 223-05-23 доб.1335

Статья посвящена проблеме обучения технике и тактике спортивной борьбы студентов и осуществлению при этом воспитания сильных психологических качеств, необходимых для достижения высоких спортивных результатов

Ключевые слова: *методы обучения сложным техническим действиям по спортивной борьбе*

Ways of increasing the effectiveness of the training students, involved in wrestling

Ph.D. M. M. Kazilov, Ph.D., Prof. V. G. Frolov, N. N. Zherebkin
 Moscow State University of Mechanical Engineering (MAMI)
 +7 (495) 223-05-23 ext. 1335

The article is devoted to the problem of learning the technique and tactics of combat sports and implementation of the education of strong psychological qualities, necessary for achievement of high sports results.

Keywords: *methods of teaching complicated technical fight actions.*

Организация и принципы формирования новых подходов к обучению иностранного языка в неязыковых Вузах в условиях глобализации

к.п.н. доц. Асламова Т.В.
 Университет машиностроения
 8 (495)674-23-70

Рассматривается необходимость модернизации образовательной системы, которая может быть выражена в развитии новых инициатив в сфере обучения иностранному языку. В статье особо подчеркивается и обосновывается роль социокультурного подхода в реализации данной цели.

Ключевые слова: *социокультурная компетенция, межкультурная компетенция, лично-ориентированное образование.*

Organization and principles of new approaches to teaching foreign languages formation in non-linguistic higher educational institutions in the conditions of globalization

Ph.D. T. V. Aslamova
 Moscow State University of Mechanical Engineering (MAMI)
 +7 (495) 674-23-70

In the article under consideration the necessity of the educational system modernization in the course of the realization of new initiatives in the field of foreign language learning is grounded. In given global environment, the future specialists should interact at the cross-cultural level. Thus, sociocultural approach is to be given the lead in the process of the foreign language learning.

Keywords: *sociocultural competence, intercultural competence, learner-centered education*

Развитие универсальных учебных действий и умений студентов в преподавании гуманитарных дисциплин технического ВУЗа

к.ф.н. доц. Гусева Е.А.
Университет машиностроения
gouseva@bk.ru

К вопросу о развитии универсальных учебных действий и умений студентов в преподавании гуманитарных дисциплин технического вуза

Ключевые слова: преподавание гуманитарных дисциплин технического ВУЗа, универсальные учебные действия и умения студентов

The development of universal educational actions and skills of students in the teaching of humanitarian disciplines in the technical institutes

Ph.D. E. A. Guseva
Moscow State University of Mechanical Engineering (MAMI)
gouseva@bk.ru

The paper considers the issue about the development of the universal educational activities and skills of students in the teaching of humanitarian disciplines of the technical institutes.

Keywords: teaching of humanitarian disciplines of the technical institutes, universal training actions and skills of students.

Влияние занятий аэробной и силовой направленности на снижение жирового компонента у студенток специальной медицинской группы в зале аэробики

Кирилова А.С.
Университет машиностроения
(495)468-00-32, kfv_mguie@mail.ru

Статья посвящена влиянию занятий аэробной и силовой направленности на снижение жирового компонента у студенток специальной медицинской группы, занимающихся в зале аэробики и оптимизацию времени занятий.

Ключевые слова: аэробной и силовой направленности, жировой компонент

Effect of aerobic and strength training aimed at reducing the fat component of students of special medical group in aerobics room

A.S. Kirilova
Moscow State University of Mechanical Engineering (MAMI)
+7 (495) 468-00-32, kfv_mguie@mail.ru

Article assesses the impact of aerobic and strength training aimed at reducing the fat component of the special medical group students involved in aerobics classes and time of optimization the lessons.

Keywords: aerobic and strength focus, the fat component

Высшее образование в условиях мультикультурализма и советский опыт создания системы образования для национальных меньшинств

к.и.н. доц. Рыбина М.В., Панин Е.В.
Университет машиностроения
rybina@mami.ru

В настоящей статье дается краткий обзор современного состояния разработки теории мультикультурализма, анализируются мультикультурные образовательные практики, а также советская политика в области создания системы высшего образования для национальных меньшинств. Опираясь на представленный материал, авторы ставят вопрос о возможности применения элементов мультикультурного образования в российской высшей школе.

Ключевые слова: мультикультурализм, мультикультурное образование, коммунистические университеты для национальных меньшинств

Higher education in the conditions of multiculturalism and the Soviet experience of system of education for national minorities creation

Ph.D. M. V. Rybina, E. V. Panin
 Moscow State University of Mechanical Engineering (MAMI)
 rybina@mami.ru

This article provides a brief overview of the current state of development of the theory of multiculturalism, analyzes the multicultural educational practices and Soviet policy in the field of higher education for minorities. Based on the material presented, the authors put the question about a possibility of applying the elements of multicultural education in the Russian higher school.

Keywords: *multiculturalism, multicultural education, communist universities for national minorities*

Особенности требований, предъявляемых ФГОС третьего поколения к студентам и преподавателям высших учебных заведений

д.ф.н. проф. Михалкин Н.В., к.ф.н. доц. Кафырин Е.А.
 Университет машиностроения

В статье рассматриваются вопросы возникновения и проявления требований к преподавателям и студентам, которые возникли при переходе вузов на новые учебные стандарты.

Ключевые слова: *требования; особенности; образовательные услуги; будущее высшего образования.*

Specific requirements provided by Federal State Educational Standards of third generation for students and teaching staff of higher educational institutions

Dr.Sc., Prof. N. V. Mikhalkin, Ph.D. Kafyrin E.A.
 Moscow State University of Mechanical Engineering (MAMI)

The article examines questions about requirements appearance and manifestation for teaching staff and students, which had arisen during the modification of Institute of Higher Education to the new educational standards.

Keywords: *requirements, features, educational services, future of higher education.*

Роль словарей в формировании языковой компетенции будущих инженеров (на примере русского языка)

к.ф.н. проф. Анохина Т.Я.
 Университет машиностроения
 8 (495) 223-05-23, kafrus@mami.ru

В статье идет речь о словарях русского языка и их роли в языковой подготовке будущих инженеров-машиностроителей.

Ключевые слова: *уровень речевой культуры, общая теория коммуникации, формирование коммуникативных навыков и компетенций.*

The role of dictionaries in the formation of the language competence of future engineers (on the example of the Russian language)

Ph.D. Prof. T. Y. Anokhina
 Moscow State University of Mechanical Engineering (MAMI)
 +7 (495) 223-05-23, kafrus@mami.ru

The article considers the question about the dictionaries of Russian language and their role in the language training of future mechanical engineers.

Keywords: *level of the language culture, general theory of communications, formation of communication skills and competencies.*

Обучение иностранных студентов-нефилологов чтению как виду речевой деятельности (научный стиль)

д. п. н. проф. Гасанова П.М., к.ф.н. доц. Буйских Т.М.
 Университет машиностроения, РГТЭУ
 8(495)223-05-23 доб. 1505, 8(495)458-46-08

Для иностранных студентов-нефилологов умение читать правильно в зависимости от коммуникативной установки, пользоваться разными видами чтения является фундаментальным умением.

ем, влияющим на результативность обучения, на получение необходимых знаний по специальности.

Ключевые слова: коммуникативная установка, виды чтения (изучающее, ознакомительное, просмотровое, поисковое), смысловая часть, вербальное и смысловое прогнозирование, оперативная память, кластер, система упражнений (предтекстовые, притекстовые, послетекстовые).

Training of non-philologists foreign students to read as a kind of speech activity

Dr.Sc. Prof. P.M. Gasanova, Ph.D. T. M. Buiskikh
 Moscow State University of Mechanical Engineering (MAMI),
 Russian State University of Trade and Economics
 +7(495)223-05-23 ext. 1505, +7(495)458-46-08

For non-philologists foreign students the ability to read correctly depending on the communicative installation, to use different types of reading is a fundamental skill, which influence the effectiveness of training and helps to obtain necessary knowledge for the specialty.

Keywords: communicative installation, types of reading (learning reading, surveying reading, reviewing reading, searching reading), semantic part, verbal and semantic prediction, random access memory, cluster, training system (before reading article, during reading article, after reading article).

К вопросу о формировании вторичной языковой личности у студентов-иностранцев на материале русского языка как иностранного

Голубева А.В.

Университет машиностроения
 8(910)4853710, anna.golubeva222@mail.ru

В данной статье дается обзор причин преобладания категории безличности в русском языке и рекомендации по представлению студентам материала о данной синтаксической реалии с целью формирования компетенций на уровне вторичной языковой личности.

Ключевые слова: безличные конструкции, вторичная языковая личность, языковые компетенции, русский язык как иностранный.

The formation of the secondary linguistic identity of foreign students during teaching Russian as a foreign language

A.V. Golubeva

Moscow State University of Mechanical Engineering (MAMI)
 +7(910)4853710, anna.golubeva222@mail.ru

This article provides an overview of the prevalence causes of impersonal constructions in the Russian language and recommendations of its presentation to students in order to build skills at the level of secondary linguistic identity.

Keywords: impersonal constructions, secondary linguistic identity, linguistic competences, Russian as a foreign language.

Учёт некоторых особенностей фонетической системы китайского языка при формировании у китайцев слухо-произносительных навыков (этап предвузовской подготовки).

д.п.н. проф. Гасанова П.М., к.п.н. доц. Прохорова Н.С.

Университет машиностроения
 8(495)223-05-23 доб. 15-05

Формирование, развитие и дальнейшее совершенствование слухо-произносительных навыков у иностранных студентов-не филологов должно продолжаться в течение всего этапа предвузовской подготовки, что обусловлено спецификой этого аспекта языка: прежде чем учиться говорить по-русски и понимать чужую речь, необходимо овладеть фонетическими средствами языка.

Ключевые слова: аспекты языка (фонетические, графические, лексические, грамматические), артикуляционная база, ударение, интонация, звуковой состав, согласные и гласные звуки, звонкие и глухие согласные, стечение согласных.

Features of the phonetic system of Chinese language for formation of audition and pronunciation skills the Chinese (at pre-university training)

Dr.Sc., Prof. P. M. Gasanova, Ph.D. N.S. Prokhorova
 Moscow State University of Mechanical Engineering (MAMI)
 +7 (495)223-05-23 ext. 1505

Formation, development and further improvement of the audition and pronunciation skills of foreign students should continue throughout the stages of pre-university training, due to the specifics of this aspect of language: before you learn to speak Russian and understand the other's speech, it is necessary to master the phonetic language features.

Keywords: *aspects of language (phonetic, graphic, lexical, grammatical), articulation basis, stress, intonation, phonetic composition, consonantal and vowel sounds, confluence of consonantals.*

Особенности преподавания дисциплины «Русский язык и культура речи» студентам-экономистам.

Сковородникова Д.С.
 Университет машиностроения
 dskovorodnikova@yandex.ru

Описываются особенности работы со студентами-экономистами, разбираются основные принципы отбора и проработки материала в условиях специальности и ориентации вуза.

Ключевые слова: *русский язык и культура речи для экономистов, методика преподавания.*

Teaching of "Russian Language and Speech" discipline for economics students.

D.S. Skovorodnikova
 Moscow State University of Mechanical Engineering (MAMI)
 dskovorodnikova@yandex.ru

There are described the peculiarities of work with economics students, examined the main principles of selection and study of material in the conditions of speciality and orientation of the university.

Keywords: *Russian language and culture of speech for economics students, teaching methodology*

Роль самостоятельной работы студентов технического вуза в процессе изучения иностранного языка для специальных целей

к.филол.н. доц. Закирова Е.С., к.пед.н. доц. Карпова Т.А.
 Университет машиностроения
 zes.64@mail.ru, tatiana.ru@inbox.ru

В данной статье представлен алгоритм организации самостоятельной деятельности студентов в процессе изучения иностранного языка в неязыковом вузе. Авторы статьи дают описание этапов подготовки внеаудиторного чтения профессионально значимых текстов на иностранном языке в рамках научно-исследовательской работы студентов.

Ключевые слова: *профессионально-ориентированная коммуникативная компетенция, аннотирование, реферирование, структура реферата.*

The role of the independent work of students of a technical university in the process of learning of foreign language for specific purposes

Ph.D. E.S. Zakirova, Ph.D. T.A. Karpova
 Moscow State University of Mechanical Engineering (MAMI)
 zes.64@mail.ru, tatiana.ru@inbox.ru

The algorithm of the students' independent activities while learning the foreign language at the higher school is given in this article. The authors of the article describe the stages of preparation of an outside reading of professional texts in a foreign language within the scientific research activities of students.

Keywords: *professionally oriented communicative competence, annotation, abstracting, structure of paper*

Полипарадигмальный подход к изучению терминов

к.филол.н. доц. Закирова Е.С., к.филол.н. доц. Швецова Е.В.
 Университет машиностроения
 8 (495) 223-05-23, zes.64@mail.ru

Статья посвящена изучению актуального для современного общества термина «автомобиль» с позиций антропологистики, когнитивной лингвистики, когнитивного терминоведения. Предлагается рассматривать термин в виде концепта: его суть раскрывается через выявленные в ходе анализа содержательные концептуальные признаки. Показано, что такой разносторонний подход обеспечивает более наглядное и глубокое изучение языкового объекта и способствует сближению различных направлений современного языкознания.

Ключевые слова: антропоцентризм, когниция, когнитивная лингвистика, антропологистика, терминоведение, термин, концепт, лексема «автомобиль».

Polyparadigm approach to the study of terms

Ph.D. E.S. Zakirova, Ph.D. E.V. Shvetsova
 Moscow State University of Mechanical Engineering (MAMI)
 +7 (495) 223-05-23, zes.64@mail.ru

The paper is devoted to study of the term “automobile”, that is urgent for modern society, from positions of antropinguistics, cognitive linguistics, cognitive science of terminology. It is suggested to consider the term as a concept: its essence is revealed through the analysis which defines substantial conceptual indicators. It is shown that such a comprehensive approach provides more clear and deeper study of a language and favour the harmonization of different areas of modern linguistics.

Keywords: anthropocentrism, cogmition, cognitive linguistics, antropinguistics, science of terminology, term, concept, lexical item “automobile”.

Модернизация содержания профессионально-ориентированного обучения иностранному языку студентов технического вуза

Казакова С.А., к.э.н. доц. Мещерякова Е.В.,
 Университет машиностроения
kazakova-63@list.ru, l_mesheryakova@mail.ru

В статье рассматриваются вопросы и пути модернизации содержания обучения иностранным языкам в техническом вузе для подготовки высококвалифицированных кадров.

Ключевые слова: цели обучения, содержание обучения, языковая подготовка, профессиональная мобильность, методика преподавания.

Modernization of the content of professionally-oriented foreign language teaching for students of technical universities

S.A. Kazakova, Ph.D. E.V. Meshcheryakova
 Moscow State University of Mechanical Engineering (MAMI)
kazakova-63@list.ru, l_mesheryakova@mail.ru

In the article there are considered the questions and ways of modernization of the content of foreign language teaching in a technical university for training of high qualified personnel.

Keywords: objectives of study, content of teaching, language training, occupational mobility, teaching methodology.

Особенности методики преподавания русского языка как иностранного в машиностроительном вузе (на примере языка специальности).

к.филол.н. Платонова Е.Н.
 Университет машиностроения
 8(495)223-05-23, доб. 1505

В статье идёт речь о методике преподавания языка специальности иностранным студентам. Особое внимание обращается на трудности усвоения ими специальной литературы. Называются причины, осложняющие понимание студентами научного текста. Ведётся поиск методов и средств, направленных на успешное овладение ими языка специальности.

Ключевые слова: язык специальности, работа с текстом, модули, лексико-грамматические конструкции.

Features of methodology of Russian language teaching as a foreign at an engineering university (by the example of language of a specialty)

Ph.D. E.N. Platonova

Moscow State University of Mechanical Engineering (MAMI)

+7 (495) 223-05-23, ext. 1505

The article describes method of teaching foreign students of a language of a specialty. Particular attention is paid to the difficulties of mastering the special literature. There are indicated the reasons which complicate the students' understanding of scientific text. It is carried out the search for methods and tools for the successful mastery of the language of specialization.

Keywords: language of specialty, work with text, modules, lexico-grammatic constructions.

Лингводидактические аспекты медиамодели обучения иностранному языку для специальных целей в неязыковом вузе как средства формирования профессионально-ориентированной языковой личности

к.пед.н. доц. Асламова Т.В., к.филол.н. доц. Закирова Е.С.

Университет машиностроения

zes.64@mail.ru, tatianaaslamova@gmail.com

Авторы рассматривают необходимость модернизации языковой образовательной системы, которая может быть выражена в развитии новых инициатив в сфере обучения иностранному языку. В статье особо подчеркивается и обосновывается роль медиамодели обучения иностранному языку для специальных целей на базе отраслевой терминологии и предлагается алгоритм организации учебной деятельности студентов на иностранном языке, которому принадлежит важная роль в формировании профессионально-ориентированной коммуникативной компетенции обучаемых.

Ключевые слова: медиамодель, межкультурная компетенция, профессионально-ориентированная коммуникативная компетенция, личностно-ориентированное образование.

Linguodidactic mediamodel aspects of foreign language teaching for special purposes in the non-linguistic university for creating a professional-oriented linguistic personality

Ph.D. T.V. Aslamova, Ph.D. E.S. Zakirova

Moscow State University of Mechanical Engineering

zes.64@mail.ru, tatianaaslamova@gmail.com

The authors consider the need to modernize the language educational system which can be expressed in the development of new initiatives in the field of teaching of foreign language. In the global environment the future specialists should interact at the cross-cultural level, thus media-model for autonomous cross-communication learning approach is to be given the lead in the process of the foreign language learning.

Keywords: mediamodel, cross-cultural competency, person-centered education, professionally-oriented competence.

Дистанционное обучение бакалавров технического и гуманитарного направлений.

к.т.н. проф. Зайцев С.А., Никитина Г.А.

Университет машиностроения

8(495)223-05-23, доб. 1334

Анализ применения дистанционной технологии обучения бакалавров технического и гуманитарного направления. Дистанционное обучение по конкретным образовательным программам должно проходить лишь после анализа возможностей его применения по всем аспектам процесса реализации ООП, в том числе требований федеральных государственных образовательных стандартов, учебных планов, рабочих программ дисциплин, материального, кадрового, информационного обеспечения ООП.

Ключевые слова: дистанционное обучение бакалавров, технологии обучения, техническое и гуманитарное направления

Distant learning of Bachelors of Engineering and Arts

Ph.D., Prof. S.A. Zaytsev, G.A. Nikitina
 Moscow State University of Mechanical Engineering (MAMI)
 +7 (495) 223-05-23, ext. 1334

The analysis of application of distance technology of training of bachelors of a science and art. Distance training on concrete educational programs should pass only after the analysis of possibilities of its application in all aspects of process of realization of basic educational program, including requirements of federal state educational standards, curricula, working programs of disciplines, material, personnel, information support of basic educational program.

Keywords: *distance learning of bachelors, technology of training, sciences and arts.*

Опыт решения проблем профессионально ориентированного обучения студентов иностранному языку в неязыковом (техническом) вузе с использованием инновационных технологий

к.э.н. доц. Гниненко А.В.,
 Университет машиностроения
 8(916)551-74-23, alexx-ganin@rambler.ru

В статье рассматриваются проблемы профессионально ориентированного обучения иностранному (английскому) языку в высших технических учебных заведениях, а также результаты авторских разработок в области создания учебно-методического комплекса для студентов автомобильных специальностей и направлений, изучающих английский язык. В статье также дан краткий анализ результатов более чем пятилетнего опыта внедрения разработанных автором методической системы, учебника и мультимедийных учебных пособий, направленных на профессионально ориентированное обучение иностранному языку в неязыковых (технических) вузах, готовящих бакалавров, специалистов, магистров в области автомобилестроения и машиностроения.

Ключевые слова: *проблемы профессионально ориентированного обучения иностранному (английскому) языку в высших технических учебных заведениях, опыт решения*

Experience of solving the problems of professionally oriented teaching of foreign language of students in nonlinguistic (technical) university using innovative technologies.

Ph.D. A.V. Gnienko
 Moscow State University of Mechanical Engineering (MAMI)
 +7 (916) 551-74-23, alexx-ganin@rambler.ru

The article is dedicated to the problems of professionally oriented education in engineering universities and study of the implementation results of the multimedia educational manuals developed by the author of the article. The article analyzes the experience of more than five years period introduction in the teaching and educational process professionally oriented foreign (English) language for students of automotive and engineering fields.

Keywords: *problems of professionally oriented teaching of foreign (English) language for students of higher technical educational institutions, experience of solution.*

Риторический аспект в формировании речевой компетентности студентов инженерных специальностей

к.филол.н. Ковина Т.П.
 Университет машиностроения
 (495)223-05-23 доб. 1505

В статье раскрывается понятие речевой компетентности со стороны риторического выражения. Риторический аспект является необходимым фактором в совершенствовании речевой деятельности будущего инженера. Успешная коммуникация, профессиональный рост зависят не только от речевой компетентности в дискурсе специальности, но и от знания законов риторики и способов ее реализации, владения культурой речи.

Ключевые слова: *речевая коммуникация, риторический аспект, речевая деятельность, когнитивный, публичное выступление, профессиональная речь, компетентность, законы риторики, культура речи.*

Rhetorical aspect in the formation of speech competence of engineering students

Ph.D. T.P. Kovina

Moscow State University of Mechanical Engineering (MAMI)

+7 (495) 223-05-23 ext. 1505

In the article it is disclosed the term of speech competence on the part of rhetorical expression. Rhetorical aspect is a necessary factor in the improvement of speech activity of the future engineer. Successful communication, professional development depend not only on the verbal competence in a discourse of a specialty, but also on the knowledge of the laws of rhetoric and methods of its implementation, possession of the culture of speech.

Keywords: verbal communication, rhetorical aspect, speech activity, cognitive, public speaking, professional speech, competence, laws of rhetoric, culture of speech.

Повышение качества подготовки современных специалистов технического профиля за счет улучшения взаимосвязи теоретических и практических занятий при изучении дисциплин

к.т.н. проф. Моргунов Ю.А., к.т.н. доц. Типалин С.А., Филиппов В.В., Хомякова Н.В.

Университет машиностроения

(495) 223-05-23 доб. 1113

В статье рассматриваются методы подготовки специалистов при совмещении работы и учебы в ВУЗе. Приводится наиболее эффективный метод, практикующийся кафедрой «Технология машиностроения» Технологического института Машиностроительного университета и ОАО «НПП «Салют».

Ключевые слова: работа студента, методы подготовки специалистов, производственная практика, филиал кафедры.

Improvement of quality of preparation of modern experts of a technical profile at the expense of the improvement of interrelation of theoretical and practical training when studying disciplines

Ph.D. prof. Y.A. Morgunov, Ph.D. S.A. Tipalin, V.V. Filippov, N.V. Khomyakova

Moscow State University of Mechanical Engineering (MAMI)

+7 (495) 223-05-23 ext. 1113

In article there are considered the methods of training of specialists combining work and studying in higher educational institution. It is given the most effective method practiced by the cathedra «Technology of mechanical engineering» of the Institute of technology of Moscow State University of Mechanical Engineering and JSC Salyut.

Keywords: work of a student, methods of training of specialists, work practice, chair branch.

Повышение эффективности освоения образовательной программы студентами ВУЗа

к.т.н. доц. Типалин С.А.

Университет машиностроения

(495) 223-05-23 доб. 1113, ti@mami.ru

В работе рассматриваются этапы самостоятельной работы студентов. Определены моменты, когда самостоятельная работа должна пересекаться с коллективным обсуждением и обучением работать в команде. Даны рекомендации по количественному составу обучающей группы.

Ключевые слова: Работа в команде, самостоятельная работа студента, методы подготовки специалистов, этапы обучения, определение численности группы.

Improving of efficiency of educational program mastering by university students

Ph.D. S.A. Tipalin

Moscow State University of Mechanical Engineering (MAMI)

+7 (495) 223-05-23 ext. 1113, ti@mami.ru

In this paper there are considered the stages of self-study of students. There are defined the moments when the individual work must meet the collective discussion and learning to work in teams. There are given the recommendations on the membership of the training team.

Keywords: team work, student self-study, methods of training of specialists, the stages of learning, definition of group size.

Анализ ценностей субъектов, противоречий и тенденций в целях гармонизации развития человека, экономических субъектов и государства

к.э.н. доц. Боронников Д.А., Окунева А.В.
 Университет машиностроения
 8 (495) 223-05-23, unir@mami.ru

Статья посвящена определению ценностей субъектов социально-экономической деятельности всех уровней. В ней рассматриваются тенденции и противоречия систем ценностей, приводящие к конфликтам внутренним и межсубъектным. Предлагаются пути решения этих противоречий.

Ключевые слова: система ценностей, мораль, закон, устойчивое развитие, образование, поведение.

Analysis of the values of subjects, contradictions and trends in order to harmonize the human development, economic entities and the state¹

Ph.D. D.A. Boronnikov, A.V. Okuneva
 Moscow State University of Mechanical Engineering (MAMI)
 +7 (495) 223-05-23, unir@mami.ru

The article is devoted to determination of subjects' values of social and economic activity of all levels. There are considered tendencies and contradictions of systems of the values, bringing to the internal and intersubject conflicts. There are offered the solutions of these contradictions.

Keywords: system of values, morals, law, sustainable development, education, behavior.

О возможности построения на базе Университета машиностроения системы мониторинга и прогнозирования решений задач управления развитием производства и рынка автомобильной и тракторной техники

к.э.н. доц. Боронников Д.А., Окунева А.В.
 Университет машиностроения
 8 (495) 223-05-23, unir@mami.ru

В статье обосновывается необходимость создания на базе Университета машиностроения информационно-аналитического центра автомобильной и тракторной промышленности в целях прогнозирования для решения задач управления развитием производства и рынка автомобильной и тракторной техники.

Ключевые слова: прогнозирование, система мониторинга, машиностроение, автомобилестроение, технологическое развитие.

Possibility of constructing of monitoring and forecasting system for the control of problems of the development of production and market of automobiles and tractors on the basis of Moscow State University of Mechanical Engineering

Ph.D. D.A. Boronnikov, A.V. Okuneva
 Moscow State University of Mechanical Engineering (MAMI)
 +7 (495) 223-05-23, unir@mami.ru

In the article there is grounded the need of creation of information and analysis center of the automotive and tractor industry with a view of forecasting for the solution of problems of management of development of the production and the market of automobile and tractor equipment on the basis of University of Mechanical Engineering.

Keywords: forecasting, monitoring system, mechanical engineering, automotive industry, technological development.

Техническая оснащенность сильнейших борцов вольного стиля

Патратий Р.С., Александров В.Н., Моргунов Ю.А.
 Университет машиностроения
 (495) 223-05-23 *1335

Анализ многолетних исследований технико-тактических действий борцов, применяемых на чемпионатах России, Мира и Олимпийских играх позволил определить наиболее часто применяемые приёмы, наиболее результативные и эффективные варианты приёмов и контрприёмов. Внедрение в практику выявленных технико-тактических действий борцов будет способствовать дальнейшему повышению их мастерства.

Ключевые слова: Приемы, броски, результативность, надежность, эффективность соревновательной техники.

Technical equipment of the strongest freestyle fighters

P.D. Patratiy, V.N. Aleksandrov, Y.A. Morgunov
Moscow State University of Mechanical Engineering (MAMI)
+7 (495) 223-05-23 ext.1335

Analysis of long-term studies of fighters' technical and tactical actions used at World and Russian championships and Olympic Games allowed to determine the most frequently used actions, the most efficient actions and counter-actions. Implementation of the identified technical and tactical actions by fighters in practice will further enhance their skills.

Keywords: actions, throws, performance, reliability, efficiency, competitive technology.

Проблемы сопровождения процессов формирования и реализации плана издания учебно-методической литературы в вузе и пути их решения

к.т.н. доц. Боровин Ю.М., Егоркина Е.Б., к.э.н. доц. Иванов М.Н., Нижник В.А.
МГИУ
8 (495) 620-39-67, borovin@msiu.ru

В статье рассмотрены вопросы, возникающие при разработке информационно-аналитической системы сопровождения процессов формирования и реализации плана издания учебно-методической литературы вуза. Описаны основные проблемы, приведены возможные варианты их решения.

Ключевые слова: книгоиздание в вузе, выпуск учебно-методических материалов, информационные технологии, единая образовательная информационная среда.

Problems of maintenance of formation and implementation of educational materials publication plan at university and their solutions

Ph.D. Y. M. Borovin, E. B. Egorkina, Ph.D. M. N. Ivanov, V. A. Nizhnik
Moscow State Industrial University
+7 (495) 620-39-67, borovin@msiu.ru

The authors examine the problems that arise in the development of information and analytical support system of the formation and implementation of educational materials publication plan at university. The paper describes the basic problems and solutions.

Keywords: book publishing in high school, release training materials, information technology, unified educational information environment.

Формирование коммуникативной культуры студентов, обучающихся в техническом вузе

к. филол.н. доц. Солуянова Е.Г.
Университет машиностроения
(495) 223-05-23, kafrus@mami.ru

В статье рассматривается важная задача современного образовательного процесса - формирование коммуникативной культуры студентов, обучающихся в техническом вузе. Отмечены требования Федеральных государственных образовательных стандартов, выделены специальные языковые дисциплины и условия, необходимые для формирования культуры общения.

Ключевые слова: общекультурные компетенции, значимость общения, культура речи, педагогическое общение, коммуникативная культура.

Formation of communicative culture of students of technical university

Ph.D. E. G. Soluyanov
Moscow State University of Mechanical Engineering (MAMI)
+7 (495) 223-05-23, kafrus@mami.ru

The paper deals with a problem of modern educational process, i.e. the formation of the communicative culture of students enrolled in a technical university. The authors note the requirements of federal state educational standards, a specialized language of discipline and the conditions necessary to create a culture of communication.

Keywords: general cultural competence, importance of communication, speech, teacher

communication, communicative culture.

Формирование творческой языковой личности студента технического вуза в процессе изучения иностранного языка для специальных целей

к.филол.н. доц. Закирова Е.С., к.пед.н. доц. Карпова Т.А.

Университет машиностроения
zes.64@mail.ru, tatiana.ru@inbox.ru

Данная статья посвящена формированию языковой творческой личности студента посредством частнометодических гуманитарных технологий обучения иностранному языку в вузе таких, как проблемные, проектные, игровые, модульные, информационные технологии обучения с обладанием активных и интерактивных методов обучения.

Ключевые слова: формированию языковой творческой личности, обучения иностранному языку в вузе, частнометодические гуманитарные технологии обучения

Formation of creative linguistic identity of a technical university student in the process of learning a foreign language for specific purposes

Ph.D. E. S. Zakirova, Ph.D. T. A. Karpova

Moscow State University of Mechanical Engineering (MAMI)
zes.64@mail.ru, tatiana.ru@inbox.ru

This article is devoted to the formation of the creative language personality of the student by the specific humanitarian foreign language teaching technologies at the higher school such as problem, project, game, module and computer technologies with the prevalence of active and interactive teaching methods.

Keywords: formation of creative personality, learning a foreign language in high school, private and humanitarian methodical training technology.

Разработка аппаратно-программного комплекса организационно-технического сопровождения и мониторинга выполнения подведомственными учреждениями научных исследований в рамках государственного задания

Кошкин А.В., Петухов В.А., Присада С.А.

ФГБОУ ВПО «МГИУ»

8 (926) 659-45-36, koshkinanton@msiu.ru, 8 (903) 019-81-40, vpetuhov@me.com,

8 (916) 591-93-49, sergey.prisada@gmail.com

Боронников Д.А.

Университет машиностроения

8 (926) 204-47-30, unir@mami.ru

В статье рассмотрены предполагаемые варианты модернизации аппаратно-программной части информационной системы мониторинга выполнения научных исследований в рамках государственных заданий в высших учебных заведениях.

Ключевые слова: модернизация, информационные технологии, мониторинг выполнения исследований.

Development of hardware and software complex for organizational and technical support and monitoring of scientific research within the state task by subordinate institutions

A.V. Koshkin, V.A. Petukhov, S.A. Prisada

Moscow State Industrial University

8 (926) 659-45-36, koshkinanton@msiu.ru, 8 (903) 019-81-40, vpetuhov@me.com,

8 (916) 591-93-49, sergey.prisada@gmail.com

Ph.D. D. A. Boronnikov

Moscow State University of Mechanical Engineering (MAMI)

8 (926) 204-47-30, unir@mami.ru

The article describes the proposed options for upgrading hardware and software parts of the information system for monitoring of implementation of scientific research within the state orders in higher education institutions.

Keywords: modernization, information technology, monitoring of research.