



СОДЕРЖАНИЕ

УЧЕНЫЕ-ЭКОНОМИСТЫ ОБ ИННОВАЦИЯХ

Зуев Д.А.

Инновационная деятельность в социально-психологической теории и практике.
Возможности коммерциализации 5

ТЕХНИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ

Храмов В.Н., Чебакова Т.С., Бурлуцкая Е.Н., Данилов П.А.

Стоматологический импульсно-периодический неодимовый лазер 9

Аткина В.С.

Использование программного комплекса
для исследования катастрофоустойчивости информационных систем 14

Запороцкова И.В., Перевалова Е.В., Борознин С.В.

Об адсорбции молекулярного кислорода на внешней поверхности
борной и боронитридной нанотруб 18

Глухова О.Е., Салий И.Н., Нечаев В.В., Слепченков М.М.

Моделирование поведения молекулы ретинола и молекул воды
в нанопространстве углеродной нанотрубки 25

Затрудина Р.Ш., Касьянов И.В., Марусин Н.В., Перетягин В.С.

Динамика генерации лазера с пассивным затвором на углеродных нанокластерах 30

Никишова А.В.

Интеллектуальная система обнаружения атак на основе многоагентного подхода 35

Умницын М.Ю.

Применение многоагентного подхода
для полунатурного моделирования злоумышленных воздействий 38

Царегородцев С.С.

Мониторинг информационной безопасности SOLARIS 10 42

Воловик Д.В., Якимец А.Л. Параметрическая оценка характеристик электрических цепей	44
Чадаев Д.И., Семенов Е.С. Информационное моделирование процесса проектирования и технического учета ЛКС ВОЛП.	48
Багров Е.В. Мониторинг и аудит информационной безопасности на предприятии	54
Ваганова О.В. Повышение эффективности управления инновационным производством с использованием элементов интенсификации	57
Глухова О.Е., Кириллова И.В., Шунаев В.В. Исследование распределения локальных напряжений атомного графена	62
Кобелев И.А., Хоперсков А.В. Многооконный графический редактор VolSUGraph 1.0 для визуализации результатов моделирования	67
Ромбах В.П. Почему не рухнул Волгоградский мост и как не допустить катастрофы	72
Фомичев В.Т., Федоров Ф.С. Новый способ электролитического получения нанопленок сплава «железо – медь»	81
Цыбулин А.М. Подход к построению автоматизированной системы управления информационной безопасностью предприятия	86
Семенова Л.М., Бахрачева Ю.С., Семенов С.В. О самоподобии структур, формирующихся при термоциклическом воздействии	90
Бешта А.А. Модель сбора информации о корпоративной вычислительной сети	96
Глухова О.Е., Вецель С.С. Изучение влияния линейных размеров наноплиты на значения модулей Юнга и жесткостей	100
Запороцкова Н.П., Запороцкова И.В., Ермакова Т.А. Сорбционная активность углеродных нанотрубок как основа инновационной технологии очистки водно-этанольных смесей	106
Кондратенко Т.Т., Максимов П.В. Разработка способа изготовления непланарных подложек для фотопреобразователей нового поколения	111

СОДЕРЖАНИЕ

Степанова А.Ю., Запороцкова И.В., Белов А.Н. Нанопористые материалы на основе оксида алюминия: механизм образования и технология получения	114
Храпов С.С., Кобелев И.А., Писарев А.В., Хоперсков А.В. 4D-модели в задачах экологического моделирования: проектирование информационной системы	119
Фетисов Г.П., Гончарова Ю.П., Монахова М.И. Комплексное обеспечение биосовместимости материалов	125
Лобачева Г.К., Колодницкая Н.В., Желтобрюхов В.Ф., Осипов В.М., Гучанова И.Ж., Гучанова А.И. Применение биотехнологии для очистки загрязненных почв	134
Лобачева Г.К., Молодцова В.И., Клопова Т.Ю., Чадов О.П., Гучанова А.И., Гучанова И.Ж. Инновационные технологии переработки и применения отходов производства 2-меркаптобензтиазола в промышленном производстве	141
Лобачева Г.К., Гучанова А.И., Платонов М.Ю., Смирнов А.А., Чадов О.П., Клопова Т.Ю., Киреева Н.Г., Колодницкая Н.В., Гучанова И.Ж. Синтез и применение флокулянтов для очистки промышленных стоков, содержащих СОЖ	145
Лобачева Г.К., Зубков А.М., Чадов О.П., Клопова Т.Ю., Киреева Н.Г., Колодницкая Н.В., Гучанова И.Ж., Гучанова А.И. Применение инновационных технологий для интенсификации процесса очистки «кислых стоков» металлургической промышленности	149
Крутойяров А.А., Запороцкова И.В., Крутойярова Н.В. Исследование взаимодействия некоторых полимеров и углеродных нанотрубок	152
Перевалова Е.В., Запороцкова И.В. Строение и физико-химические свойства нанотрубок на основе атомов бора	159
ОБ АВТОРАХ	167