

ВЫСШЕЕ образование 5 в РОССИИ

5/08 НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРАКТИКА МОДЕРНИЗАЦИИ

- С. ХУРШУДЯН, С. ТРАУБЕНБЕРГ, А. КОЧЕТКОВА. Инженерно-технологическое образование для пищевой индустрии: состояние и перспективы 3
- А. ДЯТЧЕНКО, В. ТАРАБАЕВА. Системные инновационные процессы – основа динамичного развития классического университета 13

УМО – 20 ЛЕТ

- И. ФЕДОРОВ, С. КОРШУНОВ. Опыт реформирования содержания работы учебно-методических объединений вузов России 19
- В. БАЙДЕНКО, Н. СЕЛЕЗНЕВА. Учебно-методические объединения вузов России: новые задачи 28

НАВСТРЕЧУ МЕЖДУНАРОДНОМУ СИМПОЗИУМУ

- А. ЧУЧАЛИН, М. МИНИН, И. САФЬЯННИКОВ. Актуальные вопросы подготовки преподавательских кадров технического университета 37
- С. МИЩЕНКО, С. ДВОРЕЦКИЙ, В. ТАРОВ. ГИНОС: управление подготовкой преподавателя технического вуза 42
- Г. МАТУШАНСКИЙ, Г. ЗАВАДА. Послевузовская подготовка научно-педагогических кадров в России: ретроспективный взгляд 48

ЮБИЛЕЙ

Северный форпост нефтегазового образования России

- Н. ЦХАДАЯ. От учебно-консультационного пункта к университетскому комплексу 59
- К. ХЕГАЙ, В. НЕКУЧАЕВ, А. КУСТЫШЕВ. Система обеспечения качества подготовки специалистов 66
- В. ЗЫКОВ, А. КОБРУНОВ, В. КУЛЕШОВ. Ухтинская школа геофизиков 71
- А. МОРДВИНОВ, А. РУЗИН. Пример инновационной образовательной программы 75
- В. СОЛДАТЕНКОВ, Я. ВАСИЛЬЕВ. Партнерство длиной в полвека ... 79
- Г. ДАНИЛОВ. Индексная система стимулирования сотрудников 86
- Г. БЕЛОГОРСКИЙ, О. БЕЛЯЕВА. Социальная политика УГТУ: принципы и пути реализации 91

<p><i>Учредитель:</i> Министерство образования РФ <i>Издатель:</i> Московский государственный университет печати Журнал зарегистрирован в Министерстве печати РФ Рег. св. № 735 от 14 марта 1991 года</p> <p><i>Председатель редколлегии:</i> А. Ф. Киселев</p> <p><i>Главный редактор:</i> М. Б. Сапунов</p> <p><i>зам. главного редактора:</i> Е. А. Гогоненкова Н. П. Огородникова</p> <p><i>ответственный секретарь:</i> Т. В. Гордеева</p> <p><i>зам. председателя редколлегии, обозреватель:</i> Б. Г. Яковлев</p> <p><i>Редакторы:</i> С. Ю. Ахмаков О. Ю. Миронова В. В. Платковский</p> <p><i>Корректор:</i> М. В. Куликова</p> <p><i>Художники:</i> Н. А. Гончарова С. Ф. Лемешко</p> <p><i>Менеджер по рекламе:</i> Д. В. Ионов</p> <p><i>Адрес редакции:</i> 107045, Москва, ул. Садовая-Спасская, д. 6, комн. 201.</p> <p>Тел./факс: (495) 608-93-04. e-mail: vovrus@inbox.ru</p> <p>Подписано в печать с оригинал-макета 23.04.2008</p> <p>Усл. п. л. 11. Тираж 2650 экз. Отпечатано в типографии ЗАО «Академический печатный дом». Зак. №</p> <p>© «Высшее образование в России»</p>	<p>В. ТЕЛЬНОВ, Е. ОГОРЕЛЫШЕВА. Гармоничная личность – ориентир воспитательной работы 95</p> <p>НА ПЕРЕКРЕСТКЕ МНЕНИЙ</p> <p>А. ГРЕБНЕВ. Российское образование: «провинциализм» навсегда? 98</p> <p>И. ВОЛКОВА, С. ИВАНОВ. Рейтинги как инструменты политики 106</p> <p>СОЦИОЛОГИЯ ОБРАЗОВАНИЯ</p> <p>А. ТУЗИКОВ, Р. ЗИНУРОВА. Особенности социального заказа на двухуровневую профессиональную подготовку 113</p> <p>Б. БЕДНЫЙ, А. МИРОНОС. Модель диагностики научного потенциала и результативности аспирантуры 121</p> <p>ОБСУЖДАЕМ ПРОБЛЕМУ</p> <p>В. РУКАВИШНИКОВ. Геометро-графическая подготовка инженера: время реформ 132</p> <p>Г. АБДУЛГАЛИМОВ. «Перекрестная схема» подготовки IT-преподавателей 136</p> <p>М. ВОСКОБОЙНИКОВА, Н. ПУГАЧЕВА, И. ЧЕПУРЫШКИН. Качество образования как фактор конкурентоспособности вуза .. 139</p> <p>А. НОВИКОВ. Профессионально-ориентированная технология обучения 143</p> <p>С. ГАЛАЕВ. Подготовка по «сдвоенным» педагогическим специальностям 146</p> <p>В ПОМОЩЬ АСПИРАНТУ</p> <p>А. ОГУРЦОВ. Наука и философия науки в современном обществе 150</p> <p>СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ</p> <p>А. КЛИМОВ. Роль университетов Российской империи в развитии научного правосознания 164</p> <p>Т. ПАРХОМЕНКО. Интеллектуальная элита страны и народное образование 171</p>
<p>РЕДКОЛЛЕГИЯ ЖУРНАЛА</p> <p>А.Ф. КИСЕЛЕВ И.С. БОЛОТИН Ю.П. ВЕТРОВ Л.С. ГРЕБНЕВ Л.А. ГРИБОВ С.Г. ДЬЯКОНОВ Л.Я. ДЯТЧЕНКО В.М. ЖУРАКОВСКИЙ Г.Е. ЗБОРОВСКИЙ В.А. ЗЕРНОВ</p>	<p>А.И. ЗИМИН В.Г. ИВАНОВ Н.С. КИРАБАЕВ А.А. КИРИНЮК В.П. КОВАЛЕВСКИЙ Н.И. КУЗНЕЦОВА М.А. ЛУКАШЕНКО Х.Э. МАРИНОСЯН В.Л. МАТРОСОВ И.В. МЕЛИК-ГАЙКАЗЯН С.С. НАБОЙЧЕНКО В.Н. НЕВОЛИН</p> <p>Н.Д. НИКАНДРОВ М.А. ПАЛЬЦЕВ В.М. ПРИХОДЬКО В.А. САДОВНИЧИЙ Б.А. САЗОНОВ З.С. САЗОНОВА М.Б. САПУНОВ Г.Г. СИЛЛАСТЕ И.Б. ФЕДОРОВ А.М. ЦЫГАНЕНКО Б.Г. ЮДИН Б.Г. ЯКОВЛЕВ</p>

ПРАКТИКА МОДЕРНИЗАЦИИ

С. ХУРШУДЯН, ректор
С. ТРАУБЕНБЕРГ, проректор
 по учебной работе
А. КОЧЕТКОВА, проректор
 по научной работе
 Московский государственный
 университет пищевых
 производств

Инженерно-технологическое образование для пищевой индустрии: состояние и перспективы

Анализ структуры и содержания ВПО в области продовольственных технологий и менеджмента безопасности пищевых продуктов должен осуществляться с двух позиций:

- с учетом современных тенденций развития науки, техники, технологии, экономики, социальной сферы и рынка труда в пищевой индустрии;
- на основе принципов реформирования системы ВПО России в целом и присоединения РФ к Болонскому процессу.

Содержание инженерно-технологического образования для пищевой индустрии. Требования к содержанию образования в области пищевых технологий связаны, во-первых, с тем, что это – инженерное образование (т.е. подготовка инженеров), а во-вторых, что очень существенно, с особой «природой» объектов их профессиональной деятельности. Современные продукты питания представляют собой сложные системы с единой внутренней структурой и общими физико-химическими свойствами при исключительном разнообразии химического состава пищевых ингредиентов, многие из которых принадлежат к числу весьма лабильных. Получение таких продуктов реализуется через многостадийные технологические процессы, сопровождающиеся различными изменениями химического характера. При этом главными параметрами, определяющими потребительские свойства пищевых продуктов, являются их безопасность и полезность для

здоровья человека. Нормативными ориентирами пищевой индустрии России являются Федеральный закон «О качестве и безопасности пищевых продуктов», «Концепция государственной политики в области здорового питания», Федеральный закон «О техническом регулировании», которые задают рамки эволюционных процессов в сфере производства пищевых продуктов. Эти процессы инициируются как инновациями в сфере пищевых технологий, так и пересмотром «формулы пищи» общества на конкретном этапе его развития.

Основная причина преобразования «формулы пищи» сегодня связана с изменениями образа жизни, пищевого статуса и структуры рациона питания современного человека, следствием которых является дефицит витаминов и других биологически активных веществ, выполняющих функции катализаторов и регуляторов биохимических и физиологических процессов, определяющих все жизненные функции организма. Отсутствие адекватных количеств этих соединений в пище нашего современника превращает ее в фактор риска возникновения и развития основных неинфекционных заболеваний – сердечно-сосудистых, онкологических, остеопороза и др. И наоборот, их наличие делает пищу серьезным фактором профилактики различных хронических заболеваний алиментарной природы, особенно в пожилом возрасте.

Особое место, конечно же, занимает безопасность пищевых продуктов. Цепи питания – один из основных путей поступ-