

внедрения результатов НИРС не только на предприятии заказчика, но, например, и в масштабах отрасли. Приведены примеры внедрения результатов исследований по научной школе «Эффективное использование энергии». Отдельная глава посвящена методикам обработки и анализу собранных материалов. Представлены примеры систематизации полученных результатов, рассмотрены методики статистической обработки экспериментальных данных и представлению их в удобной читаемой форме с использованием компьютерных технологий Microsoft Word, Microsoft Excel, Corel Draw и т.д. Практикум представляет интерес также для специалистов и научных работников, занимающихся проблемами повышения энергоэффективности предприятий АПК.

#### Список литературы

1. Беззубцева М.М. Инжиниринг переработки и хранения сельскохозяйственной продукции // Международный журнал экспериментального образования. – 2016. – № 11-2. – С. 255–256.
2. Беззубцева М.М. Инновационные электротехнологии в АПК (практикум по электротехнологическим расчетам) // Международный журнал экспериментального образования. – 2016. – № 11-2. – С. 239–241.
3. Беззубцева М.М. Научное обоснование энергоэффективности технологических процессов (учебное пособие) // Международный журнал экспериментального образования. – 2016. – № 11-2. – С. 256–257.

### СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ (учебное пособие)

Беззубцева М.М.

*ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»,  
e-mail: mysnegana@mail.ru*

В учебном пособии рассмотрены современные проблемы науки и образования, решение которых способствует устойчивому развитию отраслей АПК – одному из главных условий социально-экономической стабильности общества и укрепления энергетической безопасности аграрного сектора экономики. Энергетика, экономика и экология являются составляющими устойчивого развития агроэнергетики. При этом приоритетная роль принадлежит надежному и эффективному энергообеспечению – фундаменту потребительских систем АПК. Спец-

ифичность агропромышленной потребительской энергетики требует введения самостоятельного научно-прикладного понятия эффективности энергоиспользования на предприятиях отрасли, разработки специальных методов системного научного анализа и внедрения превентивных мер по снижению энергоемкости продукции [1, 2, 3]. Материал, изложенный в учебном пособии, позволяет заложить будущим ученым основы знаний для более глубокого и систематизированного понимания специфики агропромышленной потребительской энергетики, продолжить самостоятельную работу по развитию указанных направлений. Структура построения глав пособия предопределяет не только понимание проблем эффективного развития агроэнергетики, но и представляет широкий спектр проблемных вопросов для самостоятельной научно-исследовательской и практической деятельности обучающихся [4, 5, 6]. Учебное пособие рекомендовано для студентов (уровень магистр), обучающихся по ОПП «Энергетический менеджмент и инжиниринг энергосистем». Может быть использовано в очно-заочном обучении. Представляет интерес для специалистов и научных работников, занимающихся проблемами повышения энергоэффективности предприятий АПК.

#### Список литературы

1. Беззубцева М.М. Программа «Энергетический менеджмент и инжиниринг энергосистем» // Международный журнал экспериментального образования. – 2015. – № 1. – С. 44–46.
2. Беззубцева М.М. Формирование технической компетентности магистрантов-агроинженеров при исследовании энергоэффективности электротехнологического оборудования // Успехи современного естествознания. – 2014. – №3. – С. 170–171.
3. Беззубцева М.М. Методика организации исследовательской работы магистрантов-агроинженеров // Международный журнал экспериментального образования. – 2015. – №4 (часть 2). – С. 385.
4. Беззубцева М.М. Инжиниринг переработки и хранения сельскохозяйственной продукции // Международный журнал экспериментального образования. – 2016. – № 11-2. – С. 255–256.
5. Беззубцева М.М. Инновационные электротехнологии в апк (практикум по электротехнологическим расчетам) // Международный журнал экспериментального образования. – 2016. – № 11-2. – С. 239–241.
6. Беззубцева М.М. Научное обоснование энергоэффективности технологических процессов (учебное пособие) // Международный журнал экспериментального образования. – 2016. – № 11-2. – С. 256–257.

### Экономические науки

### СИТУАЦИОННОЕ МАНЕВРИРОВАНИЕ СТРАТЕГИЧЕСКИМИ ЗОНАМИ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ ФИРМЫ

Меркулова Ю.В.

*Москва, e-mail: merkul.yuliya@gmail.com*

В условиях динамично развивающихся, подвижных рынков фирме недостаточно просто удерживать позиции в уже завоёванных сегментах, ей необходимо проводить наступательную политику и постоянно обновлять свои стратеги-

ческие зоны хозяйствования. Фирма всё время должна находиться в процессе изыскания дополнительных резервов повышения своих доходов и прибылей, оценивая происходящие перемены на рынках. Для этого ей надо исследовать не только показатели спроса локального рынка, на который она имеет выход, но и средневзвешенные по рынкам данные совокупного спроса на данный вид продукции и его динамику с учётом тенденций изменения потребительского спроса, позиций конкурентов, развития модель-