

Под профессионально значимыми мы понимаем те свойства, качества и характеристики личности, которые обеспечивают успешную инновационную деятельность. Профессионально значимые свойства и качества личности учителя были выделены на основе анализа материалов, полученных при помощи ряда методик: контент-анализа постановляющих документов, касающихся деятельности учителя, анкетного опроса 89 преподавателей вуза, материалов бесед с экспертами.

Разумеется, приведенный выше стандартный перечень качеств и свойств не претендует

на исчерпывающее определение специфики личности учителя-инноватора. Однако есть все основания утверждать, что выявленные нами качества и свойства являются ведущими детерминантами инновационной деятельности учителя, следовательно, необходимыми компонентами структуры его деятельности.

Список литературы

1. Платонов К.К., Голубев Г.Г. Психология. – М.: Высшая школа, 1999. – 247 с.
2. Кузьмина Н. В. Формирование педагогических способностей. – Л., 1998. – 300 с.
3. Проблемы личности. Материалы симпозиума. – М., 2000. – 500 с.

Технические науки

МАГИСТЕРСКАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА В ОБЛАСТИ МИКРОЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ ПАКЕТА ПРОГРАММ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ANSYS

Лысенко И.Е.

Южный федеральный университет,
Ростов-на-Дону, e-mail: ingvarlys@gmail.com

В настоящее время одним из развивающихся научно-технических направлений является робототехника. Для контроля их перемещений и навигации используются различные системы комплексной высокоточной навигации, предусматривающих совместное использование как глобальных, так и локальных полей, и ориентиров, включая инерциальные системы. Перспективной элементной базой инерциальных систем являются микроэлектромеханические компоненты. Для реализации отечественной промышленностью программ импортозамещения и создания новых

производств в области микроэлектромеханических систем предприятиям будут необходимы квалифицированные специалисты. Таким образом, магистерская программа «Микроэлектромеханические системы» является актуальной.

В Институте нанотехнологий, электроники и приборостроения Южного федерального университета разработана и будет реализована на кафедре Конструирования электронных средств магистерская программа «Микроэлектромеханические системы».

В докладе рассматривается структура образовательной программы, ее учебно-методическое обеспечение. Представляемая магистерская программа может быть тиражирована, в том числе в сетевой форме. Дополнительные сведения о программе можно получить на сайте института www.inep.sfedu.ru.

Разработка магистерской программы «Микроэлектромеханические системы» поддержана грантом для преподавателей магистратуры Благотворительного фонда В. Потанина (конкурс 2015/16 г.).

*«Современные наукоемкие технологии»,
Чехия (Прага), 10–16 мая 2016 г.*

Технические науки

ТЕХНОЛОГИИ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ЗАБАЛАНСОВЫХ УГЛЕЙ КАЗАХСТАНА С ЦЕЛЬЮ ПОЛУЧЕНИЯ ЦЕЛЕВЫХ ПРОДУКТОВ

¹Шащанова Р.Б., ²Муклакова А.Н.,

³Шащанова М.Б.

¹Карагандинский государственный университет
им. Е.А. Букетова, Караганда, e-mail: mairal@mail.ru;

²ФБГОУ ВО Московский политехнический
университет, Москва;

³Академия «Болашак», Караганда

Одна из основных задач, стоящих перед угольной промышленностью Казахстана – это

повышение экономической эффективности работы угледобывающих комплексов. Наиболее рациональный путь повышения заключается в переработке рядовых углей в целевые продукты на месте добычи [1]. Что можно отнести к целевым продуктам? Уголь является настолько богатым сырьем, что перечень получаемых из него продуктов составляет около пятисот наименований. Какие из них необходимо производить? Ответ на этот вопрос и определяет всю дальнейшую деятельность по переходу к глубокой переработке углей на месте добычи.

Широкое распространение углей в Казахстане, высокая ценность их органической части