






НАУКОЕМКИЕ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ - ОСНОВА И ПРИОРИТЕТ ВУЗОВСКОЙ НАУКИ

СУЧИЛИН ВЛАДИМИР АЛЕКСЕЕВИЧ ¹, **СУМЗИНА ЛАРИСА ВЛАДИМИРОВНА** ¹,
АРХИПОВА ТАТЬЯНА НИКОЛАЕВНА ¹

¹ ФГБОУ ВПО «Российский государственный университет туризма и сервиса»

Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский

Том: 7 Номер: 1 (26) Год: 2015 Страницы: 106

Цит. в РИНЦ®: 0 Цит. в Web of Science®: Цит. в Scopus®:

DOI: 10.15862/142TVN115 УДК: 687.053

ЖУРНАЛ:

ИНТЕРНЕТ-ЖУРНАЛ НАУКОВЕДЕНИЕ

Издательство: Издательский центр "Науковедение" (Москва)

ISSN: 2223-5167

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС, EDUCATIONAL PROCESS, ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, EDUCATIONAL TECHNOLOGIES, НАУКОЕМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ, HIGH TECHNOLOGY, ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ, КАРКАСНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, ТУРИЗМ, TOURISM, МАЛЫЙ БИЗНЕС, SMALL BUSINESS, СТАРТАП, HIGH-TECH-TECHNOLOGY, FRAME PRODUCTS, START-UP

АННОТАЦИЯ:

В статье рассматриваются некоторые вопросы развития наукоёмких технологий в образовательных процессах вуза и связи их с высокими технологиями. Отмечена необходимость продуктивного использования программного моделирования современными специалистами, а также значительного повышения удельного веса интеллектуального инженерного труда в общей трудоёмкости создаваемых материальных ценностей. Указано требование к выпускнику технического университета - владеть навыками моделирования элементов конструкций, технических средств и схемных решений на основе использования современных компьютерных программ. Отмечена важность аналитических методов реализации процесса моделирования. Указано, что применение программных методов для решения ряда практических задач упрощает в целом процедуру получения конечного результата. Авторы отмечают, что наукоёмкие технологии развиваются в основном в высшей школе. Указана очевидность эффективной реализации наукоёмких технологий, как основы интеграции технологического комплекса страны в международный рынок высоких технологий. Отмечено, что проявление принципиально новых направлений научных исследований и интенсивность внедрения их в производство во многом зависят не только от творческого настроения студентов в вузах, но и от поддержки полученных новаций со стороны бизнеса. Приведены примеры использования наукоёмких и высоких технологий в мировой практике оформления городской инфраструктуры, активно влияющей на развитие индустрии туризма. Показан конкретный результат работы студентов в области наукоёмких технологий, полученный при изучении дисциплин сферы технического сервиса. Отмечена важность затронутого вопроса в постановке современной задачи перед студентами в их послевузовской жизни и показана возможность создания своего бизнеса, например, в виде стартапа.

ОПИСАНИЕ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ:

Knowledge-intensive and energy-efficient technologies - the foundation and the university research priority