



Белорусский национальный технический университет

Научная библиотека БНТУ

(105 - ∞)

ИИсторическая иллюстрированная коллекция

**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ
ЛАБОРАТОРИЯ ИНФОРМАТИКИ И
ТЕХНОЛОГИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ (НИЛ ИНТС)**

**RESEARCH LABORATORY OF INFORMATICS AND
TECHNOLOGY IN CONSTRUCTION (NIL INTS)**

Составитель В.В. Винничек

Сгенерировано искусственным интеллектом
Created with AI

Минск БНТУ 2025

О ПОДРАЗДЕЛЕНИИ

Наши услуги:

Лаборатория осуществляет инсталляцию, адаптацию и информационное обеспечение разработанного программного комплекса для определения затрат в строительстве субъектов хозяйствования Республики Беларусь

Наши разработки:

Программный комплекс для определения затрат в строительстве ПК «SMR-W»

Реализованные проекты:

- Разработан и используется в строительном производстве программный комплекс для определения затрат в строительстве ПК "SMR-W" (Информационная база РСН-2001-2006) для ведения смет и оперативного учета хода строительства. Комплексное применение разработки в реальном секторе экономики позволяет повысить эффективность работ за счет сокращения сроков выполнения работ от 3 до 6%.
- НИЛ ИнТС располагает современной материально-технической базой, в т.ч. 7 единиц компьютерного оборудования

В составе НИЛ ИнТС функционирует студенческое научно-исследовательское бюро "Экономика, организация строительства и управление недвижимостью" (руководитель - к.т.н., доцент Водоносова Т.Н.)

Научные достижения:

Разработка (ПК "SMR-W" (Информационная база РСН-2001-2006)) была представлена на международной выставке – Петербургская техническая ярмарка, по итогам участия в ярмарке разработка награждена дипломом I степени и золотой медалью.

Разработан программный комплекс для определения затрат в строительстве ПК «SMR-W» (Информационная база РСН-2001-2006).

Программный комплекс предназначен для составления смет, актов приемки выполненных работ, актов списания материалов, расчетов в текущих ценах, а также для ведения оперативного учета за ходом строительства через составление различного вида реестров и сводных форм. Используемая нормативно-справочная база включает в себя все действующие в строительстве нормы и нормативы для определения стоимости строительных, монтажных и ремонтных работ.

Комплексное применение разработки в реальном секторе экономики позволяет повысить эффективность деятельности за счет сокращения сроков выполнения работ от 3 до 6 %.

Выходные документы комплекса соответствуют принятым в строительных организациях формам отчетности и могут быть подкорректированы самими пользователями с учетом специфики их работ.

ABOUT THE DIVISION

Our services:

The laboratory provides installation, adaptation and information support of the developed software package for determining costs in construction of business entities of the Republic of Belarus

Our developments:

Software package for determining costs in the construction of the SMR-W PC

Implemented projects:

- The SMR-W PC software package (RSN-2001-2006 information base) has been developed and is used in the construction industry to determine construction costs. The integrated application of the development in the real sector of the economy makes it possible to increase work efficiency by reducing work completion times from 3 to 6%.
- NIL InTS has a modern material and technical base, including 7 pieces of computer equipment

The student research bureau "Economics, Construction organization and Real Estate Management" (head - Candidate of Technical Sciences, Associate Professor Vodonosova T.N.)

Scientific achievements:

Development (PC "SMR-W" (RSN-2001-2006 Information Base)) was presented at the international exhibition – St. Petersburg technical fair, following the results of participation in the fair, the development was awarded a diploma of the first degree and a gold medal.

A software package has been developed to determine the costs in the construction of the SMR-W PC (RSN-2001-2006 information base).

The software package is designed for making estimates, acceptance certificates for completed works, write-off certificates for materials, calculations at current prices, as well as for keeping operational records of construction progress through the compilation of various types of registers and summary forms. The regulatory reference base used includes all the norms and standards in force in construction for determining the cost of construction, installation and repair work.

The integrated application of the development in the real sector of the economy makes it possible to increase operational efficiency by reducing work completion times from 3 to 6%.

The output documents of the complex correspond to the reporting forms accepted by construction organizations and can be adjusted by the users themselves, taking into account the specifics of their work.

Изображение сгенерировано с помощью DALL-E 3.

Промт:

инсталляция, адаптация и информационное обеспечение разработанного программного комплекса для определения затрат в строительстве субъектов хозяйствования

Image generated by DALL-E 3.

Prompt:

installation, adaptation and information support of the developed software package for determining costs in the construction of business entities