

АННОТИРОВАННЫЙ ОТЧЕТ
по годовому этапу научно-исследовательской работы, выполняемой
в рамках государственного задания,
за 2012 год

- 1. Тема НИР:** Повышение эффективности информационно-телекоммуникационных систем на основе свободного программного обеспечения (СПО) для бюджетных организаций
- 2. Номер государственной регистрации НИР:** 01201256016
- 3. Характер исследований:** прикладное научное исследование
- 4. Исполнитель (руководитель) НИР:** Суходолов Александр Петрович,
- 5. Вуз (организация), в котором проводится НИР:** Байкальский государственный университет экономики и права
- 6. Наименование структурного подразделения вуза (организации), в котором проводится НИР:** Кафедра информатики и кибернетики
- 7. Телефон исполнителя:** 83952 912-800
- 8. E-mail исполнителя:** leninb@yandex.ru
- 9. WWW адрес (для ссылки на информацию о результатах НИР):**
- 10. Сроки проведения:** начало - 01.01.2012, окончание - 31.12.2014
- 11. Наименование годового отчетного этапа НИР:** Теоретические и экспериментальные исследования
- 12. Плановый объем средств на проведение годового этапа НИР:** 1 292 600 руб.
Плановый объем средств на проведение НИР с начала ее проведения, включая отчетный этап НИР, 3 877 800 руб.
- 13. Фактический объем средств на проведение годового отчетного этапа НИР:** 1 292 600 руб.
Фактический объем средств на проведение НИР с начала ее проведения, включая годовой отчетный этап НИР: 1 292 600 руб.
- 14. Коды темы по ГРНТИ:** 50.49.33
- 15. Полученные научные и (или) научно-технические результаты:** Проанализированы и предложены технологии реализации психолого-педагогической работы по освоению образовательных программ в сфере информационно телекоммуникационных технологий. По итогам исследования предложены механизмы по использованию свободного программного обеспечения в образовательном процессе. Исследован и обобщен опыт использования свободного программного обеспечения в гос. учреждениях Российской Федерации, а также исследован мировой опыт. Определены и сформулированы проблемы и перспективы внедрения свободного программного обеспечения. Выявлены технические аспекты внедрения свободного программного обеспечения в гос. учреждениях. На основе проведенного анализа выявлены организационные аспекты внедрения СПО в гос. учреждениях.
- 16. Полученная научная и (или) научно-техническая продукция:** Разработаны концепция и методика по внедрению СПО в бюджетных организациях РФ. Разработана классификация компетенций. Получено 3 свидетельства на программы ЭВМ. Проведена международная научная конференция: «Проблемы и перспективы информационно-телекоммуникационных систем на основе свободного программного обеспечения», 25 июня 2012 г.
- 17. Ключевые слова и словосочетания, характеризующие результаты (продукцию):** распределенные информационно-телекоммуникационные системы, свободное программное обеспечение, регламенты взаимодействия информационных систем регионального уровня,

территориально-распределенная инфраструктура поддержки СПО, повышение эффективности информационно-телекоммуникационных систем.

18. Наличие аналога для сопоставления результатов (продукции) или отсутствие аналогов: аналог отсутствует

19. Преимущества полученных результатов (продукции) по сравнению с результатами аналогичных отечественных или зарубежных НИР

а) по новизне: результаты являются новыми

б) по широте применения: на региональном уровне

в) в области получения новых знаний: есть преимущества

20. Степень готовности полученных результатов к практическому использованию:
выполнен тиражируемый продукт

21. Предполагаемое использование результатов и продукции: При разработке тематических лекций, курсов повышения квалификации государственных муниципальных служащих, работников системы образования, представителей законодательных органов власти, руководителей и работников государственных и муниципальных предприятий и учреждений.

22. Форма представления результатов НИР:

научно-технические отчеты, монографии, статьи в российских изданиях, доклады, другие публикации, патенты, диссертации, экспонаты выставок

23. Использование результатов в учебном процессе:

- создание новых дисциплин
- использование в преподавании существующих дисциплин
- создание учебного оборудования
- продукция для обеспечения учебного процесса

24. Предполагаемое развитие исследований Дальнейшая разработка структуры логической организации информационно-телекоммуникационных систем на основе свободного программного обеспечения СПО для бюджетных организаций, разработка рекомендаций по повышению эффективности использования информационных систем на основе СПО.

Разработка проекта создания Регионального центра компетенций СПО (территориально распределенная инфраструктура технической и методической поддержки СПО).

Библиографический список публикаций и результатов интеллектуальной деятельности, отражающих результаты работы, приведены в приложении 1 «Список публикаций и результатов интеллектуальной деятельности»

Информация о диссертациях, защищенных по результатам проекта, приведена в приложении 2 «Справка о диссертациях на соискание ученых степеней кандидатов наук и докторов наук, защищенных по результатам проекта»

Информация о количестве и составе исполнителей проекта приведена в приложении 3 «Список исполнителей»

Исполнитель НИР

_____/ Суходолов А.П. /

Проректор по научной работе

_____/ Киреенко А.П. /