

Міністерство освіти і науки України
Херсонський національний технічний університет
Кафедра економічної кібернетики
та управління проектами

IV Міжнародна
науково-практична
конференція молодих
вчених та студентів

Молодь у світі сучасних технологій

за тематикою

УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ РОЗВИТКУ РЕГІОНУ



4 - 5 червня 2015 р.
Херсон

Міністерство освіти і науки України
Херсонський національний технічний університет
Громадська організація «Росток»

МАТЕРІАЛИ

IV Міжнародної науково-практичної конференції студентів,
аспірантів та молодих вчених

«Молодь у світі сучасних технологій»

за тематикою:

«УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ РОЗВИТКУ РЕГІОНУ»

“Young people in the world of modern technologies”

Topic:

“Project management of regional development”

**Materials of the 4d International Scientific and Practical Conference
of Students and Young Scientists**

4-5 червня 2015 року

Херсон

УДК 330.111.66:005.8
ББК 65.050

«Молодь у світі сучасних технологій за тематикою: Управління проектами розвитку регіону // Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених (Херсон 4-5, червня 2015 р.) / за заг. ред. Н.А. Соколова. Херсонський національний технічний університет. – Херсон: ХНТУ, 2015. – 238 с.

Доповіді наукової конференції містять результати наступних досліджень: новітні технології управління підприємницькими структурами, застосування автоматизованих програм управління підприємством; аналіз соціально-економічного розвитку регіону; інформаційні системи та технології в економіці, сучасні тенденції розвитку інформаційних технологій в регіональній економіці та систем підтримки прийняття рішень інноваційного розвитку економіки, перспективні напрямки дизайн-проектування, управління проектами підвищення інвестиційної привабливості регіону, сучасний стан та перспективи розвитку енергозберігаючих технологій в туризмі, готельно-ресторанному господарстві та житлово-комунальній сфері.

Роботи друкуються в авторській редакції, в збірці максимально зменшено втручання в обсяг та структуру відібраних до друку матеріалів. Редакційна колегія не несе відповідальність за достовірність статистичної та іншої інформації, що надано в рукописах, та залишає за собою право не розподіляти поглядів деяких авторів на ті чи інші питання.

Збірник становить інтерес для студентів, аспірантів, викладачів та наукових працівників.

Склад редакційної групи:

Голова - д.т.н., професор Соколова Н.А., к.т.н., доцент Райко Г.О., к.т.н., доцент Григорова А.А., к.т.н., доцент Сидорук М.В; к.т.н., доцент Данилець Є.В., к.т.н., доцент Карамушка М.В., к.т.н., доцент Хапов Д.В., Ігнатенко Г.А., Соколова О.В.

Відповідальний за випуск: д.т.н., проф., Соколова Надія Андріївна.

ЗМІСТ

Алексеева Т.В., Дик В.В., Уринцов А.И. Управление контентом – современное направление ИТ-менеджмента.....	7
Дик В.В., Староверова О.В., Уринцов А.И. Процесс принятия решения на современном предприятии в условиях сетевой экономики	10
Гнатенко О.А., Чернега Ю.С., Гогунський В.Д. Управління в проєкті забезпечення нормативних умов праці	13
Григорук П.М., Лоюк Т.В. Прогнозування показника обсягу перевезень вантажу автотранспортом Хмельницької області.....	16
Ивашко Л.М., Торопцов В.С. О психологическом риске в бизнесе.....	19
Литвякова В.Г., Коваленко В.Ф. Інтегральне оцінювання інвестиційної привабливості регіону.....	23
Пінчук М.І., Соколова Н.А. Розробка бізнес-плану будівництва цеху з виробництва ковбас та м'ясних виробів	27
Савчук Л. М. Моделювання рішень у системах організаційного управління.....	34
Соколова Н.А., Савченко-Марущак М.С. Анализ индекса экономической свободы.....	37
Федорович О.Е., Западня К.О., Пуйденко В.А. Системное моделирование логистики жизненного цикла изделий машиностроения	40
Федорович О.Е., Иванов М.В., Коновалова Е.В. Информационная система прогнозирования загруженности участков автотранспортных магистралей	41
Chapchakchi V., Raiko G. The Design Of The Process Of Functioning Of The Regional Cluster	42
Артеменко М.П., Берник А.Д. Знаки зодіаку як художньо-образна складова в дизайні предметів особистих прикрас	46
Артеменко М.П., Синякіна В.Ю. Зонування та оформлення салонів громадських транспортних засобів Херсонщини.....	50
Атанасов Р.А. Реверсивная логистика и управление обратными потоками ресурсов на промышленных предприятиях	53
Балешенко А.А., Сидорук М.В. Реализация сокета для обработки показателей цифрового бизнеса.....	55
Белоконь Ю.А., Гетьманская А.Ю., Пироженко В.В. Системное представление процесса формирования данных абитуриентов	58
Березенко К.А., Сидорук М.В. Проблемы развития малого и среднего бизнеса в Украине.....	61

Бойко Н.В. Про один підхід щодо управління портфелем проектів відносно термінів виконання та наявного фінансування	64
Бородіна В.Л., Карамушка М.В. Інформаційне забезпечення для бізнес - планування	67
Бутенко І.В., Хапов Д.В. Економічний механізм формування вартості туристичного продукту	69
Васильєва Т.П. Використання інструментів Business Intelligence на підприємстві	73
Гапонов В.О. Формування збалансованого тарифу для медичного страхування на окремій території, як започаткування точки економічного зростання	76
Гапонова А.В., Райко Г.А., Соколова О.В. Формирование и функционирование команд с использованием теоретико-игровых моделей	79
Глухов Г.М., Сєверін В.В. Система управління транспортними перевезеннями	82
Голубєва А.М., Якимчук О.В. Взуття як елемент дизайну авангардного костюму	86
Гончарук І.М., Данилець Є.В. Організаційно-економічні засади формування потенціалу підприємства	87
Гордеева И.А. Общая характеристика программного продукта формирования комплементарной команды проекта Complementary Team	90
Гуськова Н.Г., Дунаєва Т.А. Аналіз створення грошей в сучасній економіці	93
Гуца О.М., Мохаммад Аль-Каайдех Автоматизація аудиторської перевірки складських приміщень підприємства на основі інформаційних технологій мереж Петрі	95
Данилець О.В. Принципи створення навчальних педагогічних програмних засобів	99
Дигало О.О., Карамушка М.В. Розроблення проекту розширення мережі магазинів з продажу ковбас та м'ясопродуктів	102
Доценко Ю.О., Ігнатенко Г.А. Рекреаційна діяльність як головний чинник підвищення привабливості регіону	106
Дудченко А.В., Карамушка М.В. Прогнозування основних показників діяльності виробничого підприємства	109
Елизєва А.В., Писклова Т.С. Имитационное моделирование этапов жизненного цикла наукоемкой продукции	112
Єременко Н.В. Визначення показників вантажоперевезень в різномірній транспортній мережі	113
Закрепа В.І., Григорова А.А. Аналіз показників страхового ринку України	115
Іванченко І.А., Данилець Є.В. Проблематика впровадження інформаційних технологій	119

*Гордеева И.А., к.т.н., доцент
кафедры «Управление проектами,
здания и строительные
материалы»;
gordeeva_inna@list.ru*

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЛЕМЕНТАРНОЙ КОМАНДЫ ПРОЕКТА COMPLEMENTARY TEAM

Днепропетровский национальный университет железнодорожного транспорта
им. академика В. Лазаряна, Украина

На современном этапе развития информационных технологий невозможно практиковать управление проектами без использования компьютерной техники. Новейшие программные средства обработки информации позволяют проектным менеджерам эффективнее анализировать сложившуюся в проекте ситуацию и быстро принимать необходимые управленческие решения.

Создание компьютеризированной системы поддержки процесса формирования комплементарной команды проекта является одним из путей эффективного управления проектными командами. При формировании комплементарной команды необходимо учитывать множество параметров различной природы, что порождает большой объем входной информации при принятии каждого решения. Компьютеризация этого процесса позволяет сделать знания о проекте и о команде не собственностью отдельного менеджера, а собственностью проектной организации. Причем вместо продолжительного и трудоемкого изучения всего спектра инструментов формирования комплементарной команды, руководителю предлагается не угадывать, а воспользоваться рекомендациями программного продукта, эффективными для конкретного инновационного проекта. Ведь чаще всего именно неэффективные действия команды инициируют целый ряд рисков, которые порождают угрозы и даже «полный провал» проекта.

Для повышения эффективности работы проектных менеджеров и автоматизации процесса принятия управленческих решений, разработана компьютеризированная система Complementary Team поддержки процесса формирования комплементарных команд. Это позволит проектным менеджерам эффективнее анализировать ситуацию в проекте и быстро принимать необходимые решения по формированию проектной команды, ее реформированию или замене определенных членов ее состава.

Разработанный программный продукт Complementary Team, позволяет формировать комплементарную команду для проектов различного уровня инновационности. Программный продукт создан в визуальной среде быстрой разработки Delphi 7, на платформе Microsoft Access. Интерфейс Complementary

Team максимально дружеский и настроен согласно требованиям каждого пользователя.

В целом программный продукт Complementary Team может входить в имеющуюся автоматизированную систему управления проектами и представляет собой следующую систему последовательных модулей [1]:

- модуль 1 «Формирование эталонной структуры комплементарной команды проекта», в котором определяется наиболее желательный состав команды для конкретного инновационного проекта. Результатом работы данного модуля являются файлы настройки для дальнейшего формирования состава действительной комплементарной команды проекта.

- модуль 2 «Формирование действительной комплементарной команды», в котором отбирается и формируется комплементарная команда проекта в реальных условиях относительно ее эталонной структуры. Этот модуль обеспечивает поддержку в принятии решений относительно подбора, отбора соискателей в комплементарную команду, а также формирования действительной комплементарной команды проекта приближенной к ее эталонной структуре.

Программный продукт Complementary Team рассчитан на работу со следующими категориями пользователей:

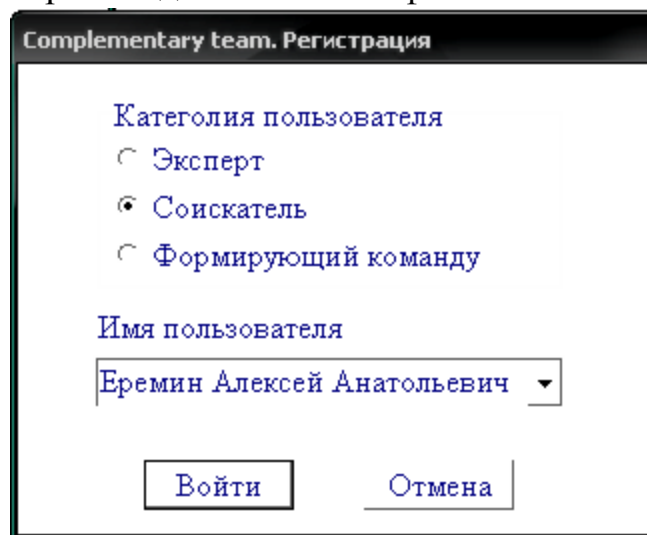
1. Экспертами, которые определяют эталонную структуру комплементарной команды проекта при работе с программным продуктом Complementary Team. Уровень доступа ограничивается определением ключевых параметров эталонной структуры комплементарной команды и настраиванием программного продукта на работу с конкретным проектом. При необходимости эксперт может получить доступ к рекомендациям и отчетам, которые генерируются для «формирующего» команду. Однако при наличии необходимых навыков «формирующий» команду может настраивать программный комплекс и без привлечения экспертов, хотя для этого должен зарегистрироваться в программном комплексе в другой категории пользователей, как «Эксперт» (рис. 1).

2. «Формирующими» действительную комплементарную команду или руководителями проектов. Для «формирующего» программный продукт генерирует отчет об эталонной структуре команды, должностных и ролевых обязанностях членов команды проекта. Также программный продукт из рассмотренных соискателей предлагает «формирующему» возможный состав комплементарной команды проекта. В функции «формирующего» входит принятие решения об утверждении состава команды или о продолжении отбора и формирования команды, на основании рассчитанных программным продуктом как индивидуальных, так и командных показателей.

3. Соискателями в комплементарную команду проекта. Доступ ограничивается тестированием уровня новаторской квалификации, ролевой предрасположенности, предрасположенности к эталонной организационной культуре и выводением на экран индивидуальных показателей.

Таким образом, программный продукт Complementary Team позволяет «формирующему» команду принимать не эпизодичные решения, а

сформировать целостную комплементарную команду эффективную в условиях конкретного инновационного проекта. Использование такого программного продукта может не только решить проблему доступности знаний и опыта по формированию комплементарных команд и повысить эффективность действий многих руководителей проектов в управлении командами, но и способствует снижению рисков вызванных деятельностью команды и количества ее «неконструктивных производственных конфликтов».



Complementary team. Регистрация

Категория пользователя

☐ Эксперт

☒ Соискатель

☐ Формирующий команду

Имя пользователя

Еремин Алексей Анатольевич ▾

Войти Отмена

Рис. 1. Внешний вид окна «Регистрация пользователей»

Программный продукт Complementary Team может быть интегрирован, как подсистема, в любой из существующих программных продуктов, например, Microsoft Project. Но детальная разработка интеграции такой подсистемы в общую систему не является целью данного программного продукта.

Применение результатов данного программного продукта Complementary Team при формировании комплементарных команд оценены руководителями проектов, где были внедрены разработки, как эффективные, что позволило снизить прогнозируемые риски в среднем на 15...17% и повысить общую эффективность процесса формирования за счет сокращения времени, необходимого для ее формирования на 10...15%.

Положительные результаты практической деятельности сформированных комплементарных команд проектов подтвердили эффективность предложенного программного продукта Complementary Team и комплекса моделей, классификации и методов на основе, которых он был разработан.

Литература.

1. Гордеева I.O. Формування комплементарних команд для управління ризиками інноваційних проєктів: дис. на здобуття наукового ступеня канд. тех. наук: спец. 05.13.22 «Управління проектами та програмами» / I.O. Гордеева. – К, 2010. – 188 с.