

Проектно-ориентированная среда для цифровой трансформации и развития системы управления вузом с применением принципов сетевых взаимодействий, ресурсосберегающих технологий, методов и средств искусственного интеллекта

Руководитель:

д. экон. наук, профессор

Грошев Александр Романович



Цель проекта на 2021 год

- Разработка Концепции построения интеллектуальной цифровой проектно-ориентированной среды на основе новых подходов к организации управления
- Разработка моделей и методов интеллектуального управления ресурсами для перехода к сетевой организации управления
- Запуск бережливых проектов, направленных на сокращение всех видов потерь в пилотных бизнес-процессах



Показатели проекта за 2021 год✖

№	Показатель	2021	
		План	Факт
1.	Статьи Web of science		
1.1.	<i>в т.ч. входящие в 1-2 квартили</i>		
2.	Статьи Scopus	1	1
2.1.	<i>в т.ч. входящие в 1-2 квартили</i>		
3.	Статьи ВАК	2	3
Дополнительные показатели			
4.	Количество мероприятий по демонстрации и популяризации результатов	1	5
5.	Защита диссертации на соискание степени доктора наук		1

Участие в конференциях



№	Название конференции/форума	Цель участия	Результат
1.	Виртуальная выставка «Цифровые технологии для всех»: Двенадцатый Международный IT-Форум с участием стран БРИКС и ШОС в Ханты-Мансийске	Презентация проекта, обсуждение предлагаемых решений	Привлечение внимания молодых исследователей округа
2.	Питч-сессия лектория «Энергия будущего: среда, технологии, человек» в рамках Тюменского нефтяного форума (TNF 2021)	Презентация проекта, поиск возможных реализаций	Развитие партнерских отношений с вузами (ТГУ)
3.	MIP: Engineering-III-2021: Modernization, Innovations, Progress: Advanced Technologies in Material Science, Mechanical and Automation Engineering	Апробация решений	Доклад с публикацией
4.	<i>Международный научный форум по компьютерным и энергетическим наукам (WFCES 2021), 20-21 мая 2021г., Казахстан</i>	Апробация решений	Доклад с публикацией
5.	VI Международная научно-практическая конференция «Инновационная экономика и менеджмент: методы и технологии», 7-8 сентября 2021 г., г. Москва, МГУ.	Апробация решений	Доклад с презентацией



Ключевые публикации проекта

- Intellectual analysis of education data Elena Shirinkina, Nikolay Strih and Ekaterina Popova Published online: 09 June 2021 DOI: <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202127001004> Ссылка на сборник - <https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2021/46/contents/contents.html>
- Ширинкина Е.В., Собиров Б.Ш. Цифровая трансформация российских университетов: аналитика лучших практик. Научные исследования и разработки. Экономика. 2021 №3.
- Ширинкина Е.В., Воронина Е.В., Сергеева И.В., Собиров Б.Ш. Цифровая трансформация ВУЗов в России. Муниципальное образование: инновации и эксперимент. 2021 № 1 (76). С. 30-33.
- В. А. Безуевская, А. Р. Groшев Интеллектуальная цифровая платформа взаимодействия линейных и проектных подразделений университета. Вестник Сургутского государственного университета. 2021. № 3 (33). С. 19-25



Научный результат

- Разработана Концепция построения интеллектуальной цифровой проектно-ориентированной среды на основе новых подходов к организации управления
- Сформулирована гипотеза, согласно которой инструменты шеринг-экономики могут использоваться при организации взаимодействия проектных и линейных подразделений университета
- Определены подходы к формированию прототипа интеллектуальной системы управления



Цели на 2022 год

- Формализация требований к созданию и ведению базы знаний интеллектуальной цифровой проектно-ориентированной среды управления университетом
- Разработка и тестирование сервисов реализации новой модели управления
- Разработка прототипа и наполнение базы знаний?

Исполнители проекта



Абабий Виталий Дмитриевич
Руководитель отдела
цифровых проектов
(0,5 мнс)



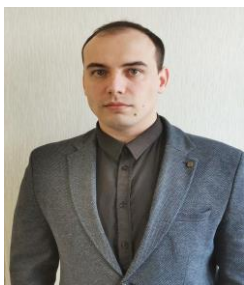
Ширинкина Елена Викторовна
д. экон. наук, доцент
Заведующая кафедрой
менеджмента и бизнеса (0,1 снс)



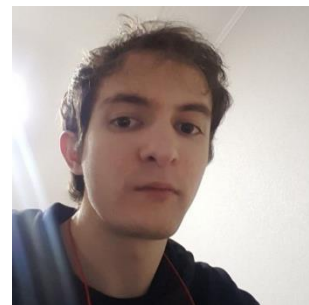
Сорочкин Андрей Викторович
Эксперт 2-ой категории
(0,25 мнс)



Гросу Адриан
Инженер-программист
(0,25 инж)



Собиров Бежан Шукриллович
Преподаватель кафедры
менеджмента и бизнеса
(0,5 мнс)



Шведов Егор Сергеевич
Инженер-программист
(0,5 мнс)