



Представление результатов научной деятельности молодых ученых ВГУ

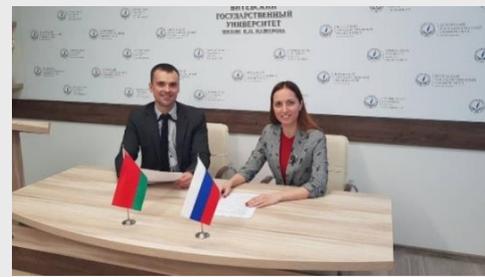
Конференции как площадка для апробации результатов НИР молодых ученых ВГУ

«Наука – образованию, производству, экономике»

«Машеровские чтения»

«Молодежь XXI века: образование, наука, инновации»

«I-й Республиканский форум молодых ученых учреждений высшего образования»





Министерство образования Республики Беларусь



Образование во имя будущего страны

[О Министерстве](#)

[Руководство](#)

[Территориальные органы](#)

[Структура](#)

[Статистика](#)

[Телефоны](#)

[Уровни образования](#)

ПЛАН

проведения в 2022 году в учреждениях высшего образования и научных организациях, подчиненных
Министерству образования Республики Беларусь, научных и научно-технических мероприятий

№№ пп	Наименование темы, вид мероприятия (конгресс, симпозиум, конференция, совещание, семинар и др.)	Организатор (тел., факс, e-mail)	Место и сроки проведения
Белорусский государственный университет			
1.	Конкурс студенческих стартапов «StartUpHeart»	Белорусский государственный университет т.: (+375-17)-374-39-96 e-mail: startupheart@gmail.com	г. Минск, 3 января-30 апреля 2022 г.
2.	VI Республиканская научно-практическая конференция (с международным участием) «Проблемы лингвообразования в неязыковом вузе»	Белорусский государственный университет т.: (+375-17)-209-50-55 e-mail: engscience@bsu.by	г. Минск, 27-28 января 2022 г.
3.	12-я научно-практическая конференция молодых ученых факультета международных отношений БГУ «Международные отношения: история, теория, практика»	Белорусский государственный университет т.: (+375-17)-209-57-52 e-mail: boltochko@gmail.com	г. Минск, 3 февраля 2022 г.
4.	VIII Евразийский научно-практический студенческий форум «Аналитическая экономика и прогнозирование до 2030»	Белорусский государственный университет т.: (+375-17)-282-22-84, (+375-17)-327-15-39 e-mail: 2202284aee@gmail.com	г. Минск, 15 февраля-25 мая 2022 г.
5.	V Международная научно-практическая конференция «Стилистика: язык, речь и текст», посвященная 100-летию со дня рождения заслуженного работника образования Республики Беларусь, доктора филологических наук, профессора М.Е. Тикоцкого	Белорусский государственный университет т.: (+375-17)-259-70-22 e-mail: kafedra_stilistiki@tut.by	г. Минск, 23-24 февраля 2022 г.
6.	II Международная научно-методическая конференция «Экологическое образование и устойчивое развитие. Состояние, цели, проблемы и перспективы»	Белорусский государственный университет т.: (+375-17)-299-04-86 e-mail: ecologicalkonf_isei@mail.ru	г. Минск, 25-26 февраля 2022 г.

Активация Win
Чтобы активировать



Научные конкурсы ВГУ для молодых ученых:

Конкурс ВГУ имени П.М. Машерова на лучшую НИР молодых ученых (лучшая монография, учебник или пособие с грифом, цикл статей)

Конкурс грантов ВГУ имени П.М. Машерова

Конкурс ВГУ имени П.М. Машерова на лучший инновационный проект



РЕСПУБЛИКАНСКИЙ КОНКУРС ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ

Совет молодых учёных

Республиканский конкурс инновационных проектов

Для участия в конкурсе претендентам необходимо представить:

Заявка на участие в конкурсе

Паспорт инновационного проекта

Бизнес-план инновационного проекта или технико-экономическое обоснование

Победители конкурса представлены на выставке к дню науки

23.12.2021

Актуально

Подведены итоги конкурса 2021

27.10.2021

Актуально

Цикл семинаров «Бизнес-старт»



Материалы для молодых учёных представлены на сайте университета в разделе научная деятельность



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

- > Основные научные направления
- > Научно-педагогические школы
- > Конференции
- > Научные издания
- > Сайт научных изданий ВГУ
- > Государственные программы научных исследований
- > Международные научные проекты
- > Научные проекты Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований
- > Научные проекты Министерства образования Республики Беларусь
- > Научно-исследовательские работы, реализованные по

/ Главная > / Научная деятельность

СОВЕТ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ (СМУ)



Совет молодых ученых учреждения образования «Витебский государственный университет им. П.М. Машерова» является постоянно действующим коллегиальным совещательным органом.

Членами совета могут являться штатные педагогические работники ВГУ, занимающиеся научно-исследовательской деятельностью, имеющие высшее образование (в возрасте до 30 лет), ученую степень кандидата наук (в возрасте до 35 лет), ученую степень доктора наук (в возрасте до 45 лет); аспиранты ВГУ в возрасте до 30 лет; докторанты ВГУ в возрасте до 40.

Совет создан в целях объединения молодых ученых ВГУ, выражения их интересов в профессиональной сфере, повышения роли молодых ученых в развитии научного потенциала ВГУ.

Председателем Совета с 2016 года является старший преподаватель кафедры химии и естественнонаучного образования университета **Дударев Александр Николаевич** (тел: **+375(33)6961596**).

[Положение о совете молодых ученых pdf](#)

[Состав совета молодых ученых 2021 doc](#)

[План работы Совета молодых ученых на 2022 год.pdf](#)

Активация Windows
Чтобы активировать Windows,
"Параметры".

Мероприятия СМУ

100 идей для Беларуси

Республиканские мероприятия в рамках Биржи деловых контактов

Международный экономический форум «Инновации. Инвестиции. Перспективы»

Форум молодежных научных обществ совместно с Открытым университетом Сколково, г. Москва



Результаты прикладного характера оформляем по форме и размещаются в различных каталогах:

Конкурс на лучший инновационный проект молодых ученых
Описание разработки (обязательное приложение)

1. Наименование разработки

Функциональное зонирование города Витебска средствами ГИС.

2. **Ф.И.О. разработчика, должность, телефон, e-mail (Ф.И.О. студента (курс), магистранта, аспиранта и Ф.И.О. научного руководителя, должность, ученая степень, ученое звание)**

Соколовский Евгений Васильевич, студент 3 курса ВГУ имени П.М. Машерова.
тел.: +375(33)6969999, e-mail: torbenko_a@mail.ru **Научный руководитель:** Торбенко Андрей Борисович, старший преподаватель кафедры экологии и охраны природы ВГУ имени П.М. Машерова.

3. Краткое описание разработки (назначение, основные конструктивные, технологические и технико-эксплуатационные характеристики)

Геоинформационная система (ГИС) на основе платформы Mapinfo Professional, базой которой является схема функционального зонирования г. Витебска. Создается с целью оперативной оценки соответствия принимаемых и существующих архитектурно-планировочных решений схеме эколого-функционального зонирования города, поиска оптимальных путей развития территории города. Дает возможность проанализировать соответствие функционального назначения территорий комплексу естественных, социально-экономических, медико-биологических, исторических и др. факторов, оптимизировать схему градостроительного планирования.

В ГИС широко используются материалы дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ), возможности спутниковой навигации и сетевые ресурсы. Предполагается функционирование ГИС на базе серверных решений и «облачных» технологий.

4. Технические преимущества, научно-технический уровень по отношению к лучшим отечественным и зарубежным аналогам

Несмотря на существование довольно большого количества отраслевых ГИС используемых в городском хозяйстве и управлении, градостроительное функциональное зонирование до сих пор является «застывшей» схемой. Разрабатываемая ГИС базируется на существующей схеме зонирования города Витебска с подключением данных о различных характеристиках его функциональных зон. Геоинформационная система является универсальной для работы в

законодательной базой в области охраны природы.

ГИС отличается разноплановостью источников информации (материалы ДЗЗ, ЗИС Беларуси, спутниковой навигации, генеральный план города, полевые исследования и т.д.), что обеспечивает объективность отражаемой информации.

ГИС подобного содержания и назначения в городе отсутствует.

5. Ожидаемый результат применения. Перспективные рынки

Возможность определения «проблемных» с точки зрения функциональных особенностей городских территорий, поиск оптимальных градостроительных решений. Возможная база для мониторинга качества городской среды.

6. Текущая стадия развития (не более 500 знаков)

Визуализирована векторная карта Витебска со слоями (отражающими факторы), определяющими схему функционального зонирования города.

Выполнена синтетическая схема функционального зонирования территории города Витебска на базе данных генплана, ЗИС, полевых данных и данных ДЗЗ.

7. Сведения о правовой охране объектов интеллектуальной собственности

Продукт защищен в соответствии с законодательством Республики Беларусь об авторском праве.

8. Практический опыт реализации аналогичных проектов (не более 1000 знаков)*

-

9. Иллюстрации (фото, схемы, диаграммы)





ВЭУ

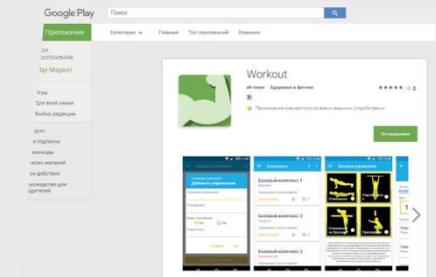
2022

**НАУЧНО-
ТЕХНИЧЕСКИЕ
РАЗРАБОТКИ
И УСЛУГИ**

Промышленное программирование

Приложение для мобильных платформ

Образовательная деятельность



Анализ данных об активности пользователей Веб-ресурса

Разработка может использоваться на веб-ресурсах потенциальных заказчиков как один из инструментов увеличения посещаемости ресурса.

Предложения:

- разработка сайтов и Веб-приложений
- создание мобильных приложений
- конструирование электронных тренажеров
- проектирование баз данных

СИСТЕМА ДИСТАНЦИОННОГО МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ ПАЦИЕНТОВ

Описание разработки:

Система позволяет проводить постоянный мониторинг таких жизненных показателей организма, как частота пульса, электрокардиограмма, уровень давления крови, содержание кислорода в крови и других. Контролирует подвижность и передвижение пациентов: для лежачих пациентов это необходимо для предотвращения образования пролежней, для ходячих – для оказания своевременной помощи.

Преимущества:

Сбор данных о состоянии здоровья позволяет отследить динамику выздоровления пациента или предупредить об ухудшении самочувствия до того, как это может стать критичным; большое количество данных – выявлять общую динамику

ку состояния больных, прогнозировать течение болезни, вырабатывать рекомендации при оказании помощи.

Дистанционное наблюдение за пациентами, находящимся на домашнем лечении, и контроль за состоянием пожилых людей.

Назначение и области применения:

Оказание медицинских услуг. Агрегирование и анализ данных большого числа пациентов.



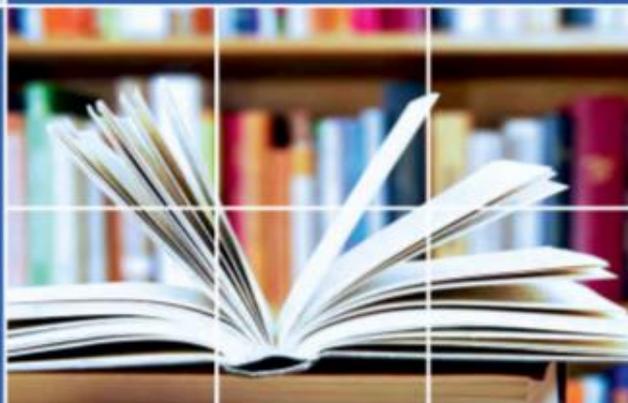
Кафедра инженерной физики
Довгулевич Дмитрий Александрович
Тел. +375(212)375836; e-mail: mf@vsu.by

2019

КАТАЛОГ

**БИРЖИ ДЕЛОВЫХ КОНТАКТОВ
ПЕРСПЕКТИВНЫХ РАЗРАБОТОК И
ИННОВАЦИОННЫХ
ПРЕДЛОЖЕНИЙ**

НАУКА





**Приглашаем к
сотрудничеству.
Спасибо за
внимание!**