



ИТ-КЛАСТЕР
СИБИРИ

Бабайцев Михаил Николаевич

**Опыт реализации молодежных проектов в
области исторической информатики и
сервисной робототехники с
использованием современных цифровых
технологий**

15-16 мая 2025 года, г. Омск



Бабайцев Михаил Николаевич

Аспирант ТвГУ, педагог ДО
регионального центра выявления,
поддержки и развития способностей и
талантов у детей и молодёжи Тверской
области «Орион»



О деятельности



Основная целевая аудитория: школьники (6-11 класс) и студенты СПО (1-2 курс)

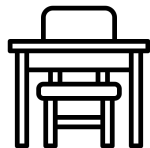


География: Тверская область (Тверь, Вышний Волочек), Россия (Хабаровск, Петропавловск-Камчатский)



Временные рамки: 2017–2024

Деятельность в цифрах



30+ образовательных смен

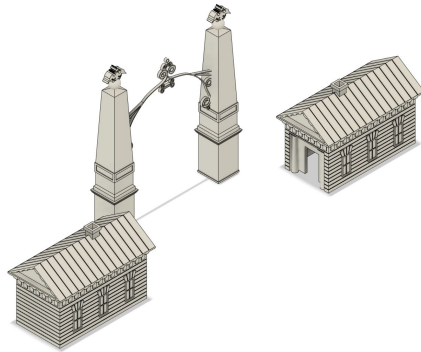
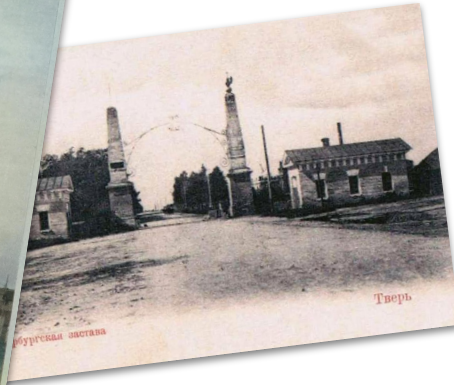
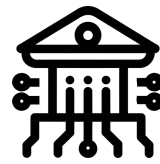


8,6 млн руб. инвестиций (гранты)

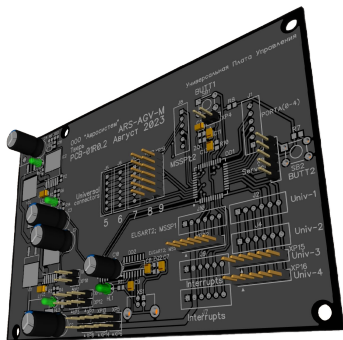


40+ макетов, 2 приложения на смартфон, 6 сайтов, 8 видов роботов в линейке, 50+ оцифрованных объектов ИКН, 20+ выигранных конкурсов всероссийского уровня, 60+ конкурсов региональных и городских, 7 грантов

Историческая информатика



Сервисная робототехника



Основной стек цифровых технологий

Сервисная
робототехника

Ист. инф. и
сервис. робот.

Историческая
информатика

БД

Нейронные сети

Макетирование

Сайтостроительство

ГИС

3D-сканирование

3D-печать

OCR

3D-моделирование

БД

СНМ Тверской губернии.xlsx - Excel

Файл Главная Вставка Рисование Разметка страницы Формулы Данные Рецензирование Вид Справка Acrobat Конструктор таблиц Что вы хотите сделать?

Вставить Вставить Копировать Копировать Формат по образцу Формат по образцу Буфер обмена Буфер обмена

Times New Roman 14 A⁺ A⁻ Ж К Ч Шрифт

Переносить текст Объединить и поместить в центре Выравнивание

Общий Число

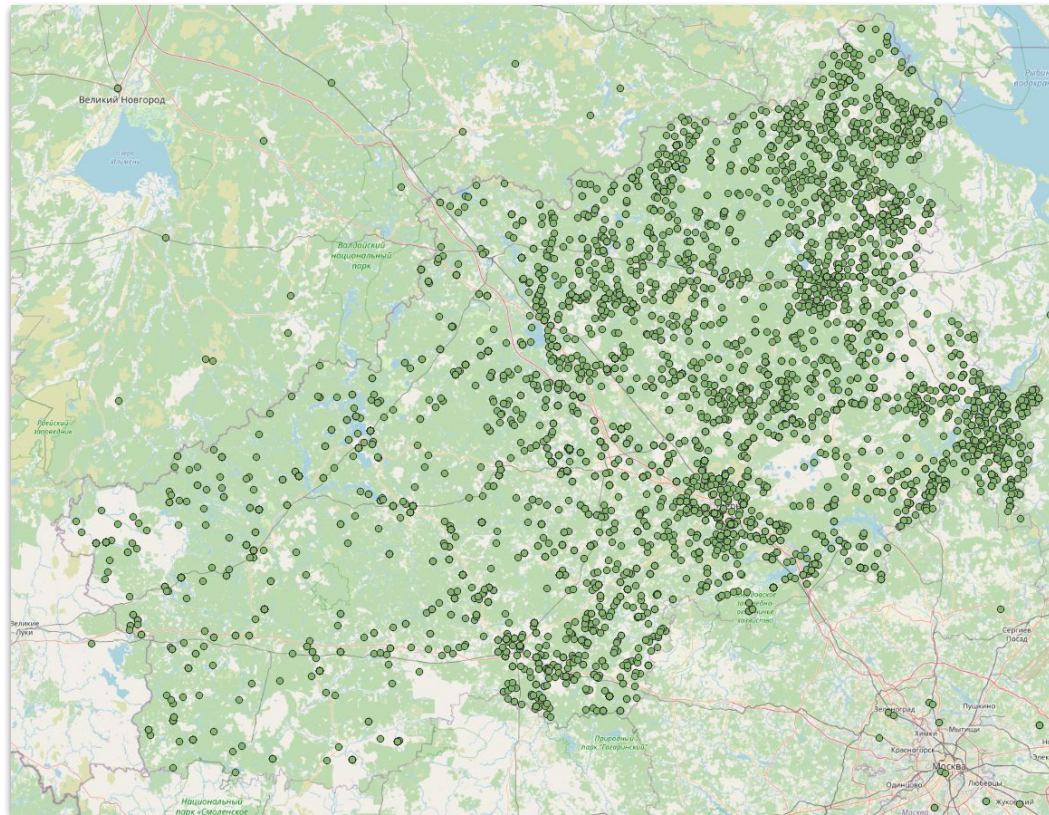
Условное форматирование Форматировать как таблицу

Обычный Вывод

M6777 Россия, Тверская область

	A	B	C	D	E	F	G
1	N	Название населенных мес	Тип НП	Принадлежность	Положение	От уездного город	От станов. кварт
2	14	Черкасы (Черкасово)	д.	Казенный (-ая, -ое)	при реке Волге	5	14
3	15	Дмитриевская	д.	Казенный (-ая, -ое)	при реке Волге	9	20
4	16	Щербово	д.	Казенный (-ая, -ое)	при реке Волге	12	23
5	17	Отмичи	д.	Казенный (-ая, -ое)	при реке Волге	13	23
6	18	Мухно Городище	д.	Владельческий (-ая, -ое)	при реке Волге	18	28
7	19	Борки	сп.	Владельческий (-ая, -ое)	при реке Волге	20	30
8	20	Хвостово (Казанское)	с.	Владельческий (-ая, -ое)	при реке Волге	20	30
9	21	Сельцо	сп.	Владельческий (-ая, -ое)	при реке Волге	22	30
10	22	Избрижа	с.	Казенный (-ая, -ое)	при реке Волге	30	40
11	23	Андреевское	с.	Владельческий (-ая, -ое)	при реке Волге	32	42
12	24	Лагуново	д.	Казенный (-ая, -ое)	при колоде	17	27

ГИС



Сайтостроительство



ДИПЛОМ

Общие сведения об участниках проекта

mikhailbabajev@gmail.com [Сменить аккаунт](#)

Когда вы загрузите файлы и отправите форму, мы сохраним ваши имя и фото профиля. В ответе будет использован только введенный вами адрес электронной почты.

*** Обязательно**

Электронная почта *

Ваш адрес эл. почты

Укажите район Тверской области, откуда вы *

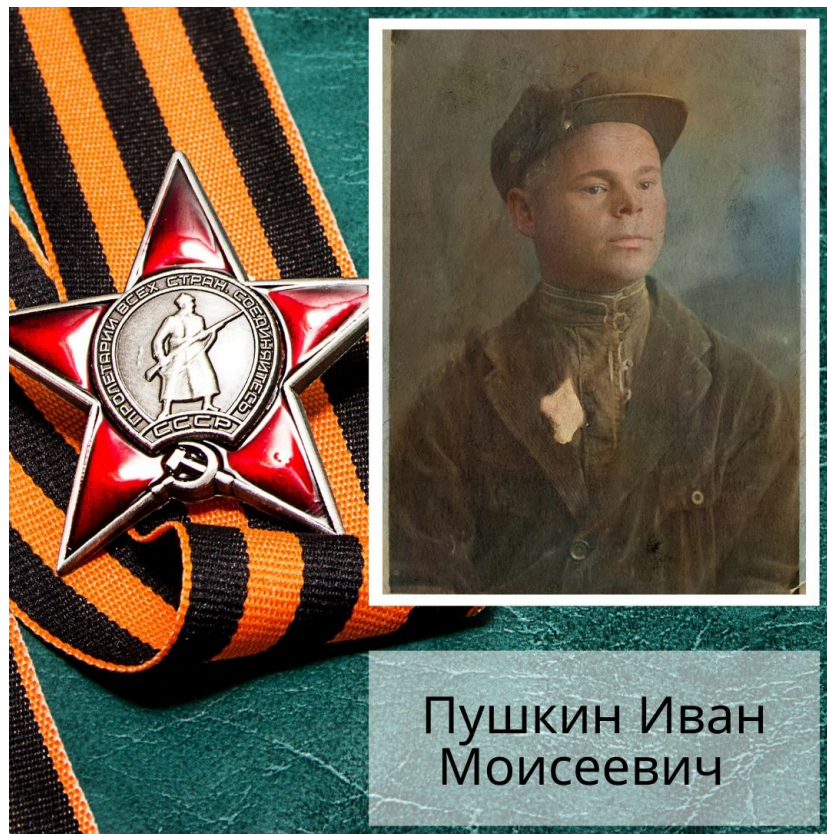
- ☐ Андреапольский
- ☐ Бежецкий
- ☐ Бельский
- ☐ Бологовский
- ☐ Весьегонский
- ☐ Вышневолоцкий
- ☐ Жарковский
- ☐ Западнодвинский

ФИО	Даты жизни	Звание
Акуличев А.К.	1914-1941	Рядовой
Албанов Алишка	1892-1943	Рядовой
Алексашин П.Т.	1892-1941	Рядовой
Малый И.И.	1922-1941	Рядовой
Бабешев С.Е.	1892-1941	Рядовой
Никитин П.В.	1922-1941	Рядовой
Градсков П.П.	1892-1941	Рядовой

Общая статистика

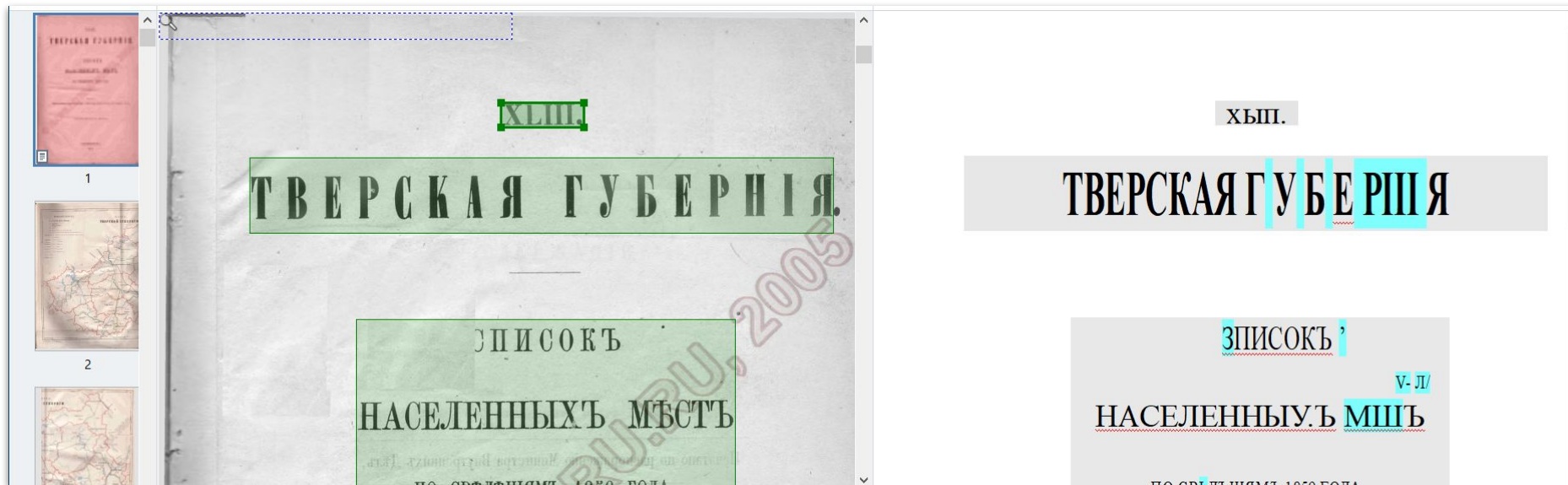
Параметр	Значение
Всего солдат	53
Младший составы	30
Красноармейцы / Рядовой	28
Ефрейтор	2
Младший командный и младший начальствующий составы	3

Нейронные сети



Пушкин Иван
Моисеевич

OCR

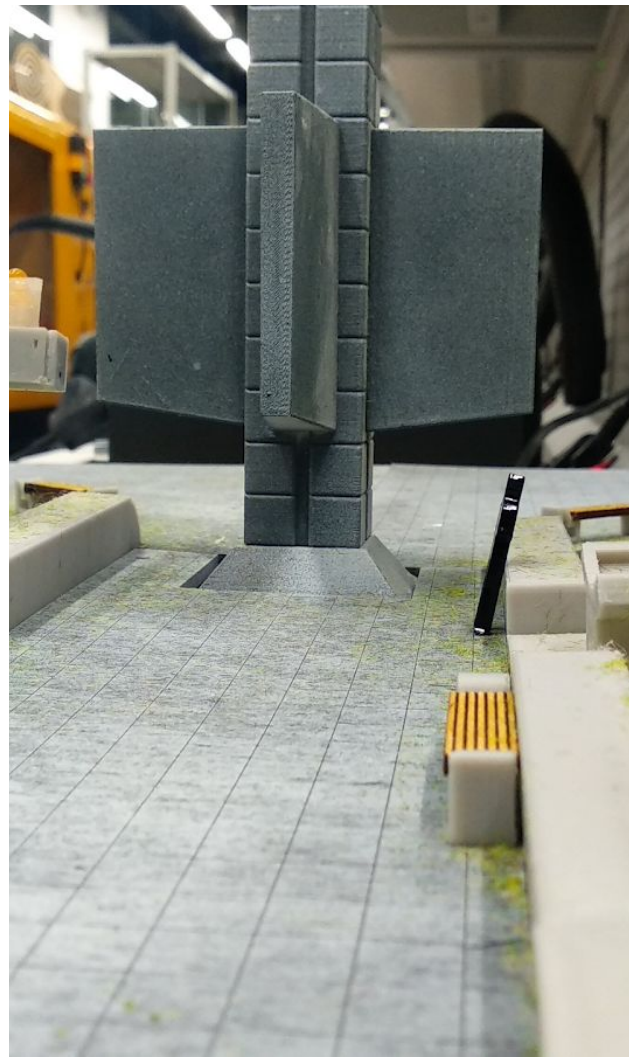


Макетирование и прототипирование

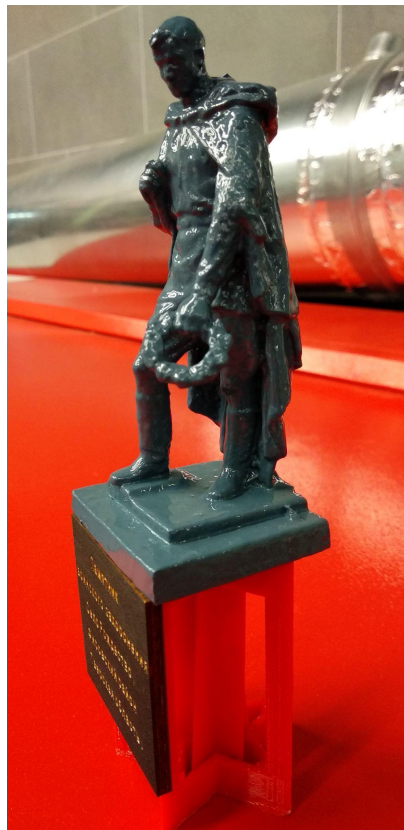


Макетирование и прототипирование





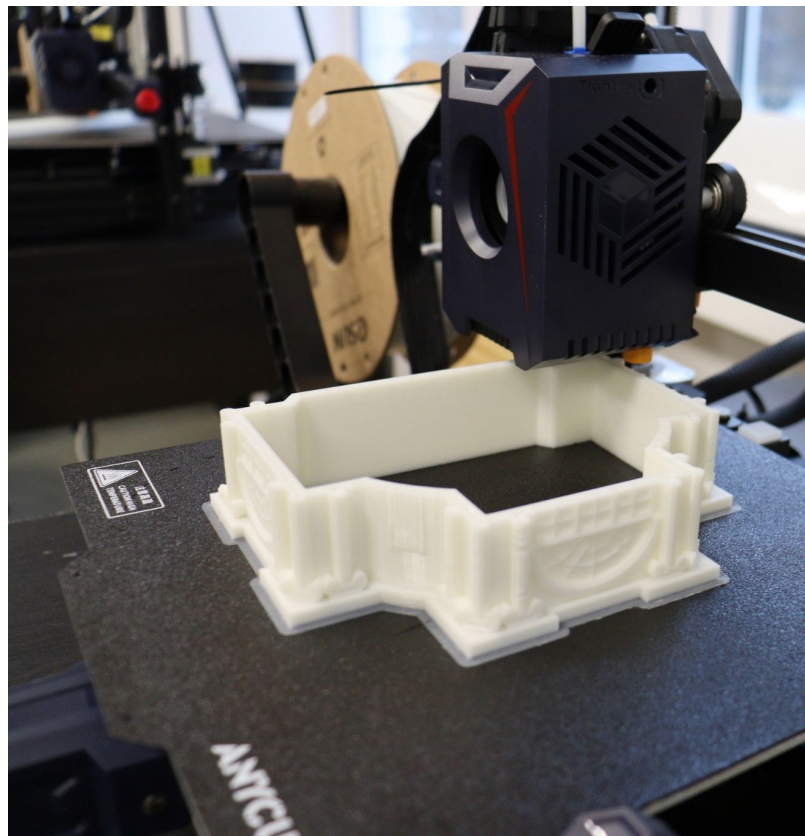
3D-сканирование



3D-моделирование



3D-печать



VR/AR/360



Перечень используемых цифровых инструментов



Перечень используемых цифровых инструментов



Перечень используемых цифровых инструментов

Видеоконференц
вязь

Организация
проектной работы

Task-менеджеры

Цифровые
календари



Вывод

- **современные школьники и студенты легче осваивают цифровые инструменты, чем предыдущие поколения, благодаря раннему знакомству с технологиями;**
- **педагог ДО трансформируется из транслятора знаний в менеджера проектов, что требует постоянного развития новых компетенций, в т. ч. цифровых;**
- **облачные технологии и инструменты быстрого прототипирования ускоряют реализацию проектов и делают их более доступными;**
- **междисциплинарный подход способствует формированию у учащихся целостного понимания современных технологий и их применения в реальной жизни.**



Бабайцев Михаил Николаевич

Аспирант ТвГУ, педагог ДО
регионального центра выявления,
поддержки и развития способностей и
талантов у детей и молодёжи Тверской
области «Орион»

