

КАТАЛОГ РАБОТ УЧАСТНИКОВ

**XXIII научно-практической выставки обучающихся Псковской области
«Шаг в науку»**

31 октября 2025 года

«Дом молодёжи», г. Псков, ул. Конная, дом 2, с 9:30 до 17:30

Экспозиция 1 - раздел «Науки о человеке»: оформление с 09:30, работа
экспозиции с 10:00 до 13:00

Экспозиция 2 - разделы «Естественные науки», «Науки об окружающей
среде», «Техника и инженерное дело», «Информационные технологии»:
оформление с 13:30, работа экспозиции с 14:00 до 17:00

РАЗДЕЛ I. ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

Экспозиция 2, оформление с 13:30, работа экспозиции с 14:00 до 17:00

- 1. БАЖЕНОВ Иван Михайлович, ГРИГОРЬЕВ Арсений Алексеевич**
Создание биоразлагаемого полимера и изучение его свойств и способов утилизации
- 2. ДЕДКОВА Александра Николаевна**
Химический анализ питьевой воды из частных скважин жителей города Невеля
- 3. КОМОВА Арина Сергеевна**
Математика в природе: фракталы
- 4. НИКИФОРОВА Ксения Александровна**
Создание макета кабинета географии под открытым небом на территории средней общеобразовательной школы №6 им. Героя Советского Союза А.В. Попова

РАЗДЕЛ II. НАУКИ ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

Экспозиция 2, оформление с 13:30, работа экспозиции с 14:00 до 17:00

- 1. АЛЕКСЕЕВ Константин Дмитриевич**
Определение качества воздуха с помощью тест-систем в Себежском муниципальном округе
- 2. ВОРОНЦОВА Софья Михайловна**
Изучение процесса адаптации колонии муравьев к искусственной среде обитания
- 3. КАРАБА Михаил Евгеньевич**
Исследование сапробности воды реки Еменки и ее способности к самоочищению методом малакоиндикации
- 4. КОПЫТНИК Дарья Артемовна**
Геологическая история формирования и факторы разрушения обнажения коренных пород левого берега реки Великой в городе Пскове

РАЗДЕЛ III. ТЕХНИКА И ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО

Экспозиция 2, оформление с 13:30, работа экспозиции с 14:00 до 17:00

1. АНДРЕЕВ Юрий Сергеевич

Мелкоскоп

2. ВАСИЛЬЕВА Доминика Александровна

Внедрение платформы Гью-Стюарта в качестве управляющего звена биоинспирированной системы «CHUITS»

3. ВОЛКОВ Даниил Евгеньевич

Преимущества использования геосинтетики для строительства автомобильных дорог

4. ЗАОЗЕРСКИЙ Артем, ЛИТВИНЕНКО Егор Дмитриевич

Эпоксидные фантазии

5. МАЛОВА Елизавета Алексеевна

Разработка и тестирование биоинспирированного модуля ноги робота-собаки на основе BLDC-мотора в качестве сервопривода «Арша»

6. СОКОЛОВА Александра Александровна

Разработка и испытание пневматических мышц для экзоскелета верхней конечности

РАЗДЕЛ IV. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Экспозиция 2, оформление с 13:30, работа экспозиции с 14:00 до 17:00

1. ЖУРАВЛЁВ Егор Геннадьевич

Адаптация фреймворка PaddleOCR для распознавания рукописного текста

2. ОВЧИННИКОВА Алиса Ивановна

Цифровая реконструкция исторических фресок Снетогорского монастыря методом нейросетевого восстановления цвета

3. СЕРГЕЕВ Алексей Андреевич г. Псков

Программно-аппаратный комплекс для шоу дронов

4. ЧУЙКОВ Роман Юрьевич г. Псков

Виртуальный 360 тур по Снетогорскому монастырю

РАЗДЕЛ V. НАУКИ О ЧЕЛОВЕКЕ

Экспозиция 1, оформление с 09:30, работа экспозиции с 10:00 до 13:00

1. БУЛГАКОВА Дарья Андреевна, КОТОВА Анастасия Андреевна

Создание классного часа «Ценности: от Конституции до исторической памяти»

2. ВЕСЕЛОВА Алисия Дмитриевна, СТЕПАНОВА Алина Дмитриевна

Исследование ценностных ориентаций одарённых обучающихся подросткового возраста

3. ГОЛУБЕНКО Мария Алексеевна

История иконостаса в церкви Флора и Лавра в деревне Хредино Струго-Красненского муниципального округа

4. ГРИГОРЬЕВА Дарина Дмитриевна

Оценка ущерба, нанесённого нацистскими оккупантами в годы Великой Отечественной войны на примере Квашеноторского сельсовета

5. ГРИГОРЬЕВА Евдокия Андреевна

Организация выставки

6. ЕМЕЛЬЯНОВ Глеб Денисович

Восстановление имен мирного населения, расстрелянного в местечке Пятино/Зеленый бор Невельского района Псковской области

7. ИГНАТЬЕВ Даниил Михайлович

Анализ доступных источников по территории посёлка Струги Красные между улицей Приозёрной и Песчаным озером

8. МАЛЬЧЁНКОВ Илья Александрович

Создание сайта «Струги Красные в годы немецко-фашистской оккупации»

9. НАГРОЦКАС Кирилл Александрович

Анализ кадрового состава руководителей Струго-Красненского района в советский период

10. НАЗАРКИН Иван Сергеевич

Детские игры Себежского района в лингвистическом аспекте

11. СКВОРЦОВ Константин Ильич

Высота 947: Брыкалов Пётр Александрович – старший стрелок, младший сержант контрактной службы

12. ТИТОВА Екатерина Игоревна

Уроженцы Дубинской волости – участники Первой Мировой войны

13. ФИЛИМОНОВ Алексей Юрьевич

Управление эмоциональным состоянием подростка как способ решения конфликтных ситуаций